

PROCESSO ADMINISTRATIVO ARES-PCJ Nº 62/2014	PARECER CONSOLIDADO ARES-PCJ Nº 06/2015
--	--

ASSUNTO:	REVISÃO DAS TARIFAS DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ARARAS
-----------------	--

INTERESSADO:	SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE ARARAS – SAEMA
---------------------	---

I. DO OBJETIVO

Este Parecer Consolidado tem por objetivo apresentar o resultado da análise da solicitação de revisão das tarifas e demais serviços de água e esgoto cobrados pelo Município de Araras, conforme solicitação encaminhada à Agência Reguladora dos Serviços de Saneamento das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá - ARES-PCJ.

O pedido de revisão foi feito através do Ofício GP nº 161/2014, no qual o SAEMA solicitou estudos da Agência Reguladora para reajuste das tarifas de água e esgoto no município para garantir a reposição inflacionária e a viabilização de investimentos, sendo que o último reajuste tarifário realizado no município ocorreu em 2013, a partir da Deliberação SAEMA nº 643/2013.

O Município de Araras é subscritor do Protocolo de Intenções da ARES-PCJ e o ratificou através da Lei Municipal nº 4.679, de 24/03/2014, portanto em momento posterior ao último reajuste tarifário realizado.

A avaliação do pedido leva em conta dois fundamentos: a avaliação técnica da qualidade da prestação dos serviços e a análise contábil e financeira do SAEMA, que passamos a dispor:

II. DA ANÁLISE TÉCNICA

1. Cobertura dos serviços

1.1. Abastecimento de Água

O município de Araras apresenta cobertura integral da área urbana com abastecimento de água, através da operação de cerca de 604 km de redes de distribuição, 47 reservatórios e aproximadamente 41.400 ligações de água, conforme autodeclaração prestada na Macroavaliação da prestação dos serviços em abril/2014.

1.2. Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário

O município de Araras apresenta cobertura de praticamente 100% de coleta e tratamento de esgoto em relação ao número total de ligações de água.

Dentre os investimentos previstos em esgotamento sanitário incluem-se a construção de redes coletoras em pontos localizados, estações elevatórias e ampliação e adequação da ETE existente, cujas condições atuais não permitem o tratamento adequado dos efluentes, com índices baixos de eficiência.

1.3. Planejamento

1.3.1. Plano Municipal de Saneamento Básico

O PMSB do município está em processo de elaboração pela empresa ENGECORPS a partir de convênio com o Governo do Estado de São Paulo.

2. Condições gerais de prestação dos serviços

2.1. Qualidade da Água Distribuída

A Agência Reguladora PCJ possui um programa de monitoramento da qualidade da água distribuída nos municípios associados, que já realizou em Araras um total de seis coletas básicas (com 10 parâmetros analisados) e uma coleta completa (com análise de 87 parâmetros), cujos resultados indicaram nenhum parâmetro em desconformidade com a Portaria nº 2.914/2011 do Ministério da Saúde e Resolução SS-65 da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo.

O comportamento dos principais parâmetros analisados em função dos limites normativos é apresentado nas Figuras 1 a 9 e Tabela 1.

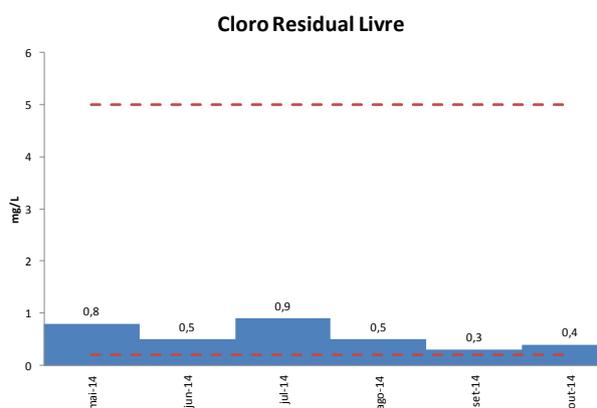


Figura 1 - Cloro Residual Livre (mg/L)

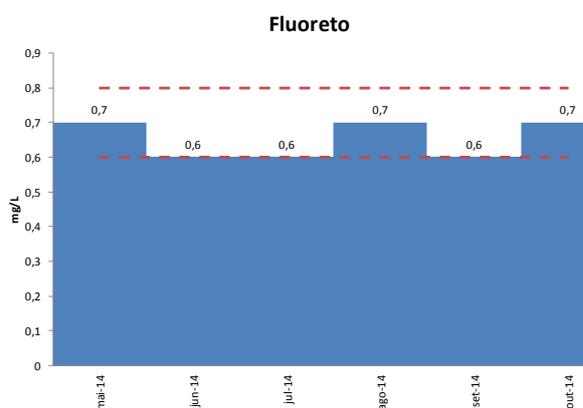


Figura 2 - Fluoreto (mg/L)

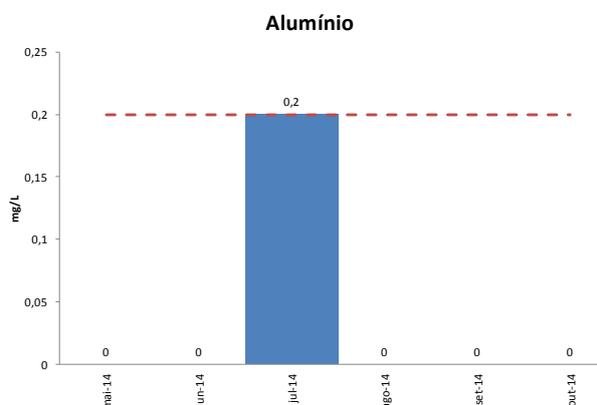


Figura 3 – Alumínio (mg/L)

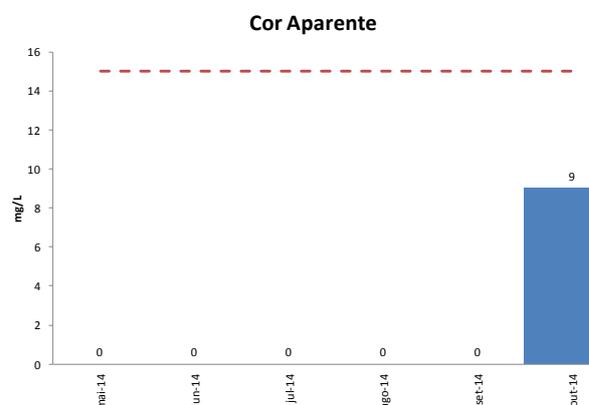


Figura 4 – Cor Aparente

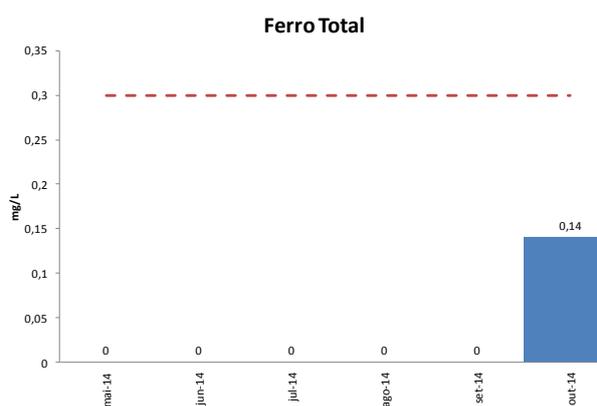


Figura 5 – Ferro Total (mg/L)

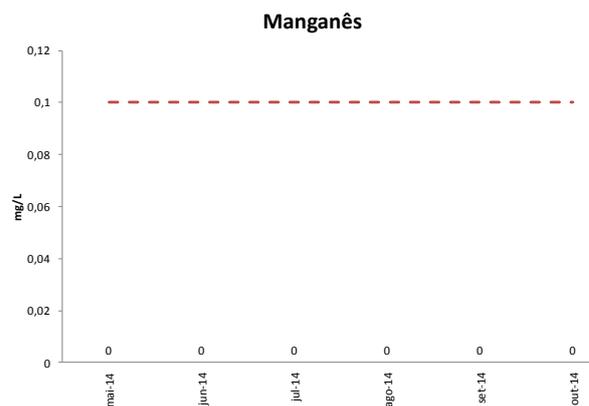


Figura 6 - Manganês (mg/L)

