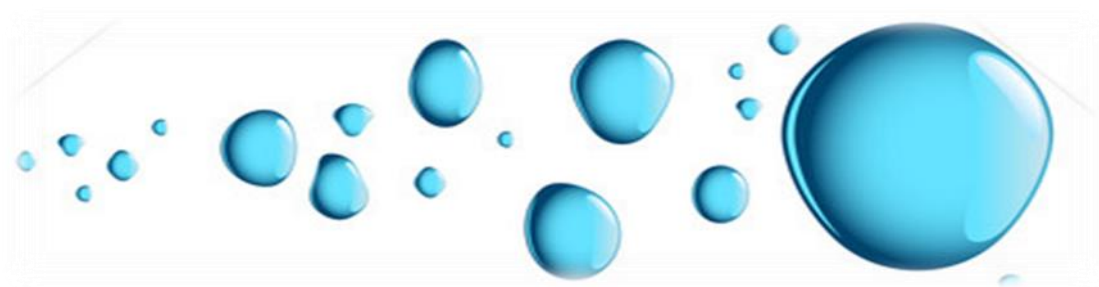


Relatório & Contas 2015

SMAS das Caldas da Rainha



Índice

I. Síntese	4
1. Empreitadas em curso no Ano 2015	4
2. Prestações de Serviços Realizadas/a Realizar	6
3. Fornecimentos	7
4. Factos Relevantes Após o Termo do Exercício	7
4.1. Novas Empreitadas	7
4.2. Perspetivas Futuras	7
II. Atividade	9
1. Introdução	9
2. Estrutura do Tarifário Existente	9
3. Produção e Distribuição de Água	9
3.1. Aspetos Gerais	9
3.2. Locais de Fornecimento em Alta das "Águas do Oeste", atual AdLVT - "Águas de Lisboa e Vale do Tejo"	10
3.3. Captações Subterrâneas Propriedade dos Serviços Municipalizados	10
3.4. Evolução da Produção de Água por Sub-Sistema de Abastecimento	13
3.5. Produção de Água Própria e Aquisição de Água às "Águas do Oeste", atual AdLVT - "Águas de Lisboa e Vale do Tejo"	14
3.6. Produção Total de Água em 2015	14
3.7. Perdas na Rede	14
3.7.1. Introdução	14
3.7.2. Evolução das Perdas de Água na Rede	14
3.8. Zonas de Abastecimento de Água	15
3.8.1. Sub-Sistema de Caldas da Rainha	15
3.8.2. Sub-Sistema da Foz do Arelho	15
3.8.3. Sub-Sistema do Talvai	15
3.8.4. Sub-Sistema JK 11 - Vidais	15
3.8.5. Sub-Sistema JK 12 - A-dos-Francos	15
3.8.6. Sub-Sistema JK 13 - Vimeira	15
3.8.7. Sub-Sistema JK 14 - Bairradas	16
3.8.8. Sub-Sistema JK 15 - Alvorninha	16
3.8.9. Sub-Sistema JK 18 - Mata de Porto Mouro	16
3.9. Cobertura do Abastecimento de Água	16
3.10. Investimentos nos Sistemas de Abastecimento de Água	17
3.11. Tratamentos Físico-Químicos Efetuados nos Diferentes Sistemas de Abastecimento de Água	18
3.11.1. Introdução	18
3.11.2. Explicitação dos Tratamentos Efetuados	19
3.12. Controlo de Qualidade da Água de Consumo	20
3.12.1. Introdução	20
3.12.2. Planeamento do Controlo da Qualidade da Água nos Sistemas de Abastecimento	21
3.12.2.1. Controlo da Qualidade da Água na Distribuição	21
3.12.2.2. Abastecimento a Entidades Gestoras de Abastecimento de Água	21
3.12.3. Execução do Plano de Controlo da Qualidade	22
3.12.4. Evolução Temporal das Análises Estabelecidas no PCQA que Cumprem o Decreto-lei	24
3.12.5. Tratamento de "Resultados não Conformes"/Incumprimentos	25
3.12.5.1. Introdução	25
3.12.5.2. N.º de Análises em Incumprimento do Valor Paramétrico - 2015	25
3.12.5.3. Quadro Resumo Incumprimentos Obtidos por Sistema/Zona de Abastecimento	25
3.12.5.4. Evolução Incumprimentos Valores Paramétricos, comparação entre 2011 e 2015	27
3.12.5.5. Resumo Geral - Percentagem de Água Segura por Sistema/Zona de Abastecimento	28
3.13. Ações de Fiscalização e Auditorias	28
3.14. Manutenção dos Sistemas de Abastecimento	29
3.15. Limpeza de Redes de Abastecimento de Água	29
4. Drenagem, Transporte e Tratamento de Águas Residuais	29
4.1. Introdução	29
4.2. Tipos de Redes de Saneamento Existentes	29
4.3. Receitas de Saneamento	30
4.4. Investimentos na Rede de Saneamento	30
4.5. Controlo da Qualidade das Águas Residuais	32
4.6. Medição de Caudais	32
4.7. Linhas de Água	33
4.7.1. Rio da Cal, Vala dos Texugos e Ribeira da Palhagueira	33
4.7.1.1. Introdução	33
4.7.1.2. Qualidade da Água no Rio da Cal	33
4.7.1.3. Qualidade da Água na Vala dos Texugos	33
4.7.1.4. Qualidade da Água na Ribeira da Palhagueira	33
4.8. Qualidade das Águas Balneares na lagoa de Óbidos	34
4.8.1. Introdução	34
4.9. Produção de Resíduos	35
4.9.1. Valorização Agrícola de Lamas - LER 19 08 05	35
4.9.1.1. Introdução	35
4.9.1.2. Análise de Lamas	35

Índice (continuação)

4.9.2. Gradados de ETAR - LER 19 08 01	36
4.9.2.1. Introdução	36
4.9.2.2. Análise de Gradados	37
4.9.3. Resíduos de Areia / Desarenamento - LER 19 08 02	37
4.9.3.1. Introdução	37
4.9.3.2. Análise de Areias	38
4.9.4. Misturas Betuminosas - LER 17 03 01	39
4.9.4.1. Introdução	39
4.9.4.2. Análise de Misturas betuminosas	39
4.9.5. Conclusão	40
5. Recursos Humanos	40
5.1. Recursos Humanos Existentes	40
5.2. Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho	41
5.3. Ações de Sensibilização	43
5.4. Formação	43
6. Investimento e Comparticipação	43
Evolução do Plano Plurianual de Investimentos	44
Evolução das Comparticipações	45
III. Situação Económica e Financeira	46
1. Ativo e Passivo	47
2. Resultado do Exercício	48
3. Produtividade	50
IV. Proposta de Aplicação dos Resultados	51
V. Demonstrações Financeiras	52
1. Balanço	53
2. Demonstração de Resultados	54
3. Anexos ao Balanço e à Demonstração de Resultados	55
1. Critérios Valorimétricos	55
2. Fundos Permanentes	56
3. Dívidas a Terceiros	56
4. Dívidas Cobertas por Garantias Reais	56
5. Empréstimos Obtidos	56
6. Outras Dívidas	57
7. Funcionários e Agentes	57
8. Administração	57
9. Ativo Imobilizado	57
10. Subsídios para Investimentos	58
11. Bens em Regime de Locação Financeira	59
12. Provisões	59
13. Reservas de reavaliação	59
14. Legislação	59
15. Demonstração de resultados financeiros	59
16. Demonstração de resultados extraordinários	60
17. Transferências de capital	60
18. Contas de ordem	60
19. Movimentos ocorridos na classe 5 - "Fundo Patrimonial"	61
20. Conteúdo das contas	61
4. Fluxos de Caixa	61
Resumo dos fluxos de caixa	61
Mapa de fluxos de caixa - Recebimentos	62
Mapa de fluxos de caixa - Pagamentos	63
5. Operações de Tesouraria	65
Mapa de operações de tesouraria	65
Resumo Diário de Tesouraria	66
6. Execução Orçamental da Receita e da Despesa	66
Mapa de controlo orçamental da receita	67
Mapa de controlo orçamental da despesa	68
7. Contratação Administrativa – Situação dos contratos	69
8. Balançotes do Razão antes e após apuramento de resultados	70
9. Mapa síntese dos bens inventariados	71
ANEXOS	
ANEXO I	
Controlo da Qualidade da Água nos Sistemas/Zonas de Abastecimento do Concelho das Caldas da Rainha	
ANEXO II	
Controlo da Qualidade dos Sistemas de Saneamento do Concelho das Caldas da Rainha	

Principais Indicadores

Operacional

Cientes

N. Clientes:	29.898
N. Clientes Municipais:	2

Abastecimento de Água

Área abastecida:	255,71Km ²
Acessibilidade física ao serviço:	100%
Adesão ao serviço:	82,4%
Qualidade da água:	99,3%
Água entrada no sistema:	4.765.269m ³
Volume água faturada:	3.338.813m ³
Água não faturada:	1.426.456m ³

Saneamento de Águas Residuais

Acessibilidade física ao serviço:	90,0%
Adesão ao serviço:	83,4%
Águas residuais tratadas:	2.940.176m ³
N.º Estações Tratamento:	9

Recursos Humanos

Colaboradores:	70
----------------	----

Investimento

Água:	552.286€
Águas Residuais:	264.182€

Economia e Finanças

Proveitos totais de exploração:	6.732.321,09€
Resultados Líquidos do Exercício:	224.866,22€
EBITDA:	2.038.593,42€
Património Líquido:	30.773.668,80€
Capital Próprio:	33.220.583,90€
Passivo Corrente:	524.631,44€
Ativo Líquido Total:	34.622.011,65€
Investimento Total:	975.237,02€



"A Água é um património comum, cujo valor deve ser reconhecido por todos"

Carta Europeia da Água do Conselho da Europa

I. Síntese

O Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados da Câmara Municipal das Caldas da Rainha, no cumprimento do que está estipulado na lei, apresenta o Relatório & Contas do exercício de 2015, bem como propõe à aprovação o resultado líquido deste exercício.

Este documento reflete a atividade desenvolvida pelos Serviços Municipalizados durante o ano de 2015 bem como a respetiva conta de gerência a 31 de dezembro do mesmo ano, que regista um saldo de disponibilidades a transitar para o ano seguinte de **2.271.019,69€**.

Soma-se mais um ano aos 15 exercícios consecutivos de atividade sem transferências financeiras do exterior ou do Município, sem endividamento bancário, com uma execução orçamental apenas com o recurso a receitas próprias.

A qualidade dos serviços prestados aos consumidores, assim como a qualidade ambiental dos sistemas de exploração de abastecimento de água e saneamento, que está demonstrada nos resultados analíticos alcançados, revela valores dentro dos parâmetros estabelecidos pela legislação em vigor. A análise cuidada destes parâmetros tem sido prioridade da gestão do Conselho de Administração, por forma a que os indicadores de desempenho da atividade atinjam as performances exigidas pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos - ERSAR, bem como cumpram com o estabelecido nas licenças de descarga de águas residuais emitidas pela Administração da Região Hidrográfica do Tejo - ARH – Tejo / APA - Agência Portuguesa do Ambiente.

1. Das empreitadas em curso no ano de 2015, salientam-se:

⇒ “Requalificação e Ampliação da Rede de Água e Saneamento - 2014”, conclusão da empreitada em dezembro de 2015.

A empreitada consistia na substituição de condutas de água em fibrocimento, instalação de ramais de água, esgoto doméstico e pluvial em diversas freguesias do Concelho.

⇒ “Reformulação das Redes de Águas e Esgotos em Caldas da Rainha - 2014”, conclusão da empreitada em novembro de 2015, que contemplava a execução de redes de abastecimento de água e esgotos domésticos em várias ruas da cidade.

⇒ “Ramais Domiciliários 2014” - manteve-se em execução até novembro de 2015, tendo sido rececionada no mesmo mês.

Da empreitada em causa constava essencialmente a instalação de ramais de água, esgoto doméstico e pluvial em toda a área do concelho de acordo com as solicitações dos clientes destes Serviços Municipalizados, bem como a substituição de ramais e redes existentes em fibrocimento.

⇒ “Requalificação da Rede de Água da Estrada da Foz”, esteve em curso e transita para o ano de 2016.

Encontra-se com uma realização física de aproximadamente 70% e engloba a substituição da conduta de adução/distribuição entre o cruzamento da Rua Vitorino Fróis e a Rua Etelvino dos Santos e a rotunda de acesso à zona industrial existente na EN 360, bem como a construção de ramais e prolongamento das redes de água, esgotos domésticos e pluviais em toda a área do concelho.

⇒ “Captações em Profundidade” - Continua em fase de execução o procedimento em referência, com uma execução física de aproximadamente 75%. A empreitada visa a execução de furos destinados à captação de água subterrânea, para reforço/substituição do abastecimento de água ao concelho das Caldas da Rainha e manutenção dos mesmos, nomeadamente dos equipamentos instalados;

⇒ “Remodelação, Manutenção de Captações e Respetivo Equipamento” - Iniciaram-se os trabalhos constantes da empreitada em causa, que engloba essencialmente o apoio à exploração e manutenção de todas as captações que se estendem pela área do concelho, manutenção de captações e equipamentos, medição de níveis hidrostáticos e realização de novas captações.

2. Das prestações de serviços realizadas/a realizar por entidades externas, temos a referir as seguintes:

⇒ “Prestação de Serviços de Fornecimento do Cadastro das Redes de Água e Saneamento Existentes” - Procedeu-se à abertura de concurso para levantamento cadastral das redes de abastecimento de água e de saneamento existentes, para disponibilizar no SIG, promovendo a realização de trabalhos de campo para o nivelamento e coordenação dos diversos objetos gráficos e levantamento dos respetivos dados alfanuméricos.

Pretende-se igualmente com a referida prestação de serviços, adquirir uma solução de mobilidade operacional e o respetivo sistema de informação geográfica de suporte, (SIG) incluindo todos os serviços de migração de dados, configuração e parametrização da solução e apoio à implementação assim como a aquisição de ortofotomapas, de toda a área do concelho de Caldas da Rainha, produzidos a partir de voo que garanta a obtenção de imagens com a resolução no terreno em conformidade com a escala final do trabalho.

⇒ "Prestação de Serviços de Leitura de Contadores" - Manteve-se em execução o referido procedimento com o objetivo de se proceder à leitura dos contadores ligados ao serviço de águas.

⇒ "Prestação de Serviços de Finishing" - À semelhança do ano anterior, esteve em curso a prestação deste serviço que se prende com a impressão das faturas e o seu envio através do correio aos clientes destes Serviços Municipalizados.

⇒ "Prestação de Serviços na Área das Cobranças" - Procedeu-se à abertura de novo concurso para o serviço prestado na área das cobranças, com a finalidade de realização e conciliação de cobranças, realizadas através de MB Spot/Pagamento de Serviços (terminais automáticos ATM, internet), Sistema SEPA - Débito direto em conta, CTT e Payshop.

⇒ "Prestação de Serviços Informáticos Inerentes à Gestão Comercial de Água, Saneamento e Serviços Diversos Prestados" - Manteve-se em execução e procedeu-se à abertura de novo concurso para a implementação de um sistema, e manutenção de uma aplicação informática que suporte a totalidade dos processos da cadeia de valor comercial dos SMAS e que assegure o interface com outras aplicações de suporte;

⇒ "Cortes, Religações e Substituições de Contadores" - foi dada continuidade a este serviço, que tem como finalidade a prestação de serviços relativo a substituições de contadores, religações e cortes de abastecimento de água.

⇒ "Controlo da Qualidade da Água nos Sistemas de Abastecimento e Saneamento do Concelho das Caldas da Rainha" - Esteve em execução e foi aberto novo procedimento para a prestação de serviços em causa, que visa dar cumprimento ao plano de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela Entidade Reguladora de Águas e Resíduos, bem como das licenças das captações subterrâneas e estações de tratamento de águas residuais e planos de controlo operacionais.

⇒ Prestações de serviços na área da remoção de resíduos:

- "Recolha, Transporte e Valorização Agrícola de Lamas - 2015 a 2017" - Procedeu-se à abertura de concurso para prestação de serviços que engloba a elaboração de Plano de Gestão de Lamas (PGL), recolha e transporte das lamas para valorização agrícola e/ou compostagem, bem como a elaboração dos respetivos relatórios semestrais para a Autoridade Competente;

- "Limpeza, Transporte e Deposição Final de Areias da Vala de Desarenação, Gradados e Gorduras da ETAR e Acondicionamento de Misturas Betuminosas - 2014 e 2016" - Procedeu-se à abertura de concurso para a prestação de serviços que engloba:

- Limpeza, acondicionamento, transporte e deposição final de areias da vala de desarenação existente a montante da estação de tratamento de águas residuais das Caldas da Rainha;

- Acondicionamento, transporte e deposição final de gradados e gorduras de ETAR, assim como desenvolvimento de todo o processo junto dos Aterros Sanitários, ou outro destino final adequado de acordo com as características dos resíduos;

- Acondicionamento, transporte e deposição final de misturas betuminosas, assim como desenvolvimento de todo o processo junto dos Aterros Sanitários ou outro destino final adequado de acordo com as características do resíduo;

- Desenvolvimento dos processos de autorização de deposição junto dos aterros sanitários ou de outras Entidades Competentes, dando cumprimento ao normativo legal em vigor.

⇒ Seguros:

Os Serviços Municipalizados mantêm em curso o procedimento de "Prestação de Serviços na Área dos Seguros - 2015 - 2016", que engloba os domínios a seguir indicados:

- Ramo automóvel;
- Acidentes de trabalho;
- Responsabilidade civil geral da exploração;
- Ramo multi-riscos patrimoniais;
- Ramo equipamento eletrónico.

⇒ "Prestação de Serviço de Segurança" - Manteve-se o referido procedimento, que tem, como objetivo a vigilância e segurança nas instalações oficiais, sitas em S. Cristóvão, Caldas da Rainha, que engloba as seguintes vertentes:

- Presença de um vigilante, nas referidas instalações todos os dias do ano das 00:01 horas às 08:05 horas;
- Controlo, através do interior, de todo o perímetro das instalações;
- Registo de entradas e saídas de todas as viaturas;
- Controlo de quilometragem de viaturas de serviço;
- Elaboração diária de relatório;

- Controlo das chaves constantes do chaveiro.

⇒ Prestação de Serviços na Área do Equipamento Eletromecânico:

Deu-se continuidade à prestação dos serviços de "Manutenção, Reparação e Limpeza de PT's e de Prevenção às Instalações Elétricas", que engloba a responsabilidade técnica dos postos de transformação junto da Direção Geral de Energia, bem como diversas intervenções de manutenção e reparação nos postos de transformação propriedade destes Serviços Municipalizados.

⇒ Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho:

À semelhança do ano anterior, manteve-se o contrato para acompanhamento da atividade laboral dos colaboradores, bem como da medicina no trabalho.



Manutenção de PT's e Prevenção às Instalações Elétricas

3. Dos fornecimentos, temos a referir os seguintes:

⇒ "Fornecimento de Eletricidade":

Deu-se continuidade ao procedimento aberto anteriormente, através da Central de Compras da Comunidade Intermunicipal do Oeste que celebrou o Acordo Quadro nº. 3/2014 CC-Oeste, para o fornecimento de energia elétrica para instalações alimentadas em BTN, MT e BTE.

⇒ "Fornecimento de Polieletrólito":

Deu-se continuidade ao contrato para fornecimento de polieletrólito, substância destinada ao tratamento das águas residuais da ETAR das Caldas da Rainha. O polieletrólito destina-se a promover a concentração das lamas previamente espessadas para posterior encaminhamento para desidratação na centrífuga.

⇒ "Fornecimento de Combustíveis Líquidos":

Foi celebrado contrato referente ao procedimento acima mencionado, para fornecimento de combustíveis rodoviários em postos de abastecimento públicos, designadamente gasolina sem chumbo de 95 octanas e gasóleo corrente rodoviário.

⇒ "Fornecimento de Tout-Venant, Brita e Pó de Pedra":

Mantiveram-se as referidas aquisições das matérias mencionadas, para reposição de caminhos.

⇒ "Fornecimento de Mistura Betuminosa a Frio Basáltica":

Manteve-se o contrato para aquisição do material em causa, por forma a garantir as necessidades de reposição de pavimentos por parte dos Serviços Municipalizados.

⇒ "Aquisição de Tubagem e Acessórios":

Foi aberto concurso público e celebrado contrato para aquisição do material em causa, por forma a repor os stocks no armazém.

⇒ "Reparação/Substituição de Contadores para Água Fria Potável":

Manteve-se em curso o referido contrato, com vista à reparação de contadores, com inclusão da taxa de 1ª. Verificação (IPQ) e a correspondente selagem ou em alternativa a sua substituição por contadores novos.



Aquisição de Tubagem e Acessórios para Armazém

4. Factos relevantes após o termo do exercício:

Dos factos ocorridos cumpre-nos destacar a abertura dos seguintes procedimentos:

4.1. Novas Empreitadas:

- ⇒ "Renovação e Ampliação da Rede de Água e Saneamento - 2015". A presente empreitada tem como objetivos principais os seguintes:
- Substituição de condutas de água, esgoto doméstico e esgoto pluvial na Rua Diário de Notícias;
 - Substituição de condutas de água e instalação de esgoto pluvial na Quinta dos Pinheiros;
 - Substituição de condutas de água na Rua Prof. Abílio Moniz Barreto e na Rua da Quinta em Sta. Catarina;
 - Substituição de condutas de água, instalação de esgoto pluvial de um desarenador nos Casais da Ponte, Nadadouro;
 - Execução de travessias subterrâneas de pequenas e grandes dimensões em Santa Suzana;
 - Prolongamentos e ramais em toda a área do concelho.
- ⇒ "Reformulação das Redes de Águas e Esgotos em Caldas da Rainha - 2016". A presente empreitada tem como objetivos principais os seguintes:
- Substituição de:
 - Condutas de água em S. Gregório;
 - Condutas de água e esgoto doméstico nas Escadinhas da Ilha;
 - Condutas de água, esgoto doméstico e pluvial na Calçada da Praça 5 de Outubro, Rua da Ilha, Rua das Vacarias, Travessa da Água Quente e Rua Fonte do Pinheiro;
 - Construção de ramais de água, esgoto doméstico e pluvial em toda a área do concelho;
 - Prolongamento das redes de água, esgotos domésticos e pluviais em toda a área do Concelho;

4.2. Perspetivas Futuras:

Com o intuito de prosseguir no caminho da melhoria permanente da qualidade dos serviços prestados à população, o Conselho de Administração dos SMAS das Caldas da Rainha definiu nas Grandes Opções do Plano para 2016 um conjunto de objetivos estratégicos, nas vertentes do abastecimento de água e do saneamento de águas residuais, assim como na vertente de águas pluviais urbanas.

Ao nível do Abastecimento de Água:

Continuar a reduzir Perdas de Água em 2016, através:

- Detecção precoce de roturas e outras situações anormais de funcionamento;
- Continuar a remodelação da Rede de Abastecimento de Água em diversas ruas da cidade;
- Requalificação de reservatórios de água;
- Instalação de contadores em espaços verdes;
- Continuar os investimentos na remodelação da rede de distribuição com a execução de projetos e obras em diversos locais do Concelho.

Ao nível da Drenagem das Águas Residuais Urbanas

- Implementar ações que visem a melhoria da manutenção do Sistema de Drenagem Pluvial, em particular através de fiscalização das redes, tendo em vista a erradicação das descargas indevidas (descargas de águas pluviais na rede coletora de águas residuais domésticas, entre outros) e a melhoria global do Sistema;
- Continuar os investimentos na construção e remodelação da rede de drenagem com a execução de projetos e obras em diversos locais do Concelho.

Ao nível do Tarifário

- Foi aprovada em Assembleia Municipal no dia 09 de dezembro de 2015 a alteração tarifária para 2016 uma vez que a última atualização do preço tinha sido efetuada em 2012. O princípio do equilíbrio entre despesas e receitas é o principal objetivo da atualização tarifária para reequilibrar economicamente os Serviços Municipalizados, através da recuperação dos resultados operacionais negativos dos últimos anos. O aumento do investimento, renovação e prolongamento das redes de abastecimento de água e saneamento, estações elevatórias de água e saneamento, ETAR's, reservatórios, captações, etc., assim como a implementação de cadastro e informatização entre sistemas, para monitorização das redes e gestão de perdas de água contribuirá para a diminuição dos custos operacionais dos Serviços. Esta alteração tarifária acompanha as recomendações da ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos para abastecimento público de água e saneamento de águas residuais, não o fazendo na totalidade para que o efeito na fatura do cliente /município não tenha um grande impacto no orçamento familiar.

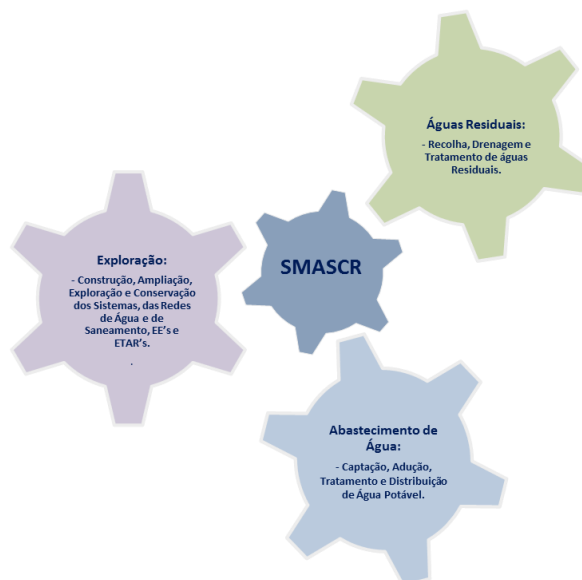
Ao nível da Otimização dos Recursos técnicos, humanos e materiais

- Reduzir os custos de manutenção dos sistemas através da implementação de estratégias e políticas de manutenção que conduzam à otimização dos recursos financeiros mantendo os níveis e a qualidade de serviço. Projetos a ser concretizados em 2015/2016:
- Identificação, análise e avaliação dos riscos associados a cada uma das fases do ciclo de vida dos ativos (identificação da necessidade, conceção/projeto, investimentos, custos de operação, custos de manutenção, custos de desativação).

II. Atividade

1. Introdução

A principal atividade dos Serviços Municipalizados da Câmara Municipal das Caldas da Rainha, constituindo a totalidade dos proveitos e dos seus custos operacionais, centra-se essencialmente na:



2. Estrutura do Tarifário Existente

O tarifário em vigor efetuado com os princípios globais da recomendação da Entidade Reguladora de Águas e Resíduos (ERSAR), datado de janeiro de 2012, não sofreu qualquer atualização de preços no presente exercício económico.

As receitas dos Serviços Municipalizados dependem das suas principais atividades: abastecimento de água e saneamento de águas residuais. No abastecimento, a receita com consumo de água contribui com 2.901.399,81€ e a tarifa fixa de água com 1.103.932,71€. Relativamente ao saneamento de águas residuais o valor faturado na tarifa variável de saneamento (que depende do consumo de água) foi de 1.442.340,28€ sendo que na tarifa fixa o valor totalizado ascendeu a 1.148.164,94€.

Os proveitos totais relativos a estas quatro tarifas totalizaram 6.595.837,74€ sendo 34,1% referentes a tarifas fixas, o que indica uma redução de 3,9% relativamente ao ano anterior, sendo ainda um valor acima do recomendado pela ERSAR, que deverá ser inferior a 30%, na relação de equilíbrio de tarifas variáveis com as tarifas fixas.

A atualização tarifária aprovada para 2016 já apresenta a tendência de ajustamento adequado a esta recomendação, isto é, deu-se mais ênfase ao aumento das tarifas variáveis em detrimento das tarifas fixas através da subida do preço do metro cúbico de água e do metro cúbico relativo ao encaminhamento/tratamento das águas residuais.

3. Produção e Distribuição de Água

3.1. Aspetos Gerais

A atividade relacionada com o abastecimento de água é a principal fonte de receita dos Serviços Municipalizados, cuja faturação corresponde a 58,2% do total de proveitos registados.

As origens de água que permitem a sua distribuição no concelho estão centradas na capacidade de produção de captações próprias e no fornecimento de água através da empresa AdO - "Águas do Oeste", atual AdLVT - "Águas de Lisboa e Vale do Tejo".

A capacidade teórica de produção de água a partir das captações existentes bem como a aquisição de água às "Águas do Oeste" (atual "Águas de Lisboa e Vale do Tejo"), é suficiente para as necessidades de abastecimento previstas num horizonte alargado.

No ano de 2015 foram executados diversos trabalhos de recuperação e manutenção das captações existentes, nomeadamente ao nível do equipamento eletromecânico.

Durante o ano de 2015 foram extraídos do “vale tifónico” para abastecimento público $2,35 \times 10^6$ m³ de água. Esta estrutura geológica encontra-se encaixada a poente entre a colina da Serra do Bouro que limita o mar, a nascente tem como fronteira a colina do Coto que se direciona paralelamente à Estrada Nacional 8, a Sul é demarcada maioritariamente pela Lagoa de Óbidos e a Norte desenvolve-se até Fanhais a Norte do concelho da Nazaré.

Segundo o “Estudo de Delimitação dos Perímetros de Proteção das Captações do Concelho das Caldas da Rainha” a capacidade máxima extraível neste conjunto de captações do “vale tifónico” é de $4,51 \times 10^6$ m³, pelo que a exploração atual mantém-se próxima da capacidade limite do aquífero, se se tiver em conta os caudais extraídos para abastecimento público e rega. Perante esta situação não é aconselhável o licenciamento de mais captações particulares na zona em questão, conforme deliberação do Município das Caldas da Rainha, uma vez que a sua eventual sobreexploração poderá acarretar a intrusão salina no aquífero e a sua consequente inutilização.

Mantém-se o contrato estabelecido entre o Município e a entidade abastecedora em alta “Águas do Oeste” (atual AdLVT - “Águas de Lisboa e Vale do Tejo”) de fornecimento de $2,0 \times 10^6$ m³/ano (dois milhões de metros cúbicos) de água, que permite ter uma reserva operacional que aumenta em 40% as reservas atuais.

3.2. Locais de Fornecimento em Alta das “Águas do Oeste”, atual AdLVT - “Águas de Lisboa e Vale do Tejo”

A AdO, atual AdLVT fornece água aos Serviços Municipalizados, nos seguintes PE - Pontos de Entrega:

- Reservatórios da Zona Média das Caldas da Rainha;
- Reservatório da Zona Baixa das Caldas da Rainha;
- Reservatório da Paraventa/Boavista;
- Reservatório dos Mosteiros;
- Reservatório do Casal da Marinha.

3.3. Captações Subterrâneas Propriedade dos Serviços Municipalizados

A água captada tem origem em 38 captações subterrâneas, das quais se extraíram **2.765.269m³** durante o ano de 2015, sendo o volume médio extraído de **7.576m³/dia** correspondendo a um caudal médio diário de **88l/s**. Apesar das captações do Ameal, Espinheira, Foz do Arelho e Talvai permitirem extrair 481,5 l/s a gestão correta dos recursos hídricos daquele aquífero não permite que se extraia mais de 200 l/s. A capacidade total de produção de água de todos os sistemas próprios dos Serviços Municipalizados é atualmente de 583 l/s.

Disponibilidade de água em 2015

Sistema/ Zona de Abastecimento	Descrição	Capacidade Captações (l/s)
Sistema das Caldas da Rainha:		
Ameal	JK 25 A; PS 7	60,0
Espinheira + S. Bouro	PS 9 B; RA 5; RA 8; RA 9; RA 23; RA 25; JK 26; JK 27	212,5
Sistema da Foz do Arelho	RA 3; RA 6	22,5
Sistema do Talvai	RA 11; RA 14; RA 16; JK 28; RA 20; RA 21; PS 6; RA 22	186,5
Sistema JK 11 - Vidais	PS 12; RA 10; JK 30; JK 31	15,5
Sistema JK 12 - A-dos-Francos	PS 11; RA 7; RA 28 (ex. JK29); RA 24	22,0
Sistema JK 13 - Vimeira	PS 3; JK 13; RA 27	22,0
Sistema JK 14 - Bairradas	JK 14	3,0
Sistema JK 15 - Alvorninha	PS 2; RA 2; JK 15	16,0
Sistema JK 18 - Mata Porto Mouro	RA29 (ex. RA 13); RA 26; JK 18	23,0
Capacidade total de produção de água		583

Refira-se que durante o ano de 2015 foram concluídas as captações subterrâneas - RA28 em substituição da JK29 e captação RA29 em substituição da RA13, tendo as mesmas sido autorizadas/licenciadas pela ARH / Agência Portuguesa do Ambiente.



Captação de Água - Captação de substituição

Em relação ao ano de 2015 mantém-se a capacidade própria de produção de água de 583 l/s.

Produção de água em 2015

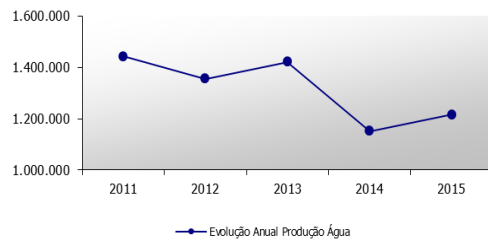
Sistema/ Zona de Abastecimento	Produção Total (m ³ /ano)	Produção diária (m ³ /dia)	Produção diária (l/s)
Caldas Rainha - Ameal, Espinheira	1.216.251	3.332	39
Talvai	943.286	2.584	30
Foz do Arelho	186.578	511	6
JK 11 - Vidais	94.071	258	3
JK 12 - A-dos-Francos	107.742	295	3
JK 13 - Vimeira	42.356	116	1
JK 14 - Bairradas	14.569	40	0
JK 15 - Alvorninha	141.304	387	4
JK 18 - M. Porto Mouro	19.112	52	1
Total	2.765.269	7.576	88



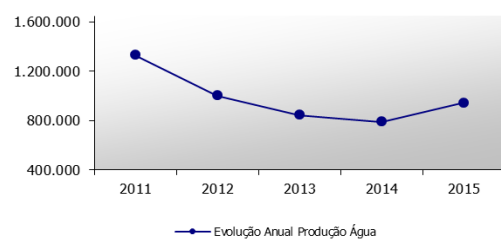
Equipamento Eletromecânico - Ex. bomba de eixo horizontal

Evolução anual - Produção própria de água

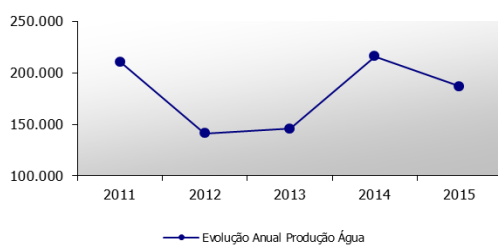
Sistema Abastecimento das Caldas da Rainha



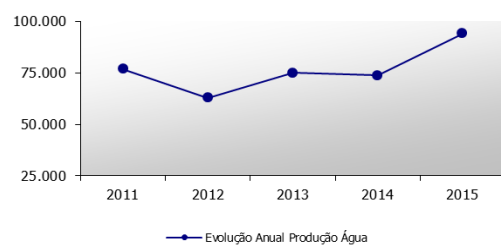
Sistema Abastecimento do Talvai



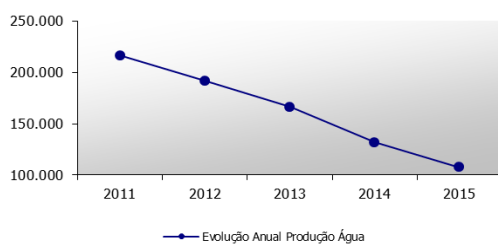
Sistema Abastecimento da Foz do Arelho



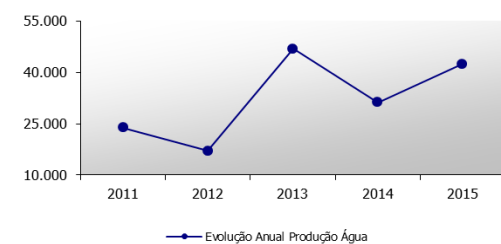
Sistema Abastecimento JK 11 - Vidais



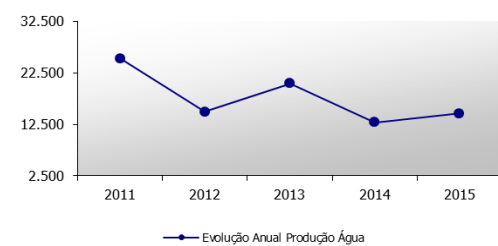
Sistema Abastecimento JK 12 - A-dos-Francos



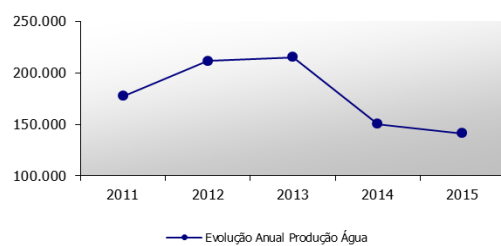
Sistema Abastecimento JK 13 - Vimeira



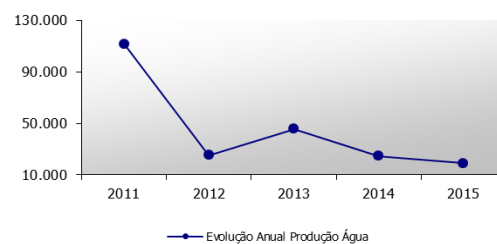
Sistema Abastecimento JK 14 - Bairradas



Sistema Abastecimento JK 15 - Alvorninha



Sistema Abastecimento JK 18 - Mata Porto Mouro



De uma forma geral os níveis de água captado aumentaram ligeiramente face ao ano anterior, mantendo-se praticamente igual o volume de água adquirido à empresa AdO - "Águas do Oeste" (atual AdLVT - "Águas de Lisboa e Vale do Tejo").

O volume mínimo de água anual que estamos contratualmente obrigados a consumir é de dois milhões de metros cúbicos, tendo sido cumprido o estabelecido. Durante o ano de 2015 representou 42,0% de toda a água introduzida nos sistemas de abastecimento.

O volume total de água distribuída, em 2015, atingiu **4.765.269m³**, dos quais **2.765.269m³** tiveram origem em captações próprias subterrâneas (58,0%) e **2.000.000m³** origem superficial (42,0%).

Água adquirida à AdO - "Águas do Oeste" (atual AdLVT - Águas de Lisboa e Vale do Tejo) em 2015

Pontos de Entrega	Sistema/Zona Abastecimento	Caudal (m ³ /ano)
Reservatório Caldas da Rainha - Zona Média + Zona Baixa	Caldas da Rainha	1.205.540
Reservatório da Paraventa/Boavista	JK11 - Vidais	280.268
Reservatório dos Mosteiros	JK11 - Vidais	42.021
Reservatório do Casal da Marinha	JK18 - M. Porto Mouro	472.171
Total		2.000.000

Em relação ao ano anterior, foi adquirida praticamente a mesma quantidade de água à Entidade Gestora em Alta.

Comparando a percentagem de água produzida por estes Serviços Municipalizados e a água adquirida, verifica-se que:

Origem da água distribuída - Resumo

Origem da Água Distribuída	Ano 2011	Ano 2012	Ano 2013	Ano 2014	Ano 2015
Origens próprias; água subterrânea	67,0%	59,0%	61,1%	56,3%	58,0%
Origens compradas; água superficial	33,0%	41,0%	38,9%	43,7%	42,0%

3.4. Evolução da Produção de Água por Sistema / Zona de Abastecimento

Os quadros seguintes revelam a produção própria e bombagem de água realizada durante o ano de 2015 em todos os sistemas disponíveis comparativamente com o ano anterior.

Evolução da produção de água (m³)

Sistema/ Zona de Abastecimento	2011	2012	2013	2014	2015	Varição 2013/2014	%
Caldas da Rainha	1.442.770	1.355.265	1.420.347	1.151.034	1.216.251	65.217	5,7%
Talvai	1.331.439	1.003.002	846.335	790.358	943.286	152.928	19,3%
Foz do Arelho	210.324	141.150	145.840	215.698	186.578	-29.120	-13,5%
JK 11 - Vidais	76.823	62.779	74.987	73.634	94.071	20.437	27,8%
JK 12 - A-dos-Francos	216.084	191.516	166.352	131.910	107.742	-24.168	-18,3%
JK 13 - Vimeira	23.848	17.084	46.823	31.247	42.356	11.109	35,6%
JK 14 - Bairradas	25.281	14.953	20.417	12.876	14.569	1.693	13,1%
JK 15 - Alvorninha	177.255	211.210	214.934	150.081	141.304	-8.777	-5,8%
JK 18 - M. Porto Mouro	111.488	25.119	45.697	24.567	19.112	-5.455	-22,2%
Total	3.615.312	3.022.078	2.981.732	2.581.405	2.765.269	183.864	7,1%

Conforme mencionado anteriormente, a produção própria de água sofreu um ligeiro aumento relativamente ao ano anterior, tendo-se verificado um acréscimo de 7,1%, aumento este devido a um maior consumo de água por parte dos clientes no ano de 2015.

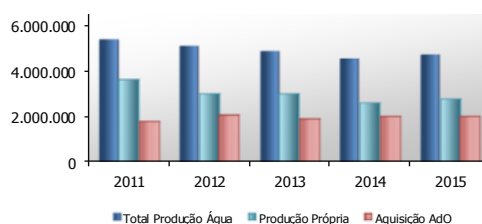
3.5. Produção de Água Própria e Aquisição de Água à AdO - "Águas do Oeste" / AdLVT - "Águas de Lisboa e Vale do Tejo"

O quadro seguinte evidencia a evolução da água distribuída no período entre 2011 e 2015 e inclui os caudais captados e a água adquirida.

Produção e aquisição de água (m³)

Descrição	2011	2012	2013	2014	2015
Produção e Aquisição de Água	5.415.634	5.118.432	4.877.015	4.581.433	4.765.269

Evolução da Produção de Água (m³/ano)



3.6. Produção Total de Água em 2015

Durante o ano de 2015 houve um aumento na produção de água enviada para a rede de 4,0%, uma vez que em 2014 tinham sido produzidos 4.581.433m³ e em 2015 foram produzidos 4.765.269m³.

3.7. Perdas na Rede

3.7.1. Introdução

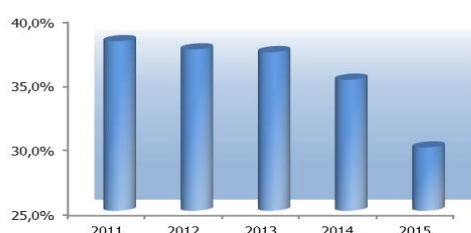
Durante o ano de 2015 o volume de água produzido foi de **4.765.269m³**, dos quais foram faturados **3.338.813m³**, pelo que as perdas em rede se cifram em 29,9%. Refira-se que considerando as perdas de água devidas a lavagens urbanas, rega dos espaços verdes públicos, água utilizada no combate a incêndios e outros consumos próprios que não são objeto de medição de caudal, as perdas reais serão de 26,4%. É de salientar que a água consumida na manutenção da rede de abastecimento, associada à limpeza de condutas de distribuição, à descarga para regularização de caudais e a perdas devidas a roturas ocorridas na rede de abastecimento e/ou em reservatórios é importante para o apuramento do valor de perdas anteriormente mencionado.

3.7.2. Evolução das Perdas de Água na Rede

Evolução da água não faturada (m³)

Descrição	2011	2012	2013	2014	2015
Água Faturada	3.350.096	3.198.843	3.058.340	2.970.734	3.338.813
Água Emitida	5.415.634	5.118.432	4.877.015	4.581.433	4.765.269
Perdas	38,1%	37,5%	37,3%	35,2%	29,9%

**% Perdas de Água
Comparação 2011-2015**



3.8. Zonas de Abastecimento de Água

3.8.1. Sub-Sistema de Caldas da Rainha

O abastecimento de água tem origem nas captações próprias designadas por JK 25 A; PS 7; PS 9 B; RA 5; RA 8; RA 9; RA 23; RA 25; JK 26 e JK 27. A estas origens há que somar a água fornecida pela AdO (atual AdLVT) - 38 l/s em 2015, a qual é introduzida nos reservatórios da Zona Média e Zona Baixa existentes em Caldas da Rainha.

As povoações que integram esta zona de abastecimento são a Cidade das Caldas da Rainha, Campo, Lagoa Parceira, Coto (Casais de S. Jacinto, Vale do Coto, Casais da Ponte, Casais da Serralheira), Salir de Matos (Matinha, Casal Novo, Casal da Cabana, Formigal, Casal Malpique, Torre, Infantes, Casal Vale Souto, Imaginário, Trabalhais), Mosteiros, Matoeira, Vila Nova, Casalinho, Casal Frade, Casal do Traqueirão, Casal Novo (Nadadouro), Espinheira, Zambujeiro, Casais da Boavista, Cabeço da Vela, Casais Antunes, Casais da Cidade, Casais da Espinheira, Casais do Celão, Cidade e Nadadouro (parte).

3.8.2. Sub-Sistema da Foz do Arelho

O abastecimento de água tem origem em captações próprias designadas por RA 3 e RA 6, podendo ser suplementado através da água produzida pelas captações da Espinheira.

As povoações que integram esta zona de abastecimento são a Foz do Arelho, Nadadouro (parte), e zona da Lagoa de Óbidos.

3.8.3. Sub-Sistema do Talvai

O abastecimento de água tem origem nas captações próprias designadas por RA 11; RA 14; RA 16; JK 28; RA 20; RA 21; PS 6 e RA 22. Para além disso também existe introdução de água produzida pela AdO (atual AdLVT) no reservatório da Vigia, o que acresce à água produzida nas captações próprias atrás referidas.

As populações envolvidas são Salir do Porto, Casais de Salir, Chão da Parada, Tornada, Reguengo da Parada, Barrantes, Guisado, S. Domingos, Peso, Cumeira, Santa Catarina, Vale da Vaca, Casal do Rio, Casal dos Hortas, Mestras, Venda, Cabreiros, Vigia, Casal das Freiras, Casal do Bicho, Quinta da Ferraria, Casais Morgados e Mouraria.

3.8.4. Sub-Sistema JK 11 - Vidais

O abastecimento de água tem origem nas captações próprias designadas por PS 12; RA 10; JK 30 e JK 31. A estas origens há que somar a introdução de água produzida pela AdO (atual AdLVT) no reservatório da Boavista/Paraventa, que por sua vez está ligado ao reservatório dos Maios.

As povoações abrangidas são Vidais, Carrasqueira, São Gregório, Fanadia, Paraventa, Mata Velha, Outeiro, Ribeira de Crastos e Crastos, Cortém, Rabaceira, Casal do Rei, Casais da Igreja, Casal dos Maias, Casais da Palmeira, além do abastecimento a Rio Maior - Abastecimento em Alta.

3.8.5. Sub-Sistema JK 12 - A-dos-Francos

O abastecimento de água tem origem nas captações próprias designadas por PS 11; RA 7; RA28 e RA 24. Com a interligação dos reservatórios da Boavista/Paraventa e o reservatório de A-dos-Francos, verificou-se um aumento da fiabilidade no abastecimento de água a esta zona de abastecimento.

As povoações integrantes são A-dos-Francos, Broeiras, Vila Verde de Matos, Salgueirinha, Cumeira, Santa Helena, Sesmarias, Quinta do Freixo, Rostos, Granja, Granjeiros, Casal da Neve, Casais da Serra, Landal, Amiais, Casais Pereira, Casais dos Vales, Casais do Sobreiro, Casais da Bica, Casal Pinheiro, Carreiros e Casais da Portela.

3.8.6. Sub-Sistema JK 13 - Vimeira

O abastecimento de água tem origem nas captações próprias designadas por PS 3; JK 13 e RA 27.

A água proveniente destas captações é aditivada por água de origem da empresa AdO (atual AdLVT), sendo introduzidos no reservatório da Cabeça Alta (9l/s).

As povoações abrangidas são Trabalhais, Cruzes, Cabeça Alta, Antas (Cima e Baixo), Boisias, Carvalhal Benfeito, Malasia, Ribeira dos Amiais, Lobeiros, Pedreira, Laranjeira, Vale Serrão, Paraíso, Zambujal, Casal do Giro, Santa Marta, Vale Forno, Barrocas, Santana, Quinta do Bravo, Oliveirinhas, Casal do Pinheiro, Vale de Covas, Osseira, Vale da Quinta e Vimeira.

3.8.7. Sub-Sistema JK 14 - Bairradas

O abastecimento de água tem origem na captação própria designada por JK14.

A água proveniente desta captação é acrescida com água de origem da empresa AdO (atual AdLVT), estando interligados o reservatório da Boavista/Paraventa e o reservatório das Bairradas.

As povoações integrantes são Santa Susana, Casais da Aramenha e Bairradas.

3.8.8. Sub-Sistema JK 15 - Alvorninha

O abastecimento de água tem origem nas captações próprias designadas por PS 2; RA 2 e JK 15.

A água proveniente destas captações soma-se a água adquirida à empresa AdO (atual AdLVT), sendo introduzidos no reservatório de Vila Nova (aprox. 5l/s).

As populações abrangidas são Alvorninha, S. Clemente, Ramalhosa, Casal Neves, Cumeira da Cruz, Achada, Vidais, Granja, Moita, Caçapos, Chãos, Almofala, Casais Morgados, Alqueidão, Casal do Freixo, Casal da Granja, Casal Chiote, Carril, Casal do Rodo, Casal Carvalhos, Casal do Souto, Maios, Casal Velho, Boavista, Baixinhos, Casal do Boeiro, Casal do Haver, Leirosa, Louriceira, Raposeira e Venda da Costa.

3.8.9. Sub-Sistema JK 18 - Mata de Porto Mouro

O abastecimento de água tem origem nas captações próprias designadas por RA 29 (ex. RA 13); RA 26 e JK 18.

Este abastecimento é completado com água produzida pelas "Águas do Oeste", sendo a interligação entre os sistemas realizada no reservatório da Portela (15l/s em 2015).

As povoações abrangidas são a Mata de Porto Mouro, Relvas, Portela, Granja Nova, Casal da Marinha, Abrunheira, Casal da Cruz, Casal da Azenha e Casal da Coita.

3.9. Cobertura do Abastecimento de Água

O concelho está coberto na totalidade por rede de abastecimento de água para consumo humano servindo a população de forma contínua, estando os Serviços Municipalizados aptos a responder a todas as solicitações de ligação à rede pública.

De acordo com o quadro seguinte verifica-se que se mantém constante o número de clientes relativamente ao ano anterior, salientando-se ainda assim um aumento de 255 clientes com contrato ativo face ao ano anterior.

Evolução de clientes

Anos	2011	2012	2013	2014	2015
Número de Clientes (31 Dez)	29.945	30.151	29.566	29.643	29.898
Variação Anual	0,0%	0,7%	-1,9%	0,3%	0,9%

A estrutura de consumidores não tem sofrido alterações significativas ao longo dos últimos anos, no entanto registou-se um acréscimo de 0,9 % em relação a 2014.

O consumo total de água faturada em 2015 foi de 3.338.813m³, registando-se um aumento de 6,4% nos consumos domésticos relativamente ao ano anterior e um aumento de 30,0% no consumo não doméstico, fruto da faturação de água dos espaços verdes do concelho ao Município das Caldas da Rainha, que corresponde a uma estimativa anual 290 mil m³.

Evolução do consumo de água

Consumidores	Valores em m ³				
	2011	2012	2013	2014	2015
Domésticos	2.462.229	2.346.988	2.261.386	2.209.552	2.351.666
Não Domésticos	887.867	851.855	796.954	761.182	987.147
Totais	3.350.096	3.198.843	3.058.340	2.970.734	3.338.813
Variação Anual	-9,3%	-4,5%	-4,4%	-2,9%	12,4%

Na estrutura dos consumos, os clientes domésticos representam 70,4%, registando um peso menor relativamente ao ano anterior pelo facto da introdução da faturação dos espaços verdes ao Município. Retirando este fator, ou seja subtraindo os 290 mil m³ de consumo faturado e não medido dos espaços verdes, verifica-se que os consumos não domésticos tiveram uma diminuição de 8,5% relativamente ao ano anterior. O aumento global no consumo medido e faturado é de aproximadamente 77 mil m³.

Evolução do consumo médio por contador

Descrição	Anos				
	2011	2012	2013	2014	2015
Consumo total (m ³)	3.350.096	3.198.843	3.058.340	2.970.734	3.338.813
Faturação total (€)	3.879.027	3.798.806	3.614.249	3.582.167	4.034.456
Tarifa média/m ³ (€)	1,16	1,19	1,18	1,21	1,21
Número de Clientes	29.945	30.151	29.566	29.643	29.898
Consumo médio contador/mês (m ³)	9,32	8,84	8,62	8,35	9,31
Valor médio faturado/ano/contador (€)	129,54	125,99	122,24	120,84	134,94

O volume médio de água vendida por contador é de 9,31m³/ mês, a que corresponde aos níveis de consumo de 2011.

A tarifa média de água consumida manteve-se inalterada em relação a 2014, situando-se em 1,21€/m³.

O consumo de água não é uniforme durante todo o ano, notando-se alguma sazonalidade ligada a um incremento no consumo durante os meses de verão, devido ao aumento da população flutuante em Caldas da Rainha, Foz do Arelho e Salir do Porto e pela rega de espaços públicos e particulares.

3.10. Investimentos nos Sistemas de Abastecimento de Água

O nível dos investimentos no setor da água durante o exercício de 2015 mantém maior incidência no investimento total realizado, tendo o peso de 56,6% e um valor de 552.286,15€, acumulando-se assim mais de **10,1** milhões de euros de investimento neste setor nos últimos anos.

Os investimentos tiveram essencialmente como objetivo a reformulação/ prolongamento das redes de distribuição e/ou adução de água existentes, bem como a realização de ramais em toda a área do concelho.

Salienta-se a empreitada denominada "Requalificação da Rede de Água da Estrada da Foz", que tem como objetivos principais os seguintes:

- Substituição de conduta de adução/distribuição entre o cruzamento da Rua Vitorino Fróis (rotunda do Cencal) e a rotunda de acesso à zona industrial existente na EN. 360.

Para além deste aspeto também se procurou garantir a fiabilidade do sistema existente, assim como a qualidade do serviço prestado. Tal traduziu-se em:

- Limpeza e higienização de reservatórios de água;
- Manutenção, reparação e limpeza de PT's;
- Prevenção às instalações elétricas;
- Reparação de equipamento eletromecânico de água;
- Recuperação e manutenção de captações;
- Requalificação das redes de água em diversos locais do concelho, designadamente:
 - Rua Abílio Moniz Barreto;
 - Rua da Rigueirinha - A-dos-Francos;
 - Rua Fonte do Pinheiro;
 - Beco da Fé;
 - Rua 1915;
 - Rua Eng. Duarte Pacheco;
 - Rua Nova - Coto.

Investimento	2011	2012	2013	2014	2015
Investimentos na Água (€)	1.119.645	692.248	474.524	625.006	552.286

A diminuição do investimento deve-se em grande parte aos custos de exploração tidos com as "Águas do Oeste" e atual AdLVT, no que respeita à aquisição de água em alta e transporte de efluentes tratados.



Intervenções na Rede de Água - Estrada da Foz - Empreitada: "Requalificação da Rede de Água da Estrada da Foz"



Intervenções na Rede de Água - Beco da Fé - Caldas da Rainha / Rua 1915 - Caldas da Rainha
 Empreitadas: "Ramais Domiciliários 2014" / "Reformulação das Redes de Águas e esgotos em Caldas da Rainha"



Intervenções na Rede de Água - Rua Nova - Coto / Rua Eng. Duarte Pacheco - Caldas da Rainha
 Empreitada: "Ramais Domiciliários 2014"

3.11. Tratamentos Físico-Químicos Efetuados nos Diferentes Sistemas de Abastecimento de Água

3.11.1. Introdução

Os tratamentos físico-químicos efetuados à água têm por finalidade a correção do pH, nos sistemas/zonas de abastecimento das Caldas da Rainha (Espinheira) e Talvai, sendo para tal adicionado Hidróxido de Cálcio - Ca(OH)_2 à água de abastecimento. Também se pretende que haja remoção de Ferro e Manganês para o qual existe tratamento de oxidação-filtração nos sistemas/zonas de abastecimento da Foz do Arelho/Nadadouro, JK11 - Vidais, JK13 - Vimeira e JK18 - Mata de Porto Mouro.

Aspeto importante a considerar na qualidade da água é o controlo sanitário da mesma, o qual é conseguido através de introdução de cloro sob a forma líquida ou gasosa em todos os sistemas/zonas de abastecimento.

3.11.2. Explicitação dos Tratamentos Efetuados

Sistema/Zona de Abastecimento		Captações Associadas	Tratamento Efetuado
Caldas da Rainha	- Ameal	JK25A PS7	Cloro Gasoso
	- Espinheira + S. Bouro	RA23 RA25 JK26 JK27 PS9B RA5 RA8 RA9	Espinheira - Correção com leite de cal - Ca(OH)_2 / Desinfecção com Hipoclorito de Sódio. Serra do Bouro - Desinfecção com Hipoclorito de Sódio.
	- Caldas da Rainha AdO/AdLVT	Albufeira de Castelo do Bode	1. Pré-Cloragem (Cl_2); 2. Remineralização (Ca(OH)_2); 3. Correção da agressividade (CO_2); 4. Coagulação/Floculação ($\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$) e polímero de acrilamida; 5. Flotação; 6. Ozonização (O_3); 7. Filtração rápida; 8. Equilíbrio da água (Ca(OH)_2); 9. Desinfecção
Talvai	- Talvai	RA11 RA14 RA16 JK28 RA20 RA21	Cloro Gasoso Correção com leite de cal - Ca(OH)_2 .
	- Talvai - Tornada/C.Rainha	PS6 RA22	Cloro Gasoso
	- Talvai - AdO/AdLVT	Albufeira de Castelo do Bode	1. Pré-Cloragem (Cl_2); 2. Remineralização (Ca(OH)_2); 3. Correção da agressividade (CO_2); 4. Coagulação/Floculação ($\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$) e polímero de acrilamida; 5. Flotação; 6. Ozonização (O_3); 7. Filtração rápida; 8. Equilíbrio da água (Ca(OH)_2); 9. Desinfecção
Foz do Arelho		JK20 - FS RA3 RA6	Desinfecção final com Cloro Gasoso. Remoção do ferro por filtração.
JK11 – Vidais	- Vidais	JK31 PS12 JK30	Desinfecção com Hipoclorito de Sódio.
		RA10	Desinfecção com Hipoclorito de Sódio, e remoção do ferro por filtração.
	- Vidais - AdO/AdLVT	Albufeira de Castelo do Bode	1. Pré-Cloragem (Cl_2); 2. Remineralização (Ca(OH)_2); 3. Correção da agressividade (CO_2); 4. Coagulação/Floculação ($\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$) e polímero de acrilamida; 5. Flotação; 6. Ozonização (O_3); 7. Filtração rápida; 8. Equilíbrio da água (Ca(OH)_2); 9. Desinfecção

FS- Fora Serviço

Sistema/Zona de Abastecimento		Captações Associadas	Tratamento Efetuado
JK12 - A-dos-Francos		RA28 (ex. JK29) PS11 RA7 RA24	Desinfecção com Hipoclorito de Sódio
JK 13 – Vimeira	- Vimeira	RA 27 JK 13 PS3	Desinfecção com Hipoclorito de Sódio Desinfecção com Hipoclorito de Sódio e Remoção do ferro por Filtração
	- Vimeira - AdO/AdLVT	Albufeira de Castelo do Bode	1. Pré-Cloragem (Cl ₂); 2. Remineralização (Ca(OH) ₂); 3. Correção da agressividade (CO ₂); 4. Coagulação/Floculação (Al ₂ (SO ₄) ₃) e polímero de acrilamida; 5. Flotação; 6. Ozonização (O ₃); 7. Filtração rápida; 8. Equilíbrio da água (Ca(OH) ₂); 9. Desinfecção final (Cl ₂)
JK 14 – Bairradas	- Bairradas	JK14	Desinfecção com Hipoclorito de Sódio
	- Bairradas - AdO/AdLVT	Albufeira de Castelo do Bode	1. Pré-Cloragem (Cl ₂); 2. Remineralização (Ca(OH) ₂); 3. Correção da agressividade (CO ₂); 4. Coagulação/Floculação (Al ₂ (SO ₄) ₃) e polímero de acrilamida; 5. Flotação; 6. Ozonização (O ₃); 7. Filtração rápida; 8. Equilíbrio da água (Ca(OH) ₂); 9. Desinfecção final (Cl ₂)
JK15 - Alvorninha		JK15 PS2 RA2	Desinfecção com Hipoclorito de Sódio
JK18 - Mata Porto Mouro	- M. Porto Mouro	RA29 (ex. RA13) JK18 RA26	Desinfecção com Hipoclorito de Sódio e Remoção do ferro por Filtração
	- Mata Porto Mouro AdO/AdLVT	Albufeira de Castelo do Bode	1. Pré-Cloragem (Cl ₂); 2. Remineralização (Ca(OH) ₂); 3. Correção da agressividade (CO ₂); 4. Coagulação/Floculação (Al ₂ (SO ₄) ₃) e polímero de acrilamida; 5. Flotação; 6. Ozonização (O ₃); 7. Filtração rápida; 8. Equilíbrio da água (Ca(OH) ₂); 9. Desinfecção

3.12. Controlo de Qualidade da Água de Consumo

3.12.1. Introdução

Garantir a qualidade da água em toda a extensão dos sistemas/zonas de abastecimento, desde os recursos hídricos utilizados até à torneira do consumidor no concelho, constitui uma das maiores preocupações dos Serviços Municipalizados, adotando para este efeito uma política de boas práticas de operação e manutenção, tendo-se como principal objetivo garantir um abastecimento seguro.

A água para consumo humano tem como requisitos de qualidade não pôr em risco a Saúde Pública, não causar danos nos sistemas de distribuição e possuir características organoléticas e físico-químicas que não afetem negativamente a sua aceitação por parte do consumidor.

Os Serviços Municipalizados dispõem de 185 pontos de amostragem que cobrem toda a rede de distribuição de água do Concelho das Caldas da Rainha, tendo efetuado uma totalidade de 190 amostras de controlo de rotina 1, 71 de controlo de rotina 2 e 15 controlos de inspeção.

No controlo analítico da qualidade da água efetuado nos diversos sistemas/zonas de abastecimento que compõem a rede de distribuição de água, verificaram-se desconformidades mínimas nos valores paramétricos estabelecidos no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto, tendo sido sempre tomadas medidas internas com vista à resolução da situação com a maior brevidade possível.



Tratamentos Efetuados à Água distribuída - Correção da agressividade da água (correção de pH) / desferriização



Tratamentos Efetuados à Água distribuída - Desinfecção

3.12.2. Planeamento do Controlo da Qualidade da Água nos Sistemas de Abastecimento

3.12.2.1. Controlo da Qualidade da Água na Distribuição

A Gestão da qualidade da água nos sistemas/zonas de abastecimento do concelho das Caldas da Rainha integra as seguintes componentes distintas de controlo:

- Controlo diário operacional de parâmetros de qualidade da água, em locais estratégicos ao longo dos sistemas/zonas de abastecimento: cloro, pH e ferro;
- Controlo operacional semanal, efetuado através do laboratório, nos diversos reservatórios e estações elevatórias de água, nomeadamente: parâmetros microbiológicos (*Escherichia coli*, Coliformes Totais, N.º Colónias a 22.ºC e a 37.ºC), pH, Ferro e Manganês;
- Plano de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) nos Sistemas de Abastecimento.

Foram submetidos à aprovação da ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, dois PCQA - Planos de Controlo da Qualidade da Água, sendo um deles referente ao abastecimento em alta a Alcobaça e Rio Maior, o qual mereceu aprovação em 18/12/2015 (Ofício O-010105/2015), e outro relativo à distribuição em baixa ao concelho das Caldas da Rainha, cuja aprovação ocorreu em 04/01/2016 (Ofício O-010772/2015).

3.12.2.2. Abastecimento a Entidades Gestoras de Abastecimento de Água:

Os Serviços Municipalizados efetuam a entrega/abastecimento de água em alta a duas entidades, sendo por isso designados como "Entidade Gestora em Alta":

- Serviços Municipalizados de Alcobaça;
- Câmara Municipal de Rio Maior.

A entrega/abastecimento em alta é efetuada a partir de dois sistemas/zonas de abastecimento:

- Sistema de Abastecimento do Talvai - abastecimento aos Serviços Municipalizados de Alcobaça;
- Sistema de Abastecimento JK11 - Vidais - abastecimento à Câmara Municipal de Rio Maior.

O quadro seguinte evidencia os volumes fornecidos durante o ano de 2015 a cada uma das entidades gestoras, os quais também são considerados na definição das frequências de amostragem e análise dos parâmetros da qualidade da água estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, à semelhança do efetuado para o abastecimento em baixa.

Volumes de água fornecidos a outras entidades gestoras

Designação	Ponto de Entrega	Volume Fornecido (m³/ano)
Serviços Municipalizados de Alcobaça	Valado de Santa Quitéria	30.358
Câmara Municipal de Rio Maior	Casal do Rei (Paraventa)	2.299

Na sequência da transposição da Diretiva 98/83/CE do Conselho de 3 de novembro, para o direito interno, o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterou de forma significativa o quadro legislativo relacionado com a qualidade da água para consumo humano, evidenciando-se sobretudo o facto da verificação da conformidade da qualidade ser obrigatoriamente realizada na torneira do consumidor para as entidades gestoras em baixa ou no ponto de entrega, caso se trate de entidade gestora em alta.

3.12.3. Execução do Plano de Controlo da Qualidade

Conforme referido anteriormente os Serviços Municipalizados, na qualidade de entidade gestora e de acordo com a legislação em vigor, tiveram em implementação o PCQA 2015, previamente submetido a apreciação e aprovação da Autoridade Competente - ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos e posteriormente enviado à Autoridade de Saúde - Serviço de Saúde Pública das Caldas da Rainha, para conhecimento e vigilância.




Todas as colheitas foram efetuadas de acordo com os pontos de amostragem inicialmente definidos no PCQA e que cobrem toda a rede de distribuição de água do concelho, sendo anualmente alterada a sua disposição, por forma a que seja abrangida a maior parte da rede de distribuição e zonas de abastecimento.

Para além da implementação do PCQA, os Serviços Municipalizados tiveram também em execução um PCO - Plano de Controlo Operacional, conforme anteriormente referido, sendo este essencial para a melhoria dos índices da qualidade da água destinada a consumo humano e ao mesmo tempo um importante passo para que posteriormente seja definido e implementado um Plano de Segurança da Água.

Nos quadros constantes do Anexo I, encontram-se expressos os resultados obtidos no controlo da qualidade da água, efetuado em todos os sistemas/zonas de abastecimento ao longo do ano e que resumidamente passamos a explicitar.

- a) N.º de pontos de amostragem em Baixa: 183
- b) N.º de pontos de amostragem em Alta: 2
- c) N.º de amostras colhidas: 276
- d) N.º de determinações de parâmetros: 2119
- e) N.º de determinações de parâmetros com valor paramétrico: 1637
- f) N.º de incumprimentos de valores paramétricos: 11
- g) Percentagem de cumprimento de valores paramétricos: 99,3%

Do atrás exposto resulta que as análises em cumprimento do valor estabelecido na lei encontram-se dentro das médias nacionais, sendo a percentagem de água segura de **99,3%**, conforme escala de classificação para os indicadores do controlo da qualidade da água.

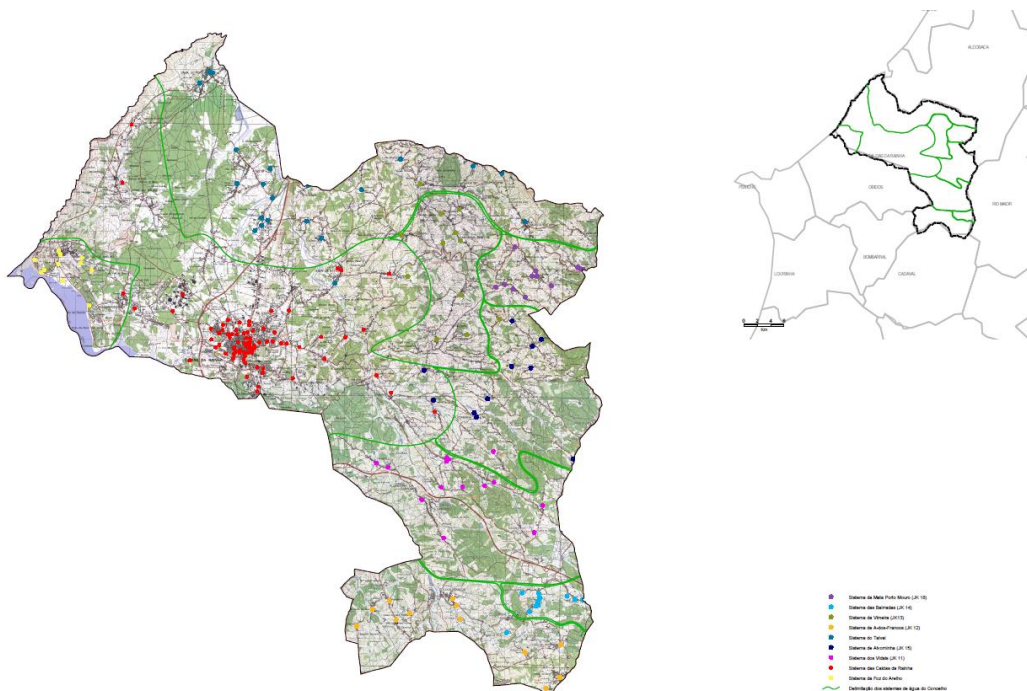
Análises Realizadas (%)	Análises em Cumprimento do VP (%)	Água Segura (%)	Escala
100%	≥ 99%	≥ 99%	
< 100% e ≥ 95%	< 99% e ≥ 95%	< 99% e ≥ 95%	
< 95%	< 95%	< 95%	

De acordo com o estabelecido no n.º 5 do art.º 15.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os SMAS comunicam à Entidade Reguladora, até 31 de Março do ano seguinte aquele a que dizem respeito, os resultados obtidos na verificação da qualidade da água destinada a consumo humano.

O controlo da qualidade da água é sempre efetuado através de laboratório acreditado, selecionado por concurso público, sendo o mesmo constante da lista de laboratórios considerados aptos pela ERSAR, cumprindo estes Serviços Municipalizados, como entidade gestora, todos os requisitos exigidos pela legislação em vigor e pela Autoridade Competente, no que diz respeito ao desenvolvimento dos processos de amostragem, publicação dos editais com os quadros resumo da qualidade da água distribuída pelos diversos sistemas/zonas de abastecimento, entre outros.

Amostragens efetuadas no PCQA 2015

Sistema/Zona de Abastecimento	N.º de Pontos de Amostragem	N.º amostragens efetuadas/sistema		
		R1	R2	CI
Caldas da Rainha	82 - as colheitas são efetuadas em escolas, restaurantes, cafés, padarias, hospital e habitações particulares	84	31	4
Foz do Arelho	12 - as colheitas são efetuadas em hotéis, escola, cafés, junta de freguesia e habitações particulares	12	4	1
Talvai	24 - as colheitas são efetuadas em restaurantes, cafés, centro de saúde, supermercados e habitações particulares	24	10	2
JK 11 - Vidais	12 - as colheitas são efetuadas em cafés, escola, junta de freguesia, casa de repouso e habitações particulares	12	4	1
JK 12 - A-dos-Francos	12 - as colheitas são efetuadas em cafés, escola, associação recreativa, junta de freguesia, centro dia e habitações particulares	12	4	1
JK 13 - Vimeira	12 - as colheitas são efetuadas em cafés, associação recreativa, junta de freguesia e habitações particulares	12	4	1
JK 14 - Bairradas	5 - as colheitas são efetuadas em cafés, escola e habitações particulares	6	2	1
JK 15 - Alvorninha	12 - as colheitas são efetuadas em cafés, associação recreativa, junta de freguesia, oficinas e habitações particulares	12	4	1
JK 18 - M. P. Mouro	12 - as colheitas são efetuadas em cafés, escola, supermercados e habitações particulares	12	4	1
Talvai - Alta	1 - PE - Valado de Sta. Quitéria - Alcobaça	2	2	1
JK 11 - Vidais - Alta	1 - PE - Sr.ª da Luz - Rio Maior	2	2	1



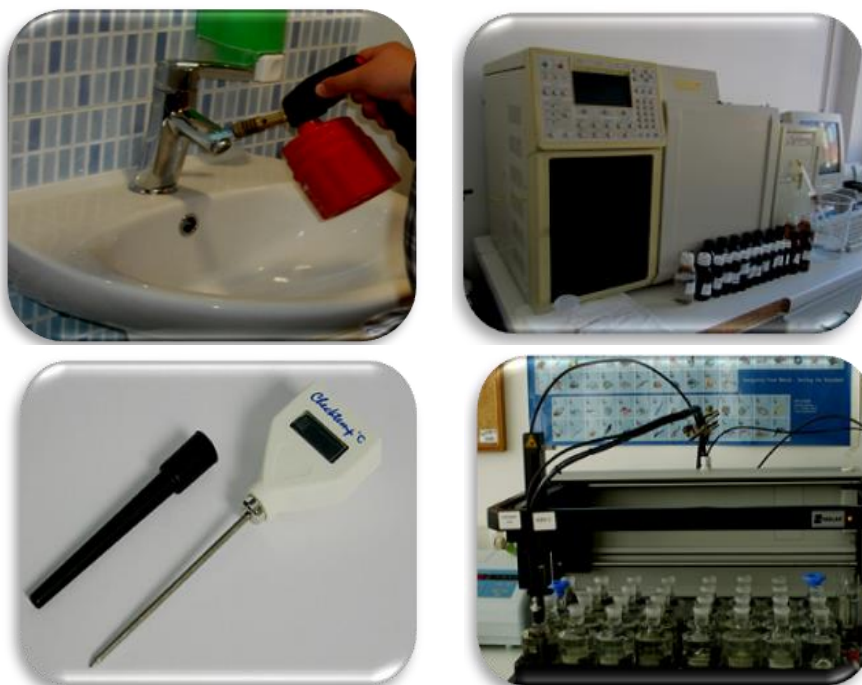
Pontos de Amostragem - Locais de recolha/análise por sistema de abastecimento

Cumprimento da frequência de amostragem em 2015 por tipo de controlo

Tipo de Controlo	N.º Análises Regulamentares Obrigatórias	N.º Análises Regulamentares Obrigatórias Realizadas	% Análises Realizadas
CR1 - Controlo Rotina 1	570	570	100,0%
CR2 - Controlo Rotina 2	958	958	100,0%
CI - Controlo Inspeção	591	591	100,0%
N.º Total	2.119	2.119	100,0%

Conforme demonstrado pelo quadro anterior, foram realizadas todas as determinações previstas nos Planos de Controlo da Qualidade da Água aprovados pela ERSAR.

Para além das análises a que estávamos obrigados através do PCQA e visando o controlo operacional do abastecimento de água foi produzido mais um conjunto de análises no âmbito dos Planos de Controlo Operacionais, que incluem captações e reservatórios/estações elevatórias de água.



Controlo da Qualidade da Água - Laboratório LPQ

3.12.4. Evolução Temporal das Análise Estabelecidas no PCQA que Cumprem o Decreto-lei

Conforme se pode verificar no quadro seguinte este valor mantém-se estável ao longo dos últimos 5 anos.

% Análises em cumprimento do VP estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/2007

Ano	2011	2012	2013	2014	2015
% Análises em Cumprimento da Lei	99,2	99,1	99,6	99,4	99,3

3.12.5. Tratamento de “Resultados não Conformes”/Incumprimentos

3.12.5.1. Introdução

Sempre que estes Serviços Municipalizados têm conhecimento de resultados “não conformes/incumprimentos” da qualidade da água, solicitam ao laboratório responsável (laboratório externo acreditado) a repetição das amostragens e análises. Nestas situações, estes Serviços têm respeitado o recomendado pela ERSAR, nomeadamente, repetindo-se as análises desconformes no ponto onde se verificou, assim como em mais dois locais nas proximidades. Paralelamente, procede-se ao envio da notificação do incumprimento ao Serviço de Saúde Pública e regista-se o mesmo no portal da Autoridade Competente, com indicação da possível causa, medidas tomadas ou a tomar, data das análises de verificação, entre outros.

Para além das análises exigidas no PCQA, procedem estes Serviços Municipalizados a mais um conjunto de análises, nomeadamente ao controlo diário de cloro em captações, reservatórios e estações elevatórias de água, por forma a aumentarmos a fiabilidade/qualidade da água distribuída. Também constitui obrigação destes Serviços Municipalizados manter o registo de todas as intervenções efetuadas em captações, reservatórios de água, bem como das avarias, roturas e reparações ocorridas.

O conjunto destas intervenções é designado tecnicamente como controlo operacional dos sistemas de abastecimento de água.

Apesar dos controlos efetuados foram detetadas algumas situações de incumprimento que se passa a referir no ponto seguinte.

3.12.5.2. N.º de Análises em Incumprimento do Valor Paramétrico

Parâmetro	Sistema/Zona de Abastecimento Associada	Controlo de Rotina Associado	N.º Análises em Incumprimento do VP	N.º Análises Realizadas	N.º Análises Realizadas c/ VP	N.º Análises Realizadas em Cumprimento do VP	% Análises em Cumprimento do VP
B. Coliformes	Caldas da Rainha	CR2	2	434	372	370	99,46
	JK11 - Vidais	CR1	1	56	48	47	97,92
Turvação	JK18 - M. Porto Mouro	CR2	1	56	48	47	97,92
Ferro	JK15 - Alvorninha	CI	1	41	31	30	96,77
Oxidabilidade	Caldas da Rainha	CR2	2	434	372	370	99,46
	JK12 - A-dos-Francos	CR2	1	48	40	39	97,50
Cor	JK12 - A-dos-Francos	CR2	1	48	40	39	97,50
pH	Caldas da Rainha	CR2	1	434	372	371	99,73
	Talvai	CR2	1	140	120	119	99,17

Dos quadros anteriores resulta que na globalidade 99,3% dos parâmetros analisados, com valor paramétrico, cumprem com o legalmente estatuído. A percentagem de análises em cumprimento por sistema/zona de abastecimento também demonstra uma percentagem bastante elevada de água segura.

Todas as situações de incumprimento registadas foram acompanhadas por parte da Autoridade de Saúde e ERSAR de forma a salvaguardar a Saúde Pública, sendo que eventuais valores mais baixos de água segura não significam faltam de potabilidade.

3.12.5.3. Quadro Resumo dos Incumprimentos Obtidos por Sistema/Zona de Abastecimento

O quadro seguinte demonstra o número de incumprimentos obtidos nos sistemas/zonas de abastecimento, ao longo do ano.

Sistema/Zona de Abastecimento	Parâmetros					
	B. Colif.	Turvação	Ferro	Cor	Oxidabil.	pH
Caldas da Rainha	2	...	...	...	2	1
Talvai	...	...	...	...	...	1
JK11 - Vidais	1	...	...	...	...	...
JK12 - A-dos-Francos	...	...	...	1	1	...
JK15 - Alvorninha	...	...	1	...	...	...
JK18 - M. Porto Mouro	...	1	...	...	...	...

a) Bactérias Coliformes

Este parâmetro é indicador de possível contaminação da água, tendo sido registado no ano em causa três incumprimentos com valores de 4; 7 e >100 N/100 mL.

Os processos de investigação concluíram que as situações foram pontuais, não repetitivas e não apresentaram quaisquer riscos para a Saúde Pública.

Como medida corretiva e preventiva foi efetuado reforço da dosagem de reagente no tratamento (reforço de desinfetante).

As análises posteriores confirmaram a regularização da situação de incumprimento. Refira-se ainda que os SMAS efetuam diariamente o controlo de cloro, estando sempre garantida uma desinfecção eficaz e controlada da água distribuída.

Os incumprimentos ocorreram no Sistema/Zona de abastecimento das Caldas da Rainha e JK11 - Vidais, conforme se pode verificar pelo quadro anterior.

b) Ferro

Foi registada uma situação em que não foi cumprido o valor paramétrico para o parâmetro Ferro, tendo sido obtido um resultado de 320 ug/L.