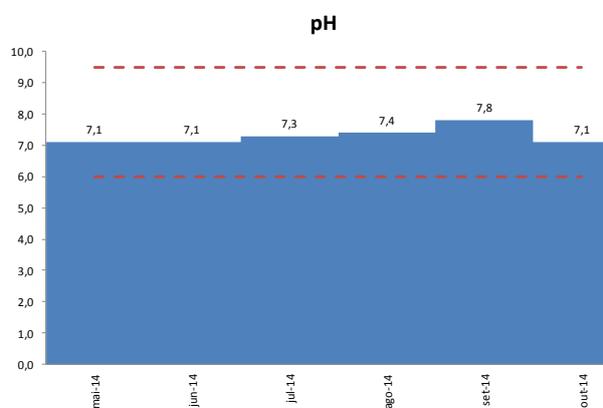


Figura 7 - pH

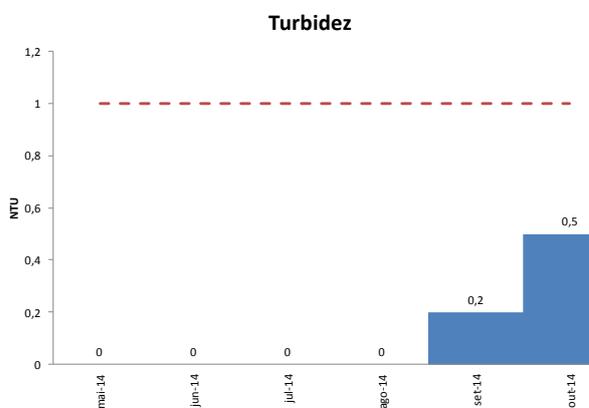


Figura 8 - Turbidez (UT)

Tabela 1 - Parâmetros bacteriológicos

EXAMES MICROBIOLÓG.	VALOR DE REFERÊNCIA	05/05/2014	02/06/2014	02/07/2014	06/08/2014	04/09/2014	15/10/2014
coliformes totais	Ausentes em 100 mL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
coliformes termotolerantes	Ausentes em 100 mL	✓	✓	✓	✓	✓	✓

O Programa de Monitoramento da ARES realiza também coletas e análises de parâmetros do esgoto bruto e tratado no município, cujos resultados da última análise realizada em 07/08/2014 indicaram uma eficiência pontual no tratamento de 56% em termos de remoção da DBO_{5,20}.

2.2. Registros de Ouvidoria

No período de referência do reajuste não constam registros de reclamações ou outras comunicações na Ouvidoria da ARES-PCJ, indicadores indiretos da prestação de serviço em termos de sua regularidade, continuidade, eficiência, qualidade, segurança, atualidade, generalidade e cortesia.

2.3. Índices de Perdas Físicas e Econômicas

Os principais indicadores de perdas apresentados pelo Sistema Nacional de Informações do Setor Saneamento em 2010 para o município de Araras apontam valores superiores à média dos municípios associados à ARES em todos os índices avaliados, conforme Figuras 11 a 13.

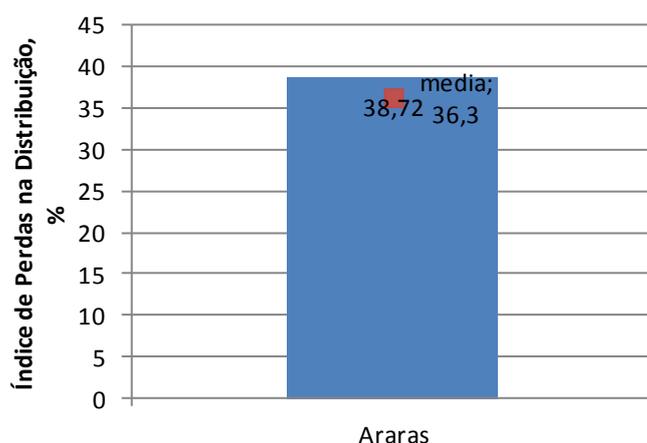


Figura 9 - Índice de Perdas na Distribuição - IPD (%)

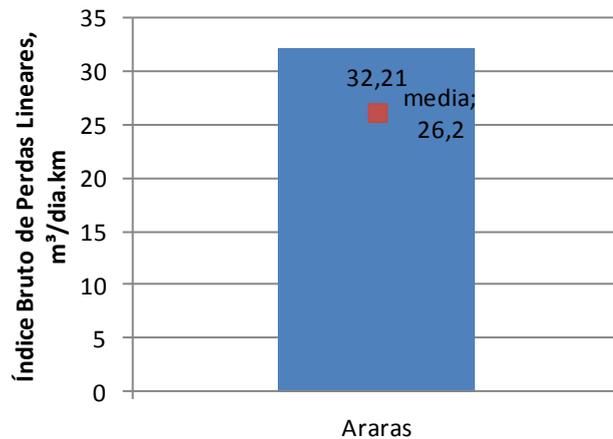


Figura 10 - Índice de Perdas Lineares - IBPL (m³/dia.km)

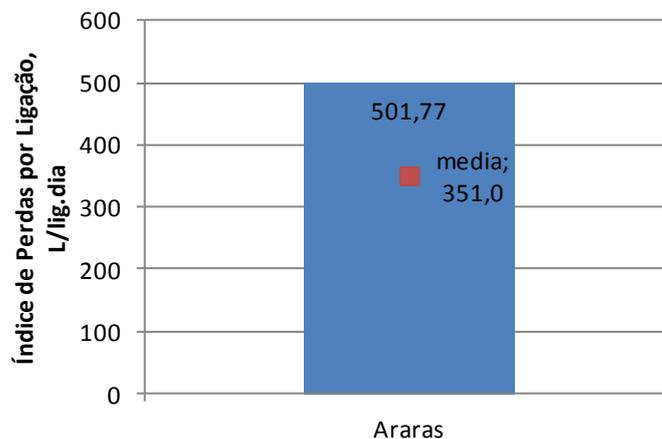


Figura 11 - Índice de Perdas por ligação (L/lig.dia)

2.3.1. Plano de Perdas

O município possui Plano Diretor de Controle de Perdas elaborado, mas ainda não iniciou sua implantação – que se mostra bastante necessária frente aos indicadores disponíveis.

2.4. Indicadores de Desempenho

2.4.1. Macroavaliação ARES-PCJ

Os dados apontados em autodeclaração na ocasião da Macroavaliação do SAEMA realizada em maio/2014 permitem a extração de indicadores de desempenho e seu *benchmarking* com os demais municípios associados à ARES-PCJ, orientando na avaliação da prestação dos serviços no Município de Araras.

Em termos do abastecimento de água tratada foi possível observar uma capacidade média de reservação de água de 9,70 horas (Figura 14), inferior a média dos municípios associados à ARES-PCJ, o que significa desvantagens na regularidade e continuidade da distribuição.

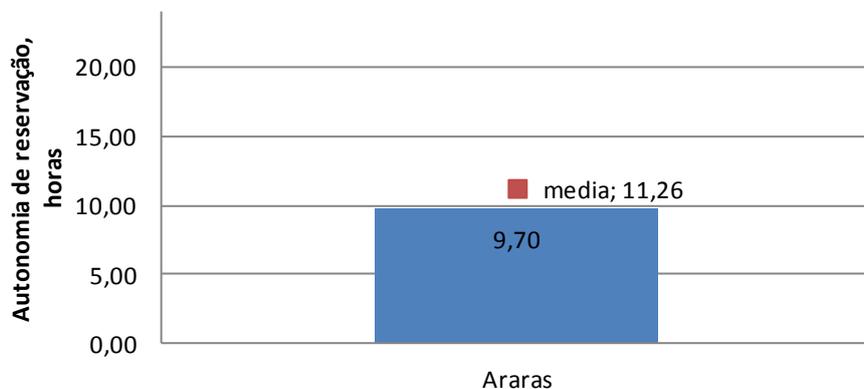


Figura 12 - Autonomia de reservação (horas)

A Figura 15 apresenta um consumo específico de energia elétrica no abastecimento de água de Araras inferior a média dos municípios associados à ARES-PCJ, em parte explicado pela topografia e características do sistema.

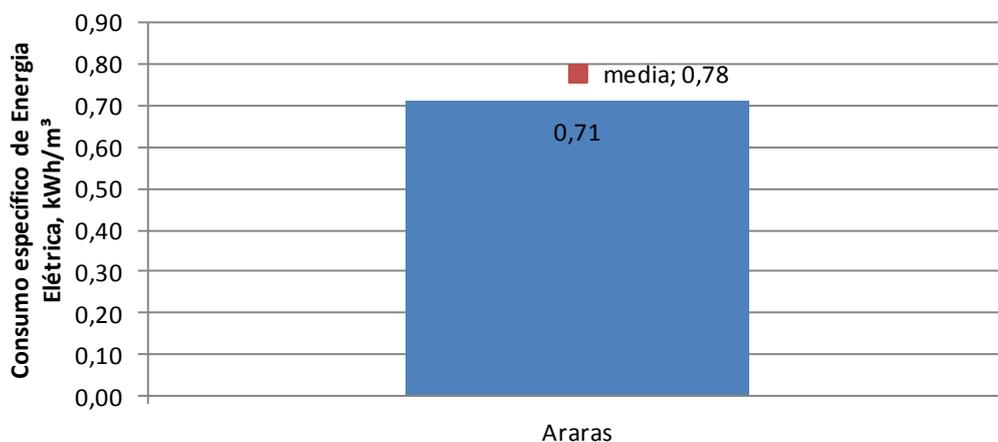


Figura 13 - Consumo de energia elétrica no abastecimento de água (kWh/m³)

A Figura 16 apresenta, em comparação com dados do Sistema Nacional de Informação do Setor Saneamento – SNIS, ano base 2010, a evolução da extensão de redes de água por ligação no município de Araras que, em declínio, indica que houve uma proporção maior de conexões ao sistema (ligações) que de execução de novas redes. Esta situação encontra explicação no crescimento vegetativo em cidades cujo abastecimento de água já foi universalizado, como o caso de Araras.