A situação de incumprimento ocorreu no Sistema/Zona de Abastecimento JK15 - Alvorninha, não tendo sido identificadas as causas do mesmo. Nos registos de controlo interno não se verificaram avarias e/ou anomalias que pudessem estar na origem do resultado alcançado.

Como medida corretiva foram efetuadas descargas/purgas na rede de distribuição associada ao ponto de amostragem em causa, para limpeza das condutas.

c) Cor

A situação ocorrida foi pontual, não tendo sido detetada qualquer causa, pelo que não foram tomadas medidas. O resultado obtido foi de 23 mg/L PtCo, ligeiramente superior ao estabelecido na lei para o parâmetro em causa (20 mg/L PtCo). A não conformidade foi pontual, não repetitiva e o valor detetado não resultou em problemas para a Saúde Pública.

A não conformidade foi detetada no Sistema/Zona de Abastecimento JK12 - A-dos-Francos.

d) pH

Quanto ao parâmetro pH, foram detetados dois incumprimentos ao valor paramétrico. As não conformidades registaram-se no Sistema/Zona de Abastecimento das Caldas da Rainha e do Talvai, sendo os resultados ligeiramente inferiores ao estabelecido na legislação em vigor (valores obtidos: pH = 6,3 e 6,4 e legislado: pH entre 6,5 e 9,0). Refira-se no entanto que o parâmetro em causa não tem efeitos diretos na saúde do consumidor.

As causas dos resultados obtidos estão relacionadas com as características naturais (hidrogeológicas) das origens de água associadas aos Sistemas/Zonas de Abastecimento referidos. No caso do Talvai a situação esteve relacionada com uma falha do equipamento no processo de tratamento, dado que é efetuada a correção da agressividade da água com leite de cal. Em relação ao Sistema/Zona das Caldas da Rainha o sistema de tratamento não evidenciou qualquer avaria/anomalia. Como medida corretiva foi efetuado em ambos os Sistemas um reforço do reagente utilizado no processo de tratamento.

As não conformidades foram pontuais e não repetitivas.

e) Oxidabilidade

Quanto ao parâmetro Oxidabilidade, foram detetados três incumprimentos ao valor paramétrico. As não conformidades registaram-se no Sistema/Zona de Abastecimento das Caldas da Rainha e JK12 - A-dos-Francos, sendo os resultados ligeiramente superiores ao estabelecido na legislação (valores obtidos: 7; 7.2 e 8.3 mg/L O₂, sendo legislado: 5 mg/L O₂).

Não foram detetadas quaisquer causas, nem implementadas medidas corretivas uma vez que as situações foram pontuais e não repetitivas.

A presença de matéria oxidável numa água destinada a consumo humano não representa, diretamente, um risco específico, não tendo efeito direto na saúde. Não obstante e dependendo do tipo de compostos presentes na água, poderão existir efeitos indiretos na saúde, designadamente quando associada à formação de compostos organoclorados resultantes da desinfecção da água por compostos de cloro. No entanto e tendo em conta os resultados obtidos, os mesmos não representam qualquer risco para a Saúde Pública.

f) Turvação

A situação de incumprimento ocorreu no Sistema/Zona de Abastecimento JK18 - Mata Porto Mouro, tendo-se obtido o valor de 12 UNT.

Não foi detetada qualquer avaria e/ou anomalia que pudesse estar na origem do resultado obtido.

A não conformidade foi pontual, não repetitiva e o valor detetado não resultou em problemas para a Saúde Pública.

Como medida corretiva foram efetuadas descargas/purgas na rede de distribuição associada ao ponto de amostragem em causa, para limpeza das condutas.

É de salientar que este parâmetro é controlado sobretudo pelos efeitos que pode produzir quer ao nível do consumo doméstico (coloração e turvação), quer das próprias estações de tratamento e canalizações e menos por razões de Saúde Pública, visto que por si só também não comporta riscos.

Resumindo, e tendo em conta o atrás exposto resulta que todas as não conformidades obtidas foram pontuais e sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre efetuadas nestas situações, confirmaram a não existência de qualquer problema com significado para a Saúde Pública.

Em caso algum a Autoridade de Saúde, após conhecimento dos resultados obtidos, requereu a implementação de quaisquer medidas adicionais ou corretivas, a não ser as referidas pelos SMAS para regularização das situações em causa.

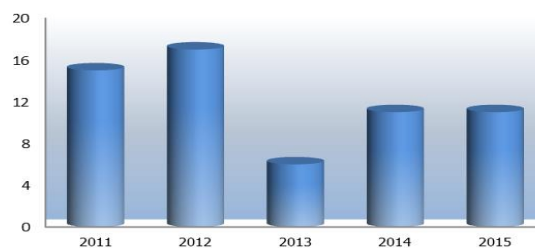
Os quadros de controlo da qualidade da água nos Sistemas de Abastecimento, constantes do Anexo I que integra o presente relatório evidenciam os factos anteriormente descritos.

Em relação ao ano anterior, conforme se pode verificar no quadro seguinte, mantém-se o número total de incumprimentos obtidos (11), independentemente dos parâmetros onde ocorreram serem diferentes (p. ex. cor, pH e oxidabilidade não ocorreram no ano anterior).












3.12.5.4. Evolução dos Incumprimentos dos Valores Paramétricos, comparação entre 2011 e 2015

Parâmetro	Controlo Rotina Associado	N.º Parâmetros/Análise em Incumprimento				
		Ano 2011	Ano 2012	Ano 2013	Ano 2014	Ano 2015
B. Coliformes	CR1	5	2	1	0	1
	CR2	2	4	0	0	2
	CI	1	1	0	1	0
E. Coli	CR1	0	2	0	0	0
	CR2	1	0	0	0	0
	CI	0	1	0	0	0
Clostridium perfringens	CR2	0	0	0	1	0
Ferro	CI	1	1	0	1	1
pH	CR2	4	2	2	0	2
	CI	0	2	1	0	0
Cheiro	CR2	1	0	0	0	0
Sabor	CR2	0	0	0	1	0
Manganês	CR2	0	2	2	4	0
	CI	0	0	0	1	0
Turvação	CR2	0	0	0	1	1
	CI	0	0	0	1	0
Cor	CR2	0	0	0	0	1
Oxidabilidade	CR2	0	0	0	0	3

N. Incumprimentos - PCQA
Período 2011-2015



3.12.5.5. Resumo Geral - Percentagem de Água Segura por Sistema/Zona de Abastecimento

Sistema/Zona de Abastecimento	N. Análises em Falta	N.º Análises Efetuadas c/ VP	N.º Análises em Cumprimento VP	N. Análises Incump. VP	Análises em Cumprimento VP	% Água Segura
Caldas da Rainha	0	656	651	5	99,2%	
Foz do Arelho	0	95	95	0	100,0%	
Talvai	0	226	225	1	99,6%	
JK11 - Vidais	0	101	100	1	99,0%	
JK12 - A-dos-Francos	0	95	93	2	97,9%	
JK13 - Vimeira	0	101	101	0	100,0%	
JK14 - Bairradas	0	63	63	0	100,0%	
JK15 - Alvorninha	0	95	94	1	98,9%	
JK18 - Mata Porto Mouro	0	101	100	1	99,0%	
Talvai - Alta	0	52	52	0	100,0%	
JK11 - Vidais - Alta	0	52	52	0	100,0%	

3.13. Ações de Fiscalização e Auditorias

Durante o ano de 2015, os Serviços Municipalizados não sofreram qualquer ação de fiscalização/inspeção por parte da Entidade Reguladora, ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, à semelhança do ocorrido durante o período entre 2011 e 2014, o que nos poderá levar a concluir que na sequência de ações realizadas em anos anteriores ficou demonstrado o cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto e a adequada implementação do programa de controlo operacional bem como dos programas de controlo da qualidade da água aprovados por aquela Entidade.

Até à data não foi instaurado qualquer processo de contraordenação a estes Serviços Municipalizados por falta do cumprimento do estatuído no referido Decreto e demais legislação em vigor ou incumprimento do previsto nos PCQA, nomeadamente no que diz respeito a registo, publicitação de resultados não conformes, assim como a sua respetiva comunicação às entidades, alteração de pontos de amostragem, incumprimento do número de análises previstas e obrigatórias, entre outros a que estamos legalmente obrigados.

Elevam-se para 4 anos consecutivos as auditorias de avaliação da qualidade dos serviços prestados aos utilizadores.

A referida avaliação da qualidade do serviço assenta na implementação de um sistema constituído por um conjunto de indicadores de qualidade do serviço, bem como por informação de apoio à interpretação dos resultados, composta pelo perfil da entidade gestora, pelo perfil do sistema, por outros fatores de contexto não incluídos nos perfis referidos e pelos dados de base que alimentam a informação.

O sistema referido anteriormente tem em consideração fatores de contexto e contempla pelo menos as seguintes vertentes:

- Defesa dos interesses dos utilizadores, correspondentes a aspetos que estão relacionados com as tarifas praticadas e a qualidade do serviço a eles prestado;
- A sustentabilidade da prestação dos serviços públicos em causa, nomeadamente aspetos que traduzem uma capacidade infraestrutural, operacional e financeira necessária à garantia de uma prestação de serviço regular e contínua aos utilizadores de acordo com elevados níveis de qualidade;
- A sustentabilidade ambiental, nomeadamente aspetos que traduzam o impacte ambiental da atividade, por exemplo em termos de conservação dos recursos naturais.

Para dar resposta aos indicadores são preenchidos anualmente diversos ficheiros, de acordo com modelo criado pela ERSAR. A resposta aos ficheiros é dada com base nos registos internos diários efetuados pelos SMAS, nomeadamente pelos operadores de rede de água e águas residuais, encarregados, responsáveis pelo armazém, técnicos, atendimento comercial, entre outros.

Os principais objetivos dos indicadores são:

- Promover a melhoria dos níveis de serviço;
- Condicionar os comportamentos das entidades gestoras relativamente à qualidade de serviço que prestam aos utilizadores;
- Comparar as entidades gestoras entre si para cada indicador, promovendo a eficiência (benchmarking);
- Incentivar as entidades gestoras no sentido da eficiência e da eficácia;
- Implementar um sistema claro, racional e transparente;
- Consolidar uma cultura de informação concisa, credível e de fácil interpretação por todos.

3.14. Manutenção dos Sistemas de Abastecimento

No decorrer do ano 2015, foram efetuadas por estes Serviços Municipalizados, descargas/purgas, bem como outras intervenções em diversos pontos dos sistemas de abastecimento/redes de distribuição, tendo as referidas operações contribuído para uma melhoria significativa da qualidade da água distribuída, conforme se pode verificar pelos resultados obtidos ao longo do ano no controlo de qualidade efetuado.

Refira-se que se manteve o plano de manutenção interno no que diz respeito a descargas/purgas de água em diversos pontos da rede de distribuição, bem como no que diz respeito à lavagem e desinfecção de reservatórios de água.

3.15. Limpeza de Redes de Abastecimento de Água

À semelhança do ano anterior, foi efetuada através das equipas dos Serviços Municipalizados a limpeza das redes de distribuição de água diversas intervenções no concelho, das quais se destacam:

- Rua António Oliveira (Zona Industrial);
- Rua António Pinto (Bairro das Morenas);
- Rua Carlos Garrido (Bairro das Morenas);
- Rua Rainha D^a Leonor;
- Rua José Natário (Bairro dos Arneiros);
- Rua Vitorino Fróis (Estrada da Foz);
- Rua Maestro Carlos Silva (Santo Onofre);
- Travesso Visconde Vila Matos (Bairro dos Arneiros);
- Rua D. João II (Bairro dos Arneiros);
- Rua Pedro Vaz Caminha (Bairro dos Arneiros);
- Rua Henrique da Mota (Bairro dos Arneiros);
- Rua António de Sousa Liso (Quinta dos Pinheiros);
- Rua do Compromisso (Bairro dos Arneiros);
- Rua Ramiro Figueiredo dos Santos;

4. Drenagem, Transporte e Tratamento de Águas Residuais

4.1. Introdução

De acordo com os últimos censos (2011), a população residente no concelho é de 51 729 habitantes, concluindo-se que a grande maioria da população se encontra coberta por rede de drenagem e consequente tratamento de águas residuais domésticas, mantendo-se praticamente constante o valor em relação ao ano anterior.

A maioria da população do concelho das Caldas da Rainha já se encontra servida por redes de saneamento, existindo ainda algumas localidades e/ou freguesias, como Alvorninha e Carvalhal Benfeito que têm um povoamento muito disperso e uma orografia complexa, que não permite uma fácil implementação das redes tradicionais de saneamento. Refira-se no entanto que está previsto o levantamento topográfico na freguesia do Carvalhal Benfeito para estudo e possível instalação da rede de saneamento.

As Normas da Comunidade Europeia recomendam que a recolha de efluentes através de redes públicas de saneamento ocorra em aglomerados com mais de 500 habitantes. Esta Norma tem como finalidade principal a introdução de alguma racionalidade neste tipo de gastos públicos uma vez que quanto mais disperso o habitat maior é o custo per capita das redes em questão, refletindo-se necessariamente esta irracionalidade económica no conjunto geral das tarifas a serem pagas por todos os consumidores. A existência de habitat disperso permite a utilização de sistemas de tratamento mais simples e individualizados, nomeadamente fossas sépticas, poço roto/absorvente e trincheiras de infiltração, sendo uma solução mais económica para os consumidores/população em geral e Serviços Municipalizados.

4.2. Tipos de Redes de Saneamento Existentes

No âmbito da regeneração urbana em parte da cidade das Caldas da Rainha e outras empreitadas dos Serviços Municipalizados foram e estão a ser executadas remodelações na rede de saneamento doméstico e pluvial que preveem sobretudo a substituição de redes unitárias por separativas.

Os investimentos tiveram essencialmente como objetivo a reformulação/ prolongamento das redes de drenagem, bem como a realização de ramais de esgotos domésticos e pluviais em toda a área do concelho.

Das intervenções efetuadas a nível de saneamento, salientam-se sobretudo os seguintes locais:

- Rua Fonte do Pinheiro;
- Rua da Rigueirinha - A-dos-Francos;
- Beco da Fé;
- Rua Cidade Porto Alexandre;
- Rua Avé Maria - Nadadouro;
- Travessa Arnaldo Fortes.

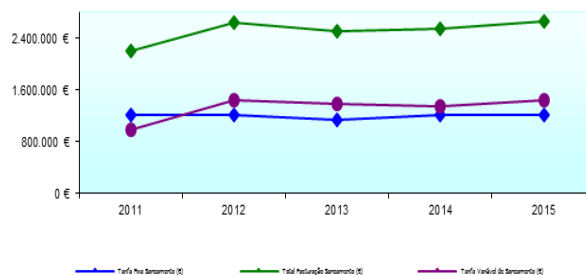
4.3. Receitas de Saneamento

As receitas de saneamento em 2015 registaram um aumento na faturação total de saneamento de 4,1% relativamente ao ano anterior, em consequência do aumento do consumo de água, que se reflete na tarifa variável de saneamento e à ligeira subida no número de clientes que se traduz num pequeno aumento do valor faturado na tarifa fixa de saneamento.

Evolução das receitas de saneamento

Evolução das Receitas Saneamento	2011	2012	2013	2014	2015
Tarifa Fixa de Saneamento (€)	1.210.920,19	1.216.278,05	1.131.369,80	1.210.977,24	1.215.783,92
Tarifa Variável de Saneamento (€)	987.980,93	1.434.161,88	1.382.301,49	1.343.018,90	1.442.340,28
Total Faturação Saneamento (€)	2.198.901,12	2.650.439,93	2.513.671,29	2.553.996,14	2.658.124,20
Variação Anual	12,5%	20,5%	-5,2%	1,6%	4,1%

A faturação total de saneamento teve um valor de 2.658.124,20€, que em relação ao ano anterior apresenta um acréscimo de 104 mil euros.



Nos últimos 5 exercícios, a faturação de saneamento teve uma variação positiva média anual de 6,7%. Foi retomada a tendência do maior peso do valor da receita da tarifa variável em relação à tarifa fixa, devido ao aumento no consumo dos utilizadores domésticos.

Para o cumprimento da recomendação da Entidade Reguladora, a percentagem de receitas fixas relativamente às receitas variáveis deverá ser inferior a 30%.

4.4. Investimentos na Rede de Saneamento

Em 2015 os investimentos no setor de saneamento contemplam obras de intervenção pontual para problemas relacionados com a drenagem de águas residuais domésticas e pluviais. Além da continuidade das obras em curso e já referidas no presente relatório, salientam-se as seguintes:

- "Reformulação das Redes de Águas e Esgotos em Caldas da Rainha - 2014";
- "Ramais Domiciliários 2014";
- "Requalificação da Rede de Água da Estrada da Foz";
- "Renovação e Ampliação da Rede de Água e Saneamento - 2015".

No quadro seguinte pode verificar-se a evolução do investimento realizado pelos Serviços Municipalizados no setor de saneamento nos últimos 5 anos, apresentando em 2015 um valor de 264.181,95€.

Investimento	2011	2012	2013	2014	2015
Investimentos no Saneamento	636.060,29	580.538,25	248.468,80	370.340,55	264.181,95

Refira-se que o investimento neste setor nos últimos anos acumula aproximadamente **10,0** milhões de euros de investimento.



Intervenções na Rede de Saneamento - Rua Cidade Porto Alexandre - Caldas da Rainha / Rua da Avé Maria - Nadadouro
Empreitada: "Requalificação e Ampliação da Rede de Água e Saneamento 2014"



Intervenções na Rede de Saneamento - Travessa Arnaldo Fortes - C. Rainha
Empreitada: "Requalificação e Ampliação da Rede de Água e Saneamento 2014"

Intervenções na Rede de Saneamento - Beco da Fé - Caldas da Rainha
Empreitada: "Ramais Domiciliários 2014"





Manutenções em Equipamentos diversos - ETAR's, Limpeza de poços das EEAR's, entre outros

4.5. Controlo da Qualidade das Águas Residuais

Os Serviços Municipalizados das Caldas da Rainha são responsáveis pelo funcionamento e exploração de nove estações de tratamento de águas residuais existentes no concelho e efetuam o controlo da qualidade das águas residuais das mesmas, de acordo com o estabelecido nas licenças de descarga emitidas pela *ARH Tejo* - Administração da Região Hidrográfica do Tejo / APA - Agência Portuguesa do Ambiente.

Refira-se que para o caso das ETAR de Caldas da Rainha e Foz do Arelho o titular da licença de descarga são as "Águas do Oeste" (atual "Águas de Lisboa e Vale do Tejo"), pelo que, o controlo da qualidade do efluente é efetuado pela referida entidade, de acordo com as normas legais existentes, sendo a colheita efetuada na câmara de carga do emissário submarino, que antecede o lançamento dos efluentes no mar. Esta câmara de carga situa-se na Ponta da Ardonha, nas imediações da Lagoa de Óbidos.

Relativamente às restantes ETAR do concelho, na sua generalidade são cumpridos os valores limite de emissão estabelecidos nas licenças de descarga, conforme quadros reunidos no Anexo II.

Refira-se que todas as estações se encontram dotadas de nível de tratamento secundário e não estão dimensionadas para a remoção de Nitratos e de Nutrientes (Azoto Total e Fósforo), no entanto estes últimos não constituem requisitos de descarga, sendo analisados para efeitos de controlo e cálculo da taxa de recursos hídricos (DL 97/2008, de 11 de Junho).

4.6. Medição de Caudais

Todos os caudais tratados nas estações de tratamento de águas residuais são objeto de medição através de dispositivos apropriados.

Os valores apurados referentes ao ano 2015 são os que constam no quadro abaixo expresso.

Medição de caudais (m³/ano)

Designação da Estação	2015
ETAR das Caldas da Rainha	2.245.175
ETAR da Foz do Arelho	199.397
ETAR de Tornada	119.341
ETAR da Serra do Bouro	55.360
ETAR de Salir de Matos	96.401
ETAR dos Vidais	108.951
ETAR dos Rostos e Casais da Serra	64.215
ETAR de Santa Catarina	26.040
ETAR de A-dos-Francos	25.296

4.7. Linhas de Água

4.7.1. Rio da Cal, Vala dos Texugos e Ribeira da Palhagueira

4.7.1.1. Introdução

A qualidade da água do Rio da Cal, Vala dos Texugos e Ribeira da Palhagueira tem melhorado substancialmente, após diversas operações levadas a efeito pelos Serviços Municipalizados ao nível das redes de águas residuais domésticas e pluviais dentro da cidade.

Os resultados obtidos nas análises efetuadas no Rio da Cal, Vala dos Texugos e Ribeira da Palhagueira na sua globalidade são satisfatórios.

Refira-se que todas as colheitas de amostras e análises de água são efetuadas através de laboratório acreditado, selecionado após concurso público internacional.

4.7.1.2. Qualidade da Água no Rio da Cal

Ano 2015

Parâmetros	Mai	Jul	Set	Nov
pH (Escala Sorensen)	7,7	7,9	7,6	7,3
CBO ₅ (mg/l O ₂)	<5	<5	6	<5
CQO (mg/l O ₂)	<3	21	96	<3
SST (mg/l)	6	<5	35	19
OD (mg/l)	9,2	6,5	1,1	4,8
Nitratos (mg/l NO ₃)	<10	21,7	28,1	18,7
Fósforo (mg/l P)	0,272	0,269	1,33	0,121
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	>20	4,3	>20	5,5

4.7.1.3. Qualidade da Água na Vala dos Texugos

Ano 2015

Parâmetros	Mai	Jul	Set	Nov
pH (Escala Sorensen)	7	7,8	7,9	7,9
CBO ₅ (mg/l O ₂)	71	<5	<5	<5
CQO (mg/l O ₂)	360	9	11	<3
SST (mg/l)	652	21	<5	<5
OD (mg/l)	<0,5	9	2,2	3,3
Nitratos (mg/l NO ₃)	2,2	<10	<10	<10
Fósforo (mg/l P)	5,7	0,2	0,49	0,18
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	>20	8	4,3	3,1

4.7.1.4. Qualidade da Água na Ribeira da Palhagueira

Ano 2015

Parâmetros	Mai	Jul	Set	Nov
pH (Escala Sorensen)	7,0	6,6	7,4	7,4
CBO ₅ (mg/l O ₂)	91	<5	<5	<5
CQO (mg/l O ₂)	<3	94	16	<3
SST (mg/l)	150	130	29	<5
OD (mg/l)	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Nitratos (mg/l NO ₃)	2,2	8,5	<10	<10
Fósforo (mg/l P)	8,30	13	1,6	0,9
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	>20	>20	4,4	4,4

4.8. Qualidade das Águas Balneares na lagoa de Óbidos

4.8.1. Introdução

Os requisitos necessários para garantir em segurança a utilização das águas identificadas como balneares passam não só pelos acessos, infraestruturas e segurança das praias, mas também pela qualidade da água.

A qualidade das águas balneares representa não só um fator de saúde como também um importante indicador de qualidade ambiental e de desenvolvimento turístico.



Foz do Arelho - Praia do Mar e Praia da Lagoa

Durante o ano de 2015 a APA - Agência Portuguesa do Ambiente / ARH Tejo - Administração da Região Hidrográfica do Tejo realizou análises às águas balneares quer na Praia da Lagoa, quer na Praia do Mar, tendo obtido sempre resultados favoráveis à prática banear, que se refletem na classificação atribuída **"Excelente"**, conforme expresso nos quadros seguintes.

Qualidade da água na Praia do Mar

Parâmetros	Valores Limite - DL 135/2009 de 3 de junho	Jun		Jul	Agos	
	Interior	08-Jun	24-Jun	15-Jul	05-Ago	24-Ago
E. Coli (NMP/100ml)	1200	<15 (LQ)	<15 (LQ)	<15 (LQ)	<15 (LQ)	<15 (LQ)
Enterococos (NMP/100 ml)	350	<15 (LQ)	<15 (LQ)	<15 (LQ)	<15 (LQ)	<15 (LQ)

Obs.: Resultados com base nas análises efetuadas pela APA - Agência Portuguesa do Ambiente / ARH - Administração da Região Hidrográfica do Tejo.

Qualificação: Excelente.

Valores limite estabelecidos pela Decisão de 12/02/2010 da Comissão técnica de Acompanhamento do DL 135/2009, de 3 de junho, alterado pelo Decreto-Lei n.º 113/2012, de 23 de maio.

Qualidade da água na Praia da Lagoa

Parâmetros	Valores Limite - DL 135/2009 de 3 de junho	Jun		Jul	Agos	
	Interior	08-Jun	24-Jun	15-Jul	07-Ago	14-Ago
E. Coli (NMP/100ml)	1200	15	<15 (LQ)	<15 (LQ)	46	127
Enterococos (NMP/100 ml)	350	<15 (LQ)	<15 (LQ)	<15 (LQ)	<15 (LQ)	15

Obs.: Resultados com base nas análises efetuadas pela APA - Agência Portuguesa do Ambiente / ARH - Administração da Região Hidrográfica do Tejo.

Qualificação: Excelente.

Valores limite estabelecidos pela Decisão de 12/02/2010 da Comissão técnica de Acompanhamento do DL 135/2009, de 3 de junho, alterado pelo Decreto-Lei n.º 113/2012, de 23 de maio.

4.9. Produção de Resíduos

4.9.1. Valorização Agrícola de Lamas - LER 19 08 05

4.9.1.1. Introdução

Conforme já mencionado nos relatórios dos anos anteriores, os Serviços Municipalizados mantiveram em desenvolvimento o processo de valorização agrícola de lamas e/ou encaminhamento para centro de compostagem, de acordo com o estabelecido na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 118/2006, de 21 de Junho e Decreto-Lei n.º 276/2009, de 2 de Outubro, não tendo em momento algum os resultados analíticos condicionado o processo de valorização e/ou de compostagem, pelo que os resultados obtidos estiveram sempre em cumprimento do estabelecido na lei para as finalidades mencionadas.

Durante o ano de 2015 continuaram a ser transportadas para a ETAR das Caldas da Rainha, em fase líquida, lamas provenientes das restantes estações de tratamento pertencentes ao Município, para que aí fossem submetidas a espessamento, desidratação e estabilização, de modo a serem encaminhadas para destino final adequado, de acordo com as suas características analíticas e através de operadores de resíduos licenciados: *GIntegral - Gestão Ambiental, S.A.*, e posteriormente *Ambitrevo, Lda.*, as quais são detentoras de Alvará para a realização de Operações de Gestão de Resíduos, permitindo nomeadamente a valorização agrícola de lamas e/ou a sua compostagem.

Quantidade de lamas produzidas

Designação do Resíduo	Valorização Agrícola (Ton.)
Lamas de ETAR	2.787,19



ETAR das Caldas da Rainha - Tratamento lamas (desidratação e armazenamento)

4.9.1.2. Análise de Lamas

A caracterização analítica das lamas de ETAR é de extrema importância, pois só assim se determina a sua aptidão agrónomica e, consequentemente, valor fertilizante, sendo que a sua utilização agrícola deve ser sempre dirigida para maximizar o potencial fertilizante.

A determinação do número de análises a efetuar por ano, conforme previsto no Decreto-Lei n.º 276/2009, relaciona o número de análises a realizar, com a produção anual de lamas, em matéria seca.

Com base nas análises efetuadas, verifica-se que as referidas lamas apresentam teores em metais pesados, em micro e macro nutrientes próprios para a valorização agrícola. É de constatar que os teores em matéria orgânica, azoto, fósforo, potássio, cálcio e magnésio confere-lhes um potencial fertilizante, de modo, a que a sua aplicação em solos agrícolas seja uma mais-valia para estes. Este potencial reveste-se de extrema importância para os solos portugueses, caracterizados por baixos teores em matéria orgânica e com características predominantemente ácidas, pelo que o recurso a lamas representa incontestavelmente uma solução inteligente do ponto de vista ambiental e económico.

Ao longo do período em apreciação, a *GIntegral - Gestão Ambiental, S.A.*, e posteriormente a *Ambitrev, Lda.* (na sequência do início de novo contrato), efetuaram o encaminhamento das lamas da estação de tratamento de águas residuais das Caldas da Rainha para a unidade licenciada de armazenamento temporário e de compostagem e/ou para valorização agrícola, tendo os Serviços Municipalizados procedido à verificação da sua correta deposição através das guias de acompanhamento de resíduos.

No quadro abaixo indicado estão referenciadas as análises efetuadas durante o ano 2015.

ETAR das Caldas da Rainha

Parâmetros	Valores Limite (DL 276/2009)	Jan	Abr	Jul	Out
NPE(S) (mg/Kg)**	450	<5,4	<4,6	<4,0	<4,9
Fósforo Total (mg/Kg P)	...	8200	5300	1600	450
LAS (mg/kg)**	5000	2200	2300	2100	<0,0025
Azoto Nitrógeno (NO₃) (mg/Kg)	...	<10 (LQ)	48	16	<10 (LQ)
PCB (mg/Kg)**	0,8	<0,14	<0,12	<0,12	<0,12
PCDD/F (ng TEQ/Kg)**	100	0,015	12	14	14
PAH (mg/kg)**	6	<0,43	<0,35	<0,36	<0,35
Azoto Total (mg/Kg N)	...	11482	856	11242	9306
Azoto Amoniacal (mg/Kg NH ₄)	...	448	3975	2842	3632
Cádmio Total (mg/Kg Cd)	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	<2 (LQ)	<2 (LQ)
Cálcio (mg/Kg Ca)	...	1600	63000	9300	4300
Chumbo Total (mg/Kg Pb)	750	<25 (LQ)	<25 (LQ)	27	25
Cobre Total (mg/Kg Cu)	1000	28	<10 (LQ)	27	13
Mercurio Total (mg/Kg Hg)	16	<1 (LQ)	13	<1 (LQ)	7
Níquel Total (mg/Kg Ni)	300	<10 (LQ)	<10 (LQ)	<10 (LQ)	12
pH Esc. Sorensen (20° C)	...	12	9,2	6,7	6,6
Potássio (mg/Kg K)	...	410	1000	103	38
Zinco (mg/Kg Zn)	2500	160	150	380	840
Crómio Total (mg/Kg Cr)	1000	<10 (LQ)	<10 (LQ)	<10 (LQ)	<10 (LQ)
Matéria Seca (%)	...	23%	28%	77%	37%
Magnésio (mg/Kg Mg)	...	740	890	580	220
Matéria Orgânica (%)	...	77%	46%	77%	75%
E. Coli (UFC/g)	<1000	<10	<10	<10	<10
Salmonella	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente	Ausente

Obs.: A presente análise foi efetuada de acordo com o DL 276/2009.

LAS - alquilo benzenossulfonatos lineares.

NPE - nonilfenóis e nonilfenóis etoxilados.

PAH - hidrocarbonetos policíclicos aromáticos.

PCB - compostos bifenílicos policlorados.

PCDD/F (I-TE NATO-inc DL) - policlorodibenzodioxinas / furanos.

** Parâmetros a analisar se solicitados pela CCRR, ARH ou DRAP.

4.9.2. Gradados de ETAR - LER 19 08 01

4.9.2.1. Introdução

Durante o ano de 2015 foram produzidas 38,24 Ton. de gradados de ETAR, que de acordo com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 183/2009, de 10 de Agosto) e características analíticas foram encaminhados para aterro sanitário, através de operador de resíduo licenciado para a recolha e transporte dos mesmos - *Natureza Verde - Gestão de Resíduos, Lda.*

Estes resíduos encontram-se presentes nas águas residuais que afluem às ETAR e são retidos/eliminados na obra de entrada das mesmas.



ETAR das Caldas da Rainha - Recolha de Gradados

4.9.2.2. Análise de Gradados

A caracterização analítica dos gradados é de extrema importância, pois só assim se pode determinar o seu destino final.

A determinação do número de análises a efetuar por ano, conforme previsto no Decreto-Lei nº 183/2009, obriga à realização de uma só análise.

Com base na análise efetuada, verifica-se que os gradados poderão ser enviados para aterro sanitário de resíduos. Os mesmos são encaminhados para destino final adequado, de acordo com as suas características analíticas e através de operador de resíduos - *Natureza Verde, Lda.*, a qual é detentora do Alvará de Licença para a realização de Operações de Gestão de Resíduos N.º 31/2009/CCDR, permitindo nomeadamente o armazenamento e encaminhamento final para aterro.

O controlo da correta deposição dos gradados é feita através das guias de acompanhamento de resíduos.

No quadro abaixo indicado está referenciada a análise efetuada durante o ano 2015.

Análise de gradados

Parâmetros	Valores Limite (DL 183/2009)	Análise Anual
BTEX (mg/Kg)	6	<0,1
Fluoreto (mg/Kg F)	250	17,8
CNA (mmol/L)	a)	<0,150
Bário (mg/Kg Ba)	100	2
PAH (mg/kg)	100	0,239
pH a 10% Escala Sorensen	...	6,3
Antimónio Total (mg/kg Sb)	0,7	<1 (LQ)
Selénio Total (mg/Kg Se)	0,5	<1 (LQ)
Arsénio Total (mg/Kg As)	5	<1
Cádmio Total (mg/Kg Cd)	2	<2 (LQ)
Crómio Total (mg/Kg Cr)	20	<10 (LQ)
Chumbo Total (mg/Kg Pb)	10	<25 (LQ)
Óleo Mineral (C10 a C40) (mg/Kg)	...	1060
PCB sobre m. seca (mg/Kg)	1	0,033
Cloreto (mg/L Cl)	50000	9300
Cobre Total (mg/Kg Cu)	50	<10 (LQ)
Mercúrio Total (mg/Kg Hg)	0,5	<10 (LQ)
Molibdénio (mg/Kg)	10	1,93
Níquel Total (mg/Kg Ni)	10	<10 (LQ)
Sulfato (mg/Kg SO ₄)	20000	15240
Zinco (mg/Kg Zn)	50	50

Expressão de resultados - mg/Kg de matéria seca.

Análise que integrou a admissibilidade em destino final adequado em 2015.

L/S = 10 l/Kg e valores limite de acordo com a tabela n.º 4 do DL 183/2009, de 10-08.

LQ - Limite de Quantificação - O valor encontra-se inferior ao limite de quantificação.

4.9.3. Resíduos de Areia / Desarenamento - LER 19 08 02

4.9.3.1. Introdução

Durante o ano de 2015 foram produzidas 59,38 Ton. de resíduos provenientes da limpeza do desarenador/vala de desarenação existente a montante da ETAR das Caldas da Rainha e da obra de entrada da referida estação, que de acordo com a legislação em vigor e características analíticas foram encaminhados para aterro sanitário, através de operador de resíduos para a recolha e transporte dos mesmos - *Ecomais, Lda*. Os mesmos resultam da passagem das águas residuais por um canal com aproximadamente 30 m de comprimento, existente a montante da ETAR das Caldas da Rainha onde é promovida a sua decantação/sedimentação inicial.



Desarenador a montante da ETAR das Caldas da Rainha - Limpeza do desarenador / Remoção de areias



Obra de Entrada da ETAR das Caldas da Rainha - Limpeza do desarenador / Remoção de areias

4.9.3.2. Análise de Areias

À semelhança do mencionado para os resíduos constantes dos pontos anteriores é fundamental a caracterização analítica dos mesmos.

A determinação do número de análises a efetuar por ano, conforme previsto no Decreto-Lei nº 183/2009, obriga à realização de uma análise. Com base nas determinações efetuadas, verifica-se que os gradados poderão ser enviados para aterro sanitário de resíduos. Os mesmos são encaminhados para destino final adequado, de acordo com as suas características analíticas e através de operador de resíduos - *Ecomais, Lda.*, a qual é detentora do Alvará de Licença para a realização de Operações de Gestão de Resíduos N.º 09/2013/CCDR, permitindo nomeadamente o armazenamento e encaminhamento final para aterro.

O controlo da correta deposição dos gradados é feita através das guias de acompanhamento de resíduos.

No quadro abaixo indicado estão referenciadas as determinações efetuadas durante o ano 2015.

Análise de areias/resíduos desarenamento

Parâmetros	Valores Limite (DL 183/2009)	Análise Anual
BTEX (mg/Kg)	6	1,08
Fluoreto (mg/Kg F)	250	0,61
CNA (mmol/L)	a)	2,11
Bário (mg/Kg Ba)	100	55
PAH (mg/kg)	100	0,131
pH a 10% Escala Sorensen	...	6,7
Antimónio Total (mg/kg Sb)	0,7	<1 (LQ)
Selénio Total (mg/Kg Se)	0,5	<1 (LQ)
Arsénio Total (mg/Kg As)	5	1
Cádmio Total (mg/Kg Cd)	2	<2 (LQ)
Crómio Total (mg/Kg Cr)	20	<10 (LQ)
Chumbo Total (mg/Kg Pb)	10	<25 (LQ)
Carbono Orgânico Total (sobre m. seca)	6%	2,36%
Óleo Mineral (C10 a C40) (mg/Kg)	...	1060
PCB sobre m. seca (mg/Kg)	1	<0,003
Cloreto (mg/L Cl)	50000	61,8
Cobre Total (mg/Kg Cu)	50	14,0
Mercúrio Total (mg/Kg Hg)	0,5	0,5
Molibdénio (mg/Kg)	10	2,1
Níquel Total (mg/Kg Ni)	10	<10 (LQ)
Sulfato (mg/Kg SO ₄)	20000	5331
Zinco (mg/Kg Zn)	50	7,7

Expressão de resultados - mg/Kg de matéria seca.

Análise que integrou a admissibilidade em destino final adequado em 2015.

L/S = 10 l/Kg e valores limite de acordo com a tabela n.º 4 do DL 183/2009, de 10 de agosto.

LQ - Limite de Quantificação - O valor encontra-se inferior ao limite de quantificação.

4.9.4. Misturas Betuminosas - LER 17 03 01

4.9.4.1. Introdução

Na sequência das roturas e/ou reparações ocorridas durante o ano de 2015 foram produzidas 26,38 Ton. de resíduos de betuminoso, que de acordo com as suas características analíticas e por forma a dar cumprimento à legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 183/2009, de 10 de agosto), foram encaminhados através de operador de resíduos licenciado - *Natureza Verde, Lda.* para aterro de resíduos.

4.9.4.2. Análise de Misturas betuminosas

Tal como os resíduos mencionados anteriormente a caracterização analítica das misturas betuminosas é fundamental para se determinar o seu destino final.

A determinação do número de análises a efetuar por ano, conforme previsto no Decreto-Lei n.º 183/2009, obriga à realização de uma análise. Com base na mesma, verifica-se que as misturas betuminosas deverão ser enviados para aterro de resíduos (perigosos ou não consoante os valores obtidos), sendo a empresa *Natureza Verde, Lda.*, a qual é detentora do Alvará de Licença para a realização de Operações de Gestão de Resíduos N.º31/2009/CCDRC, que procede à sua remoção e encaminhamento.

O controlo da correta deposição é efetuado através das guias de resíduos de construção e demolição.



Reparação de Roturas - Resíduos de Misturas Betuminosas

No quadro abaixo indicado está referenciada a análise efetuada durante o ano 2015.

Análise de misturas betuminosas

Parâmetros	Valores Limite (DL 183/2009)	Análise Anual
BTEX (mg/Kg)	6	<0,10
Fluoreto (mg/Kg F)	500	1,16
Carbono Orgânico Total (sobre m. seca)	6%	<0,99
CNA (mmol/L)	a)	0,706
Bário (mg/Kg Ba)	300	24
Molibdénio (mg/kg Mo)	30	0,62
Antimónio Total (mg/kg Sb)	5	<1 (LQ)
PCB sobre m. seca (mg/Kg)	1	0,003
Óleo Mineral (C10 a C40) (mg/Kg)	...	2810
SDT (mg/Kg)	...	58,0
PAH (mg/Kg)	...	0,313
Selénio Total (mg/Kg Se)	7	<1 (LQ)
Arsénio Total (mg/Kg As)	25	1
Cádmio Total (mg/Kg Cd)	5	<2 (LQ)
Chumbo Total (mg/Kg Pb)	50	<25
Cloreto (mg/L Cl)	25000	25,8
Cobre Total (mg/Kg Cu)	100	<10 (LQ)
Mercurio Total (mg/Kg Hg)	2	<1 (LQ)
Níquel Total (mg/Kg Ni)	40	<10 (LQ)
pH a 10% Escala Sorensen	...	7,4
Sulfato (mg/Kg SO ₄)	50000	789
Zinco (mg/Kg Zn)	200	12
Crómio Total (mg/Kg Cr)	70	<10 (LQ)

Expressão de resultados - mg/Kg de matéria seca

L/S = 10 l/Kg e valores limite de acordo com a tabela n.º 7 e 8 do DL 183/2009, de 10-08.

Análise que integrou a admissibilidade em destino final adequado em 2015.

LQ - Limite de Quantificação - O valor encontra-se inferior ao limite de quantificação.

a) Deve ser avaliado, conforme parte C do anexo do Decreto-Lei n.º 183/2009, 10 de agosto.

4.9.5. Conclusão

Todos os resíduos são encaminhados para destino final adequado às suas características analíticas e através de operadores licenciados, estando sujeitos a critérios de admissão nos locais de armazenagem temporária e de deposição.

Anualmente e até 31 de março, estes Serviços Municipalizados preenchem o MIRR - Mapa Integrado de Registo de Resíduos, onde são inseridos todos os tipos de resíduos produzidos, quantidades, transportadores e operadores, de acordo com a legislação em vigor.

Produção de resíduos - Quadro resumo

Tipo de Resíduo	Código LER	Quantidade Produzida (Ton.)	Destinatário/Destino Final
Lamas de ETAR	19 08 05	1.435,21	<i>GIINTEGRAL - Gestão Ambiental, S.A.</i> - encaminhamento para Centro de Compostagem e Valorização Agrícola.
		1.351,98	<i>AMBITREVO, Lda.</i> - encaminhamento para Centro de Compostagem e Valorização Agrícola.
Gradados de ETAR	19 08 01	38,24	<i>NATUREZA VERDE, Lda.</i> - encaminhamento para Aterro Sanitário
Areias	19 08 02	59,38	<i>ECOMAIS - Recolha e Valorização de Resíduos, S.A.</i> - encaminhamento para Aterro Sanitário
Betuminoso	17 03 01	26,38	<i>NATUREZA VERDE, Lda.</i> - encaminhamento para Aterro Sanitário

5. Recursos Humanos

5.1. Recursos Humanos Existentes

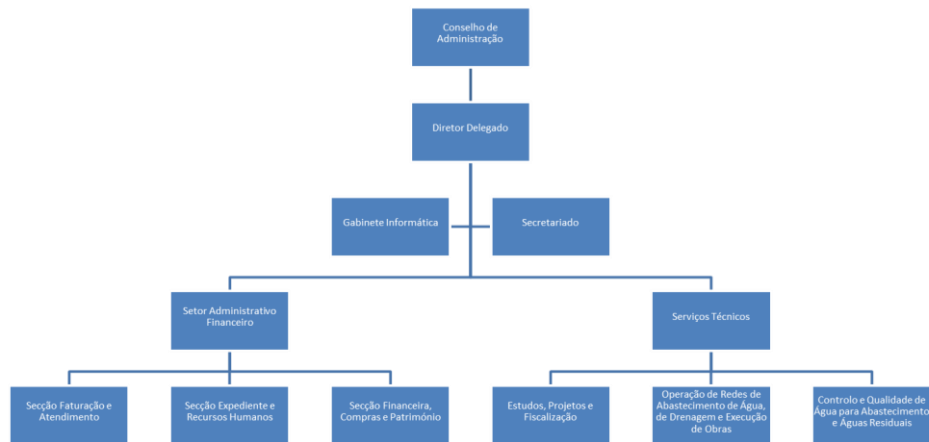
Atendendo ao Balanço Social a 31 de Dezembro de 2015 verifica-se que o quadro de pessoal dos Serviços Municipalizados integra 70 funcionários, todos de nomeação e com as categorias descritas no quadro seguinte:

Relação jurídica dos recursos humanos

Relação Jurídica	Sexo	Técnico Superior	Informática	Assistente Técnico	Assistente Operacional	TOTAL
Total de Efetivos	M	2	1	1	54	58
	F	1	0	10	1	12
	T	3	1	11	55	70
CTTI	M	2	1	1	54	58
	F	1	0	10	1	12
	T	3	1	11	55	70
Contrato de trabalho a termo certo	M	0	0	0	0	0
	F	0	0	0	0	0
	T	0	0	0	0	0

A gestão dos recursos humanos tem-se pautado por princípios de eficiência e capacidade técnica, através de uma cultura de exigência e de acordo com uma resposta eficaz às solicitações dos utentes com o recurso à subcontratação de serviços sempre que tal se revele economicamente mais favorável, de modo a controlar os custos fixos. Em 2015 saiu do quadro de pessoal 1 funcionário por aposentação, passando de 71 para 70.

O quadro seguinte ilustra o organograma dos Serviços Municipalizados.



Evolução do quadro de pessoal

Categorias	2011	2012	2013	2014	2015
Técnico Superior	3	3	3	3	3
Informática	1	1	1	1	1
Assistente Técnico	12	12	11	13	11
Assistente Operacional	62	58	58	54	55
Total	78	74	73	71	70

Conforme se pode verificar o quadro do pessoal apresenta um decréscimo de 10,3%, no período entre 2011 e 2015, que irá ser colmatado com a entrada de novos colaboradores para as áreas de maior necessidade, nomeadamente 6 Assistentes Operacionais para as funções de canalizador, condutor de máquinas e serviços gerais e 1 Técnico Superior para a área de eletrotécnica.

5.2. Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho

No que se refere à SHST - Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, durante o ano de 2015 foi dada continuidade ao desenvolvimento das atividades de acompanhamento dos trabalhos na referida matéria, através de técnico interno e empresa externa, por forma a elaborar análises sistemáticas de riscos nas diversas instalações dos Serviços, tendo também sido dado especial enfoque à formação e informação dos trabalhadores, nomeadamente através de ações de sensibilização e informação em sala e em obra, considerando os riscos mais relevantes a que os trabalhadores da empresa se encontram expostos. Foram ainda prestados serviços de medicina no trabalho, dando cumprimento ao estabelecido no concurso adjudicado, nomeadamente no que diz respeito a exames médicos e consultas.



Equipamentos de Proteção Individual - Ex. de alguns EPI's distribuídos aos funcionários

Relativamente aos acidentes de trabalho, dias de baixa e respetivos índices, os quadros seguintes apresentam valores normais para o tipo de atividade e dimensão do quadro de pessoal.

Registo mensal dos acidentes de trabalho e seus índices

Mês	N.º	Horas	N.º	Dias de baixa		IF	IG	IAG
	Funcionários	Trabalhadas (1)	Acidentes	Totais	Úteis	(2)	(3)	(4)
Janeiro	71	10.437	2	74	50	191,6	4,8	25,0
Fevereiro	70	9.800	2	22	13	204,1	1,3	6,5
Março	70	10.780	2	51	36	185,5	3,3	18,0
Abril	70	10.290	1	0	0	97,2	0,0	0,0
Maio	70	9.800	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Junho	70	10.290	2	23	17	194,4	1,7	8,5
Julho	70	11.270	3	25	19	266,2	1,7	6,3
Agosto	70	10.290	1	4	2	97,2	0,2	2,0
Setembro	70	10.780	0	0	0	0,0	0,0	0,0
Outubro	70	10.780	3	13	9	278,3	0,8	3,0
Novembro	70	10.290	2	38	26	194,4	2,5	13,0
Dezembro	70	10.290	1	16	11	97,2	1,1	11,0
Total 2015	70	125.097	19	266	183	150,5	1,5	7,8

(1) N.º trab*nºdias trabalhadas*7h; (2) IF - (n.º acidentes Trabalho/horas trabalhadas) *10³*10³;

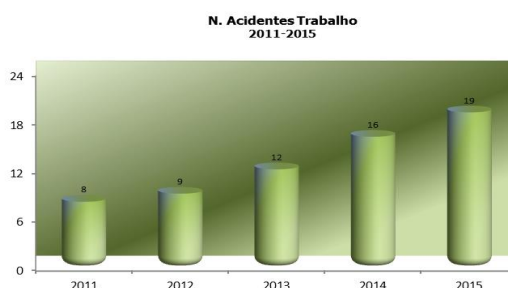
(3) IG - (n.º dias úteis perdidos/horas trabalhadas) *10³; (4) IAG - (IG/IF) *10³

Fazendo uma análise aos últimos cinco anos, o número total de acidentes de trabalho sofreu um aumento, com uma média de 13 acidentes entre 2011 e 2015, sendo o índice de incidência (n.º de acidentes / n.º de trabalhadores) de 18%. Relativamente ao ano anterior verificou-se uma diminuição bastante significativa no número de dias úteis de trabalho perdidos, passando de um total de 402 em 2014 para 183 em 2015, representando uma redução de 54,5%, apesar do número de acidentes ter sido superior.

Face ao anteriormente exposto, conclui-se que os acidentes ocorridos não foram de gravidade significativa, não tendo sido necessária uma ausência prolongada ao serviço.

Evolução dos acidentes de trabalho e dias úteis de baixa

Indicadores	2011	2012	2013	2014	2015
Número médio de trabalhadores	78	74	74	72	70
Número de acidentes de trabalho	8	9	12	16	19
Número de dias úteis perdidos	260	311	187	402	183
Número de horas-homem trabalhadas	138.075	133.994	134.261	133.881	125.097
Índice de frequência (IF)	57,9	67,2	88,8	117,1	150,5
Índice de gravidade (IG)	1,9	2,3	1,4	2,8	1,5
Índice de avaliação da gravidade (IAG)	32,8	34,6	14,2	14,0	7,8



5.3. Ações de Sensibilização

Durante o ano foram desenvolvidas ações de sensibilização com o objetivo de promover e sensibilizar, para a gestão e uso eficiente da água, bem como dos principais tratamentos efetuados à água destinada a consumo humano e águas residuais, entre outros.

Público alvo:

- Escolas e jardins-de-infância.

5.4. Formação

Durante o ano de 2015 foi proporcionada a participação em ações de formação profissional, aos trabalhadores, adequadas à sua qualificação, organizadas por entidades externas, designadamente pela OESTECIM (Comunidade Intermunicipal do Oeste), Fundação CEFA (Fundação para os Estudos e Formação Autárquica), ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), entre outros.

6. Investimento e Comparticipação

No Plano Plurianual de Investimentos relativos a 2015 estava prevista a realização de obras no valor de 2.359.900,00€, tendo sido faturados 978.884,73€. Deste valor foram realizados 975.237,02€, o que corresponde a uma taxa de execução financeira anual de 28,8%.

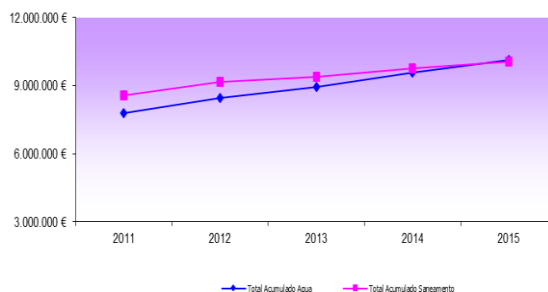
Evolução da execução financeira dos investimentos

Descrição	Anos				
	2011	2012	2013	2014	2015
Água	1.119.644,51	692.247,65	474.523,70	625.005,97	552.286,15
Saneamento	636.060,29	580.538,25	248.468,80	370.340,55	264.181,95
Outros	262.616,89	263.229,37	283.479,06	171.099,52	158.768,92
Total de Investimentos	2.018.321,69	1.536.015,27	1.006.471,56	1.166.446,04	975.237,02
Variação Anual	13,0%	-23,9%	-34,5%	15,89%	-16,39%
Total Acumulado Água	7.780.787	8.473.035	8.947.559	9.572.564	10.124.851
Total Acumulado Saneamento	8.575.997	9.156.535	9.405.004	9.775.344	10.039.526

Euros

Os pagamentos realizados no ano de 2015 das obras dos sistemas de saneamento básico e abastecimento de água ascendem aproximadamente a 975 mil de euros, sendo que 56,6% deste investimento foi realizado nas redes e/ou adução de água. No caso das redes de águas domésticas e pluviais foi investido 27,1% no mesmo período. O restante investimento foi executado em matérias complementares dos dois setores atrás referidos. O investimento diminuiu 16,4% em relação ao ano anterior.

Execução financeira dos investimentos



Evolução do plano plurianual de investimentos

Euros	Descrição do Investimento	Dotação Anual Prevista	Custo Total Previsto	Valor Realizado			Execução Financeira	Execução Financeira	Ano 2015
				Anos	No Ano	Total			
SANEAMENTO		600.720,00	2.580.720,00	263.955,60	264.181,95	528.137,55	43,98%	18,57%	
TERRENOS - SANEAMENTO		10.000,00	25.000,00	0,00	330,00	330,00	3,30%	13,2%	
REFORMULAÇAO DAS REDES DEAGUAS E ESGOTOS EM CALDAS DA RAINHA 2014		25.500,00	25.500,00	15.739,56	9.535,41	25.274,97	37,39%	61,29%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EAMPLIAÇÃO DE REDESANEAMENTO 2014		0,00	0,00	47.740,28	0,00	47.740,28	0,00%	100,00%	
REQUALIFICAÇÃO EAMPLIAÇÃO DA REDEDEAGUA E SANEAMENTO 2014		41.000,00	41.000,00	7134,13	23.940,08	95.254,21	58,39%	84,81%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO SANEAMENTO 2014		6.920,00	6.920,00	103.558,73	4.001,01	107.559,74	57,82%	97,36%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO CENTRIFUGAS 2014		6.000,00	6.000,00	3.864,37	5.776,08	9.640,45	96,27%	97,73%	
REQUISIÇÕES PARA AQUISIÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO SANEAMENTO 2014		0,00	0,00	21.738,53	0,00	21.738,53	0,00%	100,00%	
AQUISIÇÃO DE GERADORES		25.000,00	175.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
RAMAIS DOMICILIARIOS 2014		103.800,00	103.800,00	0,00	85.425,80	85.425,80	82,30%	82,30%	
INTERVENÇÃO E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE SANEAMENTO		13.000,00	73.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
AMPLIAÇÃO DA ETAR DAS CALDAS DA RAINHA 2015		1.000,00	151.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
TRAVESSIAS SUBTERRANEAS DE AGUA E ESGOTO 2015		6.000,00	16.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
RENOVAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA REDE DE AGUA E SANEAMENTO 2015		10.155,00	261.550,00	0,00	31.682,07	31.682,07	31,20%	12,11%	
REPARAÇÃO E PROLONGAMENTO DA REDE DE AGUA E SANEAMENTO 2015		1.000,00	161.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EAMPLIAÇÃO DE REDESANEAMENTO 2015		35.000,00	35.000,00	0,00	21616,74	21616,74	61,76%	61,76%	
COMPLEMENTOS NAS REDES SANEAMENTO NAS FREGUESIAS 2015		1.000,00	151.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REFORMULAÇAO DAS REDES DEAGUAS E ESGOTOS EM CALDAS DA RAINHA 2015		1.000,00	151.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REQUALIFICAÇÃO EAMPLIAÇÃO DA REDEDEAGUA E SANEAMENTO 2015		1.000,00	151.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REDES DE SANEAMENTO EM A - DOS - FRANCOS - I FASE		50.000,00	650.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO SANEAMENTO 2015		106.500,00	106.500,00	0,00	81.370,66	81.370,66	76,40%	76,40%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO CENTRIFUGAS 2015		4.450,00	4.450,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REQUISIÇÕES PARA AQUISIÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO SANEAMENTO 2015		35.000,00	35.000,00	0,00	504,10	504,10	1,44%	1,44%	
REFORMULAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELECTRICAS DE AGUAS E ESGOTOS 2015		1.000,00	151.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
RAMAIS DOMICILIARIOS 2015		25.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
ABASTECIMENTO DE ÁGUA		1.471.430,00	3.331.430,00	810.726,97	552.286,15	1.363.013,12	37,53%	32,91%	
TERRENOS - AGUA		5.000,00	20.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00%	4,76%	
CAPTAÇÕES EM PROFUNDIDADE		133.000,00	133.000,00	19.059,38	16.953,64	208.013,02	12,75%	64,19%	
CADASTRO DAS REDES DE AGUA E SANEAMENTO EXISTENTES		365.000,00	615.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REQUALIFICAÇÃO EAMPLIAÇÃO DA REDEDEAGUA E SANEAMENTO 2011		5.000,00	5.000,00	78.072,34	0,00	78.072,34	0,00%	93,98%	
RENOVAÇÃO EAMPLIAÇÃO DA REDEDEAGUA E SANEAMENTO 2012		5.000,00	5.000,00	105.818,90	0,00	105.818,90	0,00%	95,49%	
RAMAIS DOMICILIARIOS 2013		5.000,00	5.000,00	78.225,57	0,00	78.225,57	0,00%	93,99%	
FORNECIMENTO DE POLIETILENOLITO 2013		46.000,00	46.000,00	9.102,00	18.204,00	27.306,00	39,57%	49,56%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO DE FUROS 2014		0,00	0,00	12.595,94	0,00	12.595,94	0,00%	100,00%	
REPARAÇÃO E PROLONGAMENTO DA REDEDEAGUA E SANEAMENTO 2014		21.000,00	21.000,00	20.717,28	0,00	20.717,28	0,00%	49,68%	
REFORMULAÇAO DAS REDES DEAGUAS E ESGOTOS EM CALDAS DA RAINHA 2014		700,00	700,00	26.974,50	654,73	27.629,23	93,53%	99,84%	
REQUALIFICAÇÃO EAMPLIAÇÃO DA REDEDEAGUA E SANEAMENTO 2014		30.000,00	30.000,00	87.939,83	25.999,21	113.939,04	86,66%	96,61%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EAMPLIAÇÃO DE REDEAGUA 2014		0,00	0,00	56.190,16	0,00	56.190,16	0,00%	100,00%	
REABILITAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RESERVATÓRIOS		25.000,00	25.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REQUALIFICAÇÃO DA REDEDEAGUA DA ESTRADA DA FOZ		215.000,00	415.000,00	0,00	212.906,79	212.906,79	99,03%	51,30%	
REQUISIÇÕES PARA AQUISIÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO AGUA 2014		0,00	0,00	28.220,10	0,00	28.220,10	0,00%	100,00%	
REQUISIÇÕES PARA AQUISIÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO CAPTAÇÕES 2014		0,00	0,00	4.249,77	0,00	4.249,77	0,00%	100,00%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO AGUA 2014		7.480,00	7.480,00	55.448,95	5.980,96	61.429,91	79,96%	97,62%	
REMODELAÇÃO / MANUTENÇÃO DE CAPTAÇÕES E RESPECTIVO EQUIPAMENTO		51.000,00	306.000,00	0,00	28.162,24	28.162,24	55,22%	9,20%	
RAMAIS DOMICILIARIOS 2014		93.000,00	93.000,00	0,00	92.908,70	92.908,70	99,90%	99,90%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO DE CONTADORES 2014		0,00	0,00	12.843,41	0,00	12.843,41	0,00%	100,00%	
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E AQUISIÇÃO DE CONTADORES AGUA FRIA POTAVEL		29.700,00	29.700,00	42.268,84	29.673,77	71.942,61	99,91%	99,96%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO DE FUROS 2015		25.000,00	25.000,00	0,00	19.180,05	19.180,05	76,72%	76,72%	
REQUISIÇÕES PARA AQUISIÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO CAPTAÇÕES 2015		20.000,00	20.000,00	0,00	6.051,60	6.051,60	30,26%	30,26%	
REPARAÇÃO E PROLONGAMENTO DA REDEDEAGUA E SANEAMENTO 2015		1.000,00	161.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
TRAVESSIAS SUBTERRANEAS DE AGUA E ESGOTO 2015		6.000,00	16.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
RENOVAÇÃO EAMPLIAÇÃO DA REDEDEAGUA E SANEAMENTO 2015		10.155,00	261.550,00	0,00	30.253,46	30.253,46	29,79%	11,57%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EAMPLIAÇÃO DE REDEAGUA 2015		30.000,00	30.000,00	0,00	16.898,75	16.898,75	56,33%	56,33%	
REFORMULAÇAO DAS REDES DEAGUAS E ESGOTOS EM CALDAS DA RAINHA 2015		1.000,00	161.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REQUALIFICAÇÃO EAMPLIAÇÃO DA REDEDEAGUA E SANEAMENTO 2015		1.000,00	161.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REDES DE SANEAMENTO EM A - DOS - FRANCOS - I FASE		1.000,00	26.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
INTERVENÇÃO E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES DE AGUA		15.000,00	75.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
AUTOMATIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUA		20.000,00	170.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REFORMULAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELECTRICAS DE AGUAS E ESGOTOS 2015		1.000,00	161.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REQUISIÇÕES PARA AQUISIÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO AGUA 2015		45.000,00	45.000,00	0,00	10.695,68	10.695,68	23,77%	23,77%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO EQUIPAMENTO ELECTROMECANICO AGUA 2015		67.000,00	67.000,00	0,00	30.234,58	30.234,58	45,13%	45,13%	
RAMAIS DOMICILIARIOS 2015		25.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
REQUISIÇÕES PARA REPARAÇÃO DE CONTADORES 2015		15.000,00	15.000,00	0,00	3.756,81	3.756,81	25,05%	25,05%	
REPARAÇÃO E AQUISIÇÃO DE CONTADORES PARA AGUA FRIA POTAVEL 2015		60.000,00	80.000,00	0,00	3.771,18	3.771,18	6,29%	4,71%	
OUTROS		287.750,00	707.750,00	227.977,86	158.768,92	386.746,78	55,18%	41,33%	
VEICULOS		15.000,00	165.000,00	76.236,94	0,00	76.236,94	0,00%	31,60%	
EQUIPAMENTO INFORMATICO E COMUNICAÇÕES		29.000,00	89.000,00	14.582,05	17.502,19	32.084,24	60,35%	30,97%	
MOBILIARIO		5.000,00	20.000,00	5.246,64	896,67	6.143,31	17,93%	24,33%	
FERRAMENTAS		5.000,00	20.000,00	648,48	4.166,06	4.814,54	83,32%	23,32%	
CONTADORES		12.000,00	42.000,00	7.459,33	4.550,82	12.010,15	37,92%	24,28%	
SOFTWARE		5.000,00	50.000,00	8.686,57	0,00	8.686,57	0,00%	14,80%	
FORNECIMENTO DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO BASALTICA - 2014		36.000,00	71.000,00	8.292,58	29.769,35	38.061,93	82,69%	48,00%	
FORNECIMENTO DE TOUT - VENANT, BRITA E PÓ DE PEDRA 2014		2.500,00	2.500,00	8.461,98	984,45	9.446,43	39,38%	86,17%	
FORNECIMENTO DE OXIDO DE CALCIO 2014		3.000,00	3.000,00	2.743,93	0,00	2.743,93	0,00%	47,77%	
AQUISIÇÃO DE TUBAGEM E ACESSÓRIOS 2014		30.000,00	30.000,00	23.993,90	17.045,21	41.039,11	56,82%	76,01%	
REQUISIÇÕES PARA MATERIAL DO ARMAZEM 2014		3.730,00	3.730,00	69.537,71	3.059,34	72.597,05	82,02%	99,08%	
REQUISIÇÕES PARA MATERIAL ELECTRICICO 2014		20,00	20,00	2.087,75	16,52	2.104,27	82,60%	99,83%	
FORNECIMENTO DE TOUT - VENANT, BRITA E PÓ DE PEDRA 2015		13.000,00	13.000,00	0,00	6.597,34	6.597,34	50,75%	50,75%	
FORNECIMENTO DE POLIETILENOLITO 2015		5.000,00	35.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
FORNECIMENTO DE OXIDO DE CALCIO 2015		13.500,00	13.500,00	0,00	5.580,78	5.580,78	41,34%	41,34%	
AQUISIÇÃO DE TUBAGEM E ACESSÓRIOS 2015		30.000,00	70.000,00	0,00	22.510,13	22.510,13	75,03%	32,16%	
REQUISIÇÕES PARA MATERIAL DO ARMAZEM 2015		70.000,00	70.000,00	0,00	40.484,56	40.484,56	57,84%	57,84%	
REQUISIÇÕES PARA MATERIAL ELECTRICICO 2015		10.000,00	10.000,00	0,00	5.605,50	5.605,50	56,06%	56,06%	
TOTAIS		2.359.900,00	6.619.900,00	1.302.660,43	975.237,02	2.277.897,45	41,33%	28,75%	

O mapa anterior reflete o planeamento e a execução financeira dos investimentos dos Serviços Municipalizados da Câmara Municipal das Caldas da Rainha em 2015. Nos últimos dezasseis anos a realização dos investimentos projetados pelos Serviços Municipalizados das Caldas da Rainha devem-se unicamente à capacidade de autofinanciamento, sem recurso ao endividamento ou a quaisquer outras participações financeiras.

Não foram transferidas para os Serviços Municipalizados em 2015 quaisquer participações do FEDER, nem do Município das Caldas da Rainha no que respeita a investimentos da responsabilidade destes SMASCR.

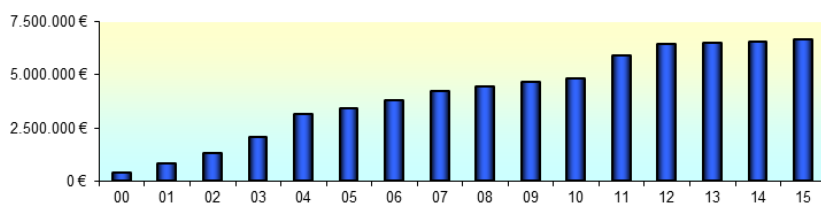
Também, a outro título, não foi transferido qualquer valor pelo Município para os Serviços Municipalizados.

Pela execução de ramais de abastecimento de água e ramais de esgoto foi recebido o valor de 67.851,64€, referido no quadro seguinte como transferências de particulares.

Evolução das comparticipações

Descrição	Anos															
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Transferências do Feder	288.695	264.809	340.440	500.093	871.074	26.051	2.18.659	294.144	37.105	88.153	0	931.469	450.104	0	0	0
Transferências particulares - Ramais Água e Esgoto	132.181	130.810	135.241	305.723	171.636	231.399	165.662	156.757	169.167	134.220	94.987	125.137	73.515	60.758	75.575	67.852
Total Transferências	420.876	395.619	475.681	805.816	1.042.710	257.450	384.321	450.901	206.272	222.373	94.987	1.056.606	523.619	60.758	75.575	67.852
Afectação da Câmara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transferências Acumuladas Feder	288.695	553.504	893.944	1.394.037	2.265.111	2.291.162	2.509.821	2.803.965	2.841.070	2.929.223	2.929.223	3.860.692	4.310.796	4.310.796	4.310.796	4.310.796
Transferências Acumuladas Totais	420.876	816.495	1.292.176	2.097.992	3.140.702	3.398.152	3.782.473	4.233.374	4.439.646	4.662.018	4.851.993	5.908.599	6.432.218	6.492.976	6.568.552	6.636.404

Transferências Financeiras Totais Acumulados



Acessórios - Rede Águas / Ramais

III. Situação Económica e Financeira

A atividade de exploração dos Serviços Municipalizados no exercício de 2015 revelou uma subida no consumo, evidenciada pelos utilizadores domésticos e pela faturação dos espaços verdes do concelho ao Município. Verificou-se também uma diminuição do volume de custos totais de exploração, revelando assim um resultado líquido positivo no exercício, após dois anos consecutivos a negativo.

O aumento do consumo em cerca de 77,5 mil m³ significou um acréscimo aproximado de 150 mil € na receita variável de água e tarifa variável de saneamento. A faturação dos consumos não medidos dos espaços verdes contribuiu para o aumento da receita dos Serviços em cerca 284 mil €.

Os custos totais diminuíram 2,7% relativamente ao ano anterior, tendo em conta a política rigorosa de controlo de custos efetuada pela Administração dos Serviços Municipalizados. Para tal contribuiu a redução de 12,7% e 4,0% no Custo das Matérias Vendidas e Fornecimentos e Serviços Diversos, respetivamente. Assim, verifica-se que a atividade operacional dos Serviços traduziu-se na retoma do resultado operacional positivo contrariando os resultados negativos dos últimos 4 anos.

A descida relativa aos custos com o pessoal em 10,9% é justificada pelo valor entregue em 2014 ao Município das despesas de saúde por conta da execução do Orçamento de Estado, que originou um custo acrescido de aproximadamente 120 mil euros no ano anterior.

A atividade operacional em 2015 gerou um "cash-flow" de 2.158.520,94€, tendo um aumento de 72,5% em relação ao exercício anterior, devido ao resultado líquido positivo do exercício e ao aumento de 12,2% do valor das amortizações, **garantindo assim capacidade de autofinanciamento dos Serviços Municipalizados para a concretização dos investimentos previstos.**

Mantiveram-se em 2015 os mesmos princípios de rigor aplicados nos Serviços Municipalizados das Caldas da Rainha pelo que se tem mantido um quadro financeiro estável e positivo, com a obtenção de rácios de gestão bastantes favoráveis. A gestão racional dos recursos disponíveis, originou a que existisse uma retração no investimento neste exercício, assim como em anos anteriores, investimento este efetuado **sem recurso ao endividamento bancário**, nem a qualquer subsídio por parte do Município e/ou transferências FEDER.

Pode-se verificar a evolução dos principais **indicadores financeiros** dos Serviços Municipalizados das Caldas da Rainha nos últimos 5 anos através do seguinte quadro:

Indicadores Financeiros	Anos				
	2011	2012	2013	2014	2015
Liquidez Geral	4,69	7,72	10,76	6,62	7,30
Solvabilidade	26,69	14,30	16,64	21,66	23,70
Autonomia Financeira	0,91	0,93	0,94	0,96	0,96
Grau Cobertura do Imobilizado	1,09	1,11	1,14	1,07	1,08

O aumento do rácio da liquidez geral deve-se essencialmente ao aumento das disponibilidades apesar da diminuição das dívidas de terceiros. O índice de solvabilidade cresceu ligeiramente uma vez que o passivo não corrente diminuiu em 2015. O grau de cobertura do imobilizado revela uma ligeira subida em relação ao ano anterior.

O aumento dos principais **indicadores económicos** deve-se ao resultado líquido do exercício, decorrente do aumento das vendas e da retoma dos resultados líquidos positivos nos Serviços Municipalizados.

Indicadores Económicos	Anos				
	2011	2012	2013	2014	2015
Rentabilidade das Vendas	0,5%	2,5%	-8,2%	-7,7%	3,4%
Rentabilidade dos Capitais Próprios	0,1%	0,7%	-2,1%	-1,4%	0,7%
Rentabilidade do Ativo	0,1%	0,6%	-2,0%	-1,4%	0,6%

Conforme se pode verificar, a rentabilidade das Vendas teve um aumento de 0,9% face a 2012, o último ano com resultados positivos. Quanto à rentabilidade dos capitais próprios e rentabilidade do ativo mantém-se relativamente ao ano em questão. O capital próprio dos Serviços manteve-se estável apesar da distribuição de resultados efetuada ao Município das Caldas da Rainha em compensação pela subscrição de capital às Águas do Oeste no valor aproximado de 1 milhão de euros.

O ativo líquido diminuiu relativamente ao ano anterior devido ao aumento de 12,2% nas amortizações do exercício.

1. Ativo e Passivo

O ano de 2015 revela e mantém uma situação patrimonial equilibrada dos Serviços Municipalizados das Caldas da Rainha, com a diminuição do imobilizado líquido fruto das amortizações do exercício. Verificou-se também uma diminuição da dívida de terceiros que é resultado da regularização da dívida do Município relativa à subscrição de capital das "Águas do Oeste".

Descrição	Anos				
	2011	2012	2013	2014	2015
Imobilizado Líquido	22.687.379	22.250.239	21.363.828	31.121.140	30.773.669
Dívidas de Terceiros	4.116.912	4.027.387	3.688.745	2.666.396	1.556.255
Capitais Próprios	24.635.982	24.797.960	24.293.904	33.214.330	33.220.584
Dívidas a Terceiros	922.887	553.704	407.835	546.813	524.631

O imobilizado líquido decresceu 1,1% em comparação com o ano anterior.

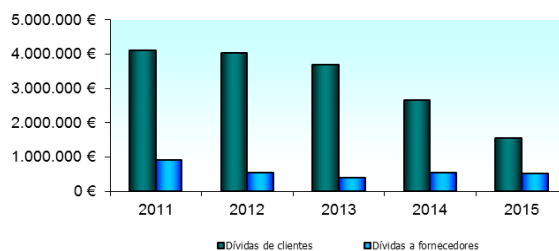
Nas dívidas de terceiros, conforme referido anteriormente, foi saldada a dívida por parte do Município no valor de 1.051.340€ relativa à subscrição de parte do capital social das "Águas do Oeste" efetuada nos anos de 2006 e 2007 pelos Serviços Municipalizados das Caldas da Rainha.

As dívidas a terceiros tiveram uma redução de 4,1%, dívidas estas que correspondem ao volume de faturação de fornecedores relativo a dezembro de 2015 que não foi liquidado durante o exercício.

As disponibilidades (*Depósitos Bancários e Caixa*) apresentaram no final do exercício um saldo de 2.271.019,69€ onde estão incluídos os saldos de cauções e garantias, no valor de 187.546,96€.

A *autonomia financeira* apresenta um rácio de cerca de 96,0% e os rácios de *solvabilidade* e *liquidez geral* são de 23,70 e de 7,30, respetivamente, mantendo um equilíbrio absoluto da sua estrutura financeira, em virtude da inexistência de qualquer endividamento bancário de curto ou médio e longo prazo.

Dívidas de clientes e a fornecedores



Relativamente ao ano anterior foi registado uma diminuição dos proveitos diferidos em cerca de 8,5%, mantendo-se o movimento de descida dos anos anteriores. Este fator deve-se à redução do valor contabilizado como subsídios e comparticipações recebidas para a realização de investimentos, uma vez que cessaram as transferências Feder e/ou do Município das Caldas da Rainha para estes Serviços a partir do ano 2000 inclusive. Por outro lado, tem havido uma diminuição gradual na execução de ramais, cujos valores integram esta rubrica, devido à estagnação do mercado da construção e à não realização de prolongamentos significativos das redes de água e águas residuais.

2. Resultados do Exercício

O resultado líquido do exercício em 2015 foi encerrado com o valor positivo de **224.866,22€**.

Foram registados proveitos no total de 6.926.985,68€, correspondendo a um aumento de 8,0% face ao ano anterior.

Estrutura dos proveitos

Descrição	Anos				
	2011	2012	2013	2014	2015
Vendas	2.460.625,06	2.648.866,77	2.536.030,55	2.441.199,03	2.901.399,81
Prestações de Serviços	3.617.303,14	3.800.489,50	3.591.951,73	3.695.071,97	3.791.680,31
Proveitos Suplementares	2.500,00	1.300,00	1.200,00	2.100,00	700,00
Transferências e Subsídios	0,00	0,00	4.264,11	4.570,16	639,62
Outros Proveitos Operacionais	30.480,86	49.778,56	45.115,40	40.973,38	37.901,35
Proveitos e Ganhos Financeiros	1.014,14	1.271,12	765,77	8.110,97	15.483,89
Proveitos e Ganhos Extraordinários	392.591,29	357.389,91	288.732,32	220.176,60	179.180,70
Total	6.504.514,49	6.859.095,86	6.468.059,88	6.412.202,11	6.926.985,68

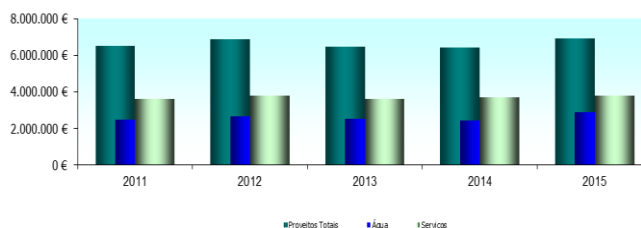
Os proveitos em 2015 provenientes da venda de água aumentaram 18,9%, justificado pelo aumento do consumo dos utilizadores domésticos e pela faturação de água dos espaços verdes do concelho, o que significou um acréscimo aproximado de 460 mil euros.

Relativamente à prestação de serviços, a que corresponde maioritariamente a tarifa variável de saneamento e as tarifas fixas de água e saneamento verificou-se uma subida de 2,6% em relação a 2014, registando um aumento de 97 mil euros.

A venda de água registou um valor de 2,9 milhões de euros, tendo a prestação de serviços registado 3,7 milhões de euros, sendo 1,1 milhões de euros da tarifa fixa de água e 2,6 milhões de euros da tarifa variável e fixa de saneamento.

Os proveitos e ganhos extraordinários no valor de 179 mil euros resultam sobretudo da transferência proporcional dos subsídios de investimento registados em proveitos diferidos, correspondentes à amortização anual daqueles subsídios, e que foram recebidos pela realização dos investimentos de ramais de água e de esgoto, não havendo já registo de proveitos sobre obras realizadas no âmbito do FEDER.

Evolução dos proveitos



Relativamente ao ano anterior os proveitos totais aumentaram 8,0%, tendo a receita com a venda de água naquele período um peso de 41,9% sobre o total de 2015, enquanto a prestação de serviços representou 53,2% do total de proveitos.

A receita dos Serviços Municipalizados em 2015 está ao nível de 2012, que foi o último ano em que o exercício económico apresentou um resultado líquido positivo, o que significa que este é o montante mínimo de receita que os Serviços deverão obter.

Em 2015 os custos totais foram de 6.702.119,46€, representando uma redução em relação ao ano anterior de 2,7%, justificado pela diminuição do custo da aquisição de água às "Águas do Oeste", atual "Águas de Lisboa e Vale do Tejo" e da diminuição dos custos com o pessoal, apesar do aumento das amortizações do exercício, provisões e fornecimentos e serviços externos.

Estrutura dos custos

Descrição	Anos				
	2011	2012	2013	2014	2015
CMVMC					
Materiais Diversos	1.304.932,70	1.501.757,51	1.474.728,37	1.490.028,57	1.301.391,57
Fornecimentos e S.Externos	2.259.332,84	2.293.856,73	2.417.271,88	2.318.792,00	2.226.754,85
Custos com Pessoal	1.192.173,04	1.018.311,06	1.105.038,52	1.220.290,91	1.087.696,40
Amortizações do Exercício	1.611.227,79	1.765.674,72	1.812.381,86	1.723.947,07	1.933.654,72
Provisões do Exercício	17.160,49	48.052,84	71.712,45	42.049,73	53.525,33
Outros Custos Operacionais	74.989,41	65.809,92	73.358,03	71.314,52	77.884,85
Custos e Perdas Financeiras	1.703,78	1.450,20	1.272,95	2.360,00	2.005,00
Custos e P.Extraordinárias	14.208,37	2.204,76	16.352,26	16.372,92	19.206,74
Custos Totais	6.475.728,42	6.697.117,74	6.972.116,32	6.885.155,72	6.702.119,46

Além da redução dos custos com aquisição de água às "Águas do Oeste", atual "Águas de Lisboa e Vale do Tejo" em 12,7 % pode verificar-se também o esforço efetuado neste exercício na diminuição dos seus fornecimentos e serviços externos em 4,0%, que representam um decréscimo de 92 mil euros relativamente ao ano anterior.

Os custos com o pessoal reduziram relativamente ao ano anterior pela diferença nos custos com a saúde, representado pelo pagamento extraordinário através do Orçamento de Estado das despesas com saúde de anos anteriores provocando um decréscimo de 120 mil euros face a 2014.

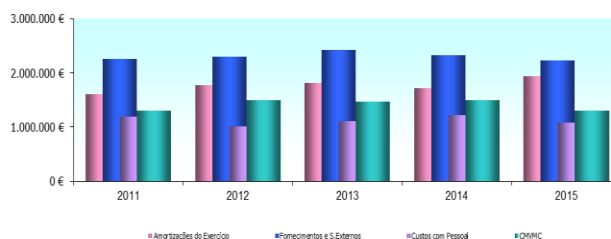
As amortizações do exercício aumentaram significativamente, uma vez que, para além da aquisição de imobilizado, os investimentos executados em reparações de equipamento eletromecânico de água e saneamento e na rede de água e saneamento foram totalmente amortizados neste exercício. As obras em curso transferidas para imobilizado corpóreo, sendo objeto de auto de receção foram:

- "Ramais Domiciliários - 2014";
- "Reformulação das Redes de Águas e Esgotos em Caldas da Rainha - 2014";
- "Requalificação e Ampliação da Rede de Água e Saneamento - 2014".