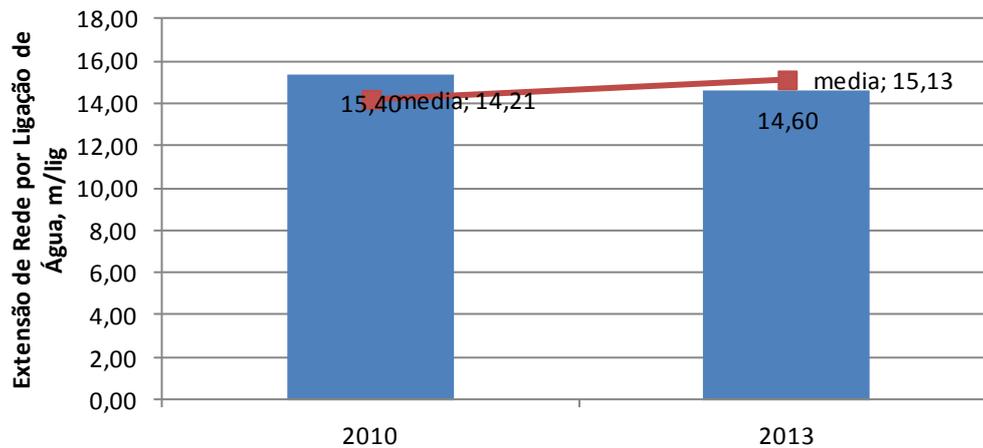


Figura 14 - Extensão de rede de água por ligação (m/ligação)

Em relação ao esgotamento sanitário, Araras apresenta um consumo específico de energia elétrica no esgotamento sanitário inferior à média dos municípios associados à ARES-PCJ conforme ilustra a Figura 17, explicado também pelas características topográficas do município.

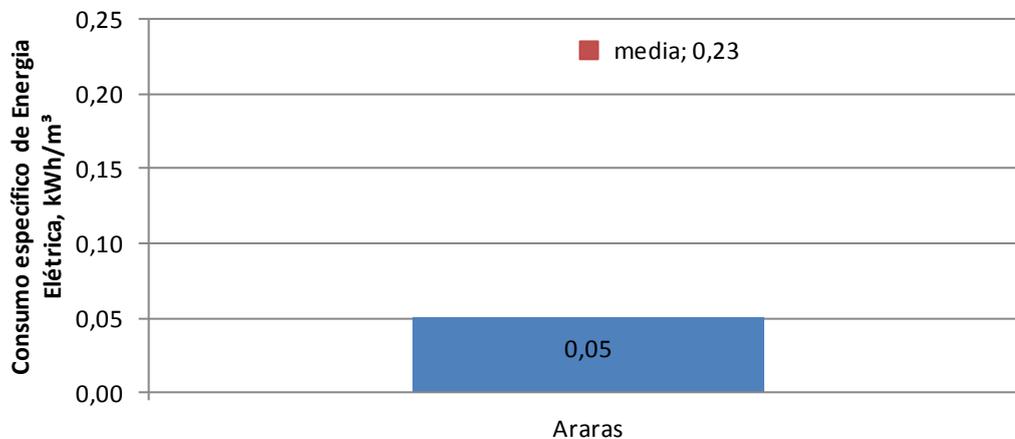


Figura 15 - Consumo de energia elétrica no esgotamento sanitário (kWh/m³)

A Figura 18 apresenta, também em comparação com dados do SNIS 2010, a evolução da extensão de redes de esgoto em declínio, indicando também uma proporção maior de conexões ao sistema (ligações) que de execução de novas redes, assim como observado para as ligações de água.

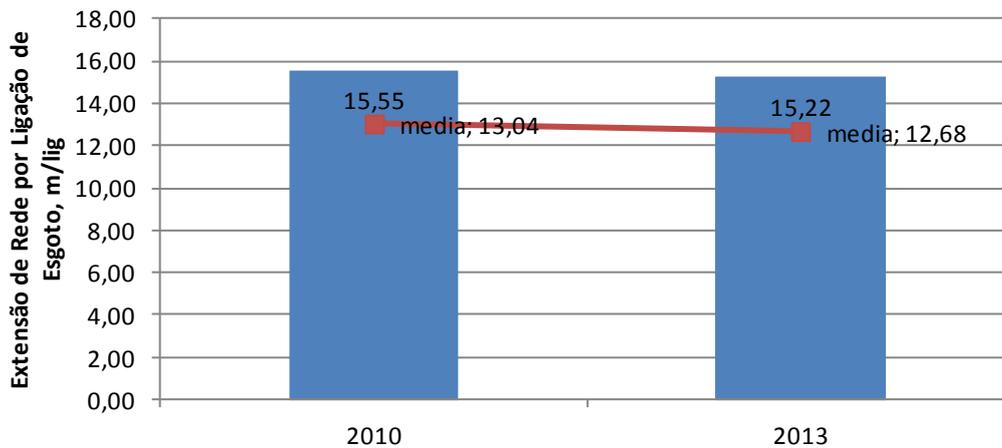


Figura 16 - Extensão de rede de esgoto por ligação (m/ligação)

2.4.2. Indicadores SNIS/ABAR

A Associação Brasileira de Agências de Regulação – ABAR, da qual a Agência Reguladora PCJ é filiada, possui uma Câmara Técnica de avaliação de Indicadores de Saneamento com participação ativa da ARES-PCJ e que selecionou, em âmbito nacional, um rol de 12 indicadores apurados pelo SNIS para acompanhamento do desempenho dos prestadores de serviço.

A análise desta “cesta” de indicadores e seu *benchmarking* com a média dos municípios associados à ARES-PCJ apresenta um panorama dos principais pontos de atuação dos prestadores de serviço, conforme ilustram as Figuras 19 a 30.

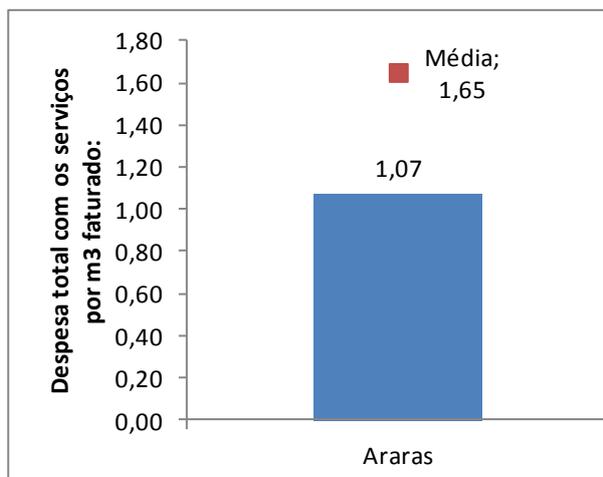


Figura 17- Despesa total por m³ faturado (SNIS 2011)

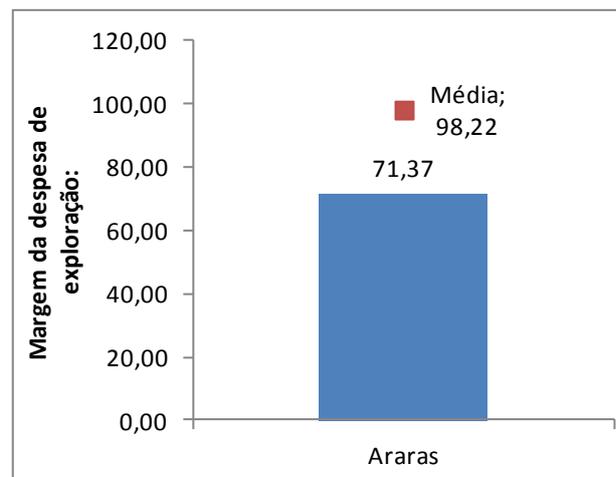


Figura 18 - Margem da despesa de exploração (SNIS 2011)

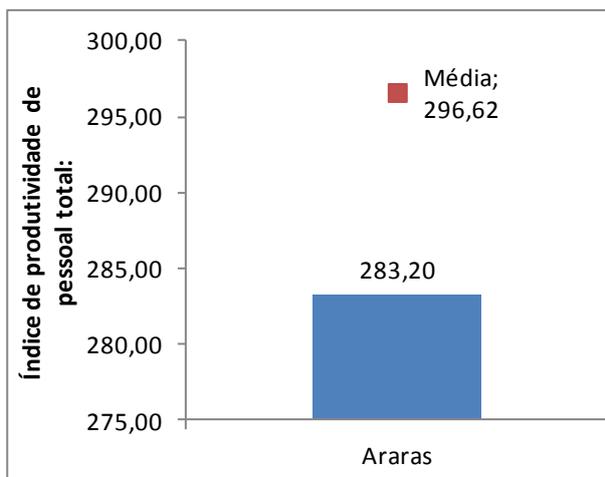


Figura 19 - Índice de Produtividade de Pessoal (SNIS 2011)