No quadro seguinte é indicado o valor da faturação emitida pelas "Águas do Oeste", atual "Águas de Lisboa e Vale do Tejo", pelos serviços prestados em saneamento e ao fornecimento de água aos Serviços Municipalizados das Caldas da Rainha ao longo dos últimos 5 anos, demonstrando assim o peso desta faturação na estrutura de custos.

Descrição	Euros				
	2011	2012	2013	2014	2015
Faturação "Águas do Oeste", atual AdLVT	1.842.655,56	1.968.534,30	2.160.723,31	2.176.799,52	2.037.676,59
% da Faturação das AdO nos Custos Totais dos Serviços	28,5%	29,4%	31,0%	31,6%	30,4%
Variação anual	20,2%	6,8%	9,8%	0,7%	-6,4%

Evolução dos custos



A atividade operacional em 2015 gerou meios no valor de 2.158.520,94€, revelando um incremento de 72,5% em relação ao exercício anterior devido ao aumento das amortizações do resultado líquido do exercício.

No mapa das Demonstrações de Fluxos de Caixa, o exercício de 2015 apresenta um saldo para a gerência seguinte no valor de 2.271.019,69€, fracionado pelo saldo da execução orçamental positivo no valor de 1.999.241,30€ e pelo saldo das operações de tesouraria de 271.778,39€, retomando as operações de tesouraria um saldo positivo em virtude do adiantamento pago pelo Município das Caldas da Rainha, pela subscrição do capital social da "Águas do Oeste", no valor de 1.051.340,00€.

A gestão dos custos de exploração tem conduzido a um quadro favorável e equilibrado com um conjunto de resultados económicos e financeiros excelentes, apesar dos compromissos assumidos contratualmente com as "Águas do Oeste", atual "Águas de Lisboa e Vale do Tejo" no abastecimento de água e transporte de águas residuais aliado às novas exigências da Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos que irão colocar grandes desafios à modernização dos Serviços Municipalizados para que presentemente respeite os indicadores de qualidade a um nível aceitável e que no futuro esta entidade gestora possa ambicionar a ser uma referência neste setor, ou seja, de excelência.

Os Serviços Municipalizados mantêm em estudo um projeto de investimento em duas áreas críticas na estrutura de custos que são as perdas de água e o de gestão de consumos de energia.

Relativamente às perdas de água, o estudo foca medidas fundamentais tendentes à redução de perdas, nomeadamente na implementação de programas de deteção, localização e eliminação de perdas resultantes de fugas, roturas e extravasamentos de reservatórios, renovação da rede no que diz respeito ao nível das tubagens e das respetivas juntas que constituem a rede pública de distribuição, instalação de medidores de caudal para contabilização da água utilizada na lavagem de ruas e espaços verdes, assim como ao nível de perdas por zona/sistema abastecedor.

Relativamente à diminuição do consumo de energia, está em estudo um projeto de investimento de substituição de equipamento eletromecânico que irá permitir uma redução no consumo de energia, cujo horizonte temporal de retorno desse investimento tenha o limite de 3 anos. O referido estudo irá incidir nas instalações mais problemáticas e também nas que tenham elevado nível de consumo energético.

Em conclusão é de referir que o ano de 2015 foi um exercício com uma alteração nos hábitos de consumo de água que se refletiu positivamente no valor da receita faturada. O quadro económico dos Serviços Municipalizados foi revisto através da aprovação da atualização tarifária para 2016 com o objetivo de equilibrar financeira e economicamente os Serviços Municipalizados, além do incremento a realizar no investimento para se conseguir melhorar os indicadores de qualidade destes Serviços.

3. Produtividade

Os principais indicadores de produtividade dos Serviços Municipalizados das Caldas da Rainha aumentaram relativamente ao ano anterior, que se justificam pelo aumento das vendas, da diminuição do número de efetivos e da redução dos custos com o pessoal.

Produtividade	Anos				
	2011	2012	2013	2014	2015
Nº de Médio Efetivos	79	74	74	72	70
Nº de Clientes por Efetivo	379	407	400	412	427
Produtividade Física do Trabalho (m³ por pessoa)	42.406	43.228	41.329	41.260	47.697
Ativo Líquido por Efetivo (€)	341.974	358.544	348.022	48.604	494.600
Valor Acrescentado Bruto (VAB) (€)	2.850.362	2.995.288	2.485.842	2.521.445	3.315.227
Produtividade do trabalho (€ por pessoa)	36.081	40.477	33.592	35.020	47.360
VAB/Custos com Pessoal	2,4	2,9	2,2	2,1	3,0
(Vendas+P.Serviços) /Custos com Pessoal	5,1	6,3	5,5	5,0	6,2

É de salientar o aumento da produtividade do trabalho em 12 mil euros por funcionário relativamente ao ano anterior.

Continua a ser efetuado um esforço financeiro e de gestão nos últimos anos em relação ao pessoal, através da melhoria das suas habilitações académicas, do proporcionar de formação em cada um dos domínios respetivos assim como na aquisição de novos meios técnicos, com a finalidade de melhorar os resultados de exploração e consequentemente o melhor atendimento ao conjunto dos utilizadores finais dos nossos Serviços.

IV. Proposta de Aplicação dos Resultados

Em conformidade com o ponto 2.7.3 do POCAL, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 54-A/99 de 22.02.99, o Conselho de Administração propõe a aprovação o resultado líquido positivo do exercício de 2015 dos Serviços Municipalizados da Câmara Municipal das Caldas da Rainha no valor de **224.866,22€** (duzentos e vinte e quatro mil, oitocentos e sessenta e seis euros e vinte e dois cêntimos), que tenha a seguinte aplicação:

- Reserva Legal (5%)	11.243,31€
- Resultados Transitados (95%)	213.622,91€

Caldas da Rainha, 18 de março de 2016

O Presidente do Conselho de Administração

Dr. Fernando Manuel Tinta Ferreira

V. Demonstrações Financeiras

Nos termos do POCAL aprovado pelo Decreto-Lei n.º54-A/99 de 22.02.99, juntam-se os quadros para o efeito elaborados:

- Balanço
- Demonstração de Resultados
- Anexo ao Balanço e à Demonstração de Resultados
- Demonstração dos Fluxos de Caixa
- Operações de Tesouraria
- Execução Orçamental
- Contratação Administrativa
- Balancetes do Razão antes e após apuramento de resultados
- Mapa Síntese dos Bens Inventariados

1. Balanço

Código de Contas	ACTIVO	EXERCÍCIOS			
		2015			2014
		AB	A/P	AL	AL
	Imobilizado				
	Imobilizações Incorpóreas				
432	Despesas de Invest. e Desenvolvimento	0,00	0,00	0,00	0,00
443	Imobilizações em Curso				
		0,00	0,00	0,00	0,00
	Imobilizações Corpóreas				
421	Terrenos e Recursos Naturais	2.114.472,00		2.114.472,00	1.541.530,53
422	Edifícios e Outras Construções	11.381.579,68	354.167,61	11.027.412,07	11.107.293,75
423	Equipamento Básico	19.532.083,13	3.017.316,90	16.514.766,23	17.395.938,53
424	Equipamento de Transporte	512.908,24	217.225,60	295.682,64	404.295,44
425	Ferramentas e Utensílios	22.751,10	15.835,04	6.916,06	11.368,32
426	Equipamento Administrativo	88.440,03	49.603,94	38.836,09	49.003,16
429	Outras Imobilizações Corpóreas	5.702,70	3.452,70	2.250,00	3.973,93
442	Imobilizações em Curso	773.333,71		773.333,71	607.736,02
		34.431.270,59	3.657.601,79	30.773.668,80	31.121.139,68
	Circulante				
	Existências				
36	Matérias-Primas, Subsidiárias e Consumo			30.773.668,80	31.121.139,68
35	Produtos e Trabalhos em Curso				
		0,00	0,00	0,00	0,00
	Dívidas de Terceiros de m/I Prazo				
	Dívidas de Terceiros de Curto Prazo				
213	Clientes C/C	448.144,80		448.144,80	498.135,97
218	Clientes de Cobrança Duvidosa	2.442.714,51	1.503.613,26	939.101,25	913.118,77
264	Administração autárquica	24.355,86		24.355,86	1.112.269,25
24	Estado e Outros Entes Públicos	143.515,42		143.515,42	141.734,77
262+263+267+268	Outros devedores	1.137,38		1.137,38	1.137,38
		3.059.867,97	1.503.613,26	1.556.254,71	2.666.396,14
	Depósitos em Instituições financeiras e Caixa				
12	Depósitos Bancários			2.270.019,69	950.468,64
11	Caixa			1.000,00	1.000,00
				2.271.019,69	951.468,64
	Acréscimos e Diferimentos				
271	Acréscimos de Proveitos	13.444,37			
272	Custos Diferidos	7.624,08			
	Total de Amortizações		3.657.601,79		
	Total de Provisões		1.503.613,26		
	Total do Ativo	39.783.226,70	5.161.215,05	34.622.011,65	34.747.480,49
Código Contas	Capital Próprio e Passivo				
	Fundos Próprios				
51	Património			27.096.392,84	27.096.392,84
56	Reservas de Reavaliação				
	Reservas:				
571	Reservas Legais			1.466.042,18	1.466.042,18
574	Reservas Livres			5.589.014,68	6.640.354,68
59	Resultados Transitados			(1.155.732,02)	(1.515.506,25)
88	Resultado Líquido do Exercício			224.866,22	(472.953,61)
				33.220.583,90	33.214.329,84
	Passivo:				
291	Provisões para cobranças duvidosas				
	Dívidas a Terceiros de Curto Prazo				
22	Fornecedores C/C			248.067,96	288.844,19
219	Adiantamentos Clientes			85.847,32	72.495,10
261	Fornecedores de Imobilizado C/C			3.647,71	6.396,72
24	Estado e Outros Entes Públicos			0,00	0,00
262+263+267+268	Outros Credores			187.068,45	179.077,40
				524.631,44	546.813,41
	Acréscimos e Diferimentos				
273	Acréscimos de Custos			160.233,02	208.530,36
274	Proveitos Diferidos			716.563,29	777.806,88
				876.796,31	986.337,24
	Total do Capital Próprio e do Passivo			34.622.011,65	34.747.480,49

2. Demonstração de Resultados

Código Contas	Descrição	EXERCÍCIOS		
		2015		2014
	Custos e Perdas			
61	Custo merc. vend. e mat. Consumidas			
	Materiais	1.301.391,57	1.301.391,57	1.490.028,57
62	Fornecimentos e serviços externos	2.226.754,85	2.226.754,85	2.318.792,00
	Custos com o pessoal			
641+642	Remunerações	807.165,70		
643 a 648	Encargos sociais	280.530,70	1.087.696,40	1.220.290,91
63	Transferências e subsídios correntes concedidos			
66	Amortizações do exercício	1.933.654,72	1.933.654,72	1.723.947,07
67	Provisões do exercício	53.525,33	53.525,33	42.049,73
65	Outros custos operacionais	77.884,85	77.884,85	71.314,52
	(A)		6.680.907,72	6.866.422,80
68	Custos e perdas financeiras		2.005,00	2.360,00
	(C)		6.682.912,72	6.868.782,80
69	Custos e perdas extraordinárias		19.206,74	16.372,92
	(E)		6.702.119,46	6.885.155,72
88	Resultado Líquido do Exercício		224.866,22	(472.953,61)
			6.926.985,68	6.412.202,11
	PROVEITOS E GANHOS			
	Vendas e prestações de serviços:			
7112+7113	Vendas de produtos	2.901.399,81		
712	Prestações de Serviços	3.791.680,31	6.693.080,12	6.136.271,00
(a)	Variação de Produção			
75	Trabalhos para a própria entidade			
73	Proveitos suplementares	700,00	700,00	2.100,00
74	Transferências e subsídios obtidos	639,62	639,62	4.570,16
76	Outros proveitos e ganhos operacionais	37.901,35	37.901,35	40.973,38
	(B)		6.732.321,09	6.183.914,54
78	Proveitos e ganhos financeiros		15.483,89	8.110,97
	(D)		6.747.804,98	6.192.025,51
79	Proveitos e ganhos extraordinários		179.180,70	220.176,60
	(F)		6.926.985,68	6.412.202,11
			6.926.985,68	6.412.202,11
	RESUMO:			
	Resultados Operacionais: (B)-(A)		51.413,37	(682.508,26)
	Resultados Financeiros: (D-B)-(C-A)		13.478,89	5.750,97
	Resultados Correntes: (D)-(C)		64.892,26	(676.757,29)
	Resultados Líquido do Exercício: (F)-(E)		224.866,22	(472.953,61)

3. Anexos ao Balanço e à Demonstração de Resultados

As Demonstrações Financeiras, expressas em euros, apresentadas neste documento referem-se ao período decorrido entre 1 de janeiro e 31 de dezembro de 2015. As notas que se seguem respeitam a numeração sequencial definida no POCAL.

1. Critérios Valorimétricos

A valorização das existências em armazém foi executada ao custo médio. No que respeita às saídas de existências, o critério foi o do custo médio ponderado. Relativamente aos ramais de água e saneamento feitos por administração direta, bem como aos trabalhos de conservação da rede, foram valorizados ao custo de produção (materiais, mão de obra e custos industriais associados).

O cálculo das amortizações do exercício fez-se pelos critérios de valorização e depreciação assim descritos:

i) Bens inventariados pela Deloitte:

⇒ Bens imóveis (infraestruturas):

a) Avaliação

Para os bens imóveis foi aplicado o Método do Custo. O Método do Custo é a estimativa de valor que é traduzida pelo custo de substituição a novo do imobilizado por outro semelhante com iguais características, utilizando materiais e tecnologias atuais a preços correntes de mercado. A esse montante é deduzido o montante correspondente à depreciação física e funcional verificada à data da avaliação. A depreciação é determinada tendo em conta a idade, o estado de conservação dos sistemas e tecnologias construtivas, bem como das infraestruturas de apoio à sua utilização. O terreno é avaliado usualmente com base no Método de Comparação de Mercado.

b) Depreciação

Os imóveis passam a ser depreciados pelos restantes anos de vida útil, que estão definidos para os imóveis desta natureza, conforme estabelecido na Portaria 671/2000 - Cadastro e Inventário dos Bens do Estado (CIBE).

⇒ Redes e ramais de abastecimento e saneamento

a) Valorização

As redes e ramais tiveram por base os preços correntes de mercado para bens idênticos comparáveis. Tendo em conta que foi disponibilizado o ano de aquisição/instalação pelos SMAS, o valor contabilístico foi apurado, deduzindo aos preços correntes de mercado as depreciações incorridas até à data. No caso das redes em estado razoável considerou-se apenas metade do valor apurado.

b) Depreciação

As redes e ramais passam a ser depreciados pelos restantes anos de vida útil, conforme estabelecido na Portaria 671/2000.

⇒ Bens móveis

a) Valorização

Os bens móveis tiveram por base os preços correntes de mercado para bens idênticos comparáveis. O valor contabilístico apurado teve em consideração o estado de conservação dos bens, conforme segue:

- Estado "bom" - 50% do seu preço corrente de mercado.
- Estado "razoável" - 25% do seu preço corrente de mercado.
- Estado "mau" - 10% do seu preço corrente de mercado.

b) Depreciação

Os bens móveis passam a ser depreciados pelo dobro da taxa estabelecida na Portaria 671/2000, exceto no caso dos bens em mau estado que depreciam a 100%.

⇒ Contadores

a) Valorização

Os contadores tiveram por base os preços correntes de mercado para bens idênticos comparáveis. Tendo em conta que foi disponibilizado o ano de aquisição/instalação pelos SMAS, o valor contabilístico foi apurado, deduzindo aos preços correntes de mercado as depreciações incorridas até à data.

b) Depreciação

Os contadores passam a ser depreciados pelos restantes anos de vida útil, conforme estabelecido na Portaria 671/2000.

ii) Bens inventariados neste exercício:

⇒ Bens móveis e imóveis

a) Valorização

Os bens móveis e imóveis tiveram por base os valores contabilísticos registados neste exercício.

b) Depreciação

Os bens móveis e imóveis serão depreciados pelos restantes anos de vida útil, conforme estabelecido na Portaria 671/2000 - Cadastro e Inventário dos Bens do Estado (CIBE).

2. Fundos Permanentes

Por deliberação do Conselho de Administração tomada a 5 de janeiro de 2015 foram constituídos os seguintes Fundos Permanentes para ocorrer a pequenas despesas urgentes sendo referentes a fornecimentos e serviços externos:

Fundos permanentes

Descrição	Valor (€)
Deslocações e Estadas	100,00
Material de Escritório	100,00
Limpeza e Higiene	100,00
Livros e Documentação Técnica	100,00
Outros Bens	100,00
Gasolina e Gasóleo	100,00
Conservação de Bens	100,00
Comunicações	100,00
Transportes	100,00
Outros Serviços	100,00
Despesas de Representação	150,00
Publicidade e Propaganda	1.000,00

O Fundo permanente foi restituído em 23 de dezembro de 2015.

3. Dívidas a Terceiros

Os compromissos financeiros que figuram no balanço agora divulgado estão explicitados no quadro seguinte. Salienta-se os compromissos respeitantes a dívidas a fornecedores, sendo as dívidas a outros credores relativas às cauções de água e depósitos de garantia.

Dívidas a Terceiros

Contas	Descrição	Valor (€)
22	Fornecedores c/c	248.067,96
261	Fornecedores de Imobilizado	3.647,71
268	Outros Credores	187.068,45
	Total	438.784,12

4. Dívidas Cobertas por Garantias Reais

Não existem dívidas cobertas por garantias reais.

5. Empréstimos Obtidos

Nada a declarar para o ano de 2015.

6. Outras Dívidas

As dívidas ao Estado e Segurança Social são inexistentes.

7. Funcionários e Agentes

Os funcionários e agentes nas diversas categorias eram 70 a 31.12.2015 e as despesas com pessoal atingiram o montante de 1.087.696,40€.

8. Administração

Os Serviços Municipalizados são geridos por um Conselho de Administração, constituído por um Presidente e dois Vogais. Os membros do Conselho de Administração são nomeados pelo Município de entre os seus membros. O mandato dos membros do Conselho de Administração não é remunerado e coincide com o respetivo mandato como membros do Município, de acordo com a Lei n.º 50/2012, de 31 de agosto.

9. Ativo Imobilizado

As imobilizações corpóreas e incorpóreas sem dedução das amortizações estão descritas no Mapa do Ativo Bruto, tendo o imobilizado líquido apresentado um valor final de 30.773.668,80€. Durante o ano foram efetuadas revalorizações refletidas em terrenos e Edifícios e outras construções no valor de 620.685,57 e 41.703,97€, respetivamente.

Movimentos ocorridos no imobilizado

Ano 2015

Rubricas	Saldo inicial	Reavaliação	Aumentos	Alienações	Transferênc. e abates	Saldo final
Imobilizações incorpóreas:						
Despesas de investigação e desenvolvimento	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
Imobilizações em curso						
Adiantamento por conta de imobilizações incorpóreas						
Sub-Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Imobilizações corpóreas:						
Terrenos e recursos naturais	1.541.530,53		1.193.627,04		620.685,57	2.114.472,00
Edifícios e outras construções	11.283.600,00		139.683,65		41.703,97	11.381.579,68
Equipamento básico	18.802.531,19		729.551,94			19.532.083,13
Equipamento de transporte	512.908,24		0,00			512.908,24
Ferramentas e utensílios	19.007,05		3.744,05			22.751,10
Equipamento administrativo	72.071,02		16.369,01			88.440,03
Taras e vasilhame						
Outras imobilizações corpóreas	5.702,70		0,00			5.702,70
Sub-Total	32.237.350,73	0,00	2.082.975,69	0,00	662.389,54	33.657.936,88
Imobilizações em curso	607.736,02		662.562,22		496.964,53	773.333,71
Adiantamentos por conta de imobilizações corpóreas	0,00					0,00
Sub-Total	607.736,02	0,00	662.562,22	0,00	496.964,53	773.333,71
Total Geral	32.845.086,75	0,00	2.745.537,91	0,00	1.159.354,07	34.431.270,59

Movimentos ocorridos nas amortizações

Ano 2015

Rubricas	Saldo inicial	Reforço	Regularizações	Saldo final
Imobilizações incorpóreas:				
Despesas de investigação e desenvolvimento	0,00	0,00	0,00	0,00
Propriedade industrial e outros direitos				
Sub-Total	0,00	0,00	0,00	0,00
Imobilizações corpóreas:				
Terrenos e recursos naturais	0,00			0,00
Edifícios e outras construções	176.306,25	177.861,36		354.167,61
Equipamento básico	1.406.592,66	1.610.724,23		3.017.316,89
Equipamento de transporte	108.612,80	108.612,81		217.225,61
Ferramentas e utensílios	7.638,73	8.196,31		15.835,04
Equipamento administrativo	23.067,86	26.536,08		49.603,94
Taras e vasilhame				
Outras imobilizações corpóreas	1.728,77	1.723,93		3.452,70
Sub-Total	1.723.947,07	1.933.654,72	0,00	3.657.601,79
Total	1.723.947,07	1.933.654,72	0,00	3.657.601,79

10. Subsídios para Investimentos

O valor dos subsídios para investimentos recebidos no ano de 2015, diz respeito à execução de ramais de água e de saneamento pagos por particulares e não engloba qualquer transferência proveniente do exterior e/ou via Município. O valor dos subsídios recebidos levados a proveitos extraordinários do exercício foi calculado tomando em consideração a taxa de amortização de 6,25%.

Subsídios para Investimentos

Euros		Ano 2015			
Rubricas	Ano de Concessão	Valor do Subsídio			
		Total Atribuído	Transferência p/ Proveitos em Exerc Anteriores	Transferência p/ Proveitos no Exercício	Saldo da 2745
Imobilizações corpóreas:					
Edifícios e outras construções					
Equipamento básico					
Ramais de Água	1996	33.324,62	33.324,62	0,00	0,00
Ramais de Água	1997	37.737,51	37.737,51	0,00	0,00
Ramais de Água	1998	35.648,80	35.648,80	0,00	0,00
Ramais de Água	1999	68.126,32	68.126,32	0,00	0,00
Ramais de Água	2000	54.763,51	51.340,80	3.422,71	0,00
Ramais de Água	2001	65.707,70	57.494,23	4.106,73	4.106,74
Ramais de Água	2002	67.835,20	55.116,10	4.239,70	8.479,40
Ramais de Água	2003	64.951,20	48.713,40	4.059,45	12.178,35
Ramais de Água	2004	78.225,45	53.779,96	4.889,09	19.556,40
Ramais de Água	2005	88.332,89	55.208,10	5.520,81	27.603,98
Ramais de Água	2006	66.596,38	37.460,43	4.162,27	24.973,68
Ramais de Água	2007	71.607,71	35.803,84	4.475,48	31.328,39
Ramais de Água	2008	61.880,84	27.072,85	3.867,55	30.940,44
Ramais de Água	2009	51.786,29	19.419,84	3.236,64	29.129,81
Ramais de Água	2010	40.264,24	12.582,60	2.516,52	25.165,12
Ramais de Água	2011	37.577,05	9.394,28	2.348,57	25.834,20
Ramais de Água	2012	27.474,17	5.151,42	1.717,14	20.605,61
Ramais de Água	2013	17.394,65	2.174,34	1.087,17	14.133,14
Ramais de Água	2014	19.024,35	1.189,02	1.189,02	16.646,31
Ramais de Água	2015	24.740,52	0,00	1.546,28	23.194,24
Ramais de Saneamento	1996	31.448,50	31.448,50	0,00	0,00
Ramais de Saneamento	1997	40.841,65	40.841,65	0,00	0,00
Ramais de Saneamento	1998	27.266,13	27.266,13	0,00	0,00
Ramais de Saneamento	1999	55.828,95	55.828,95	0,00	0,00
Ramais de Saneamento	2000	43.276,65	40.571,85	2.704,80	0,00
Ramais de Saneamento	2001	39.227,86	34.324,36	2.451,74	2.451,76
Ramais de Saneamento	2002	45.819,87	37.228,63	2.863,74	5.727,50
Ramais de Saneamento	2003	240.772,20	180.579,13	15.048,26	45.144,81
Ramais de Saneamento	2004	78.227,11	53.781,10	4.889,19	19.556,82
Ramais de Saneamento	2005	72.301,77	45.188,60	4.518,86	22.594,31
Ramais de Saneamento	2006	68.807,69	38.704,32	4.300,48	25.802,89
Ramais de Saneamento	2007	56.367,14	28.183,60	3.522,95	24.660,59
Ramais de Saneamento	2008	82.299,75	36.006,11	5.143,73	41.149,91
Ramais de Saneamento	2009	53.688,14	20.133,06	3.355,51	30.199,57
Ramais de Saneamento	2010	40.099,15	12.531,00	2.506,20	25.061,95
Ramais de Saneamento	2011	69.131,88	17.282,96	4.320,74	47.528,18
Ramais de Saneamento	2012	24.468,73	4.587,90	1.529,30	18.351,53
Ramais de Saneamento	2013	32.442,20	4.055,28	2.027,64	26.359,28
Ramais de Saneamento	2014	45.348,50	2.834,28	2.834,28	39.679,94
Ramais de Saneamento	2015	30.313,00	0,00	1.894,56	28.418,44
Subsídios do Exterior	1996	518.457,84	518.457,84	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	1997	477.541,10	477.541,10	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	1998	708.293,01	708.293,01	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	1999	1.283.729,21	1.283.729,21	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2001	18.330,82	18.330,82	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2002	47.328,66	47.328,66	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2003	3.666,17	3.666,17	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2005	16.465,60	16.465,60	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2006	0,00	0,00	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2007	0,00	0,00	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2008	0,00	0,00	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2009	0,00	0,00	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2010	0,00	0,00	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2011	0,00	0,00	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2012	0,00	0,00	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2013	0,00	0,00	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2014	0,00	0,00	0,00	0,00
Subsídios do Exterior	2015	0,00	0,00	0,00	0,00
Total		5.264.788,68	4.431.928,28	116.297,11	716.563,29

11. Bens em Regime de Locação Financeira

Inexistentes no presente exercício.

12. Provisões

Neste exercício foram regularizadas as contas de provisões no valor de 99.074,23€, assim descriminados:

- Dívida de anos anteriores - diminuição de 40.766,72€;
- Dívida 2011 - diminuição de 2.154,25€;
- Dívida 2012 - diminuição de 19.035,91€;
- Dívida 2013 - diminuição de 33.939,12€;
- Dívida 2014 - diminuição de 3.178,23€.

Foram constituídas provisões no exercício de 2015 no valor de 53.525,33€, que correspondem ao valor em dívida de execução fiscal a 31-12-2015 de faturas emitidas em 2015 relativos a clientes domésticos e comércio, agricultura e indústria, excluindo o Estado e Instituições de Solidariedade Social. O prazo de entrada das faturas em execução fiscal corresponde a 102 dias da data de emissão da fatura.

Provisões do exercício

Código Contas	Descrição	Sado inicial	Aumento	Redução	Saldo final
19	Provisões para aplicações de tesouraria	1.549.162,16		45.548,90	1.503.613,26
291	Provisões para cobranças duvidosas				
292	Provisões para riscos e encargos				
39	Provisões para depreciação de existências				
49	Provisões para investimentos financeiros				

13. Reservas de reavaliação

Não foram constituídas no exercício.

14. Legislação

Não existe referência.

15. Demonstração de resultados financeiros

Demonstração de resultados financeiros

Código Contas	CUSTOS E PERDAS	EXERCÍCIOS		Código Contas	PROVEITOS E GANHOS	EXERCÍCIOS	
		2015	2014			2015	2014
681	Juros Suportados	2.005,00	2.360,00	781	Juros Obtidos	15.483,89	8.098,97
682	Perdas em Entidades Participadas			782	Ganhos em Entidades Participadas		
683	Amortizações de Inv. Em Imóveis			783	Rendimentos de Imóveis		
684	Provisões p/ Aplicações Financeiras			784	Rendimentos de Particip. Capital		
685	Diferenças Câmbio Desfavoráveis			785	Diferenças Câmbio Favoráveis		
687	Perdas n/ Alien. Aplic. De Tesouraria			786	Desc. Prt. Pagamento Obtidos		
688	Outros Custos e Perdas Financeiras			787	Ganhos n/ Alien. Aplic. De Tesouraria	12,00	
				788	Outos Proveitos e Ganhos Financeiros		
	Resultados Financeiros	13.478,89	5.750,97				
	TOTAL	15.483,89	8.110,97		TOTAL	15.483,89	8.110,97

16. Demonstração de resultados extraordinários

Demonstração de resultados extraordinários

Código Contas	CUSTOS E PERDAS	EXERCÍCIOS		Código Contas	PROVEITOS E GANHOS	EXERCÍCIOS	
		2015	2014			2015	2014
691	Transferências Capital Concedidas			791	Restituição de Impostos	520,80	
692	Dívidas Incobráveis			792	Recuperação de Dívidas	29.716,61	
693	Perdas em Existências			793	Ganhos em Existências		
694	Perdas em Imobilizações			794	Ganhos em Imobilizações	209,50	
695	Multas e Penalidades		849,32	795	Benefícios Penalidades Contratuais	18.900,00	19.339,36
696	Aumentos Amortizações e Provisões			796	Reduções Amortizações e Provisões		
697	Correções Exercícios Anteriores	15.753,22		797	Correções Exercícios Anteriores	13.447,74	
698	Outros Custos e Perdas Extraord	3.453,52	15.523,60	798	Outros Proveitos e Ganhos Extraord	116.386,05	200.837,24
	Resultados Extraordinários	159.973,96	203.803,68				
	TOTAL	179.180,70	220.176,60		TOTAL	179.180,70	220.176,60

Os outros proveitos e ganhos extraordinários resultam da transferência dos subsídios de investimentos contabilizados em proveitos diferidos, correspondentes à amortização anual dos subsídios recebidos pela realização dos investimentos em infraestruturas de ramais de água e saneamento.

17. Transferências de capital

As transferências de capital orçadas na rubrica *Famílias* representam a realização de ramais de água e saneamento efetuadas por particulares.

Transferências de capital-receita

Disposições Legais	Entidade Financiadora	Transferências Orçadas	Transferências Obtidas	Observações
Administrações Privadas				
Instituições Particulares				
Famílias	Particulares	70.000,00	67.851,64	
Continente	Câmara Municipal C. da Rainha	0,00	0,00	
Total		70.000,00	67.851,64	

18. Contas de ordem

As aplicações introduzidas na faturação e cobrança dos recibos da venda de água e prestação de serviços, conjugado com os procedimentos da sua contabilização e movimentação em conta corrente, originou a correção da receita virtual que o mapa do movimento anual das contas de ordem já não apresenta, registando-se apenas os movimentos efetuados com as cauções e garantias prestadas e devolvidas.

Movimento anual das contas de ordem

Descrição	2015		Descrição	2015	
Saldo da Gerência Anterior		176.531,17	Garantias e Cauções Acionadas		0,00
Garantias e Cauções	176.531,17		Garantias e Cauções devolvidas		12.276,22
Recibos para Cobrança	0,00		Receita Virtual Cobrada		0,00
			Receita Virtual Anulada		0,00
Garantias e Cauções Prestadas		20.267,27			
Receitas Virtual Liquidada		0,00	Saldo para a Gerência Seguinte		184.522,22
			Garantias e Cauções	184.522,22	
			Recibos para Cobrança	0,00	
TOTAL		196.798,44	TOTAL		196.798,44

19. Movimentos ocorridos na classe 5 - "Fundo Patrimonial"

Os movimentos ocorridos na classe 5 resultaram da transferência do resultado do exercício anterior, da regularização da dívida de clientes de anos anteriores em 99.074,23€, assim como a regularização da dívida de clientes de cobrança duvidosa no valor de 63.062,46€. Ocorreu ainda, neste exercício o reforço do Património através da valorização do ativo fixo em 670.591,15€, apurado pela inventariação dos bens móveis e imóveis dos Serviços Municipalizados (relatório final da Deloitte). Os movimentos tiveram por contrapartida a conta 59 - Resultados Transitados.

Foi transferido por conta da distribuição de resultados o valor de 1.051.340,00€, da conta 57.4 - Reservas Livres. Este montante corresponde ao valor da subscrição de capital das "Águas do Oeste".

20. Conteúdo das contas

Este foi o décimo sexto exercício em que foi adotado o Plano Oficial de Contas para as Autarquias Locais (**POCAL**) em vigor para os Serviços Municipalizados e estabelecido pelo Decreto-Lei n.º54-A/99 de 22 de fevereiro, correspondendo o código das contas ao utilizado nesse modelo com desenvolvimentos pontuais adaptados às necessidades dos Serviços.

4. Fluxos de Caixa

Resumo dos fluxos de caixa

Euros			Ano 2015		
Recebimentos			Pagamentos		
Saldo da Gerência Anterior		951.468,64	Despesas Orçamentais		7.053.579,83
Execução Orçamental	1.752.373,52		Correntes	6.078.342,81	
Operações de Tesouraria	(800.904,88)		Capital	975.237,02	
Receitas Orçamentais		7.300.447,61	Operações de Tesouraria		7.619.125,75
Correntes	7.232.595,97		Saldo para a Gerência Seguinte		2.271.019,69
Capital	67.851,64		Execução Orçamental	1.999.241,30	
Outras			Operações de Tesouraria	271.778,39	
Operações de Tesouraria		8.691.809,02			
Total		16.943.725,27	Total		16.943.725,27

Conforme se pode verificar, o saldo de operações de tesouraria para a gerência seguinte apresenta um valor positivo face à regularização do valor adiantado ao Município das Caldas da Rainha, por conta da subscrição de capital às "Águas do Oeste".

O valor do saldo da execução orçamental para a gerência seguinte, mediante aprovação de Assembleia Municipal poderá ser utilizado no ano de 2016 para investimento nas nossas infraestruturas.

Mapa de fluxos de caixa - Recebimentos

Euros		Ano 2015	
Recebimentos			
	Saldo da Gerência Anterior		951.468,64
	Execução Orçamental	1.752.373,52	
	Operações de tesouraria	(800.904,88)	
	Receitas Orçamentais		7.300.447,61
04	Taxas, Multas e Outras Penalidades	20.931,51	
0402	Multas e Outras Penalidades:	20.931,51	
040201	Juros de Mora	11.031,51	
040299	Multas e Penalidades Diversas	9.900,00	
05	Rendimentos de Propriedade	11.402,17	
0502	Juros - Sociedades Financeiras	11.402,17	
050201	Bancos e Outras Instituições Financeiras	11.402,17	
06	Transferências Correntes	961,70	
0603	Administração Central	961,70	
060309	Serviços E F. Autónomos - Subst. Prot. Família	961,70	
07	Venda de Bens e Serviços Correntes	7.152.046,43	
0701	Venda de Bens	3.153.060,68	
070111	Produtos Acabados e Intermédios	3.153.060,68	
07011101	Água	3.153.060,68	
0702	Serviços	3.998.985,75	
070209	Serviços Específicos das Autarquias	3.998.985,75	
07020901	Tarifa Variável de Saneamento	1.486.586,64	
07020902	Tarifa de Drenagem de Águas Residuais Domesticas	8.251,11	
07020904	Trabalhos Conta Particulares - Aferição de Contadores	139,47	
07020905	Tarifa de Ligação de Água	24,60	
07020906	Tarifa de Suspensão ou Restabelecimento	34.767,18	
07020907	Quota de Serviços	389,47	
07020908	Outros Serviços	31.605,22	
07020909	Tarifa Fixa de Água	1.193.376,89	
07020910	Tarifa Fixa de Saneamento	1.243.845,17	
08	Outras Receitas Correntes	47.254,16	
0801	Outras	47.254,16	
080199	Outras	47.254,16	
08019901	Indemnização por Deteriorização por Roubo e Extravio de Bem	77,31	
08019903	IVA a Recuperar / Devido pelo Adquirente	37.766,95	
08019999	Outras	9.409,90	
10	Transferências de Capital	67.851,64	
1008	Famílias	67.851,64	
100801	Famílias - Ramais Água	30.043,37	
100802	Famílias - Ramais Saneamento	37.808,27	
	Total das Receitas Correntes	7.232.595,97	
	Total das Receitas de Capital	67.851,64	
	Operações de tesouraria		8.691.809,02
	Total		16.943.725,27

Mapa de fluxos de caixa - Pagamentos

Euros

Ano 2015

Pagamentos			
01	Despesas Orçamentais		7.053.579,83
	Despesas com o Pessoal	1.085.139,07	
0101	Remunerações Certas e Permanentes	732.422,92	
010101	Titulares de Órgãos de Soberania e Membros de Órgãos Autárquicos	0,00	
010104	PESSOAL DOS QUADROS - REGIME DE CONTRATO INDIVIDUAL	568.418,39	
01010401	PESSOAL EM FUNÇÕES	568.418,39	
010109	Pessoal em Qualquer Outra Situação	0,00	
010113	Subsídios de Refeições	63.640,08	
010114	Subsídio de Férias e de Natal	96.412,33	
01011401	Subsídio de Férias	48.228,15	
01011402	Subsídio de Natal	48.184,18	
010115	Remunerações por Doença e Maternidade/Paternidade	3.952,12	
0102	Abonos Variáveis ou Eventuais	56.488,47	
010202	Horas Extraordinárias	6.492,51	
010204	Ajudas de Custo	88,33	
010205	Abono para Falhas	4.493,76	
010211	Subsídios de Turno	45.413,87	
010213	Outros Suplementos e Prémios	0,00	
010215	Subsídios de Transporte	0,00	
0103	Segurança Social	296.227,68	
010301	Encargos com a Saúde	31.020,29	
010302	Outros Encargos com a Saúde	34.014,33	
010303	Subsídio Familiar a Crianças e Jovens	13.777,88	
010304	Outras Prestações Familiares	3.028,16	
0103050201	Caixa Geral de Aposentações	138.941,86	
0103050202	Segurança Social Regime Geral	32.033,64	
010308	Outras Pensões	24.393,03	
01030901	Seguro Acidentes no Trabalho e Doenças profissionais	19.018,49	
02	Aquisição De Bens E Serviços	3.859.787,28	
0201	Aquisição De Bens	1.511.513,01	
020101	Matérias-Primas E Subsidiárias	12.967,25	
020102	Combustíveis E Lubrificantes	89.265,06	
02010201	Gasolina	797,98	
02010202	Gasóleo	87.535,98	
02010203	Outros Líquidos	931,10	
020107	Vestuário E Artigos Pessoais	2.197,64	
020108	Material De Escritório	4.838,21	
020116	Mercadorias Para Venda	1.401.788,15	
02011601	Água	1.401.788,15	
020117	Ferramentas E Utensílios	0,00	
020118	Livros E Documentação Técnica	55,25	
020121	Outros Bens	401,45	
0202	Aquisição De Serviços	2.348.274,27	
020201	Encargos de Instalações	856.537,83	
020202	Limpeza E Higiene	855,64	
020203	Conservação De Bens	94.060,38	
020208	Locações de Outros Bens	14.791,71	
020209	Comunicações	165.404,00	
020210	Transportes	7.440,90	
020211	Representação Dos Serviços	34,50	
020212	Seguros	36.193,89	
020214	Estudos, Pareceres, Projetos e Consultadoria	41.844,61	
020215	Formação	333,00	
020217	Publicidade	7.625,99	
020218	Vigilância e Segurança	17.611,23	
020219	Assistência Técnica	19.854,85	
020220	Trabalhos Especializados	877.352,55	
02022001	Recolha, Transporte e Valorização de Lamas	58.805,43	
02022002	Leitura de Contadores	33.132,37	
02022003	Cortes, Religações e Substituição de Contadores	32.139,53	
02022004	Limpeza, Transporte e Deposição final de Areias da Vala Desarenação	11.367,20	
02022006	Análises	64.092,92	
02022008	Transporte de Efluentes	627,30	
02022009	Transporte de Efluentes	616.837,78	
02022010	Serviços Informáticos	42.817,80	
02022099	Outros Trabalhos Especializados	17.532,22	
020222	Serviços De Saúde	5.457,48	
020224	Encargos De Cobrança De Receitas	190.805,51	
020225	Outros Serviços	12.070,20	

Mapa de fluxos de caixa - Pagamentos (continuação)

Pagamentos			
03	Juros E Outros Encargos	2.005,00	
0305	<i>Outros Juros</i>	2.005,00	
030502	<i>Outros</i>	2.005,00	
04	Transferências Correntes	1.051.340,00	
0405	<i>Administração Local</i>	1.051.340,00	
04050101	<i>Municípios</i>	1.051.340,00	
06	Outras Despesas Correntes	80.071,46	
0602	<i>Diversas</i>	80.071,46	
060201	<i>Impostos E Taxas</i>	76.505,71	
060203	<i>Outras</i>	3.565,75	
06020301	<i>Restituições</i>	3.565,75	
07	Aquisição De Bens De Capital	975.237,02	
0701	<i>Investimentos</i>	975.237,02	
070101	<i>Terrenos</i>	330,00	
070104	<i>Construções Diversas</i>	596.937,62	
07010402	<i>Esgotos</i>	172.200,10	
07010406	<i>Captação, Tratamento E Distribuição De Água</i>	424.737,52	
070106	<i>Material De Transportes</i>	0,00	
070107	<i>Equipamento De Informática</i>	17.502,19	
070108	<i>Software Informático</i>	0,00	
070109	<i>Equipamento Administrativo</i>	896,67	
070110	<i>Equipamento Básico</i>	205.547,30	
07011001	<i>Equipamento Básico Agua</i>	72.142,87	
07011002	<i>Equipamento Básico Saneamento</i>	91.651,85	
07011003	<i>Contadores</i>	41.752,58	
070111	<i>Ferramentas E Utensílios</i>	4.166,06	
070115	<i>Outros Investimentos</i>	149.857,18	
07011501	<i>Materiais</i>	149.857,18	
	Total de Despesas Correntes	6.078.342,81	
	Total de Despesas de Capital	975.237,02	
	Operações de Tesouraria		7.619.125,75
	Saldo para a Gerência Seguinte		2.271.019,69
	Execução Orçamental	1.999.241,30	
	Operações de Tesouraria	271.778,39	
	Total		16.943.725,27

5. Operações de tesouraria

Mapa de operações de tesouraria

Euros

Ano 2015

Conta	Designação	Saldo da Gerência Anterior		Movimento Anual		Saldo para a Gerência Seguinte	
		Devedor	Credor	Debito	Credito	Devedor	Credor
21	CLIENTES/CONTRIBUÍNTES/UTENTES	-	72.495,10	7.431.533,79	7.444.886,01	-	85.847,32
21.9	Adiantamentos de Clientes, Contribuintes e Utentes	-	72.495,10	7.431.533,79	7.444.886,01	-	85.847,32
24	ESTADO E OUTROS ENTES PÚBLICOS	-	-	166.578,49	166.578,49	-	-
24.2	Retenção de Impostos sobre Rendimentos	-	-	47.108,00	47.108,00	-	-
24.2.1	Trabalho Dependente	-	-	44.031,00	44.031,00	-	-
24.2.6	Sobretaxa de IRS	-	-	3.077,00	3.077,00	-	-
24.5	Contribuições para a Segurança Social	-	-	10.189,01	10.189,01	-	-
24.5.1	Caixa Geral de Aposentações	-	-	64.027,29	64.027,29	-	-
24.5.1.1	CGA - Descontos de Pessoal	-	-	64.027,29	64.027,29	-	-
24.5.2	ADSE	-	-	23.026,41	23.026,41	-	-
24.5.3	Inst. Gestão Finan. de Seg. Social	-	-	14.837,01	14.837,01	-	-
24.9	Outras Contribuições	-	-	17.579,78	17.579,78	-	-
24.9.1	Tribunal Desc. Decisão Judicial	-	-	10.18,53	10.18,53	-	-
24.9.2	Direcção Geral dos Impostos	-	-	2.545,58	2.545,58	-	-
24.9.3	Solicitador de Execução	-	-	982,10	982,10	-	-
24.9.5	Retenção por Dívida às Finanças	-	-	67,65	67,65	-	-
24.9.7	Agente de Execução	-	-	12.965,92	12.965,92	-	-
26	OUTROS DEVEDORES E CREDORES	1.052.477,38	179.077,40	21.013,47	1.080.344,52	-	185.931,07
26.2	Pessoal	-	-	81,70	81,70	-	-
26.2.4	Adiantamentos ao Pessoal	-	-	81,70	81,70	-	-
26.3	Sindicatos	-	-	2.723,19	2.723,19	-	-
26.3.1	Stal	-	-	1.900,34	1.900,34	-	-
26.3.3	Atam	-	-	107,92	107,92	-	-
26.3.7	Sintap	-	-	714,93	714,93	-	-
26.5	Outras Instituições	-	-	5.932,36	5.932,36	-	-
26.5.1	Fundo Social Serv. C.M. e Serviços Municipalizados	-	-	5.212,36	5.212,36	-	-
26.5.3	Policlinica Nova Caldense	-	-	720,00	720,00	-	-
26.8	Devedores e Credores Diversos	1.052.477,38	179.077,40	12.276,22	1.071.607,27	-	185.931,07
26.8.5	Outros	-	1.408,85	-	-	-	1.408,85
26.8.5.1	Imposto Selo	-	1.408,85	-	-	-	1.408,85
26.8.8	Devedores e Credores Diversos	1.137,38	177.668,55	12.276,22	20.267,27	-	184.522,22
26.8.8.2	Credores Diversos - Garantias & Cauções	1.137,38	177.668,55	12.276,22	20.267,27	-	184.522,22
26.8.8.2.1	Cauções de Água	-	34.270,73	189,67	100,00	-	34.181,06
26.8.8.2.2	Cauções - Depósitos de Garantia	-	103.246,68	12.086,55	19.085,88	-	110.246,01
56	AUTO JULIO SA	-	832,08	-	-	-	832,08
113	ODS - SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES, S.A.	-	16.499,58	-	-	-	16.499,58
115	GUILHERME E NEVES, CONSTRUTORES, LDA	-	5.150,72	-	7.114,17	-	12.264,89
116	VIRGILIO CUNHA, SA	-	3.839,21	-	-	-	3.839,21
132	Logicati Portugal, S.a.	-	-	-	3.542,35	-	3.542,35
140	DINISLUZ - INSTALAÇÕES ELECTRICAS, LDA.	-	1.882,99	-	-	-	1.882,99
265	JOSÉ CEREJO SANTOS - CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS	-	2.308,84	-	-	-	2.308,84
350	FIALHO & PAULO, LDA	-	988,53	-	-	-	988,53
388	SALDO DAS GARANTIAS BANCARIAS	-	16.738,92	-	-	-	16.738,92
436	SOGETICA - MONT. TECN. ELECT. LDA.	-	1.670,96	-	-	-	1.670,96
635	PAVIER-PAVIMENTOS E CONSTRUÇÕES, LDA.	-	11.145,49	-	-	-	11.145,49
661	JOAQUIM RODRIGUES DA SILVA & FILHOS, LDA.	-	1.748,00	-	-	-	1.748,00
662	LENAPREDIO, LDA.	-	8.923,42	-	-	-	8.923,42
668	CONSTRUÇÕES LINTO & MARQUES, SA	-	1.731,06	-	-	-	1.731,06
724	RENATO LIMA AZENHA	-	10.388,35	12.086,55	13.486,46	-	11.788,26
808	CONSVILUC-CONSTRUÇÕES, LDA	-	2.496,50	-	-	-	2.496,50
816	MARIO PEREIRA CARTAXO, LDA	-	4.182,17	-	-	-	4.182,17
1093	Manuel Pedro de Sousa & Filhos, Lda	-	-	-	6.622,58	-	6.622,58
1136	Sondagens Casal, Lda.	-	-	-	1.040,18	-	1.040,18
26.8.8.2.3	Juros de Cauções e Depósitos de Garantia	-	40.151,14	-	1.081,39	-	41.232,53
26.8.8.2.7	Despesas Bancárias Conta Cauções e Garantias	762,38	-	-	-	762,38	-
26.8.8.2.8	Garantia efectuada - Obra a executar	375,00	-	-	-	375,00	-
	DIRECÇÃO ESTRADAS LEIRIA	375,00	-	-	-	375,00	-
26.8.9	Devedores e Credores Diversos - Outros	1.051.340,00	-	-	1.051.340,00	-	-
26.8.9.2	Camara Municipal de Caldas da Rainha	1.051.340,00	-	-	1.051.340,00	-	-
Total		1.052.477,38	251.572,50	7.619.125,75	8.691.809,02		271.778,39

Resumo diário de tesouraria

Data : 31.12.2015

Euros

Conta	Designação	Anterior		Acumulado		Saldo	
		Débito	Crédito	Débito	Crédito	Débito	Crédito
11	Caixa	14.830.307,37	14.829.307,37	15.601.110,92	15.600.110,92	1.000,00	
11.1	Caixa	14.821.874,87	14.820.874,87	15.591.678,42	15.591.678,42		
11.8	Fundo de Maneio	8.432,50	8.432,50	8.432,50	8.432,50		
11.8.01	Deslocações e Estadas	100,00	100,00	100,00	100,00		
11.8.02	Material de Escritório	197,30	197,30	197,30	197,30		
11.8.03	Limpeza e Higiene	100,00	100,00	100,00	100,00		
11.8.04	Livros e Documentação Técnica	125,49	125,49	125,49	125,49		
11.8.05	Outros Bens	132,45	132,45	132,45	132,45		
11.8.06	Gasolina	50,00	50,00	50,00	50,00		
11.8.07	Gasóleo	50,00	50,00	50,00	50,00		
11.8.08	Conservação de Bens	100,00	100,00	100,00	100,00		
11.8.09	Comunicações	100,00	100,00	100,00	100,00		
11.8.10	Transportes	100,00	100,00	100,00	100,00		
11.8.11	Outros Serviços	1.187,79	1.187,79	1.187,79	1.187,79		
11.8.12	Despesas de Representação	184,50	184,50	184,50	184,50		
11.8.13	Publicidade e Propaganda	6.004,97	6.004,97	6.004,97	6.004,97		
12	Depósitos em Instituições Financeiras	9.999.325,93	7.889.306,24	9.999.325,93	7.889.306,24	2.110.019,69	
12.1	Bancos - Depósitos a Ordem	9.457.710,87	7.875.238,14	9.457.710,87	7.875.238,14	1.582.472,73	
	CGD 0035/00007222230	1.001.140,84	970.718,20	1.001.140,84	970.718,20	30.422,64	
	CCAM 0045/40105917922	8.456.570,03	6.904.519,94	8.456.570,03	6.904.519,94	1.552.050,09	
12.2	Bancos - Conta Cauções / Depósitos de Garantia	41.615,06	14.068,10	41.615,06	14.068,10	27.546,96	
	CCAM 0045/40207699625	41.615,06	14.068,10	41.615,06	14.068,10	27.546,96	
12.4	Bancos - Depósitos a Prazo	500.000,00		500.000,00		500.000,00	
	CCAM 0045/44300710112	500.000,00		500.000,00		500.000,00	
13	Depósitos a Prazo	160.000,00		160.000,00		160.000,00	
13.8	Depósito a prazo - Cauções & Garantias	160.000,00		160.000,00		160.000,00	
13.8.1	Depósito a prazo C&G - 31 Dias	40.000,00		40.000,00		40.000,00	
	CCAM 0045/44220769955	40.000,00		40.000,00		40.000,00	
13.8.2	Depósito a prazo C&G - 91 Dias	120.000,00		120.000,00		120.000,00	
	CCAM 0045/44220769311	120.000,00		120.000,00		120.000,00	
	Total de Disponibilidades	24.989.633,30	22.718.613,61	25.760.436,85	23.489.417,16	2.271.019,69	
	Dotações Orçamentais	8.297.031,88	7.053.714,83	9.052.956,13	7.053.714,83	1.999.241,30	
	Dotações não Orçamentais	7.876.024,84	6.848.322,20	7.890.904,14	7.619.125,75	271.778,39	

6. Execução orçamental da receita e da despesa

Nos quadros seguintes pode observar-se o grau de execução da receita e da despesa dos Serviços Municipalizados.

É de relevar o facto da execução orçamental da receita ter atingido os 99,6%, revelando assim o extremo cuidado na elaboração do orçamento dos Serviços.

Relativamente à execução orçamental da despesa, esta atingiu apenas os 78,06% resultado do investimento executado ter ficado aquém do previsto, uma vez que as despesas correntes atingiram um grau de execução de 91,05%.

A execução orçamental das despesas de capital atingiu apenas 41,3%, uma diferença de 23,2% relativamente ao valor realizado no exercício anterior.

Mapa de controlo orçamental da receita

Ano 2015

Euros		Classificação Económica		Previsões	Receitas p/cobrar	Receitas	Liquidações	Receitas	Reembolso/Restituições		Receita	Receita p/Cobrar	Grau Exec.
Código	Descrição	Corrigidas		no início do ano	Liquidadas	Anuladas	Cobradas Brutas	Emitidos	Pagos	Cobrada Líquida	no Final do Ano	Financieira	
	RECEITAS CORRENTES	7.261.000,00		3.012.062,92	7.215.392,01	41.187,12	7.231.634,29	0,00	0,00	7.231.634,29	2.906.067,69	99,60%	
04	TAXAS, MULTAS E OUTRAS PENALIDADES	25.300,00		57.331,08	31.431,51	18.910,42	20.931,51			20.931,51	48.920,66	82,73%	
0402	MULTAS E OUTRAS PENALIDADES:	25.300,00		57.331,08	31.431,51		20.931,51			20.931,51	48.920,66	82,73%	
040201	JUROS DE MORA	15.500,00		46.581,08	11.031,51	18.910,42	11.031,51	0,00	0,00	11.031,51	27.670,66	71,17%	
040299	MULTAS E PENALIDADES DIVERSAS	9.800,00		10.750,00	20.400,00	0,00	9.900,00	0,00	0,00	9.900,00	21.250,00	101,02%	
05	RENDIMENTOS DE PROPRIEDADE	13.800,00			11.402,17		11.402,17			11.402,17		82,62%	
0502	JUROS - SOCIEDADES FINANCEIRAS	13.800,00			11.402,17		11.402,17			11.402,17		82,62%	
050201	BANCOS E OUTRAS INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	13.800,00	0,00		11.402,17	0,00	11.402,17	0,00	0,00	11.402,17	0,00	82,62%	
06	TRANSFERENCIAS CORRENTES	0,00		0,00	0,00		0,00			0,00		0,00%	
0603	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
060309	SERVIÇOS E F. AUTONOMOS - SUB.SISTEMA PROT. FAMÍLIA E P. A. E.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
07	VENDA DE BENS E SERVIÇOS CORRENTES	7.170.900,00		2.954.107,38	7.125.304,17	22.239,57	7.152.046,45	0,00	0,00	7.152.046,45	2.856.559,70	99,74%	
0701	VENDA DE BENS	3.190.000,00		1.769.718,20	3.142.180,00		3.153.060,70	0,00	0,00	3.153.060,70	1.710.271,70	98,84%	
070111	PRODUTOS ACABADOS E INTERMÉDIOS	3.190.000,00		1.769.718,20	3.142.180,00		3.153.060,70	0,00	0,00	3.153.060,70	1.710.271,70	98,84%	
07011101	ÁGUA	3.190.000,00		1.769.718,20	3.142.180,00	48.565,80	3.153.060,70	0,00	0,00	3.153.060,70	1.710.271,70	98,84%	
070209	SERVIÇOS ESPECÍFICOS DAS AUTARQUIAS	3.980.900,00		1.184.389,18	3.983.124,17	22.239,57	3.998.985,75	0,00	0,00	3.998.985,75	1.146.288,00	100,45%	
07020901	TARIFA VARIÁVEL DE SANEAMENTO	1.500.000,00		250.195,94	1.480.976,70	10.313,71	1.486.586,60	0,00	0,00	1.486.586,60	234.272,27	99,11%	
07020902	TARIFA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMESTICAS	12.500,00		518.761,80	8.251,11	8.776,64	8.251,11	0,00	0,00	8.251,11	509.985,16	66,01%	
07020904	TRABALHOS POR CONTA DE PARTICULARES-AFERIÇÃO CONTADORES	500,00	0,00		139,47	0,00	139,47	0,00	0,00	139,47	0,00	27,89%	
07020905	TARIFA DE LIGAÇÃO DE ÁGUA	900,00	3.928,79	24,60	23,12		24,60	0,00	0,00	24,60	3.905,67	2,73%	
07020906	TARIFA SUSPENSÃO OU RESTABELECIMENTO	50.000,00	10.445,31	34.767,18	2.733,06		34.767,18	0,00	0,00	34.767,18	7.712,25	69,53%	
07020907	QUOTA DE SERVIÇOS	1.000,00	96.152,09	389,47	393,04		389,47	0,00	0,00	389,47	95.759,05	38,95%	
07020908	OUTROS SERVIÇOS	45.000,00	3.070,98	36.762,64	0,00		31.605,22	0,00	0,00	31.605,22	8.228,40	70,23%	
07020909	TARIFA FIXA DE ÁGUA	1.175.000,00	155.841,77	1.185.383,20	0,00		1.193.376,90	0,00	0,00	1.193.376,90	147.848,08	101,56%	
07020910	TARIFA FIXA DE SANEAMENTO	1.196.000,00	145.992,50	1.236.429,80	0,00		1.243.845,20	0,00	0,00	1.243.845,20	138.577,12	104,00%	
08	OUTRAS RECEITAS CORRENTES	51.000,00	624,46	47.254,16	37,13		47.254,16	0,00	0,00	47.254,16	587,33	92,66%	
0801	OUTRAS	51.000,00	624,46	47.254,16	37,13		47.254,16	0,00	0,00	47.254,16	587,33	92,66%	
080199	OUTRAS	51.000,00	624,46	47.254,16	37,13		47.254,16	0,00	0,00	47.254,16	587,33	92,66%	
08019901	INDENIZACÕES DETERIORIZAÇÃO POR ROUBO E EXTRAVIO DE BENS PATRIMONIAIS	500,00	420,00	77,31	0,00		77,31	0,00	0,00	77,31	420,00	15,46%	
08019903	IVA A RECUPERAR / DEVIDO ADQUIRENTE	36.000,00	0,00	37.766,95	0,00		37.766,95	0,00	0,00	37.766,95	0,00	104,91%	
08019999	OUTRAS	14.500,00	204,46	9.409,90	37,13		9.409,90	0,00	0,00	9.409,90	167,33	64,90%	
10	RECEITAS DE CAPITAL	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	TRANSFERÊNCIAS DE CAPITAL	70.000,00	9.283,24	67.851,64	135,75		67.851,64	0,00	0,00	67.851,64	9.147,49	96,93%	
100501	CONTINENTE	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
10050101	CAMARA MUNICIPAL CALDAS DA RAINHA	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
1008	FAMÍLIAS	70.000,00	9.283,24	67.851,64	135,75		67.851,64	0,00	0,00	67.851,64	9.147,49	96,93%	
100801	FAMÍLIAS - RAMAIS ÁGUA	25.000,00	757,01	30.043,37	0,00		30.043,37	0,00	0,00	30.043,37	757,01	120,17%	
100802	FAMILIAS - RAMAIS SANEAMENTO	45.000,00	8.526,23	37.808,27	135,75		37.808,27	0,00	0,00	37.808,27	8.390,48	84,02%	
	OUTRAS RECEITAS	510.000,00	0,00	510.000,00	0,00		510.000,00	0,00	0,00	510.000,00	0,00	100,00%	
16	SALDO DA GERÊNCIA ANTERIOR	1.700.000,00	0,00	1.700.000,00	0,00		1.700.000,00	0,00	0,00	1.700.000,00	0,00	100,00%	
1601	SALDO ORÇAMENTAL	1.700.000,00	0,00	1.700.000,00	0,00		1.700.000,00	0,00	0,00	1.700.000,00	0,00	100,00%	
160101	NA POSSE DO SERVIÇO	1.700.000,00	0,00	1.700.000,00	0,00		1.700.000,00	0,00	0,00	1.700.000,00	0,00	100,00%	
	TOTAL	7.841.000,00	3.021.346,16	7.793.243,65	41.322,87		7.809.485,93	0,00	0,00	7.809.485,93	2.915.215,18	99,60%	

Mapa de controlo orçamental da despesa

CLASSIFICAÇÃO		Dotações	Compromissos Assumidos Exercício	Despesa Paga	Diferenças			Grau Execução
Económica	Descrição	Corrigidas			Dotação Não Comprometida	Saldo	Compromissos por Pagar	Financieira
	DESPESAS CORRENTES	6.676.100,00	6.478.333,31	6.078.342,81	197.766,69	597.757,19	399.990,50	91,05%
01	DESPESAS COM O PESSOAL	140.310,00	109.109,32	108.539,07	49.212,68	55.170,93	5.958,25	95,16%
0101	REMUNERAÇÕES CERTAS E PERMANENTES	754.820,00	732.422,92	732.422,92	22.397,08	22.397,08	0,00	97,03%
010104	PESSOAL DOS QUADROS - REGIME DE CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABALHO	580.000,00	568.418,39	568.418,39	11.581,61	11.581,61	0,00	98,00%
01010401	PESSOAL EM FUNÇÕES	580.000,00	568.418,39	568.418,39	11.581,61	11.581,61	0,00	98,00%
010103	SUBSÍDIO DE REFEIÇÃO	67.000,00	63.640,08	63.640,08	3.359,92	3.359,92	0,00	94,99%
010104	SUBSÍDIO DE FÉRIAS E NATAL	98.820,00	96.412,33	96.412,33	2.407,67	2.407,67	0,00	97,56%
01010401	SUBSÍDIO DE FÉRIAS	49.410,00	48.228,15	48.228,15	1.181,85	1.181,85	0,00	97,61%
01010402	SUBSÍDIO DE NATAL	49.410,00	48.184,18	48.184,18	1.225,82	1.225,82	0,00	97,52%
010105	REMUNERAÇÕES POR DOENÇA E MATERNIDADE / PATERNIDADE	9.000,00	3.952,12	3.952,12	5.047,88	5.047,88	0,00	43,91%
0102	ABONOS VARIÁVEIS OU EVENTUAIS	63.500,00	56.488,47	56.488,47	7.011,53	7.011,53	0,00	88,96%
010202	HORAS EXTRAORDINÁRIAS	9.000,00	6.492,51	6.492,51	2.507,49	2.507,49	0,00	72,14%
010204	AJUDAS DE CUSTO	1.500,00	88,33	88,33	1.411,67	1.411,67	0,00	5,89%
010205	ABONO PARA FALHAS	4.800,00	4.493,76	4.493,76	306,24	306,24	0,00	93,62%
010211	SUBSÍDIO DE TURNO	46.200,00	45.413,87	45.413,87	786,13	786,13	0,00	98,30%
010215	SUBSÍDIO DE TRANSPORTE	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00%
0103	SEGURANÇA SOCIAL	32.199,00	302.185,93	296.227,68	19.804,07	25.762,32	5.958,25	92,00%
010301	ENCARGOS COM A SAÚDE	32.000,00	31.020,29	31.020,29	979,71	979,71	0,00	96,94%
010302	OUTROS ENCARGOS COM A SAÚDE	45.000,00	38.509,50	34.014,33	6.490,50	10.985,67	4.495,17	75,59%
010303	SUBSÍDIO FAMILIAR A CRIANÇAS E JOVENS	15.000,00	13.777,88	13.777,88	1.222,12	1.222,12	0,00	91,85%
010304	OUTRAS PRESTAÇÕES FAMILIARES	4.500,00	3.028,16	3.028,16	1.471,84	1.471,84	0,00	67,29%
010305	CONTRIBUIÇÕES PARA A SEGURANÇA SOCIAL	174.990,00	170.975,50	170.975,50	4.014,50	4.014,50	0,00	97,71%
01030502	SEGURANÇA SOCIAL DO PESSOAL EM REGIM E DE CONTRATO DE TRABALHO EM FUNÇÕES PÚBLICAS (RCTP)	174.990,00	170.975,50	170.975,50	4.014,50	4.014,50	0,00	97,71%
0103050201	CAIXA GERAL DE APOSENTAÇÕES	142.190,00	138.941,86	138.941,86	3.248,14	3.248,14	0,00	97,72%
0103050202	SEGURANÇA SOCIAL - REGIM GERAL	32.800,00	32.033,64	32.033,64	766,36	766,36	0,00	97,66%
010308	OUTRAS PENSÕES	30.000,00	24.393,03	24.393,03	5.606,97	5.606,97	0,00	81,31%
010309	SEGUROS	20.500,00	20.481,57	19.018,49	1.463,08	1.481,51	1.463,08	92,77%
01030901	SEGURO ACIDENTES NO TRABALHO E DOENÇAS PROFISSIONAIS	20.500,00	20.481,57	19.018,49	1.463,08	1.481,51	1.463,08	92,77%
02	AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS	4.377.450,00	4.242.428,33	3.859.787,28	135.021,67	57.662,72	382.641,05	88,17%
0201	AQUISIÇÃO DE BENS	1642.200,00	1619.057,24	1.511.513,01	23.142,76	130.686,99	107.544,23	92,04%
020101	MATERIAS-PRIMAS E SUBSIDIÁRIAS	21.100,00	16.390,47	12.967,25	4.709,53	8.132,75	3.423,22	61,46%
020102	COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES	98.500,00	96.623,66	89.265,06	1.876,34	9.234,94	7.358,60	90,62%
02010201	GASOLINA	1.500,00	1.399,10	797,98	100,90	702,02	601,12	53,20%
02010202	GASÓLEO	96.000,00	94.293,46	87.535,98	1.706,54	8.464,02	6.757,48	91,81%
02010299	OUTROS	1.000,00	931,10	931,10	68,90	68,90	0,00	93,11%
020107	VESTUÁRIO E ARTIGOS PESSOAIS	6.500,00	3.491,49	2.197,64	3.008,51	4.302,36	1.293,85	33,81%
020108	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	8.100,00	4.975,97	4.838,21	3.124,03	3.261,79	137,76	59,73%
020106	MERCADORIAS PARA VENDA	1.505.500,00	1.497.189,95	1.401.788,15	8.381,05	103.718,85	95.330,80	93,11%
02010601	ÁGUA	1.505.500,00	1.497.189,95	1.401.788,15	8.381,05	103.718,85	95.330,80	93,11%
020107	FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	500,00	0,00	0,00	500,00	500,00	0,00	0,00%
020108	LIVROS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	500,00	55,25	55,25	444,75	444,75	0,00	10,95%
020121	OUTROS BENS	1.500,00	401,45	401,45	1.098,55	1.098,55	0,00	26,76%
0202	AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS	2.735.250,00	2.623.371,09	2.348.274,27	111.878,91	386.975,73	275.096,82	85,85%
020201	ENCARGOS DE INSTALAÇÕES	953.150,00	953.150,00	856.537,83	0,00	96.612,17	96.612,17	89,86%
020202	LIMPEZA E HIGIENE	1.800,00	855,64	855,64	944,36	944,36	0,00	47,54%
020203	CONSERVAÇÃO DE BENS	10.000,00	10.177,94	94.060,38	8.225,06	15.939,62	7.714,56	85,51%
020208	LOCAÇÃO DE OUTROS BENS	19.500,00	15.837,14	14.791,71	3.662,86	4.708,29	1.045,43	75,85%
020209	COMUNICAÇÕES	184.100,00	183.810,35	165.404,00	289,65	18.996,00	18.406,35	89,84%
020210	TRANSPORTES	12.000,00	7.440,90	7.440,90	4.559,10	4.559,10	0,00	62,01%
020211	REPRESENTAÇÃO DOS SERVIÇOS	1.000,00	34,50	34,50	965,50	965,50	0,00	3,45%
020212	SEGUROS	41.750,00	37.554,95	36.193,89	4.595,05	5.556,11	961,06	86,69%
020213	DESLOCAÇÕES E ESTADAS	500,00	0,00	0,00	500,00	500,00	0,00	0,00%
020214	ESTUDOS, PARECERES, PROJECTOS E CONSULTADORIA	45.500,00	45.460,81	41.844,61	39,19	3.655,39	3.616,20	91,97%
020215	FORMAÇÃO	5.000,00	333,00	333,00	4.667,00	4.667,00	0,00	6,66%
020217	PUBLICIDADE	10.000,00	7.625,99	7.625,99	2.374,01	2.374,01	0,00	76,26%
020218	VIGILÂNCIA E SEGURANÇA	18.000,00	17.611,23	17.611,23	388,77	388,77	0,00	97,84%
020219	ASSISTÊNCIA TÉCNICA	41.000,00	24.778,48	19.854,85	16.221,52	21.145,15	4.923,63	48,43%
020220	OUTROS TRABALHOS ESPECIALIZADOS	1048.950,00	990.903,29	877.352,55	58.046,71	171.591,75	113.550,74	83,64%
02022001	RECOLHA, TRANSPORTE E VALORIZAÇÃO DE LAMAS	73.600,00	73.430,96	58.805,43	16.014,14	14.794,47	14.825,53	79,90%
02022002	LEITURA DE CONTADORES	36.100,00	36.008,05	33.132,37	919,5	2.967,63	2.875,68	91,78%
02022003	CORTES, RELIQUAÇÕES E SUBSTITUIÇÃO DE CONTADORES	41.000,00	40.694,54	32.139,53	305,46	8.860,47	8.555,01	78,39%
02022004	LIMPEZA, TRANSPORTE E DEPOSIÇÃO FINAL DE AREIAS DA VALA DESARENACÃO	22.000,00	21.880,34	11.367,20	19,66	10.632,80	10.513,14	51,67%
02022006	ANÁLISES	90.000,00	79.958,58	64.092,92	10.041,22	25.907,08	15.865,66	71,21%
02022007	TRABALHOS TIPOGRÁFICOS	3.500,00	627,30	627,30	2.872,70	2.872,70	0,00	17,92%
02022008	TRANSPORTE DE EFLUENTES	668.500,00	668.116,63	616.837,78	358,37	51.662,22	51.303,85	92,27%
02022009	TRATAMENTO DE EFLUENTES	55.000,00	42.817,80	42.817,80	12.182,20	12.182,20	0,00	77,85%
02022010	SERVIÇOS INFORMATÍCOS	30.000,00	23.663,77	17.532,22	6.336,23	12.467,78	6.131,55	58,44%
02022011	LIMPEZA DE CONDUTAS E HIGIENIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00%
02022012	TRABALHOS TOPOGRÁFICOS	6.250,00	0,00	0,00	6.250,00	6.250,00	0,00	0,00%
02022013	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE COLECTORES	6.500,00	3.680,32	0,00	2.819,68	6.500,00	3.680,32	0,00%
02022099	OUTROS TRABALHOS ESPECIALIZADOS	6.500,00	0,00	0,00	6.500,00	6.500,00	0,00	0,00%
020222	SERVIÇOS DE SAÚDE	7.000,00	5.457,48	5.457,48	1.542,52	1.542,52	0,00	77,96%
020224	ENCARGOS DE COBRANÇA DE RECEITAS	28.000,00	21.711,81	19.005,51	2.68,19	27.944,49	26.906,30	87,53%
020225	OUTROS SERVIÇOS	18.000,00	13.430,58	12.070,20	4.569,42	5.929,80	1.360,38	67,06%
03	JUROS E OUTROS ENCARGOS	4.500,00	2.005,00	2.005,00	2.495,00	2.495,00	0,00	44,56%
0305	OUTROS JUROS	4.500,00	2.005,00	2.005,00	2.495,00	2.495,00	0,00	44,56%
030502	OUTROS	4.500,00	2.005,00	2.005,00	2.495,00	2.495,00	0,00	44,56%
04	TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	1.051.340,00	1.051.340,00	1.051.340,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
0405	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.051.340,00	1.051.340,00	1.051.340,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
040501	CONTINENTE	1.051.340,00	1.051.340,00	1.051.340,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
04050101	MUNICIPIOS	1.051.340,00	1.051.340,00	1.051.340,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
06	OUTRAS DESPESAS CORRENTES	91.462,66	80.071,46	80.071,46	11.037,34	22.428,54	11.391,20	78,12%
0602	DIVERSAS	102.500,00	91.462,66	80.071,46	11.037,34	22.428,54	11.391,20	78,12%
060201	IMPOSTOS E TAXAS	90.000,00	87.896,91	76.505,71	2.103,09	13.494,29	11.391,20	85,01%
060203	OUTRAS	12.500,00	3.565,75	3.565,75	8.934,25	8.934,25	0,00	28,53%
06020301	RESTITUIÇÕES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,53%
	DESPESAS DE CAPITAL	2.359.900,00	1.187.072,23	975.237,02	1.172.827,77	1.384.662,98	211.835,21</	

7. Contratação administrativa

Situação dos contratos

Euros																
Entidade	Contrato				Visto do T.C.			Pagamentos da Gerência				Pagamentos Acumulados				
	Objecto	Data	Valor	Mo	Nº	Data	do 1º	Trabalhos	Revi.	Trab.	Total	Trabalhos	Revi.	Trab.	Total	
				Adj	Regis		Pag.	Normais	Preços	a mais	Normais	Preços	a mais	Total		
FLUOWSYSTEMS, LDA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E AQUISIÇÃO DE CONTADORES AGUA FRIA POTAVEL - 2014 - LOTE 1	05-03-2014	42.439,00	a			02-07-2014	17.512,24	-	-	17.512,24	52.199,97	-	-	52.199,97	
OLISBETÃO - PRÉ-FAB. BETÃO, LDA	RAMAIS DOMICILIÁRIOS - 2014 - FORNECIMENTO DE MATERIAL EM BETÃO	02-12-2015	16.888,84	a			23-10-2015	2.798,94	-	-	2.798,94	2.798,94	-	-	2.798,94	
FLUOWSYSTEMS, LDA	REPARAÇÃO/ AQUISIÇÃO DE CONTADORES PARA AGUA FRIA POTÁVEL 2015	04-11-2015	45.990,00	a			04-12-2015	3.771,18	-	-	3.771,18	3.771,18	-	-	3.771,18	
HUMBERTO POCAS, SA	AQUISIÇÃO DE TUBAGEM E ACESSÓRIOS - 2014	05-09-2014	45.730,60	a			20-10-2014	17.045,21	-	-	17.045,21	41.039,11	-	-	41.039,11	
SUBMERC-CONST.URBANIZAÇÕES, LDA	FORNECIMENTO DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO BASÁLTICA - 2014	30-09-2014	57.990,00	a			30-10-2014	29.769,35	-	-	29.769,35	38.061,93	-	-	38.061,93	
FLUOWSYSTEMS, LDA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E AQUISIÇÃO DE CONTADORES AGUA FRIA POTAVEL - 2014 - LOTE 2	05-03-2014	13.700,00	a			07-10-2014	9.773,58	-	-	9.773,58	16.851,00	-	-	16.851,00	
RIVAZ QUIMICA S.A.	FORNECIMENTO DE POLIELECTROLITO - 2013	02-05-2014	44.400,00	a			07-07-2014	18.204,00	-	-	18.204,00	27.306,00	-	-	27.306,00	
QUIMITEJO - PRODUTOS QUIMICOS, LDA	FORNECIMENTO DE HIDROXIDO DE CALCIO E DE HIPOCLORITO DE SODIO - 2010/2011/2012	21-06-2010	29.801,25	a			07-12-2010	5.407,64	-	-	5.407,64	36.107,68	-	-	36.107,68	
BP PORTUGAL - COM.COMB. LUB. S.A.	FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS - 2015	04-06-2014	110.389,00	g			03-12-2014	87.983,96	-	-	87.983,96	110.693,56	-	-	110.693,56	
HUMBERTO POCAS SA	AQUISIÇÃO DE TUBAGEM E ACESSÓRIOS - 2015	06-08-2015	81.125,41	a			01-10-2015	22.510,13	-	-	22.510,13	22.510,13	-	-	22.510,13	
GUILHERME & NEVES, CONST., LDA	RAMAIS DOMICILIÁRIOS - 2014	21-01-2015	165.599,59	a			24-02-2015	175.535,56	-	-	175.535,56	175.535,56	-	-	175.535,56	
SUBMERC-CONST.URBANIZAÇÕES, LDA	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA REDE DE ÁGUAS E SANEAMENTO - 2014	14-07-2014	209.931,96	a			29-08-2014	49.939,29	-	-	49.939,29	209.193,25	-	-	209.193,25	
GUILHERME & NEVES, CONST., LDA	RENOVAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA REDE DE ÁGUA E SANEAMENTO - 2015	01-12-2015	284.000,00	a			29-12-2015	61.935,53	-	-	61.935,53	61.935,53	-	-	61.935,53	
RENATO LIMA AZENHA	CAPTAÇÕES EM PROFUNDIDADE - 2010/2011/2012	01-01-2011	349.504,00	a			30-06-2013	16.953,64	-	-	16.953,64	271.454,02	-	-	271.454,02	
GUILHERME & NEVES, CONST., LDA	REFORMULAÇÃO DAS REDES DE ÁGUAS E ESGOTOS EM CALDAS DA RAINHA - 2014	01-12-2014	49.909,62	g			23-12-2014	10.190,14	-	-	10.190,14	52.904,20	-	-	52.904,20	
SONDAGENS CASAL, LDA	REMODELACÃO/ MANUTENÇÃO DE CAPTAÇÕES E RESPECTIVO EQUIPAMENTO	06-03-2015	288.400,81	a			30-06-2015	28.162,24	-	-	28.162,24	28.162,24	-	-	28.162,24	
MANUEL P. SOUSA & FILHOS, LDA	REQUALIFICAÇÃO DA REDE DE ÁGUA DA ESTRADA DA FOZ	12-05-2015	313.086,90	a			30-06-2015	212.906,79	-	-	212.906,79	212.906,79	-	-	212.906,79	
SGG - SERV. GERAIS GESTÃO, S.A.	INVENTÁRIO DE BENS MÓVEIS E IMÓVEIS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	21-07-2014	70.225,01	a			05-12-2014	34.550,71	-	-	34.550,71	86.376,76	-	-	86.376,76	
EDP - SOLUÇÕES COMERCIAIS S.A.	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DAS COBRANÇAS - 2014	29-07-2014	61.365,00	g			16-10-2014	42.587,85	-	-	42.587,85	75.478,95	-	-	75.478,95	
FIDELIDADE - COMP. SEGUROS, S.A.	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DOS SEGUROS - 2015 E 2016	31-12-2014	124.658,46	a			15-01-2015	55.134,16	-	-	55.134,16	55.134,16	-	-	55.134,16	
EDP COMERCIAL - COMERC. ENERGIA, SA	FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉCTRICA - MERCADO LIBERALIZADO DE ELECTRICIDADE BTN, BTEEMT - 2015	15-01-2015	123.920,86	a			27-03-2015	129.345,21	-	-	129.345,21	129.345,21	-	-	129.345,21	
GINTEGREAL - GESTÃO AMBIENTAL, SA	RECOLHA, TRANSPORTE E VALORIZAÇÃO AGRÍCOLA DE LAMAS DE ETAR - 2013/2014	01-05-2013	87.720,00	a			05-03-2014	34.020,53	-	-	34.020,53	92.177,10	-	-	92.177,10	
WORKVIEW - PREST.SERV.HSTUNIP, LDA.	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA, SAÚDE E HIGIENE NO TRABALHO - 2014 A 2016	22-07-2014	9.949,00	a			02-10-2014	5.457,48	-	-	5.457,48	8.186,22	-	-	8.186,22	
DIGITOESTE - EQUIP. SERVIÇOS, LDA.	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL E SERVIÇOS ASSOCIADOS	14-05-2014	7.292,52	g			25-09-2014	2.989,92	-	-	2.989,92	4.734,04	-	-	4.734,04	
GRENKERENTING, S.A.	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL E SERVIÇOS ASSOCIADOS	14-05-2014	17.223,48	g			26-08-2014	8.827,05	-	-	8.827,05	12.357,87	-	-	12.357,87	
AMBITREVO - SOL. AG. AMBIENTAIS, LDA	RECOLHA, TRANSPORTE E VALORIZAÇÃO AGRÍCOLA DE LAMAS - 2015 A 2017	10-07-2015	173.576,00	a			28-08-2015	21.150,42	-	-	21.150,42	21.150,42	-	-	21.150,42	
EDP - SOLUÇÕES COMERCIAIS S.A.	PRESTAÇÃO DE SERV. INFORM. - GEST. COMERCIAL ÁGUA, SANEAM. SERV. DIV. PRESTADOS - 2013/2014	20-08-2013	133.086,23	a			21-11-2013	65.619,51	-	-	65.619,51	152.981,45	-	-	152.981,45	
NATUREZA VERDE - GEST. RESÍDUOS, LDA	LIMP. TRANS. DEP. FIN. ÁREAS V.DES. GRAD. GORD. ETAR A COND. TRANSP. DEP. MIST. BETUM - 2010/2011/2012	01-10-2010	110.310,00	a			24-01-2013	5.576,46	-	-	5.576,46	91.123,14	-	-	91.123,14	
OMNISTAL - ELECTRICIDADE, S.A.	PREST. SERV. MANUT., REP. LIMPEZA PT'S E PREVENÇÃO ÀS INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS - 2014 E 2015	21-10-2014	38.650,39	a			25-02-2015	19.535,05	-	-	19.535,05	19.535,05	-	-	19.535,05	
HO - HENRIQUE OLIVEIRA, LDA.	CORTES, RELIÇÕES E SUBSTITUIÇÃO DE CONTADORES - 2014 A 2016	02-06-2014	61.410,00	a			25-07-2014	32.139,53	-	-	32.139,53	52.264,93	-	-	52.264,93	
CIMALHA - CONST. BATALHA, S.A.	LIMP. TRANSP. DEP. FIN. ÁREAS V.DES. GRAD. GORD. ETAR A COND. TRANSP. DEP. MIST. BETUM - 2014-2016	23-06-2015	59.425,00	a			02-11-2015	5.790,74	-	-	5.790,74	5.790,74	-	-	5.790,74	
LPQ-LAB. PRÓ-QUALIDADE, LDA	CONTROLO QUAL. AGUA SIST. ABAST. SANEAM. CONCELHO C. RAINHA - 2011/2012/2013	01-10-2011	175.048,00	a			24-01-2013	44.353,82	-	-	44.353,82	215.292,02	-	-	215.292,02	
VISAÇÃO - SEGURANÇA PRIVADA, S.A.	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SEGURANÇA - 2014 E 2015	04-06-2014	26.433,30	a			02-10-2014	17.611,23	-	-	17.611,23	24.384,78	-	-	24.384,78	
AMBINATURA, CONS. MANUT. AMB. LDA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LEITURA DE CONTADORES - 2014 A 2016	19-06-2014	63.000,00	a			25-07-2014	33.132,37	-	-	33.132,37	47.034,08	-	-	47.034,08	
LPQ-LAB. PRÓ-QUALIDADE, LDA	CONTROLO QUAL. AGUA SIST. ABAST. SANEAM. CONCELHO C. RAINHA - 2015-2017	03-08-2015	110.319,40	a			22-10-2015	18.051,54	-	-	18.051,54	18.051,54	-	-	18.051,54	
GALP POWER, S.A.	FORN. ENERGIA ELÉCTRICA - MERCADO LIBERALIZADO DE ELECTRICIDADE PARA BTN, BTEEMT - 2015	15-01-2015	393.962,49	a			07-07-2015	391.892,45	-	-	391.892,45	391.892,45	-	-	391.892,45	
			3.996.462,12					1.738.165,45	-	-	1.738.165,45	2.866.722,00	-	-	2.866.722,00	