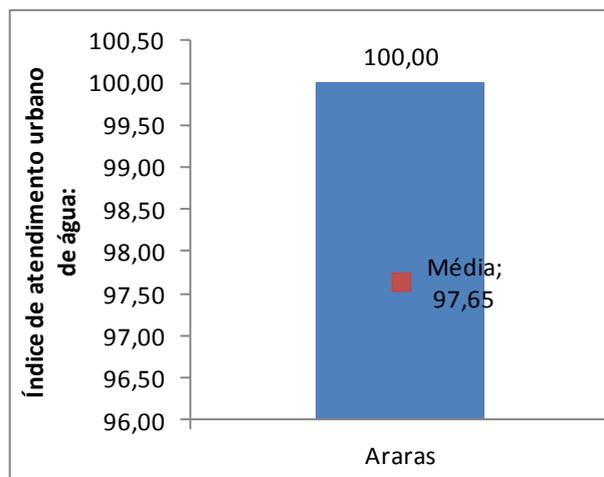


Figura 20 - Cobertura urbana de água (SNIS 2011)

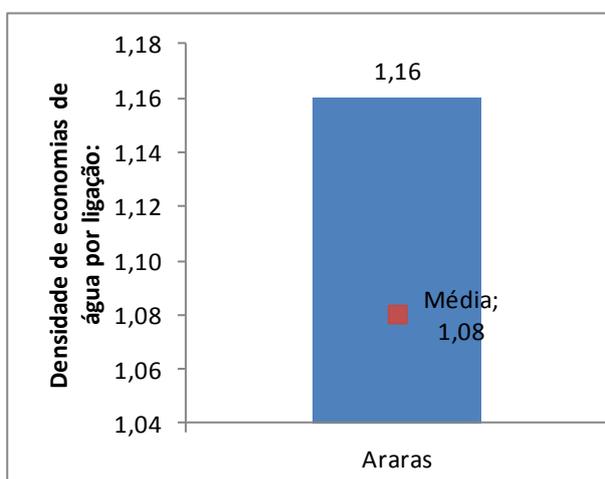


Figura 21 - Densidade de economias de água por ligação (SNIS 2011)

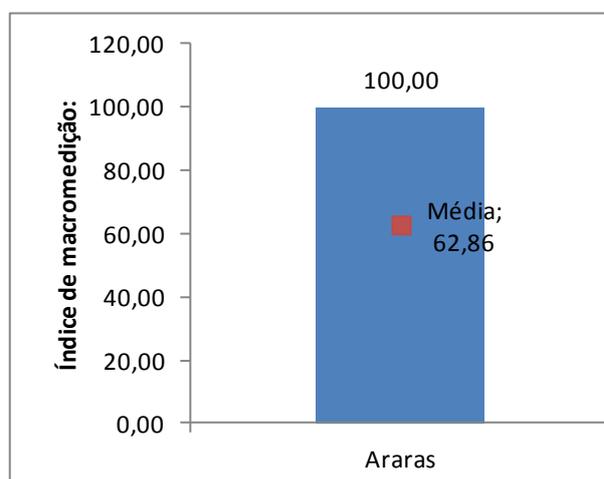


Figura 22 - Índice de macromedição (SNIS 2011)

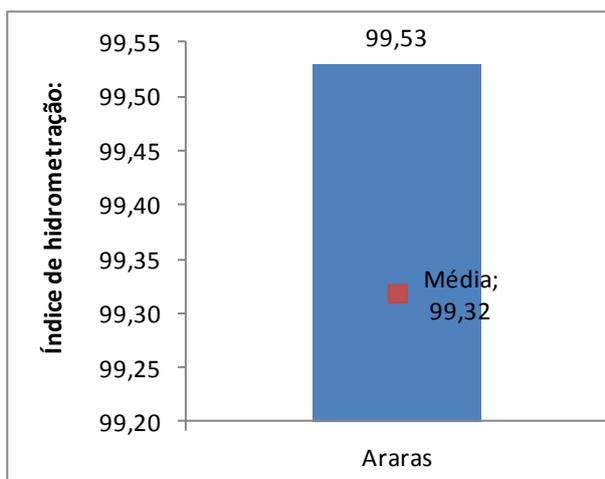


Figura 23 - Índice de micromedição (SNIS 2011)

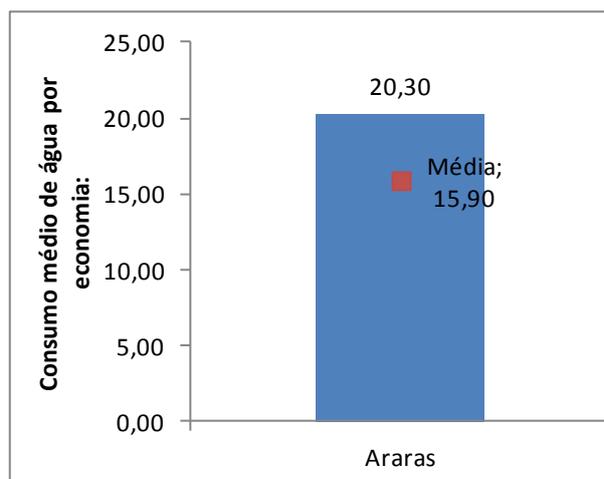


Figura 24 - Consumo médio de água por economia (SNIS 2011)

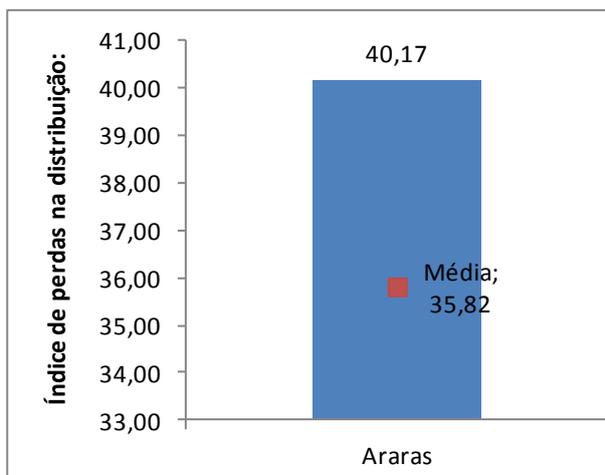


Figura 25 - Índice de perdas na distribuição – IPD (SNIS 2011)

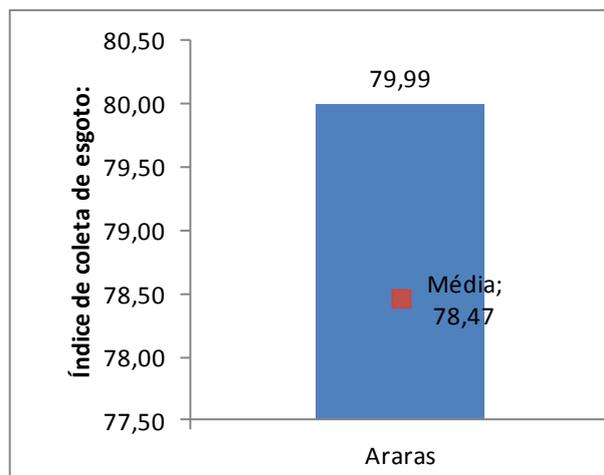


Figura 26 - Cobertura da coleta de esgoto (SNIS 2011)

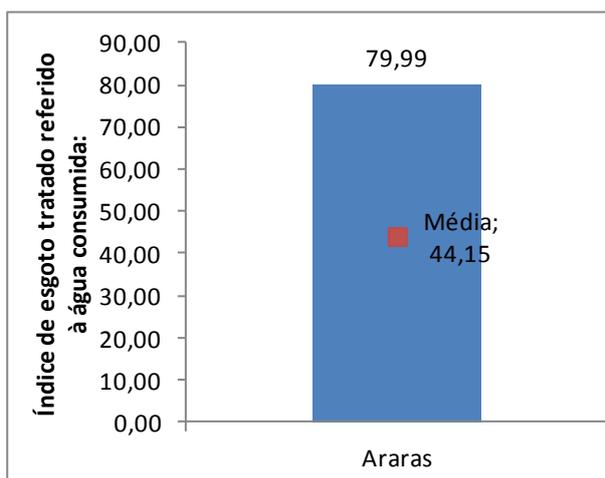


Figura 27 - Índice de tratamento de esgoto em relação à água consumida (SNIS 2011)