a - Concurso público

g - Ajuste directo

Modalidades de Adjudicação

Modalidades de Adjudicação

a - Concurso público

g - Ajuste directo

8. Balancetes do Razão antes e após apuramento de resultados

Balancete do razão do plano da geral

Janeiro a Dezembro 2015

Euros

Conta	Designação	Anterior		Do Período		Acumulado		Saldo	
		Débito	Crédito	Débito	Crédito	Débito	Crédito	Devedor	Credor
11	CAIXA	1000,00	-	5.600.110,92	5.600.110,92	5.600.110,92	5.600.110,92	1000,00	-
12	DEPÓSITOS EM INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	790.468,64	-	9.208.857,29	7.889.306,24	9.999.325,93	7.889.306,24	2.110.019,69	-
13	DEPÓSITOS A PRAZO	160.000,00	-	-	-	160.000,00	-	160.000,00	-
21	CLIENTES/CONTRIBUINTES/UTENTES	2.960.416,90	72.495,10	16.942.014,04	17.024.923,85	19.902.430,94	17.097.416,95	2.805.011,99	-
22	FORNECEDORES	-	288.844,19	3.975.540,74	3.934.764,51	3.975.540,74	4.223.608,70	-	248.067,96
24	ESTADO E OUTROS ENTES PÚBLICOS	141.734,77	-	4.742.551,43	4.740.770,78	4.884.286,20	4.740.770,78	143.515,42	-
25	DEVEDORES E CREDORES PELA EXECUÇÃO DO ORÇAMENTO	-	-	30.665.232,21	30.665.232,21	30.665.232,21	30.665.232,21	-	-
26	OUTROS DEVEDORES E CREDORES	1.113.406,63	165.474,12	10.435.679,63	11.528.534,06	11.549.085,26	11.714.308,18	-	165.222,92
27	ACRESCIMOS E DIFERIMENTOS	8.476,03	986.337,24	352.387,62	230.254,27	360.863,65	12.16.591,51	-	855.727,86
29	PROVISÕES	-	1549.162,16	99.074,23	53.525,33	99.074,23	1602.687,49	-	1503.613,26
31	COMPRAS	-	-	1302.225,36	1302.225,36	1302.225,36	1302.225,36	-	-
42	IMOBILIZAÇÕES CORPÓREAS	32.237.350,73	-	1420.924,39	338,24	33.658.275,12	338,24	33.657.936,88	-
44	IMOBILIZAÇÕES EM CURSO	607.736,02	-	1411.255,60	1245.657,91	2.018.991,62	1245.657,91	773.333,71	-
48	AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS	-	1723.947,07	737.714,46	2.671.369,18	737.714,46	4.395.316,25	-	3.657.601,79
51	PATRIMÓNIO	488.231,82	27.584.624,66	-	-	488.231,82	27.584.624,66	-	27.096.392,84
57	RESERVAS	-	8.106.396,86	1051.340,00	-	1051.340,00	8.106.396,86	-	7.055.056,86
59	RESULTADOS TRANSITADOS	1515.506,25	-	472.953,61	832.727,84	1988.459,86	832.727,84	1155.732,02	-
61	CUSTOS DAS MERC. VENDIDAS E DAS MATER. CONSUMIDAS	-	-	130.139,157	-	130.139,157	-	130.139,157	-
62	FORNECIMENTOS E SERVIÇOS EXTERNOS	-	-	2.340.631,73	113.876,88	2.340.631,73	113.876,88	2.226.754,85	-
64	CUSTOS COM O PESSOAL	-	-	12.14.540,51	126.844,11	12.14.540,51	126.844,11	1087.696,40	-
65	OUTROS CUSTOS E PERDAS OPERACIONAIS	-	-	82.457,12	4.572,27	82.457,12	4.572,27	77.884,85	-
66	AMORTIZAÇÕES DO EXERCÍCIO	-	-	2.671.369,18	737.714,46	2.671.369,18	737.714,46	1933.654,72	-
67	PROVISÕES DO EXERCÍCIO	-	-	53.525,33	-	53.525,33	-	53.525,33	-
68	CUSTOS E PERDAS FINANCEIRAS	-	-	2.005,00	-	2.005,00	-	2.005,00	-
69	CUSTOS E PERDAS EXTRAORDINÁRIAS	-	-	19.206,74	-	19.206,74	-	19.206,74	-
71	VENDAS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	-	-	743,02	6.693.823,14	743,02	6.693.823,14	-	6.693.080,12
73	PROVEITOS SUPLEMENTARES	-	-	-	700,00	-	700,00	-	700,00
74	TRANSFERÊNCIAS E SUBSÍDIOS CORRENTES OBTIDOS	-	-	-	639,62	-	639,62	-	639,62
76	OUTROS PROVEITOS E GANHOS OPERACIONAIS	-	-	-	37.901,35	-	37.901,35	-	37.901,35
78	PROVEITOS E GANHOS FINANCEIROS	-	-	8.476,03	-	8.476,03	-	-	15.483,89
79	PROVEITOS E GANHOS EXTRAORDINÁRIOS	-	-	26.421,68	205.602,38	26.421,68	205.602,38	-	179.180,70
88	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	472.953,61	-	-	472.953,61	472.953,61	472.953,61	-	-
Total		40.497.281,40	40.497.281,40	106.138.628,44	106.138.628,44	146.635.909,84	146.635.909,84	47.508.669,17	47.508.669,17

Balancete do razão do plano da geral

Apuramento de resultados 2015

Euros

Conta	Designação	Anterior		Do Período		Acumulado		Saldo	
		Débito	Crédito	Débito	Crédito	Débito	Crédito	Devedor	Credor
11	CAIXA	1000,00	-	5.600.110,92	5.600.110,92	5.600.110,92	5.600.110,92	1000,00	-
12	DEPÓSITOS EM INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	790.468,64	-	9.208.857,29	7.889.306,24	9.999.325,93	7.889.306,24	2.110.019,69	-
13	DEPÓSITOS A PRAZO	160.000,00	-	-	-	160.000,00	-	160.000,00	-
21	CLIENTES/CONTRIBUINTES/UTENTES	2.960.416,90	72.495,10	17.031.902,71	17.114.812,52	19.992.319,61	17.187.307,62	2.805.011,99	-
22	FORNECEDORES	-	288.844,19	3.975.540,74	3.934.764,51	3.975.540,74	4.223.608,70	-	248.067,96
24	ESTADO E OUTROS ENTES PÚBLICOS	141.734,77	-	4.742.551,43	4.740.770,78	4.884.286,20	4.740.770,78	143.515,42	-
25	DEVEDORES E CREDORES PELA EXECUÇÃO DO ORÇAMENTO	-	-	30.665.232,21	30.665.232,21	30.665.232,21	30.665.232,21	-	-
26	OUTROS DEVEDORES E CREDORES	1.113.406,63	165.474,12	10.436.009,71	11.549.165,14	11.569.416,34	11.734.639,26	-	165.222,92
27	ACRESCIMOS E DIFERIMENTOS	8.476,03	986.337,24	352.387,62	230.254,27	360.863,65	12.16.591,51	-	855.727,86
29	PROVISÕES	-	1549.162,16	99.074,23	53.525,33	99.074,23	1602.687,49	-	1503.613,26
31	COMPRAS	-	-	1302.225,36	1302.225,36	1302.225,36	1302.225,36	-	-
42	IMOBILIZAÇÕES CORPÓREAS	32.237.350,73	-	1420.924,39	338,24	33.658.275,12	338,24	33.657.936,88	-
44	IMOBILIZAÇÕES EM CURSO	607.736,02	-	1411.255,60	1245.657,91	2.018.991,62	1245.657,91	773.333,71	-
48	AMORTIZAÇÕES ACUMULADAS	-	1723.947,07	737.714,46	2.671.369,18	737.714,46	4.395.316,25	-	3.657.601,79
51	PATRIMÓNIO	488.231,82	27.584.624,66	-	-	488.231,82	27.584.624,66	-	27.096.392,84
57	RESERVAS	-	8.106.396,86	1051.340,00	-	1051.340,00	8.106.396,86	-	7.055.056,86
59	RESULTADOS TRANSITADOS	1515.506,25	-	472.953,61	832.727,84	1988.459,86	832.727,84	1155.732,02	-
61	CUSTOS DAS MERC. VENDIDAS E DAS MATER. CONSUMIDAS	-	-	130.139,157	130.139,157	130.139,157	-	130.139,157	-
62	FORNECIMENTOS E SERVIÇOS EXTERNOS	-	-	2.340.631,73	113.876,88	2.340.631,73	113.876,88	2.226.754,85	-
64	CUSTOS COM O PESSOAL	-	-	12.14.540,51	126.844,11	12.14.540,51	126.844,11	1087.696,40	-
65	OUTROS CUSTOS E PERDAS OPERACIONAIS	-	-	82.457,12	4.572,27	82.457,12	4.572,27	77.884,85	-
66	AMORTIZAÇÕES DO EXERCÍCIO	-	-	2.671.369,18	737.714,46	2.671.369,18	737.714,46	1933.654,72	-
67	PROVISÕES DO EXERCÍCIO	-	-	53.525,33	-	53.525,33	-	53.525,33	-
68	CUSTOS E PERDAS FINANCEIRAS	-	-	2.005,00	-	2.005,00	-	2.005,00	-
69	CUSTOS E PERDAS EXTRAORDINÁRIAS	-	-	19.206,74	-	19.206,74	-	19.206,74	-
71	VENDAS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	-	-	6.694.506,16	6.694.506,16	6.694.506,16	6.694.506,16	-	-
73	PROVEITOS SUPLEMENTARES	-	-	700,00	-	700,00	-	700,00	-
74	TRANSFERÊNCIAS E SUBSÍDIOS CORRENTES OBTIDOS	-	-	639,62	-	639,62	-	639,62	-
76	OUTROS PROVEITOS E GANHOS OPERACIONAIS	-	-	37.901,35	-	37.901,35	-	-	37.901,35
78	PROVEITOS E GANHOS FINANCEIROS	-	-	23.959,92	-	23.959,92	-	-	23.959,92
79	PROVEITOS E GANHOS EXTRAORDINÁRIOS	-	-	205.602,38	205.602,38	205.602,38	-	-	205.602,38
81	RESULTADOS OPERACIONAIS	-	-	6.733.004,11	6.733.004,11	6.733.004,11	6.733.004,11	-	-
82	RESULTADOS FINANCEIROS	-	-	15.483,89	15.483,89	15.483,89	-	-	15.483,89
84	RESULTADOS EXTRAORDINÁRIOS	-	-	179.180,70	-	179.180,70	-	-	179.180,70
88	RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	472.953,61	-	-	697.819,83	472.953,61	697.819,83	-	224.866,22
Total		40.497.281,40	40.497.281,40	120.104.185,59	120.104.185,59	160.601.466,99	160.601.466,99		

9. Mapa síntese dos bens inventariados

Conta Imobilizado : 42.11 Terrenos para Água

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=9+10+11)	(14=3+6+10)	(15=4-12)	(16=14-13)	(17=15-4)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
TOTAIS GERAIS				824.717,78	824.717,78	12,00	0,00	517.186,04	517.198,04	0,00	509.659,82	0,00	0,00	509.659,82	832.256,00	832.256,00	7.538,22	7.538,22

Conta Imobilizado : 42.12 Terrenos para Saneamento

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=9+10+11)	(14=3+6+10)	(15=4-12)	(16=14-13)	(17=15-4)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PUBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PUBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
TOTAIS GERAIS				1419.220,53	1419.220,83	342,00	0,00	1.193.285,04	1.193.627,04	0,00	620.685,57	0,00	0,00	620.685,57	1992.162,00	1992.162,00	572.941,47	572.941,47

Conta Imobilizado : 42.13 Terrenos Comuns

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=9+10+11)	(14=3+6+10)	(15=4-12)	(16=14-13)	(17=15-4)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PUBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PUBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
TOTAIS GERAIS				1541.530,53	1541.530,53	342,00	0,00	1.193.285,04	1.193.627,04	0,00	620.685,57	0,00	0,00	620.685,57	2.114.472,00	2.114.472,00	572.941,47	572.941,47

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado : 42.2.2.2 Armazém

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=9+10+11)	(14=3+6+10)	(15=14-12)	(16=14-13)	(17=15-14)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMEYTO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81
TOTAIS GERAIS				1681230,53	1679.047,72	342,00	0,00	1.193.285,04	1.193.627,04	0,00	620.685,57	2.182,81	4.365,62	622.868,38	2.254.172,00	2.249.806,38	572.941,47	570.758,66

Conta Imobilizado : 42.2.2.4 Edifícios Outras Construções - Água

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações e outras Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=9+10+11)	(14=3+6+10)	(15=14-12)	(16=14-13)	(17=15-14)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	110.683,65	0,00	26.052,41	15.244,86	229.146,42	141.297,27	7.374.331,24	7.145.184,82	84.631,24	-30.619,62
TOTAIS GERAIS				8.970.930,53	8.854.846,16	36.416,95	0,00	1.268.891,74	1.304.310,69	0,00	646.737,98	17.427,67	233.512,04	764.165,65	9.628.503,24	9.394.991,20	657.572,71	540.145,04

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado : 42.2.2.5 Edifícios Outras Construções - Saneamento

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=9+10+11)	(14=3+6+10)	(15=4-12)	(16=14-13)	(17=5-4)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PUBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PUBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	110.683,65	0,00	26.052,41	115.244,86	229.146,42	141.297,27	7.374.331,24	7.145.184,82	84.631,24	-30.613,62
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	15.651,56	60.433,69	120.655,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,87	13.348,44	-47.085,25
TOTAIS GERAIS				12.825.130,53	12.648.824,28	35.418,95	0,00	1.297.891,74	1.333.310,69	0,00	662.389,54	177.861,36	354.167,61	840.250,90	13.496.051,68	13.141.884,07	670.921,15	493.059,79

Conta Imobilizado : 42.3.1 Equipamento Básico Exploração Água

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(5)+(7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(9)+(10)+(11)	(14)=(3)+(13)	(15)=(4)-(12)	(16)=(14)-(13)	(17)=(5)-(4)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	110.683,65	0,00	26.052,41	115.244,86	229.146,42	141.297,27	7.374.331,24	7.145.184,82	84.631,24	-30.613,62
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	15.651,56	60.433,69	120.655,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,87	13.348,44	-47.085,25
104	06	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TECNOLÓGICA, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA, FOTÓMETROS	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	142,56	142,56	142,56	712,80	570,24	712,80	570,24
117	01	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE DOSEAMENTO	5.258,26	3.708,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.483,27	3.033,05	1.483,27	5.258,26	2.225,21	0,00	-1.483,27
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	413.097,66	292.175,30	52.012,31	0,00	0,00	52.012,31	0,00	0,00	162.769,99	283.692,35	162.769,99	465.109,97	181.417,62	52.012,31	-110.757,66
117	01	06	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , DESFERRIZADORES	47.437,50	32.953,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.984,37	25.468,75	10.984,37	47.437,50	21.968,75	0,00	-10.984,37	
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MEDIDORES DE CAUDAL	352.598,69	305.842,47	38.579,91	0,00	0,00	38.579,91	0,00	0,00	50.334,35	97.090,57	50.334,35	391.178,60	294.088,03	38.579,91	-117.544,44
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MOTORES	14.164,41	9.841,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.280,53	7.603,10	3.280,53	14.164,41	6.561,31	0,00	-3.280,53	
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	370.736,88	256.433,67	135.645,68	0,00	0,00	135.645,68	0,00	117.218,65	231.521,86	117.218,65	506.382,56	274.860,70	135.645,68	16.427,03	
117	02	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS DE DESINFECÇÃO , CLORÓMETROS	6.700,90	4.020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.680,30	5.360,70	2.680,30	6.700,90	1.340,20	0,00	-2.680,30
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS , MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	120.996,81	90.747,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.249,17	60.498,43	30.249,17	120.996,81	60.498,38	0,00	-30.249,17
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.390.745,16	7.990.767,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489.977,82	979.955,65	489.977,82	8.390.745,16	7.410.789,51	0,00	-489.977,82
TOTAIS GERAIS				22.546.866,80	21.545.314,54	262.369,65	0,00	1.297.891,74	1.560.261,39	0,00	662.389,54	1.046.982,37	2.048.534,63	1.709.371,91	23.444.738,65	21.396.204,02	897.871,85	-149.110,52

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado : 42.3.2 Equipamento Básico Exploração Saneamento

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=9+10+11)	(14=3+6+10)	(15=14-12)	(16=14-13)	(17=15-14)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	10.683,65	0,00	26.052,41	15.244,86	229.146,42	14.129,27	7.374.331,24	7.145.94,82	84.631,24	-30.613,62
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	15.651,56	60.433,69	120.655,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,87	13.348,44	-47.085,25
104	06	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TÉCNICA, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA, FOTÔMETROS	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	142,56	142,56	142,56	712,80	570,24	712,80	570,24
117	01	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE DOSEAMENTO	5.258,26	3.708,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.483,27	3.033,05	1.483,27	5.258,26	2.225,21	0,00	-1.483,27
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	413.097,66	292.175,30	52.012,31	0,00	0,00	52.012,31	0,00	0,00	162.769,99	283.692,35	162.769,99	465.109,97	161.17,62	52.012,31	-110.757,68
117	01	06	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, DESFERRIZADORES	47.437,50	32.953,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.984,37	25.468,75	10.984,37	47.437,50	21.968,75	0,00	-10.984,37
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	352.598,69	305.842,47	38.579,91	0,00	0,00	38.579,91	0,00	0,00	50.334,35	97.090,57	50.334,35	391.178,60	294.088,03	38.579,91	-11.754,44
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	14.164,41	9.841,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.280,53	7.603,10	3.280,53	14.164,41	6.561,31	0,00	-3.280,53
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	370.736,88	256.433,67	135.645,68	0,00	0,00	135.645,68	0,00	0,00	117.218,65	231.521,86	117.218,65	506.382,56	274.860,70	135.645,68	18.427,03
117	02	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS DE DESINFECÇÃO, CLORÔMETROS	6.700,90	4.020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.680,30	5.360,70	2.680,30	6.700,90	1.340,20	0,00	-2.680,30
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	120.996,81	90.747,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.249,17	60.498,43	30.249,17	120.996,81	60.498,38	0,00	-30.249,17
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.390.745,16	7.900.767,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489.977,82	979.955,65	489.977,82	8.390.745,16	7.410.789,51	0,00	-489.977,82
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	126.503,29	88.096,52	112.788,71	0,00	0,00	112.788,71	0,00	0,00	148.027,10	186.433,87	148.027,10	239.292,00	52.858,13	112.788,71	-35.238,39
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	8.805,95	6.591,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.196,86	4.411,52	2.196,86	8.805,95	4.394,43	0,00	-2.196,86
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	31.056,48	23.049,27	5.138,83	0,00	0,00	5.138,83	0,00	0,00	12.821,66	20.828,87	12.821,66	36.195,31	15.366,44	5.138,83	-7.662,83
117	01	10	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, TAMISADORES E GRELHAS MECÂNICAS DE SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS	2.115,50	1.586,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,84	1.057,68	528,84	2.115,50	1.057,62	0,00	-528,84
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	282.331,36	210.245,70	112.146,63	0,00	504,10	112.650,73	0,00	0,00	84.062,80	156.148,46	84.062,80	394.982,09	238.833,63	112.650,73	28.587,93
117	03	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), PONTES ROLANTES	25.023,33	18.767,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.255,84	12.511,68	6.255,84	25.023,33	12.511,65	0,00	-6.255,84
117	03	05	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), TRANSPORTADORES DE RESÍDUOS	5.553,74	4.165,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.388,43	2.776,86	1.388,43	5.553,74	2.776,86	0,00	-1.388,43
117	03	07	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), VENTILADORES	2.291,72	1.611,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,12	1.217,48	537,12	2.291,72	1.074,24	0,00	-537,12
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	66.490,22	49.867,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.622,54	33.245,10	16.622,54	66.490,22	33.245,12	0,00	-16.622,54
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.530.823,33	8.095.464,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435.599,16	870.318,40	435.599,16	8.530.823,33	7.660.304,93	0,00	-435.599,16
TOTAIS GERAIS				31.627.661,72	30.044.799,89	492.443,82	0,00	1.298.395,84	1.790.839,66	0,00	662.389,54	1.754.582,72	3.337.484,55	2.416.972,26	32.766.111,84	29.416.627,29	1.128.450,12	-626.132,60

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado : 42.3.4 Materiais para Redes de Distribuição

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações De Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=8+10+11)	(14=3+6+10)	(15=14-12)	(16=14-13)	(17=15-14)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PUBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	161967,00	161967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PUBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	110.683,65	0,00	26.052,41	115.244,86	229.146,42	141.297,27	7.374.331,24	7.145.184,82	84.631,24	-30.613,62
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	15.651,96	60.433,69	120.655,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,87	13.348,44	-47.085,25
104	06	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGACAO, DE MEDIDA E DE UTILIZACAO TEC. INSTRUMENTOS OPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRAFICO E CINEMATOGRA. FOTOMETROS	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	142,56	142,56	142,56	712,80	570,24	712,80	570,24
117	01	02	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE DOSEAMENTO	5.258,26	3.708,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1483,27	3.033,05	1483,27	5.258,26	2.225,21	0,00	-1483,27
117	01	03	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVACÃO	413.097,66	292.175,30	52.012,31	0,00	0,00	52.012,31	0,00	0,00	162.769,99	283.692,35	162.769,99	465.109,97	181.417,62	52.012,31	-110.757,66
117	01	06	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , DESFERRIZADORES	47.437,50	32.953,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.984,37	25.468,75	10.984,37	47.437,50	2.196,87	0,00	-10.984,37
117	01	08	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MEDIDORES DE CAUDAL	352.598,69	305.842,47	38.579,91	0,00	0,00	38.579,91	0,00	0,00	50.334,35	97.090,57	50.334,35	391.178,60	294.088,03	38.579,91	-11.754,44
117	01	09	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MOTORES	14.164,41	9.841,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.280,53	7.603,10	3.280,53	14.164,41	6.561,31	0,00	-3.280,53
117	01	99	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECIFICO	370.736,88	256.433,67	135.645,68	0,00	0,00	135.645,68	0,00	0,00	117.218,65	231.521,86	117.218,65	506.382,56	274.860,70	135.645,68	16.427,03
117	02	02	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS DE DESINFECÇÃO , CLORÓMETROS	6.700,90	4.020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.680,30	5.360,70	2.680,30	6.700,90	1.340,20	0,00	-2.680,30
118	07	99	OUTROS BENS , MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS , MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	120.996,81	90.747,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.249,17	60.498,43	30.249,17	120.996,81	60.498,38	0,00	-30.249,17
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.390.745,16	7.900.767,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489.977,82	979.955,65	489.977,82	8.390.745,16	7.410.789,51	0,00	-489.977,82
117	01	03	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVACÃO	126.503,29	88.096,52	112.788,71	0,00	0,00	112.788,71	0,00	0,00	148.027,10	186.433,87	148.027,10	239.292,00	52.858,13	112.788,71	-35.238,39
117	01	08	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MEDIDORES DE CAUDAL	8.805,95	6.591,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.196,86	4.411,52	2.196,86	8.805,95	4.394,43	0,00	-2.196,86
117	01	09	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MOTORES	31.056,48	23.049,27	5.138,83	0,00	0,00	5.138,83	0,00	0,00	12.821,66	20.828,87	12.821,66	36.195,31	15.366,44	5.138,83	-7.682,83
117	01	10	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , TAMISADORES E GRELHAS MECÂNICAS DE SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS	2.115,50	1.586,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,84	1.057,68	528,84	2.115,50	1.057,62	0,00	-528,84
117	01	99	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECIFICO	282.331,36	210.245,70	112.146,63	0,00	504,10	112.650,73	0,00	0,00	84.062,80	156.148,46	84.062,80	394.982,09	238.833,63	112.650,73	28.587,93
117	03	03	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS) , PONTES ROLANTES	25.023,33	18.767,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.255,84	12.511,68	6.255,84	25.023,33	12.511,65	0,00	-6.255,84
117	03	05	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS) , TRANSPORTADORES DE RESÍDUOS	5.553,74	4.165,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.388,43	2.776,86	1.388,43	5.553,74	2.776,88	0,00	-1.388,43
117	03	07	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS) , VENTILADORES	2.291,72	1.611,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,12	1.217,48	537,12	2.291,72	1.074,24	0,00	-537,12
118	07	99	OUTROS BENS , MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS , MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	66.490,22	49.867,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.822,54	33.245,10	16.822,54	66.490,22	33.245,12	0,00	-16.822,54
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.530.623,33	8.095.464,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435.159,16	870.318,40	435.159,16	8.530.623,33	7.660.304,93	0,00	-435.159,16
117	01	99	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECIFICO	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	2.1656,22	2.1656,22	2.1656,22	173.249,74	151.593,52	173.249,74	151.593,52
TOTAIS GERAIS				31627.661,72	30.044.799,89	665.693,56	0,00	1.298.395,84	1.964.089,40	0,00	662.389,54	1.776.238,94	3.359.140,77	2.438.828,48	32.929.361,98	29.570.220,81	130.169,86	-474.539,08

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado: 42.3.5 Materiais para redes de saneamento

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações De Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(9+10+11)	(14)=(3+6+10)	(15)=(4-12)	(16)=(14-13)	(17)=(5-4)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PUBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.195,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERIMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PUBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMINIO PUBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	110.683,65	0,00	26.052,41	115.244,86	229.146,42	141.297,27	7.374.331,24	7.145.184,82	84.631,24	-30.613,62
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	15.651,56	60.433,69	120.655,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,87	13.348,44	-47.085,25
104	06	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGACAO, DE MEDIDA E DE UTILIZACAO TEC , INSTRUMENTOS OPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRAFICO E CINEMATOGRAFICO	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	142,56	142,56	142,56	712,80	570,24	712,80	570,24
117	01	02	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE DOSEAMENTO	5.258,26	3.708,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.483,27	3.033,05	1.483,27	5.258,26	2.225,21	0,00	-1.483,27
117	01	03	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVACÃO	413.097,66	292.175,30	52.012,31	0,00	0,00	52.012,31	0,00	0,00	162.769,99	283.692,35	162.769,99	465.109,97	181.417,62	52.012,31	-110.757,68
117	01	06	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , DESFERRIZADORES	47.437,50	32.953,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.984,37	25.468,75	10.984,37	47.437,50	21.968,75	0,00	-10.984,37
117	01	08	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MEDIDORES DE CAUDAL	352.598,69	305.842,47	38.579,91	0,00	0,00	38.579,91	0,00	0,00	50.334,35	97.090,57	50.334,35	391.178,60	294.088,03	38.579,91	-11.754,44
117	01	09	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MOTORES	14.164,41	9.841,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.280,53	7.603,10	3.280,53	14.164,41	6.561,31	0,00	-3.280,53
117	01	99	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	370.736,88	256.433,67	135.645,68	0,00	0,00	135.645,68	0,00	0,00	117.218,65	231.521,86	117.218,65	506.382,56	274.860,70	135.645,68	18.427,03
117	02	02	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS DE DESINFECÇÃO , CLORÓMETROS	6.700,90	4.020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.680,30	5.360,70	2.680,30	6.700,90	1.340,20	0,00	-2.680,30
118	07	99	OUTROS BENS , MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS , MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	120.996,81	90.747,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.249,17	60.498,43	30.249,17	120.996,81	60.498,38	0,00	-30.249,17
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.390.745,16	7.900.767,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489.977,82	979.955,65	489.977,82	8.390.745,16	7.410.789,51	0,00	-489.977,82
117	01	03	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVACÃO	126.503,29	88.096,52	112.788,71	0,00	0,00	112.788,71	0,00	0,00	148.027,10	186.433,87	148.027,10	239.292,00	52.858,13	112.788,71	-35.238,39
117	01	08	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MEDIDORES DE CAUDAL	8.805,95	6.591,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.196,86	4.411,52	2.196,86	8.805,95	4.394,43	0,00	-2.196,86
117	01	09	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MOTORES	31.056,48	23.049,27	5.138,83	0,00	0,00	5.138,83	0,00	0,00	12.821,66	20.828,87	12.821,66	36.195,31	15.366,44	5.138,83	-7.682,83
117	01	10	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , TAMISADORES E GRELHAS MECÂNICAS DE SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS	2.115,50	1.586,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,84	1.057,68	528,84	2.115,50	1.057,62	0,00	-528,84
117	01	99	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	282.331,36	210.245,70	112.146,63	0,00	504,10	112.650,73	0,00	0,00	84.062,80	156.148,46	84.062,80	394.982,09	238.833,63	112.650,73	28.587,93
117	03	03	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS) , PONTES ROLANTES	25.023,33	18.767,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.255,84	12.511,68	6.255,84	25.023,33	12.511,65	0,00	-6.255,84
117	03	05	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS) , TRANSPORTADORES DE RESÍDUOS	5.563,74	4.165,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.388,43	2.776,86	1.388,43	5.563,74	2.776,88	0,00	-1.388,43
117	03	07	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS) , VENTILADORES	2.291,72	1.611,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,12	1.217,48	537,12	2.291,72	1.074,24	0,00	-537,12
118	07	99	OUTROS BENS , MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS , MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	66.490,22	49.867,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.622,54	33.245,10	16.622,54	66.490,22	33.245,12	0,00	-16.622,54
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMINIO PUBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.530.623,33	8.095.464,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435.159,16	870.318,40	435.159,16	8.530.623,33	7.660.304,93	0,00	-435.159,16
117	01	99	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	21.656,22	21.656,22	21.656,22	173.249,74	151.593,52	173.249,74	151.593,52
117	01	99	ABASTECIMENTO PUBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	12.346,65	12.346,65	12.346,65	98.773,23	86.426,58	98.773,23	86.426,58
TOTAIS GERAIS				31627.661,72	30.044.799,89	764.466,79	0,00	12.988.395,84	2.062.862,63	0,00	662.389,54	1.788.585,09	3.371.487,42	2.450.975,13	33.028.134,81	29.656.647,39	1.400.473,09	-388.112,50

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado: 42.4.3 Equipamento de Transporte - Saneamento

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÓNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS					DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÓNIO FINAL		VARIACÃO PATRIMONIAL	
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas		TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=9+10+11)	(14=3+6+10)	(15=14-12)	(16=14-13)	(17=15-14)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	110.683,65	0,00	26.052,41	16.244,86	229.146,42	141.297,27	7.374.331,24	7.145.184,82	84.631,24	-30.613,62
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	15.651,56	60.433,69	120.855,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,87	13.348,44	-47.085,25
104	06	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TECNOLÓGICA, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA, FOTÓMETROS	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	142,56	142,56	142,56	712,80	570,24	712,80	570,24
117	01	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE DOSEAMENTO	5.258,26	3.708,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.483,27	3.033,05	1.483,27	5.258,26	2.225,21	0,00	-1.483,27	-1.483,27
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	413.097,66	292.175,30	52.012,31	0,00	0,00	52.012,31	0,00	0,00	162.769,99	283.692,35	162.769,99	465.109,97	114.176,62	52.012,31	-110.757,68
117	01	06	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, DESFERRIZADORES	47.437,50	32.953,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.984,37	25.468,75	10.984,37	47.437,50	21.968,75	0,00	-10.984,37
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	352.598,69	305.842,47	38.579,91	0,00	0,00	38.579,91	0,00	0,00	50.334,35	97.090,57	50.334,35	391.178,60	294.088,03	38.579,91	-117.54,44
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	14.164,41	9.841,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.280,53	7.603,10	3.280,53	14.164,41	6.561,31	0,00	-3.280,53
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	370.736,88	256.433,67	135.645,68	0,00	0,00	135.645,68	0,00	0,00	117.218,65	231.521,86	117.218,65	506.382,56	274.860,70	135.645,68	18.427,03
117	02	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS DE DESINFECÇÃO, CLORÓMETROS	6.700,90	4.020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.680,30	5.360,70	2.680,30	6.700,90	1.340,20	0,00	-2.680,30
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	120.996,81	90.747,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.249,17	60.498,43	30.249,17	120.996,81	60.498,38	0,00	-30.249,17
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.390.745,16	7.900.767,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489.977,82	979.956,65	489.977,82	8.390.745,16	7.410.789,51	0,00	-489.977,82
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	126.503,29	88.096,52	112.788,71	0,00	0,00	112.788,71	0,00	0,00	148.027,10	166.433,87	148.027,10	239.292,00	52.858,13	112.788,71	-35.238,39
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	8.805,95	6.591,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.196,86	4.411,52	2.196,86	8.805,95	4.394,43	0,00	-2.196,86
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	31.056,48	23.049,27	5.138,83	0,00	0,00	5.138,83	0,00	0,00	12.821,66	20.828,87	12.821,66	36.195,31	15.366,44	5.138,83	-7.682,83
117	01	10	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, TAMISADORES E GRELHAS MECÂNICAS DE SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS	2.115,50	1.586,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,84	1.057,68	528,84	2.115,50	1.057,62	0,00	-528,84
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	282.331,36	210.245,70	112.146,63	0,00	504,16	112.650,73	0,00	0,00	84.062,80	156.148,46	84.062,80	394.982,09	238.833,63	112.650,73	28.587,93
117	03	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIV. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), PONTES ROLANTES	25.023,33	18.767,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.256,84	12.511,68	6.256,84	25.023,33	12.511,65	0,00	-6.256,84
117	03	05	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIV. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), TRANSPORTADORES DE RESÍDUOS	5.553,74	4.165,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.388,43	2.776,86	1.388,43	5.553,74	2.776,88	0,00	-1.388,43
117	03	07	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIV. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), VENTILADORES	2.291,72	1.611,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,12	1.217,48	537,12	2.291,72	1.074,24	0,00	-537,12
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	66.490,22	49.867,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.622,54	33.245,10	16.622,54	66.490,22	33.245,12	0,00	-16.622,54
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.530.623,33	8.095.464,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435.159,16	870.318,40	435.159,16	8.530.623,33	7.660.304,93	0,00	-435.159,16
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	216.56,22	216.56,22	216.56,22	173.249,74	151.593,52	173.249,74	151.593,52
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	12.346,65	12.346,65	12.346,65	98.773,23	86.426,58	98.773,23	86.426,58
203	05	04	GÁS, TODO-O-TERRENO, MAIS DE 3000	75.006,73	56.256,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.751,68	37.503,36	18.751,68	75.006,73	37.503,37	0,00	-18.751,68
TOTAIS GERAIS				31702.668,45	30.1010,94	764.466,79	0,00	1.298.395,84	2.062.862,63	0,00	662.389,54	1.807.337,27	3.408.990,78	2.469.726,81	33.103.141,54	29.694.150,76	1400.473,09	-406.864,18

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta imobilizado: 42.4 Equipamento Transporte Comum