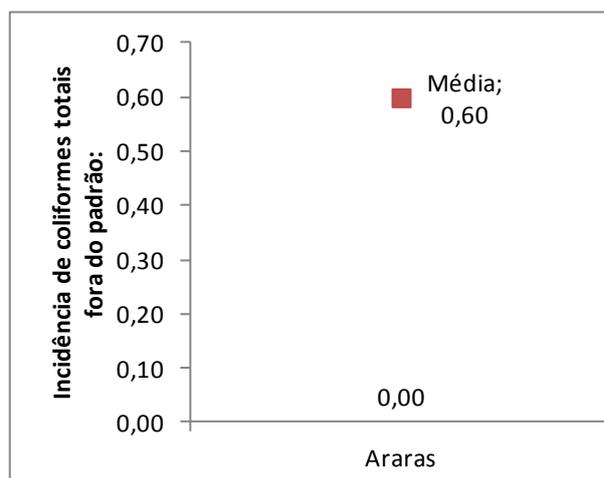


Figura 28 - Índice de coliformes totais fora do padrão (SNIS 2011)

A análise dos indicadores apresentados permite observar os seguintes comportamentos:

- **Favoráveis:** Despesa total por m³ faturado; Margem da despesa de exploração; Cobertura urbana de água; Densidade de economias de água por ligação; Índice de Macromedição; Índice de Micromedição; Consumo Médio por economia; Cobertura da coleta de esgoto; Índice de tratamento de esgoto em relação à água consumida; Índice de coliformes totais fora do padrão.
- **Desfavoráveis:** Índice de Produtividade de Pessoal; Índice de Perdas na Distribuição.

3. Resultados das Inspeções de Fiscalização

No período de referência da solicitação do presente reajuste tarifário foram realizadas inspeções de Fiscalização de Campo, em 08/04/2014, nos seguintes subsistemas de água e esgoto:

- Captação na Represa Hermínio Ometto;
- Captação na Represa Tambury;
- Captação no Rio Mogi Guaçu;
- Estação de Tratamento de Água;
- Estação de Tratamento de Esgoto.

Como resultado das inspeções foi emitido Relatório de Fiscalização, remetido ao SAEMA em 04/06/2014 através do Ofício DE-229/2014, apontando recomendações das Tabelas 2 e 3:

Tabela 2 - Recomendações para o SAA

PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS – Sistema de abastecimento de Água (SAA)		
<u>Estação de Tratamento de Água - ETA</u>	<i>Imediatas</i>	Instalação de guarda-corpos em locais que não contam com esta segurança (decantação e filtração)
	<i>Médio Prazo</i>	Tratamento e destinação adequada do lodo; Recuperação e operação dos floculadores mecânicos; Reparo de vazamentos nas juntas entre paredes dos filtros
<u>Rede de Distribuição de Água</u>	<i>Médio Prazo</i>	Implantação de Programa de Redução de Perdas

Tabela 3 - Recomendações para o SES

PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS – Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)		
<u>Estação de Tratamento de Esgoto - ETE</u>	<i>Imediatas</i>	Manutenção em conjunto parado na EEEB; Isolamento do acesso de pessoas aos reatores anaeróbios, em caráter preventivo, até execução de sua reforma que está projetada
	<i>Médio prazo</i>	Planejamento de remoção, tratamento e destinação adequada do lodo dos reatores anaeróbios e lagoa

Em 14/10/2014 foram realizadas novas inspeções nos mesmos locais visitados durante o Diagnóstico, para verificação de Não Conformidades nos termos da Resolução ARES-PCJ nº 48 de 28/02/2014, sendo apontadas as seguintes Não Conformidades através dos Autos 043/CF/2014 nº 164, remetidas mediante Ofício DE-467/2014:

NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Abastecimento de Água (SAA)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Captação Hermínio Ometto	3.8	Captação de água sem outorga	180 dias
	3.8	Captação de água sem outorga	180 dias
Captação Tambury	3.9	Drenagem inadequada de água de lubrificação de gaxetas	180 dias
	3.7	Captação de água com outorga vencida	180 dias
Captação Rio Mogi Guaçu	5.3	Ausência de chuveiros de emergência no laboratório	Imediato
	5.12	Existência de locais sem guarda-corpos ou escadas adequadas	Imediato
	5.13	Existência de vazamentos aparentes	Imediato
NÃO CONFORMIDADES – Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)			
LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO
Estação de Tratamento de Esgoto – ETE	Nenhuma	ETE fora de operação, aguardando reinício de reforma e ampliação	-

O atendimento às recomendações e Não Conformidades apontadas nos referidos relatórios foram reportadas pelo prestador em reunião técnica realizada no dia 19/11/2014 no SAEMA, devendo compor informação oficial à ARES-PCJ nos termos da Resolução nº 48/2014.

4. Situação de Investimentos e Obras

Em visita técnica realizada em 19/11/2014 foi possível observar o encaminhamento das providências necessárias à realização dos investimentos apontados na solicitação de reajuste tarifário, dos quais destacam-se:

- Sistema de Abastecimento de Água da Zona Norte – SABAZ-N: conjunto de elevatórias, adutoras e reservatórios que permitirá a otimização do abastecimento de água em cerca de 50% da área da sede do município;
- Retomada das obras de ampliação e adequação da Estação de Tratamento de Esgoto e obras acessórias: estimada inicialmente em R\$ 29 milhões com verbas do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC2) a fundo perdido (OGU), foi licitada por R\$ 22 milhões e executada parcialmente, até extinção do contrato com a empresa vencedora da licitação. O saldo a executar do contrato de repasse com o Governo Federal é de R\$ 19,6 milhões. Estão sendo refeitos os projetos elétricos e de automação para uma nova licitação. Com estas alterações de projeto e frente aos pagamentos já efetuados no primeiro contrato, é esperada uma contrapartida pelo SAEMA da ordem de R\$ 8 milhões no biênio 2015-2016 para conclusão das obras, a ser confirmado com a conclusão dos projetos e nova licitação.

A situação das obras relacionadas e demais investimentos previstos para o exercício de 2015, período de estudo do reajuste tarifário solicitado, é apresentado na Tabela 4.

Tabela 4 - Situação de investimentos e obras – SAEMA Araras

	Obra	Licitada?	Iniciada?	Previsão de início	Previsão de término	Executado (%)	Empresa Contratada	Recursos Extra Orçamentários (R\$)	Recursos Próprios (R\$)
ÁGUA	Projeto Executivo das obras do SABAZ-N	Não (Previsão = jan/15)	Não	Março/15	Julho/15	-	-	-	300.000,00
	Execução de obras do SABAZ-N	Não (Previsão = jun/15)	Não	Outubro/15	2016	-	-	-	3.500.000,00 (20% de 17.500.000,00)
	Execução de 15 poços e reservatórios de 50 m ³ cada	Não (Previsão = jan/15)	Não	Março/15	Dezembro/15	-	-	-	3.500.000,00
	Adutora Usina São João - Represa Hermínio Ometto (10 km)	Não (Previsão = jan/15)	Não	Março/15	Dezembro/15	-	-	-	1.100.000,00
	Construção de 2 reservatórios de 1000 m ³ nas zonas Norte e Leste	Não (Previsão = jan/15)	Não	Março/15	Setembro/15	-	-	-	2.500.000,00
	Reforma e adequações de 4 filtros na ETA	Não (Previsão = jan/15)	Não	Março/15	Dezembro/15	-	-	-	360.000,00
	Extensão de rede de água (1700m DN 200 a 300 mm) do Jd. Campos Verdes até Jd. Aeroporto	Sim (Tubos)	Não	Janeiro/15	Junho/15	-	Execução pelo efetivo do SAEMA		750.000,00
	Execução de poço artesiano e base para reservatório no bairro São Bento	Não (Previsão = jan/15)	Não	Março/15	Setembro/15	-	-	-	200.000,00
	Execução de poço artesiano, res. para 122 m ³ e rede de água no b. Cascata	Não (Previsão = mar/15)	Não	Maió/15	Dezembro/15	-	-	-	1.100.000,00
ESGOTO	Extensão de rede de esgoto (205m DN 400 mm) na Rua São Carlos	Não (Previsão = mar/15)	Não	Maió/15	Dezembro/15	-	-	-	460.000,00
	PAC-2 (OGU) – redes de esgoto, EEE e ampliação e adequação da ETE	Não (Previsão = jun/15)	Não	Setembro/15	2016	-	-	19.600.000,00	4.000.000,00
Total de Recursos Projetados								19.600.000,00	17.770.000,00

IV. DA CONCLUSÃO DA AVALIAÇÃO TÉCNICA

Diante do exposto é possível observar que o município de Araras apresenta indicadores favoráveis de prestação de serviços na maioria dos aspectos avaliados, com necessidade de investimentos na reservação e distribuição de água, controle de perdas e melhoria da eficiência no tratamento de esgoto, cujos investimentos pretendidos para o exercício futuro vão de encontro às necessidades verificadas.

Em termos gerais, os principais pontos avaliados de desempenho técnico-operacional se apresentam bons ou com solução encaminhada através dos investimentos previstos, na forma:

- Boa cobertura dos serviços de água e esgoto;
- Plano Municipal de Saneamento Básico em processo de conclusão;
- Monitoramento da Qualidade da Água: nenhum resultado em desconformidade com os padrões vigentes de potabilidade;
- Monitoramento do Tratamento de Esgoto: baixa eficiência verificada no tratamento deverá ser sanada com a retomada prevista das obras de adequação da ETE existente;
- Ouvidoria: nenhum registro de reclamação ou outro tipo de atendimento, embora a adesão à ARES-PCJ seja relativamente recente;
- Reservação de água: praticamente todas as obras previstas no abastecimento de água para o próximo exercício incluem a construção de reservatórios, o que deverá melhorar ainda mais os índices de reservação de água no município;
- Bons indicadores gerais de prestação de serviços, conforme o SNIS;
- Fiscalização: o SAEMA observou e tomou providências para sanar as Não Conformidades identificadas pelo Programa de Fiscalização da ARES-PCJ.

III. DA ANÁLISE CONTÁBIL

A análise contábil do pleito leva em consideração os seguintes aspectos:

DO REAJUSTE SOLICITADO

O SAEMA solicita em seu pleito o reajuste de 16,62%, esclarecendo que, deste valor, 6,62% correspondem à inflação acumulada com base no IPCA-E, do período de outubro/2013 a setembro/2014, e 10% de reajuste visando custear insumos e realizar novos investimentos.

INADIMPLÊNCIA

A SAEMA conta um grande número de inadimplentes em seu faturamento, sendo o valor a receber (na data de 31/12/2014), de R\$ 29.774.660,07.

RECEITAS E DESPESAS PREVISTAS PARA O ANO DE 2015:

De acordo com os dados apresentados pelo SAEMA são projetados para o ano de 2015 as seguintes receitas e despesas da autarquia municipal:

Receitas

RECEITAS	PREVISTAS 2015
RECEITAS CORRENTES	34.993.000,00
RECEITA PATRIMONIAL	508.480,00
RECEITA DE SERVIÇOS	25.417.870,00
SERVIÇOS DE CAPTAÇÃO, ADUÇÃO, TRAT., RESERVA E DIST. DE ÁGUA	14.800.000,00
SERVIÇOS DE COLETA, TRANSP., TRAT. E DEST. FINAL DE ESGOTOS	10.617.870,00
OUTRAS RECEITAS CORRENTES	9.066.650,00
MULTAS E JUROS DE MORA	666.824,00
INDENIZACOES E RESTITUICOES	130.000,00
RECEITA DA DIVIDA ATIVA	4.805.420,00
RECEITAS CORRENTES DIVERSAS	3.464.406,00
RECEITAS DE CAPITAL	19.600.100,00
ALIENAÇÃO DE BENS	100,00
TRANSFERÊNCIAS DE CAPITAL	19.600.000,00
TOTAL	54.593.100,00

Despesas

DESPESAS	FIXADAS 2015
DESPESAS CORRENTES	28.602.200,00
PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS	11.348.200,00
JUROS E ENCARGOS DA DIVIDA	360.000,00
OUTRAS DESPESAS CORRENTES	16.894.000,00
MATERIAL DE CONSUMO	5.291.000,00
OUTROS SERV. TERC. PESSOA FISICA	83.000,00
OUTROS SERV. TERC. PESSOA JURIDICA	9.733.000,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS E CONTRIBUTIVAS	900.000,00
SENTENÇAS JUDICIAIS	100.000,00
INDENIZAÇÕES E RESTITUIÇÕES	530.000,00
AGENC. REGULADORA-ESTIMATIVA	100.000,00
SECRET. SANEAM.REC.HÍDRICOS	157.000,00
DESPESAS DE CAPITAL	26.047.900,00
INVESTIMENTOS	24.497.900,00
AMORTIZAÇÃO/ REF. DIVIDA	1.550.000,00
RESERVA DE CONTIGÊNCIA	200.000,00
TOTAL	54.850.100,00

INVESTIMENTOS PREVISTOS PARA 2015:

Para que se possa atender às necessidades de investimentos do SAEMA no exercício de 2015 estão programadas as seguintes intervenções:

INVESTIMENTOS	VALOR (R\$)
CONTRAT. DE PROJ EXECUTIVO P/ OBRAS DO PROJ. SABAZ-N	300.000,00
INICIO DAS OBRAS DO PROJETO SABAZ-N	3.500.000,00
EXECUÇÃO DE 15 POÇOS ARTESIANOS E RESERVATÓRIOS	3.500.000,00

EXEC.DE 10 KM DE REDES DE ABASTEC.DE ÁGUA DA REPRESA USINA S. JOÃO À REPRESA DR. H. OMETTO	1.100.000,00
CONSTRUÇÃO DE 2 RESERVATÓRIOS - ZONAS NORTE E LESTE	2.500.000,00
REFORMA E ADEQUAÇÕES DE 4 FILTROS NA ETA	360.000,00
EXTENSÃO DE 1700M DE REDE DE ÁGUA	750.000,00
EXECUÇÃO DE UM POÇO ARTESIANO NO BAIRRO SÃO BENTO	200.000,00
EXEC. DE POÇO ARTESIANO, COM CAPACIDADE DE 122.000 L, E REDE DE DISTRIB.DE ÁGUA NO BAIRRO CASCATA	1.100.000,00
EXTENSÃO DE 205 M DE REDE DE ESGOTO NA RUA SÃO CARLOS	460.000,00
REDES LINEARES DE ESGOTO, ESTAÇÃO ELEV.DE ESGOTO, OBRAS DE AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES NA ESTAÇÃO DE TRAT. DE ESGOTO	23.600.000,00
(=) TOTAL DE INVESTIMENTOS	37.370.000,00
(-) RECURSOS DE TERCEIROS (GOVERNO FEDERAL)	19.600.000,00
(=) TOTAL DE RECURSOS PRÓPRIOS A DESEMBOLSAR	17.770.000,00

Diante das informações técnicas e contábeis e relevando as peculiaridades da prestação dos serviços operados pelo SAEMA, a ARESPCJ propõe revisão da estrutura das tarifas praticadas no âmbito do Município de Araras, nos seguintes termos:

IV. DA PROPOSTA DE REVISÃO

A relação entre as receitas, despesas e investimentos está adequada e a saúde financeira do SAEMA está preservada, apesar da alta inadimplência acumulada.

Chama nossa atenção a estrutura tarifária definida pelo Município e praticada pelo SAEMA, que segue na contramão da prática adotada pela maioria das nossas cidade reguladas e pela lógica da escassez hídrica vivida no Brasil, já que o mínimo estabelecido na estrutura tarifária de Araras (0-18m³) destoa do usual e recomendado (0-10m³).

A redução de tal mínimo, com a revisão da estrutura tarifária é urgente, para que se possa buscar o uso consciente, racional e sustentável dos recursos hídricos. Com vistas à busca da modicidade tarifária apresentamos a seguinte proposta de nova tabela:

Categoria I - Residencial				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 010 (mínimo)	Mês	10,78	8,62	19,40
De 11 a 20	m ³	1,35	1,08	2,43
De 21 a 30	m ³	1,74	1,39	3,13
de 31 a 50	m ³	2,35	1,88	4,22
De 51 a 100	m ³	3,28	2,63	5,91
de 101 a 500	m ³	4,76	3,81	8,57
de 501 a 5000	m ³	7,14	5,72	12,86
acima de 5000	m ³	11,07	8,86	19,93

Categoria II - Comercial				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 010 (mínimo)	Mês	18,82	15,06	33,88
De 11 a 20	m ³	3,01	2,41	5,42
De 21 a 30	m ³	4,52	3,61	8,13
de 31 a 50	m ³	6,55	5,24	11,79
De 51 a 100	m ³	9,17	7,34	16,51
de 101 a 500	m ³	12,38	9,90	22,29
de 501 a 5000	m ³	16,10	12,88	28,97
acima de 5000	m ³	20,12	16,10	36,21

Categoria III - Pública				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 010 (mínimo)	Mês	11,64	9,31	20,95
De 11 a 20	m ³	1,57	1,26	2,83
De 21 a 30	m ³	2,09	1,67	3,76
de 31 a 50	m ³	2,74	2,19	4,93
De 51 a 100	m ³	3,53	2,83	6,36
de 101 a 500	m ³	4,49	3,59	8,07
de 501 a 5000	m ³	5,61	4,49	10,09
acima de 5000	m ³	6,90	5,52	12,41

Categoria IV - Industrial				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 010 (mínimo)	Mês	33,57	26,85	60,42
De 11 a 20	m ³	6,04	4,83	10,88
De 21 a 30	m ³	9,06	7,25	16,31
de 31 a 50	m ³	13,59	10,88	24,47
De 51 a 100	m ³	14,95	11,96	26,92
de 101 a 500	m ³	16,45	13,16	29,61
de 501 a 5000	m ³	18,09	14,47	32,57
acima de 5000	m ³	19,90	15,92	35,83

Categoria V - Grandes Indústrias com tratamento de esgoto				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 35000	m ³	4,20	1,68	5,88
de 35001 a 45000	m ³	3,75	1,50	5,25
de 45001 a 55000	m ³	2,90	1,16	4,06
de 55001 a 65000	m ³	2,00	0,80	2,81
acima de 65000	m ³	1,35	0,54	1,90

Categoria VI - Bairros Rurais				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 010 (mínimo)	Mês	10,78	8,62	19,40
De 11 a 20	m ³	1,46	1,16	2,62
De 21 a 30	m ³	1,94	1,55	3,48
de 31 a 50	m ³	2,54	2,03	4,56
De 51 a 100	m ³	3,68	2,94	6,62
de 101 a 500	m ³	4,23	3,38	7,61
de 501 a 5000	m ³	4,86	3,89	8,75
acima de 5000	m ³	5,59	4,47	10,06

Observação importante: Será praticado pelo SAEMA, com vistas ao incentivo do uso racional e consciente da água, um desconto de 50% (cinquenta por cento) no novo valor praticado para a categoria residencial aos munícipes que consumirem até 5m³ (cinco metros cúbicos).

Com a alteração da estrutura das tarifas passamos à seguinte nova composição de previsão de receitas para o SAEMA:

RECEITAS	PREVISTAS 2015	PREVISÃO COM REAJUSTE
RECEITAS CORRENTES	34.993.000,00	37.787.131,00
RECEITA PATRIMONIAL	508.480,00	508.481,00
RECEITA DE SERVIÇOS	25.417.870,00	28.212.000,00
SERVIÇOS DE CAPTAÇÃO, ADUÇÃO, TRAT., RESERVA E DIST. DE ÁGUA	14.800.000,00	28.212.000,00
SERVIÇOS DE COLETA, TRANSP., TRAT. E DEST. FINAL DE ESGOTOS	10.617.870,00	
OUTRAS RECEITAS CORRENTES	9.066.650,00	9.066.650,00
MULTAS E JUROS DE MORA	666.824,00	666.824,00
INDENIZACOES E RESTITUICOES	130.000,00	130.000,00
RECEITA DA DIVIDA ATIVA	4.805.420,00	4.805.420,00
RECEITAS CORRENTES DIVERSAS	3.464.406,00	3.464.406,00
RECEITAS DE CAPITAL	19.600.100,00	19.600.100,00
ALIENAÇÃO DE BENS	100,00	100,00
TRANSFERÊNCIAS DE CAPITAL	19.600.000,00	19.600.000,00
TOTAL	54.593.100,00	57.387.231,00

V. DAS RECOMENDAÇÕES

A partir da compilação das análises técnica e contábil, a Diretoria Executiva da ARES-PCJ recomenda ao Serviço de Água, Esgoto e Meio Ambiente do Município De Araras - Saema, operacionalizar as seguintes medidas:

a). Programe estratégias de controle e redução das perdas de água tratada, que trará positivos impactos na qualidade da prestação dos serviços e otimização, tanto dos recursos naturais quanto de contenção de despesas (que consequentemente poderá ser revertido em investimentos);

b). Implantação de política interna de redução na inadimplência através de interrupção de fornecimento dos devedores (conforme regra da Lei federal nº 11.445/2007 e Resolução nº 50 da ARES-PCJ) e cobrança da dívida ativa atual; e

c). Identifique, nas contas entregues aos usuários, que o SAEMA é fiscalizado e regulado pela Agência Reguladora PCJ (ARES-PCJ), e que esta dispõe de Ouvidoria disponível através do telefone 0800-77-11445 e e-mail: ouvidoria@arespcj.com.br.

VI. DA CONCLUSÃO CONSOLIDADA

Segundo as premissas da 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 quanto a modicidade tarifária, que deve ser proporcionada aos usuários através de mecanismos que induzam a eficiência e eficácia dos serviços.

Dessa forma, a Diretoria Executiva da ARES-PCJ conclui, para que haja equilíbrio econômico e financeiro do SAEMA-Araras:

- a) ***Revisar as tarifas de água e esgoto do Município de Araras, aplicando a correção da inflação acumulada no IPCA-E, correspondente a 6,62% e alterar a estrutura tarifária, reduzindo o valor mínimo cobrado de 18m³ (dezoito metros cúbicos) para 10m³ (dez metros cúbicos), induzindo, assim, ao uso consciente e racional da água. As novas tarifas serão aplicadas a partir de abril de 2015, em todas as novas faixas e categorias de consumo, conforme Anexo I, deste Parecer Consolidado.***
- b) ***Reajustar a tabela de preços públicos, a partir de abril de 2015, de acordo com a inflação acumulada no IPCA-E, correspondente a 6,62%, conforme Anexo II, deste Parecer Consolidado.***

VIII. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Parecer Consolidado foi disponibilizado para consulta pública no site da ARES-PCJ e será apresentado em audiência pública no dia 19 de fevereiro de 2015, das 19h às 20h, no auditório da Câmara de Vereadores de Araras, conforme dispõe a Resolução nº 32, da ARES-PCJ e publicações realizadas no site da ARES-PCJ e no Jornal Tribuna do Povo, edição de 07 de fevereiro de 2015.

O presente Parecer Consolidado deverá ser encaminhado aos membros do CRCS - Conselho de Regulação e Controle Social do Município de Araras, 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, a fim de dar ciência e promover análise e discussão na próxima reunião do Conselho.

Após a reunião do CRCS - Conselho de Regulação e Controle Social de Araras, na qual será analisada a revisão tarifária do SAEMA e o conteúdo deste Parecer, a ARES-PCJ encaminhará Resolução específica à Prefeitura Municipal de Araras e ao SAEMA para as providências legais de publicidade, visando a presente revisão tarifária.

Conforme o art. 39, da Lei Federal nº 11.445/2007, somente após 30 (trinta) dias da publicação do ato que reconhece a revisão é que poderão ser praticadas as novas tarifas de água e esgoto.

Este é o parecer.

Americana, 13 de fevereiro de 2015.

DALTO FAVERO BROCHI
Diretor Geral

CARLOS ROBERTO B. GRAVINA
Diretor Técnico-Operacional

CARLOS ROBERTO DE OLIVEIRA
Diretor Administrativo Financeiro

ANEXO I

VALORES DAS TARIFAS REAJUSTADAS A PARTIR DE ABRIL DE 2015

Categoria I - Residencial				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 010 (mínimo)	Mês	10,78	8,62	19,40
De 11 a 20	m ³	1,35	1,08	2,43
De 21 a 30	m ³	1,74	1,39	3,13
de 31 a 50	m ³	2,35	1,88	4,22
De 51 a 100	m ³	3,28	2,63	5,91
de 101 a 500	m ³	4,76	3,81	8,57
de 501 a 5000	m ³	7,14	5,72	12,86
acima de 5000	m ³	11,07	8,86	19,93

Observação: Será praticado pelo SAEMA, como incentivo ao uso racional e consciente da água, um desconto de 50% (cinquenta por cento) no valor da tarifa para a categoria residencial aos municípios que consumirem até 5m³ (cinco metros cúbicos).

Categoria II - Comercial				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 010 (mínimo)	Mês	18,82	15,06	33,88
De 11 a 20	m ³	3,01	2,41	5,42
De 21 a 30	m ³	4,52	3,61	8,13
de 31 a 50	m ³	6,55	5,24	11,79
De 51 a 100	m ³	9,17	7,34	16,51
de 101 a 500	m ³	12,38	9,90	22,29
de 501 a 5000	m ³	16,10	12,88	28,97
acima de 5000	m ³	20,12	16,10	36,21

Categoria III - Pública				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 010 (mínimo)	Mês	11,64	9,31	20,95
De 11 a 20	m ³	1,57	1,26	2,83
De 21 a 30	m ³	2,09	1,67	3,76
de 31 a 50	m ³	2,74	2,19	4,93
De 51 a 100	m ³	3,53	2,83	6,36
de 101 a 500	m ³	4,49	3,59	8,07
de 501 a 5000	m ³	5,61	4,49	10,09
acima de 5000	m ³	6,90	5,52	12,41

Categoria IV - Industrial				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 010 (mínimo)	Mês	33,57	26,85	60,42
De 11 a 20	m ³	6,04	4,83	10,88
De 21 a 30	m ³	9,06	7,25	16,31
de 31 a 50	m ³	13,59	10,88	24,47
De 51 a 100	m ³	14,95	11,96	26,92
de 101 a 500	m ³	16,45	13,16	29,61
de 501 a 5000	m ³	18,09	14,47	32,57
acima de 5000	m ³	19,90	15,92	35,83

Categoria V - Grandes Indústrias com tratamento de esgoto				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 35000	m ³	4,20	1,68	5,88
de 35001 a 45000	m ³	3,75	1,50	5,25
de 45001 a 55000	m ³	2,90	1,16	4,06
de 55001 a 65000	m ³	2,00	0,80	2,81
acima de 65000	m ³	1,35	0,54	1,90

Categoria VI - Bairros Rurais				
Faixas de Consumo	Unidade	Tarifas (R\$)		
		Água	Esgoto	Total
de 0 a 010 (mínimo)	Mês	10,78	8,62	19,40
De 11 a 20	m ³	1,46	1,16	2,62
De 21 a 30	m ³	1,94	1,55	3,48
de 31 a 50	m ³	2,54	2,03	4,56
De 51 a 100	m ³	3,68	2,94	6,62
de 101 a 500	m ³	4,23	3,38	7,61
de 501 a 5000	m ³	4,86	3,89	8,75
acima de 5000	m ³	5,59	4,47	10,06

ANEXO II

VALORES DOS PREÇOS PÚBLICOS

SERVIÇOS DE ÁGUA			
Item	Serviços	Características	Valor (R\$)
1	LIGAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA ou DERIVAÇÕES (Extensão de rede que liga a REDE MESTRE de água até o local de instalação do cavalete)	. Ligação de água de 3/4" da REDE MESTRE	445,97
		. Ligação de Água de 1" da REDE MESTRE	sob consulta
		. Ligação de Água ACIMA DE 1" - REDE MESTRE	sob consulta
		. Quebra de asfalto/calçamento - verificar item 34	0%
2	INSTALAÇÃO DE CAVALETE	. Instalação de Cavalete de 3/4" - PASSEIO	379,04
		. Instalação de Cavalete de 3/4" - PADRÃO - Parede	330,65
		. Instalação de Cavalete de 01" - PASSEIO	630,41
		. Instalações ACIMA de 01"	sob consulta
3	SEPARAÇÃO DE CAVALETE	. Separação de Cavalete de 3/4" - PASSEIO	394,12
		. Separação de Cavalete de 3/4" - PADRÃO - Parede	357,72
		. Separação de Cavalete de 01"	sob consulta
		. Separação ACIMA de 01"	sob consulta
4	MUDANÇA DE CAVALETE	. Mudança de Cavalete de 3/4" - PASSEIO	397,10
		. Mudança de Cavalete de 3/4" - PADRÃO - Parede	348,93
		. Mudança de Cavalete de 01" e acima	sob consulta
5	Troca e instalação de hidrômetro por desgaste natural	. Qualquer capacidade	Gratuito
6	Cavalete com hidrômetro	. Levantamento de Cavalete	86,54
		. Rebaixamento de Cavalete	86,54
		. Refazer Cavalete	190,39
7	Serviço de Corte	. Religação de Água	54,23
8	Registro	. Reparo ou Troca de registro	41,54
9	Supressão	. Por imóvel vago	23,08
10	Aferição de Hidrômetro	. No local	19,15
11	Conserto de Hidrômetro	. Peças Utilizadas, mão de obra, etc.	sob consulta
12	Caixa de Proteção de Hidrômetro	. Caixa Padronizada pelo Saema - PASSEIO	53,08
		. Caixa Padronizada pelo Saema - PADRÃO - Parede	81,92
13	Violação de dispositivo de lacre	. Ocorrências detectadas em hidrômetros	29,99

SERVIÇOS DE ESGOTO			
Item	Serviços	Características	Valor (R\$)
14	LIGAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO ou DERIVAÇÕES (Extensão de rede que liga a REDE MESTRE de esgoto até a sarjeta)	. Ligação de Esgoto de 100 mm (04") da REDE MESTRE	453,76
		. Ligação de Esgoto de 150 mm (06") da REDE MESTRE	537,40
		. Ligação de Esgoto ACIMA DE 150mm (06")	sob consulta
		. Quebra de asfalto ou calçamento - verificar item 34	50%
15	Limpeza de Fossa Sépica	. Volume por m3	sob consulta

16	Desentupimento de Esgoto	. Com tempo de duração até 60 minutos - Residência	75,00
		. Com tempo de duração até 60 minutos - Comércio	102,69
		. Com tempo de duração até 60 minutos - indústria	143,09
		. Acima de 60 minutos cobrar mão de obra cfe. Cargo	vide-item-31
17	Serviços de recebimento de resíduos sanitários	. Área Rural - por entrega	58,84
18	Serviços de localização de Ramal Predial - Esgotos (Derivações)	. Serviços de localização de Esgoto	53,08

OUTROS			
Item	Serviços	Características	Valor (R\$)
19	Emissões Diversas	. Emissão de 2ª Via de Fatura	2,76
20	Cópias Xerográficas	. Cópias Simples - papel A-4 - por folha	0,21
		. Cópias coloridas - Papel A4 - por folha	2,76
		. Cópias simples ou colorido - maiores que A4 - por m2	10,96
21	Atestados, Certidões Negativas	. Certidão Negativa ou Positiva de existência de débitos pendentes.	13,84
		. Declaração de quitação ANUAL de débitos _ Lei Federal nº. 12.007/09 - envio junto com a fatura de Abril.	Gratuito
		. Existência de Projetos de rede de água e/ou esgotos	12,69
		. Existência de Projetos de rede de água e/ou esgotos para loteamento ou condomínio	29,99
		. Existência de REDE MESTRE	4,61
		. Imóvel conectado à rede (Água e/ou Esgoto)	28,84
		. Informações de consumos e valores emitidos	13,84
		. Viabilidade de novo empreendimento	38,08
		. Diretrizes	120,00
		. Acervo Técnico	27,69
		. Relacionadas ao Meio Ambiente	28,84
22	Transferência Cadastral	. Transferências Diversas	12,69
23	Análise e Aprovação de Projetos	. Com área a ser construída até 70m ²	17,30
		.Área acima de 70m ² - cobrar por m ² excedente	0,98
		. Desmembramento por lote	24,69
		. Unificação por lote	24,69
24	Encaminhamento de contas	. Via Correio	2,47
25	Vistorias em pedido de ligação	. Primeira e demais vistorias	24,69

OUTROS			
Item	Serviços	Características	Valor (R\$)
26	Estudos	. Prolongamento, duplicação ou remanejamento de rede de água	53,43
		. Profundidade de ligação de esgoto	53,43
		. Dimensionamento de ramal predial (Água ou Esgoto)	46,73
27	Aprovação e Fiscalização	. Implantação de Redes de Abastecimento em loteamento - por lote.	46,73
28	Parque de Diversões, Circos e Outros	. Consumo mínimo 7 dias, com pagamento antecipado	288,48
29	Caminhão de Água	. Entrega de água Tratada com caminhão tanque no perímetro urbano	274,63
		. Entrega de Água Tratada com caminhão tanque fora do perímetro urbano.	338,09
		. Água tratada retirada por caminhão particular	230,78
		. Água Bruta retirada por caminhão particular	123,47
30	Equipamentos	. Retro Escavadeira, por hora trabalhada e/ou a disposição	98,08
31	Mão de Obra	. Operador de Retro - por hora	26,31
		. Motorista - por hora	23,34
		. Pedreiro - por hora	18,81
		. Encanador - por hora	32,25
		. Manilhador - por hora	32,25
		. Ajudante Geral - por hora	19,89
		. Servente - por hora	19,89
32	Materiais empregados pela Autarquia	. Os materiais empregados pela Autarquia, na execução de qualquer serviço, serão cobrados no aviso-recibo da tarifa de água e esgoto, com base na relação de preços fornecidos pela Coordenadoria Administrativa - Divisão de Compras, Licitações e Almoxarifado, cuja composição é feita pela média de preços coletados junto a 03 (três) empresas, com acréscimo de 20% de administração, elaborada mensalmente.	
33	Restauração de Passeios, Muros, Lajes e Revestimentos originários da Execução e/ou manutenção, inclusive substituição dos Ramais Prediais	Será executado pelo Saema, a expensas do proprietário com base no custo despendido pela Autarquia	
34	Quebra de asfalto e/ou calçamento	. Ligação de ramais prediais de água e/ou esgoto, terá custo previsto de 50%, para a quebra de asfalto e calçamento	
35	INFRAÇÃO - Multas artigo 108 da Deliberação 606/2.011 - Base Salário Mínimo	. Enquadradas nas alíneas "b", "f", "g", "j", "o" e "q"	01 - S.M
		. Enquadradas nas alíneas "a", "c", "d", "l", "m", "n" e "p"	1/2 - S.M
		. Enquadradas nas alíneas: "e", "h", "i" e "k"	1/4 - S.M

36	OBSERVAÇÃO	. Os serviços de entrega de água, serviços de retro escavadeira, executados fora do horário de expediente, serão acrescidos dos encargos extras pertinentes.	
37	Repasse ao FMAE - Lei Municipal Nº- 4348/10	. Valores fixados em percentuais calculados com base na UFESP, de conformidade com a Lei Municipal nº. 4348, de 27/07/2.010.	