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=9+10+11)	(14=3+6+10)	(15=14-12)	(16=14-13)	(17=5-4)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) ,TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.955,54	517.975,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO , DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO) , TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO , SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	19.700,00	13.577,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	19.700,00	15.334,38	0,00	-2.182,81
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	350.76,95	0,00	75.606,70	10.683,65	0,00	26.052,41	115.244,86	229.146,42	141.297,27	7.374.331,24	7.145.94,82	84.631,24	-30.613,62
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	16.615,56	60.433,69	120.655,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,67	13.348,44	-47.085,25
104	06	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TECNOLÓGICA , INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA , FOTÓMETROS	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	142,56	142,56	142,56	712,80	570,24	712,80	570,24
117	01	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE DOSEAMENTO	5.258,26	3.708,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.483,27	3.033,05	1.483,27	5.258,26	2.225,21	0,00	-1.483,27
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	413.097,66	292.175,30	52.012,31	0,00	0,00	52.012,31	0,00	0,00	162.769,99	283.692,35	162.769,99	465.109,97	181.417,62	52.012,31	-110.757,68
117	01	06	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , DESFERRIZADORES	47.437,50	32.953,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.984,37	25.468,75	10.984,37	47.437,50	21.968,75	0,00	-10.984,37
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MEDIDORES DE CAUDAL	352.598,69	305.842,47	38.579,91	0,00	0,00	38.579,91	0,00	0,00	50.334,35	97.090,57	50.334,35	391.178,60	294.088,03	38.579,91	-11.754,44
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MOTORES	14.954,41	9.841,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.280,53	7.603,10	3.280,53	14.954,41	6.561,31	0,00	-3.280,53
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	370.736,88	256.433,67	135.645,68	0,00	0,00	135.645,68	0,00	0,00	117.218,65	231.521,86	117.218,65	506.382,56	274.860,70	135.645,68	18.427,03
117	02	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS DE DESINFECÇÃO , CLORÓMETROS	6.700,90	4.020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.680,30	5.360,70	2.680,30	6.700,90	1.340,20	0,00	-2.680,30
118	07	99	OUTROS BENS , MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS , MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	120.996,81	90.747,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.249,17	60.498,43	30.249,17	120.996,81	60.498,38	0,00	-30.249,17
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.390.745,16	7.900.767,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489.977,82	979.956,65	489.977,82	8.390.745,16	7.410.769,51	0,00	-489.977,82
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	126.503,29	88.096,52	112.788,71	0,00	0,00	112.788,71	0,00	0,00	148.027,10	186.433,87	148.027,10	239.292,00	52.858,15	112.788,71	-35.238,39
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MEDIDORES DE CAUDAL	8.805,95	6.591,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.196,86	4.411,52	2.196,86	8.805,95	4.394,43	0,00	-2.196,86
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , MOTORES	31056,48	23.049,27	5.138,83	0,00	0,00	5.138,83	0,00	0,00	12.821,66	20.828,87	12.821,66	36.195,31	15.366,44	5.138,83	-7.682,83
117	01	10	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , TAMISADORES E GRELHAS MECÂNICAS DE SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS	2.115,50	1.586,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,84	1.057,68	528,84	2.115,50	1.057,62	0,00	-528,84
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	282.331,36	210.245,70	112.146,63	0,00	504,10	112.650,73	0,00	0,00	84.062,80	166.148,46	84.062,80	394.982,09	238.833,63	112.650,73	28.587,93
117	03	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS) , PONTES ROLANTES	25.023,33	18.767,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.255,84	12.511,68	6.255,84	25.023,33	12.511,65	0,00	-6.255,84
117	03	05	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS) , TRANSPORTADORES DE RESÍDUOS	5.553,74	4.165,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.388,43	2.776,86	1.388,43	5.553,74	2.776,88	0,00	-1.388,43
117	03	07	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS) , VENTILADORES	2.291,72	1.611,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,12	1.217,48	537,12	2.291,72	1.074,24	0,00	-537,12
118	07	99	OUTROS BENS , MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS , MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	66.490,22	49.867,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.622,54	33.245,10	16.622,54	66.490,22	33.245,12	0,00	-16.622,54
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO) , INFRA-ESTRUTURAS , OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.530.623,33	8.095.464,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435.959,16	870.319,40	435.959,16	8.530.623,33	7.660.304,93	0,00	-435.959,16
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	21.656,22	21.656,22	21.656,22	173.249,74	151.993,52	173.249,74	151.993,52
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS , OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	12.346,65	12.346,65	12.346,65	98.773,23	86.426,58	98.773,23	86.426,58
203	05	04	GÁS , TODO-O-TERRENO , MAIS DE 3000	75.006,73	56.255,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.751,68	37.503,36	18.751,68	75.006,73	37.503,37	0,00	-18.751,68
202	03	03	GASÓLEO , DE CARGA , DE 2001 ATÉ 3000	230.598,59	184.478,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.119,73	92.239,44	46.119,73	230.598,59	138.359,16	0,00	-46.119,73
202	09	02	GASÓLEO , TRACTORES , OUTROS	161686,70	129.349,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.337,34	64.674,68	32.337,34	161686,70	97.012,02	0,00	-32.337,34
203	05	04	GÁS , TODO-O-TERRENO , MAIS DE 3000	45,616,22	34.212,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.404,06	22.808,12	11.404,06	45,616,22	22.808,10	0,00	-11.404,06
TOTAIS GERAIS				32.140.569,96	30.449.055,34	764.466,79	0,00	1.298.395,84	2.062.862,63	0,00	662.389,54	1.897.988,40	3.588.713,02	2.559.587,94	33.541.043,05	29.952.330,03	1.400.473,09	-496.723,31

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado: 425.1 Ferramentas e Utensílios - Água

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS					DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL	
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações s	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=(6+7))	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=(9+10+11))	(14=(3+6+10))	(15=(4-12))	(16=(4-13))	(17=(5-4))
401	07	04	IMÓVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMÓVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.185,54	517.197,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMÓVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMÓVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMÓVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMÓVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81
401	05	99	IMÓVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	110.683,65	0,00	26.052,41	115.244,86	229.146,42	141.297,27	7.374.331,24	7.145.984,82	84.633,124	-30.613,62
401	05	99	IMÓVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	15.651,56	60.433,69	120.655,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,87	13.348,44	-47.085,25
104	06	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TECNOLÓGICA, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA, FOTÓMETROS	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	142,56	142,56	142,56	712,80	570,24	712,80	570,24
117	01	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE DOSEAMENTO	5.258,26	3.708,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.483,27	3.033,05	1.483,27	5.258,26	2.225,21	0,00	-1.483,27
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVação	413.097,66	292.175,30	52.012,31	0,00	0,00	52.012,31	0,00	162.769,99	283.692,35	162.769,99	465.109,97	161.176,62	52.012,31	0,00	-110.757,66
117	01	06	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, DESFERRIZADORES	47.437,50	32.953,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.984,37	25.468,75	10.984,37	47.437,50	21.968,75	0,00	-10.984,37
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	352.598,69	305.842,47	38.579,91	0,00	0,00	38.579,91	0,00	0,00	50.334,35	97.090,57	50.334,35	391.178,60	294.088,03	38.579,91	-11.754,44
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	14.164,41	9.841,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.280,53	7.603,10	3.280,53	14.164,41	6.561,31	0,00	-3.280,53
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	370.736,88	256.433,67	135.645,68	0,00	0,00	135.645,68	0,00	0,00	117.218,65	23.152,18	117.218,65	506.382,56	274.860,70	135.645,68	18.427,03
117	02	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS DE DESINFECÇÃO, CLORÓMETROS	6.700,90	4.020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.680,30	5.360,70	2.680,30	6.700,90	1.340,20	0,00	-2.680,30
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	120.996,81	90.747,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.249,17	60.498,43	30.249,17	120.996,81	60.498,43	0,00	-30.249,17
401	05	99	IMÓVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.390.745,16	7.900.767,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489.977,82	979.955,65	489.977,82	8.390.745,16	7.410.789,51	0,00	-489.977,82
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVação	126.503,29	88.096,52	112.788,71	0,00	0,00	112.788,71	0,00	0,00	148.027,10	186.433,87	148.027,10	239.292,00	52.858,13	112.788,71	-35.238,39
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	8.805,95	6.591,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.196,86	4.411,52	2.196,86	8.805,95	4.394,43	0,00	-2.196,86
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	310,56,48	23.049,27	5.138,83	0,00	0,00	5.138,83	0,00	0,00	12.821,66	20.828,87	12.821,66	36.195,31	15.366,44	5.138,83	-7.682,83
117	01	10	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, TAMISADORES E GRELHAS MECÂNICAS DE SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS	2.115,50	1.586,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,84	1.057,68	528,84	2.115,50	1.057,68	0,00	-528,84
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	282.331,36	210.245,70	112.146,63	0,00	504,10	112.650,73	0,00	0,00	84.062,80	156.148,46	84.062,80	394.982,09	238.833,63	112.650,73	28.587,93
117	03	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), PONTES ROLANTES	25.023,33	18.767,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.255,84	12.511,68	6.255,84	25.023,33	12.511,68	0,00	-6.255,84
117	03	05	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), TRANSPORTADORES DE RESÍDUOS	5.553,74	4.165,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.388,43	2.776,86	1.388,43	5.553,74	2.776,86	0,00	-1.388,43
117	03	07	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIP. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), VENTILADORES	2.291,72	1.611,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,12	1.217,48	537,12	2.291,72	1.074,24	0,00	-537,12
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	66.490,22	49.867,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.622,54	33.245,10	16.622,54	66.490,22	33.245,10	0,00	-16.622,54
401	05	99	IMÓVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.530.623,33	8.095.464,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435.159,16	870.318,40	435.159,16	8.530.623,33	7.660.304,93	0,00	-435.159,16
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	2.165,22	2.165,22	2.165,22	173.249,74	151.593,52	173.249,74	151.593,52
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	12.346,65	12.346,65	12.346,65	98.773,23	86.426,58	98.773,23	86.426,58
203	05	04	GÁS, TODO-O-TERRENO, MAIS DE 3000	75.006,73	56.255,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.751,68	37.503,36	18.751,68	75.006,73	37.503,37	0,00	-18.751,68
202	03	03	GASÓLEO, DE CARGA, DE 2001 ATÉ 3000	230.598,99	184.478,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.119,73	92.239,44	46.119,73	230.598,99	138.359,16	0,00	-46.119,73
202	09	02	GASÓLEO, TRACTORES, OUTROS	16.188,70	12.949,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.337,34	64.674,68	32.337,34	16.188,70	97.012,02	0,00	-32.337,34
203	05	04	GÁS, TODO-O-TERRENO, MAIS DE 3000	455.16,22	34.212,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.404,06	22.808,12	11.404,06	455.16,22	22.808,10	0,00	-11.404,06
107	01	13	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COMUM (EXCLUÍDO MOBILIÁRIO DE ESCRIÇÃO), ESCADAS/ESCADOTES	630,15	447,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,16	331,75	149,16	630,15	298,40	0,00	-149,16
TOTAIS GERAIS				32.141.200,11	30.449.502,90	764.466,79	0,00	1.298.395,84	2.062.862,63	0,00	662.389,54	1.897.347,56	3.589.044,77	2.559.737,10	33.541.673,20	29.952.628,43	1400.473,09	-496.874,47

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado: 42.5.2 Ferramentas e Utensílios - Saneamento

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS					DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL	
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas		TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=5+6+7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=9+10+11)	(14=3+14-10)	(15=4-12)	(16=14-13)	(17=15-4)
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.196,00	16.196,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.915,54	517.917,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	110.683,65	0,00	26.052,41	152.44,86	229.146,42	141.297,27	7.374.331,24	7.145.184,82	84.631,24	-30.613,62
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	15.651,56	60.433,69	120.655,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,87	13.348,44	-47.085,25
104	06	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA, FOTÓMETROS	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	142,56	142,56	142,56	712,80	570,24	712,80	570,24
117	01	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE DOSEAMENTO	5.258,26	3.708,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.483,27	3.033,05	1.483,27	5.258,26	2.225,21	0,00	-1.483,27	-1.483,27
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	413.097,66	292.175,30	52.012,31	0,00	0,00	52.012,31	0,00	0,00	162.769,99	283.692,35	162.769,99	465.109,97	101.417,62	52.012,31	-107.757,68
117	01	06	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, DESFERRIZADORES	47.437,50	32.953,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.984,37	25.468,75	10.984,37	47.437,50	21.968,75	0,00	-10.984,37
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	352.598,69	305.842,47	38.579,91	0,00	0,00	38.579,91	0,00	0,00	50.334,35	97.090,57	50.334,35	391.178,60	294.088,03	38.579,91	-11754,44
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	14.164,41	9.841,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.280,53	7.603,10	3.280,53	14.164,41	6.561,31	0,00	-3.280,53
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	370.736,88	256.433,67	135.645,68	0,00	0,00	135.645,68	0,00	0,00	117.216,65	231.521,86	117.216,65	506.382,56	274.860,70	135.645,68	16.427,03
117	02	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS DE DESINFECÇÃO, CLORÓMETROS	6.700,90	4.020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.680,30	5.360,70	2.680,30	6.700,90	1.340,20	0,00	-2.680,30
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	120.996,81	90.747,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.249,17	60.498,43	30.249,17	120.996,81	60.498,38	0,00	-30.249,17
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.390.745,16	7.900.767,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489.977,82	979.955,65	489.977,82	8.390.745,16	7.410.789,51	0,00	-489.977,82
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	126.503,29	88.096,52	112.788,71	0,00	0,00	112.788,71	0,00	0,00	148.027,10	166.433,87	148.027,10	239.292,00	52.858,13	112.788,71	-35.238,39
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	8.805,95	6.59.129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.196,86	4.14.512	2.196,86	8.805,95	4.394,43	0,00	-2.196,86
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	31056,48	23.049,27	5.138,83	0,00	0,00	5.138,83	0,00	0,00	12.821,66	20.828,87	12.821,66	36.195,31	15.366,44	5.138,83	-7.682,83
117	01	10	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, TAMISADORES E GRELHAS MECÂNICAS DE SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS	2.115,50	1.586,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,84	1.057,68	528,84	2.115,50	1.057,62	0,00	-528,84
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	282.331,36	210.245,70	112.146,63	0,00	504,10	112.650,73	0,00	0,00	84.062,80	156.148,46	84.062,80	394.982,09	238.833,63	112.650,73	28.587,93
117	03	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUI. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), PONTES ROLANTES	250.023,33	18.767,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.255,84	12.511,68	6.255,84	250.023,33	12.511,65	0,00	-6.255,84
117	03	05	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUI. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), TRANSPORTADORES DE RESÍDUOS	5.553,74	4.195,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.388,43	2.776,86	1.388,43	5.553,74	2.776,88	0,00	-1.388,43
117	03	07	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUI. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), VENTILADORES	2.291,72	1.611,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,12	1.217,48	537,12	2.291,72	1.074,24	0,00	-537,12
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	66.490,22	49.867,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.622,54	33.245,10	16.622,54	66.490,22	33.245,12	0,00	-16.622,54
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.530.823,33	8.095.464,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435.159,15	870.318,40	435.159,15	8.530.823,33	7.660.304,93	0,00	-435.159,15
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	21.656,22	21.656,22	21.656,22	173.249,74	151.593,52	173.249,74	151.593,52
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	12.346,65	12.346,65	12.346,65	98.773,23	86.426,58	98.773,23	86.426,58
203	05	04	GÁS, TODO-O-TERRENO, MAIS DE 3000	75.006,73	56.255,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.751,68	37.503,36	18.751,68	75.006,73	37.503,37	0,00	-18.751,68
202	03	03	GASÓLEO, DE CARGA, DE 2001 ATÉ 3000	230.598,59	184.478,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.119,73	92.239,44	46.119,73	230.598,59	138.359,15	0,00	-46.119,73
202	03	02	GASÓLEO, TRACTORES, OUTROS	161.686,70	129.349,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.337,34	64.674,68	32.337,34	161.686,70	97.012,02	0,00	-32.337,34
203	05	04	GÁS, TODO-O-TERRENO, MAIS DE 3000	456.16,22	34.212,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.404,06	22.808,12	11.404,06	456.16,22	22.808,10	0,00	-11.404,06
107	01	13	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COMUM (EXCLUÍM MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), ESCADAS/ESCADOTES	630,15	447,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,15	331,75	149,15	630,15	298,40	0,00	-149,15
107	01	13	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COMUM (EXCLUÍM MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), ESCADAS/ESCADOTES	54,25	40,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,56	27,12	13,56	54,25	27,13	0,00	-13,56
110	20	06	EQUIPAMENTO E MATERIAL PARA A INDÚSTRIA, EQUIPAMENTO PARA MANEJO DE TRANSPORTE DE MATERIAL, GRUAS E PAUS DE CARGA	143,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,80	0,00	143,80	0,00	0,00	0,00
110	20	07	EQUIPAMENTO E MATERIAL PARA A INDÚSTRIA, EQUIPAMENTO PARA MANEJO DE TRANSPORTE DE MATERIAL, GUINCHOS	22,56	18,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64	11,28	5,64	22,56	11,28	0,00	-5,64
111	02	02	EQUIPAMENTO DE OFICINA, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS E MÁQUINAS-FERRAMENTAS, MÁQUINAS-FERRAMENTAS LIGEIROS	749	4,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	5,99	2,99	749	1,50	0,00	-2,99
TOTAIS GERAIS				32.141.428,21	30.449.565,00	764.466,79	0,00	1.298.395,84	2.062.862,83	0,00	662.389,54	1.897.369,75	3.589.232,96	2.559.759,29	33.541.910,13	29.952.668,34	14.000.473,09	-496.896,66

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado: 425,3 Ferramentas e Utensílios - Comuns

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8=(5+7))	(9)	(10)	(11)	(12)	(13=(9+10+11))	(14=(3+13))	(15=(4-12))	(16=(15-13))	
401	07	04	MOVES URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	6.1967,00	6.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	MOVES RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	90.000,78	90.000,78	92,00	0,00	597.955,54	597.977,54	0,00	6.909,32	0,00	0,00	6.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	MOVES URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,90	0,00	0,00	103.040,90	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	MOVES RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.904,00	772.904,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	MOVES RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	MOVES URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.517,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.912,81	4.365,62	2.912,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.912,81
401	05	99	MOVES URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	110.683,65	0,00	26.052,41	115.244,86	229.146,42	141.297,27	7.374.332,14	7.145.948,82	84.632,14	-30.613,62
401	05	99	MOVES URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	15.651,96	60.433,69	10.655,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,87	13.348,44	-47.085,25
104	06	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TECNOLÓGICA, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA, FOTÓMETROS	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	712,80	0,00	142,56	142,56	712,80	570,24	712,80	570,24	0,00	0,00
117	01	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE DOSEAMENTO	5.258,26	3.708,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.483,27	3.033,05	1.483,27	5.258,26	2.225,21	0,00	-1.483,27	-1.483,27
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	413.097,66	292.175,30	52.012,31	0,00	0,00	52.012,31	0,00	162.769,99	283.692,35	162.769,99	485.109,97	161.417,62	52.012,31	-10.707,68	-10.707,68
117	01	06	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, DESFERRIZADORES	47.437,50	32.953,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.984,37	25.468,75	10.984,37	47.437,50	2.1968,75	0,00	-10.984,37	-10.984,37
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	352.599,69	305.842,47	38.579,91	0,00	0,00	38.579,91	0,00	0,00	50.334,35	97.090,57	50.334,35	391.076,60	294.088,03	38.579,91	-17.954,44
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	14.944,11	9.841,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.280,53	7.603,10	3.280,53	14.944,11	6.561,31	0,00	-3.280,53	-3.280,53
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	370.736,88	266.433,67	135.645,68	0,00	0,00	135.645,68	0,00	117.218,65	231.521,86	117.218,65	506.382,56	274.860,70	135.645,68	9.427,03	-42.770,30
117	02	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS DE DESINFECÇÃO, CLORÓMETROS	6.700,00	4.020,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.680,30	5.360,70	2.680,30	6.700,00	1.340,20	0,00	-2.680,30	-2.680,30
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	10.996,81	90.747,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.249,17	60.498,43	30.249,17	10.996,81	60.498,38	0,00	-30.249,17	-30.249,17
401	05	99	MOVES URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.390.745,16	7.900.767,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489.977,82	979.955,65	489.977,82	8.390.745,16	7.410.789,51	0,00	-489.977,82	-489.977,82
117	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	126.503,29	88.096,52	12.788,71	0,00	0,00	12.788,71	0,00	148.027,15	186.433,87	148.027,15	239.292,00	52.858,13	12.788,71	-35.238,39	-35.238,39
117	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	8.505,95	6.591,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.195,86	4.415,52	2.195,86	8.505,95	4.394,43	0,00	-2.195,86	-2.195,86
117	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	31.059,46	23.049,27	5.108,83	0,00	0,00	5.108,83	0,00	0,00	12.821,66	20.828,87	12.821,66	36.195,31	15.366,44	5.108,83	-7.882,83
117	01	10	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, TAMISADORES E GREIHAS MECÂNICAS DE SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS	2.115,50	1.586,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,84	1.057,68	52,84	2.115,50	1.057,82	0,00	-52,84	-52,84
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	282.331,36	210.245,70	12.146,83	0,00	504,10	12.650,73	0,00	84.062,80	156.148,46	84.062,80	394.982,09	238.833,63	12.650,73	28.587,93	-28.587,93
117	03	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIV. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), PONTES ROLANTES	25.023,33	16.767,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.255,84	12.511,65	6.255,84	25.023,33	12.511,65	0,00	-6.255,84	-6.255,84
117	03	05	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIV. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), TRANSPORTADORES DE RESÍDUOS	5.553,74	4.165,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.388,43	2.776,86	1.388,43	5.553,74	2.776,88	0,00	-1.388,43	-1.388,43
117	03	07	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUIV. DE VALORIZ. ENERGÉTICA (INCINERAÇÃO E BIOGÁS), VENTILADORES	2.219,12	1.611,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,12	1.217,48	537,12	2.219,12	1.074,24	0,00	-537,12	-537,12
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	66.490,22	49.867,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.622,54	33.245,10	16.622,54	66.490,22	33.245,12	0,00	-16.622,54	-16.622,54
401	05	99	MOVES URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.530.623,33	8.095.464,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435.591,16	870.318,40	435.591,16	8.530.623,33	7.660.304,93	0,00	-435.591,16	-435.591,16
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	173.249,74	0,00	2.1656,22	2.1656,22	2.1656,22	173.249,74	151.993,52	173.249,74	151.993,52	151.993,52
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	98.773,23	0,00	12.346,65	12.346,65	12.346,65	98.773,23	86.426,58	98.773,23	86.426,58	86.426,58
203	05	04	GÁS, TODO-O-TERRENO, MAIS DE 3000	75.006,73	56.250,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.751,68	37.503,36	18.751,68	75.006,73	37.503,37	0,00	-18.751,68	-18.751,68
202	03	03	GASÓLEO, DE CARGA, DE 2001 A 3000	230.988,59	184.478,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.119,73	92.239,44	46.119,73	230.988,59	138.339,15	0,00	-46.119,73	-46.119,73
202	09	02	GASÓLEO, TRACTORES, OUTROS	16.188,70	12.934,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.337,34	64.674,68	32.337,34	16.188,70	97.021,02	0,00	-32.337,34	-32.337,34
203	05	04	GÁS, TODO-O-TERRENO, MAIS DE 3000	45.615,22	34.212,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.404,06	22.808,12	11.404,06	45.615,22	22.808,12	0,00	-11.404,06	-11.404,06
107	01	13	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COMUM (EXCLUÍDO MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), ESCADAS/ESCADOTES	630,15	447,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,16	331,75	149,16	630,15	298,40	0,00	-149,16	-149,16
107	01	13	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COMUM (EXCLUÍDO MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), ESCADAS/ESCADOTES	54,25	40,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,56	27,13	13,56	54,25	27,13	0,00	-13,56	-13,56
110	20	06	EQUIPAMENTO E MATERIAL PARA A INDÚSTRIA, EQUIPAMENTO PARA MANEJO DE TRANSPORTE DE MATERIAL, GRUAS E PAUS DE CARGA	143,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,80	0,00	143,80	0,00	0,00	0,00	0,00
110	20	07	EQUIPAMENTO E MATERIAL PARA A INDÚSTRIA, EQUIPAMENTO PARA MANEJO DE TRANSPORTE DE MATERIAL, GUINCHOS	22,36	16,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64	11,28	5,64	22,36	11,28	0,00	-5,64	-5,64
111	02	02	EQUIPAMENTO DE OFICINA, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS E MÁQUINAS-FERRAMENTAS, MÁQUINAS-FERRAMENTAS LIGERAS	7,49	4,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	5,99	2,99	7,49	1,50	0,00	-2,99	-2,99
104	03	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TECNOLÓGICA, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA, FOTÓMETROS	125,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	100,00	50,00	125,00	25,00	0,00	-50,00	-50,00
104	03	20	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TECNOLÓGICA, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA, FOTÓMETROS	440,25	264,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176,10	352,20	176,10	440,25	88,05	0,00	-176,10	-176,10
104	03	21	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TECNOLÓGICA, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA, FOTÓMETROS	70,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00									

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado: 42.6.4 Equipamento Administrativo Comum

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL		
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida	
(1)			(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(5)+(7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(9)+(10)+(11)+(12)	(14)=(13)-(8)	(15)=(14)-(12)	(16)=(14)-(13)	
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	654.717,00	654.717,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	492.750,50	0,00	0,00	492.750,50	16.1967,00	16.1967,00	-492.750,00	-492.750,00
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	170.000,78	170.000,78	12,00	0,00	517.955,54	517.957,54	0,00	16.909,32	0,00	0,00	16.909,32	670.289,00	670.289,00	500.288,22	500.288,22
401	07	04	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS SITUADOS DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, DESTINADOS A EQUIPAMENTO PÚBLICO	490.442,50	490.442,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.040,50	0,00	0,00	103.040,50	387.402,00	387.402,00	-103.040,50	-103.040,50
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	104.060,25	104.060,25	330,00	0,00	676.099,00	676.429,00	0,00	7.985,25	0,00	0,00	7.985,25	772.504,00	772.504,00	668.443,75	668.443,75
402	01	99	IMOVEIS RUSTICOS (DOMÍNIO PÚBLICO), TERRENOS NÃO INCLUIDOS EM PLANO DE URBANIZAÇÃO, SOLO PARA OUTROS FINS	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.310,00	122.310,00	0,00	0,00
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	139.700,00	137.557,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.182,81	4.365,62	2.182,81	139.700,00	135.334,38	0,00	-2.182,81	-2.182,81
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	7.289.700,00	7.175.798,44	35.076,95	0,00	75.606,70	110.683,65	0,00	26.052,41	115.244,86	229.146,42	141.297,27	7.374.331,24	7.145.184,82	84.631,24	-30.613,62
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	3.854.200,00	3.793.978,12	0,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	16.651,56	60.433,69	120.655,57	76.085,25	3.867.548,44	3.746.892,87	13.348,44	-47.085,25
104	06	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TEC, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO E CINEMATOGRAFIA, FOTÓMETROS	0,00	0,00	712,80	0,00	0,00	712,80	0,00	142,56	142,56	142,56	712,80	570,24	712,80	570,24	570,24
107	01	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE DOSEAMENTO	5.259,26	3.708,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.483,27	3.033,05	1.483,27	5.259,26	2.225,21	0,00	-1.483,27	-1.483,27
107	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	419.097,66	292.175,30	52.012,31	0,00	0,00	52.012,31	0,00	162.769,99	283.692,35	162.769,99	465.109,97	161.476,52	52.012,31	-110.757,68	-110.757,68
107	01	06	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, DESFERRIZADORES	47.437,50	32.953,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.984,37	25.468,75	10.984,37	47.437,50	21.968,75	0,00	-10.984,37	-10.984,37
107	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	352.596,69	305.842,47	38.579,91	0,00	0,00	38.579,91	0,00	50.334,35	97.090,57	50.334,35	391.176,60	294.088,03	38.579,91	-11.754,44	-11.754,44
107	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	14.164,41	9.841,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.280,53	7.603,10	3.280,53	14.164,41	6.861,31	0,00	-3.280,53	-3.280,53
107	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	370.736,88	296.433,67	135.645,68	0,00	0,00	135.645,68	0,00	117,21	23.152,186	117,21	506.382,56	274.860,70	135.645,68	16.427,03	16.427,03
107	02	02	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, EQUIPAMENTO PARA OS SISTEMAS DE DESINFECÇÃO, CLORÓMETROS	6.700,90	4.020,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.680,30	5.360,70	2.680,30	6.700,90	1.340,20	0,00	-2.680,30	-2.680,30
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	120.996,81	90.747,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.249,17	60.498,43	30.249,17	120.996,81	60.498,43	0,00	-30.249,17	-30.249,17
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.390.745,16	7.900.767,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	489.977,82	979.955,65	489.977,82	8.390.745,16	7.410.789,51	0,00	-489.977,82	-489.977,82
107	01	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, BOMBAS DE RECIRCULAÇÃO E ELEVÇÃO	126.503,29	88.096,52	12.788,71	0,00	0,00	12.788,71	0,00	148.027,10	166.433,87	148.027,10	239.292,00	52.858,15	12.788,71	-35.238,39	-35.238,39
107	01	08	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MEDIDORES DE CAUDAL	8.805,95	6.591,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.196,86	4.411,52	2.196,86	8.805,95	4.394,43	0,00	-2.196,86	-2.196,86
107	01	09	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, MOTORES	31.056,48	23.049,27	5.138,83	0,00	0,00	5.138,83	0,00	12.821,66	20.828,87	12.821,66	36.155,31	15.366,44	5.138,83	-7.682,83	-7.682,83
107	01	10	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, TAMISADORES E GRELHAS MECÂNICAS DE SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS	2.115,50	1.586,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,84	1.057,68	528,84	2.115,50	1.057,68	0,00	-528,84	-528,84
107	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	282.331,36	210.245,70	12.146,63	0,00	50,10	12.650,73	0,00	84.062,80	156.148,46	84.062,80	394.982,09	238.833,63	12.650,73	28.587,93	28.587,93
107	03	03	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUI. DE VALORIZ. ENERGÉTICA(INCINERAÇÃO E BIOGÁS), PONTES ROLANTES	25.023,33	18.767,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.255,84	12.511,68	6.255,84	25.023,33	12.511,68	0,00	-6.255,84	-6.255,84
107	03	05	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUI. DE VALORIZ. ENERGÉTICA(INCINERAÇÃO E BIOGÁS), TRANSPORTADORES DE RESÍDUOS	5.553,74	4.155,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.388,43	2.776,86	1.388,43	5.553,74	2.776,86	0,00	-1.388,43	-1.388,43
107	03	07	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, RES. SÓL. EQUI. DE VALORIZ. ENERGÉTICA(INCINERAÇÃO E BIOGÁS), VENTILADORES	2.219,72	1.611,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,12	1.214,48	537,12	2.219,72	1.074,24	0,00	-537,12	-537,12
118	07	99	OUTROS BENS, MÁQUINAS, APARELHOS E FERRAMENTAS, MÁQUINAS E APARELHOS NÃO ESPECIFICADOS	66.490,22	49.867,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.622,54	33.245,10	16.622,54	66.490,22	33.245,10	0,00	-16.622,54	-16.622,54
401	05	99	IMOVEIS URBANOS COM FINALIDADE OPERATIVA (DOMÍNIO PÚBLICO), INFRA-ESTRUTURAS, OUTRAS INFRA-ESTRUTURAS	8.530.623,33	8.095.464,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435.159,16	870.318,40	435.159,16	8.530.623,33	7.660.304,93	0,00	-435.159,16	-435.159,16
107	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	173.249,74	0,00	0,00	173.249,74	0,00	2.1656,22	2.1656,22	2.1656,22	173.249,74	161.593,52	173.249,74	161.593,52	161.593,52
107	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	98.773,23	0,00	0,00	98.773,23	0,00	12.346,65	12.346,65	12.346,65	98.773,23	86.426,58	98.773,23	86.426,58	86.426,58
203	05	04	GÁS, TODO-O-TERRENO, MAIS DE 3000	75.006,73	56.255,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.751,68	37.503,36	18.751,68	75.006,73	37.503,37	0,00	-18.751,68	-18.751,68
202	03	03	GASÓLEO, DE CARGA, DE 2001ATÉ 3000	230.598,59	184.478,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.119,73	92.239,44	46.119,73	230.598,59	138.359,15	0,00	-46.119,73	-46.119,73
202	09	02	GASÓLEO, TRACTORES, OUTROS	16.1686,70	12.934,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.337,34	64.674,68	32.337,34	16.1686,70	97.012,02	0,00	-32.337,34	-32.337,34
203	05	04	GÁS, TODO-O-TERRENO, MAIS DE 3000	45.616,22	34.212,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.404,06	22.808,12	11.404,06	45.616,22	22.808,12	0,00	-11.404,06	-11.404,06
107	01	13	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COM UM, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COM UM (EXCLUÍ MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), ESCADAS/ESCADOTES	630,15	447,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,16	331,75	149,16	630,15	298,40	0,00	-149,16	-149,16
107	01	13	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COM UM, MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COM UM (EXCLUÍ MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), ESCADAS/ESCADOTES	54,25	40,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,56	27,12	13,56	54,25	27,12	0,00	-13,56	-13,56
110	20	06	EQUIPAMENTO E MATERIAL PARA A INDÚSTRIA, EQUIPAMENTO PARA MANEJO DE TRANSPORTE DE MATERIAL, GRUAS E PAUS DE CARGA	143,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,80	0,00	143,80	0,00	0,00	0,00	0,00
110	20	07	EQUIPAMENTO E MATERIAL PARA A INDÚSTRIA, EQUIPAMENTO PARA MANEJO DE TRANSPORTE DE MATERIAL, GUINCHOS	22,56	16,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64	11,28	5,64	22,56	11,28	0,00	-5,64	-5,64
111	02	02	EQUIPAMENTO DE OFICINA, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS E MÁQUINAS-FERRAMENTAS, MÁQUINAS-FERRAMENTAS LIGERAS	7,49	4,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	5,99	2,99	7,49	1,50	0,00	-2,99	-2,99
104	03	13	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TEC, EQUIPAMENTO DE MEDIDA DO FLUXO LÍQUIDOS/GASES DO MOV. MECÂNICO, AMPERÍMETROS	125,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	100,00	50,00	125,00	25,00	0,00	-50,00	-50,00
104	03	20	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TEC, EQUIPAMENTO DE MEDIDA DO FLUXO LÍQUIDOS/GASES DO MOV. MECÂNICO, MEGALIMETROS	440,25	264,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176,10	352,20	176,10	440,25	88,05	0,00	-176,10	-176,10
104	03	21	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MEDIDA E DE UTILIZAÇÃO TEC, EQUIPAMENTO DE MEDIDA DO FLUXO LÍQUIDOS/GASES DO MOV. MECÂNICO															

Mapa síntese dos bens inventariados (Continuação)

Conta Imobilizado: 42.6.4 Equipamento Administrativo Comum

(Continuação)

IDENTIFICAÇÃO DE BENS				PATRIMÔNIO INICIAL		ACRÉSCIMOS PATRIMONIAIS				DIMINUIÇÕES PATRIMONIAIS				PATRIMÔNIO FINAL		VARIAÇÃO PATRIMONIAL			
Cl.	Tipo	Bem	Descrição	Bruto	Líquido	Aquisições	Reavaliações e outras alterações	Grandes Reparações ou Beneficiações	TOTAL	Abates	Desvalorizações	Amortizações Do Exercício Acumuladas	TOTAL	Bruto	Líquido	Bruta	Líquida		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)+(7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(9)+(11)	(14)=(10)+(13)	(15)=(14)-(12)	(16)=(15)-(13)	(17)=(16)-(4)			
111	02	01	EQUIPAMENTO DE OFICINA, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS E MÁQUINAS-FERRAMENTAS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS	0,00	0,00	930,79	0,00	0,00	930,79	0,00	0,00	232,70	232,70	930,79	698,09	930,79	698,09		
111	02	02	EQUIPAMENTO DE OFICINA, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS E MÁQUINAS-FERRAMENTAS, MÁQUINAS-FERRAMENTAS LIGEI	1008,97	605,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	403,60	807,96	1008,97	201,79	0,00	-403,60		
111	02	03	EQUIPAMENTO DE OFICINA, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS E MÁQUINAS-FERRAMENTAS, MÁQUINAS-FERRAMENTAS PESADAS	2.786,42	2.089,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	696,60	1393,20	2.786,42	1393,22	0,00	-696,60		
111	02	99	EQUIPAMENTO DE OFICINA, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS E MÁQUINAS-FERRAMENTAS, OUTOS APARELHOS E UTENSÍLIOS OFICINAIS	9.013,65	4.506,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.506,84	9.013,65	4.506,84	9.013,65	0,00	0,00	-4.506,84	
117	01	99	ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E ÁGUAS RESIDUAIS, OUTRO EQUIPAMENTO DE USO ESPECÍFICO	0,00	0,00	1.266,99	0,00	0,00	1.266,99	0,00	0,00	198,37	198,37	1.266,99	1.068,62	1.266,99	1.068,62		
101	01	01	EQUIPAMENTO INFORMÁTICO, HARDWARE, BASTIDORES (ARMARIO)	231,96	173,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,79	165,98	231,96	165,98	0,00	-57,79		
101	01	02	EQUIPAMENTO INFORMÁTICO, HARDWARE, COMPUTADORES	6.946,99	3.473,09	10.875,95	0,00	0,00	10.875,95	0,00	0,00	6.918,85	9.664,95	6.918,85	17.821,34	8.956,39	10.875,95	4.683,30	
101	01	03	EQUIPAMENTO INFORMÁTICO, HARDWARE, EQUIPAMENTO DE REDE	0,00	0,00	2.790,03	0,00	0,00	2.790,03	0,00	0,00	697,51	697,51	2.790,03	2.092,52	2.790,03	2.092,52		
101	01	04	EQUIPAMENTO INFORMÁTICO, HARDWARE, EQUIPAMENTO DE SWITCHING	920,03	460,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460,01	920,03	460,01	920,03	0,00	0,00	-460,01	
101	01	07	EQUIPAMENTO INFORMÁTICO, HARDWARE, IMPRESSORAS	1.888,52	678,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	678,75	1.888,52	678,75	1.888,52	0,00	0,00	-678,75	
101	01	13	EQUIPAMENTO INFORMÁTICO, HARDWARE, MONITORES	1.813,68	906,75	1.115,10	0,00	0,00	1.115,10	0,00	0,00	1.955,95	2.092,48	1.955,95	2.928,78	836,30	1.115,10	-70,45	
101	01	19	EQUIPAMENTO INFORMÁTICO, HARDWARE, ROUTER	194,11	57,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,05	194,11	57,05	194,11	0,00	0,00	-57,05	
101	01	20	EQUIPAMENTO INFORMÁTICO, HARDWARE, SCANERS (DIGITALIZADOR DE IMAGEM)	823,06	411,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,52	823,06	411,52	823,06	0,00	0,00	-411,52	
101	01	25	EQUIPAMENTO INFORMÁTICO, HARDWARE, UNIDADES CENTRAIS DE PROCESSAMENTO	2.403,50	1.201,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.201,75	2.403,50	1.201,75	2.403,50	0,00	0,00	-1.201,75	
101	01	99	EQUIPAMENTO INFORMÁTICO, HARDWARE, OUTRO EQUIPAMENTO INFORMÁTICO	2.750,88	1.375,38	398,79	0,00	0,00	398,79	0,00	0,00	1.475,08	2.850,58	1.475,08	3.149,67	299,09	398,79	-1.076,29	
102	01	01	EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIP. TELECOM. E SISTEMAS INTERCOM. DE DIF. SONORA, CENTRAL TELEFONICA (PPCA)	412,00	309,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,00	206,00	412,00	206,00	0,00	0,00	-103,00	
102	01	10	EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIP. TELECOM. E SISTEMAS INTERCOM. DE DIF. SONORA, MÓDEM	0,00	0,00	392,20	0,00	0,00	392,20	0,00	0,00	98,06	98,06	392,20	294,14	392,20	294,14		
102	01	13	EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIP. TELECOM. E SISTEMAS INTERCOM. DE DIF. SONORA, TELEFONES	3510,8	263,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,76	175,53	3510,8	175,56	0,00	-87,76		
102	01	99	EQUIPAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIP. TELECOM. E SISTEMAS INTERCOM. DE DIF. SONORA, OUTRO MATERIAL, APARELHOS, UTENS. E INSTAL. DE USO ESPECÍFICO	46,50	33,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,28	26,57	46,50	19,93	0,00	-13,28		
103	01	01	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÓBILIÁRIO, ARMÁRIOS	10.821,68	8.116,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.703,68	5.413,67	2.703,68	10.821,68	5.408,01	0,00	-2.703,68	
103	01	03	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÓBILIÁRIO, BIOMBOS	637,14	477,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,29	318,56	637,14	318,56	0,00	0,00	-637,14	
103	01	04	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÓBILIÁRIO, BLOCOS DE GAVETAS	68,06	510,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,01	34,03	68,06	34,03	0,00	0,00	-17,01	
103	01	05	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÓBILIÁRIO, CADERNAS	1.876,76	1.393,24	466,16	0,00	0,00	466,16	0,00	0,00	522,66	1.006,16	522,66	2.342,92	1.336,74	466,16	-56,50	
103	01	06	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÓBILIÁRIO, COFRES	415,80	311,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,95	207,90	415,80	207,90	0,00	0,00	-103,95	
103	01	08	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÓBILIÁRIO, ESTANTES	2.673,72	2.005,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,42	1.336,83	2.673,72	1.336,83	0,00	0,00	-668,42	
103	01	10	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÓBILIÁRIO, MESAS	796,59	567,43	136,79	0,00	0,00	136,79	0,00	0,00	206,26	395,42	796,59	497,96	136,79	0,00	0,00	-69,47
103	01	11	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÓBILIÁRIO, PLACARDS	726,52	544,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	161,61	363,26	726,52	363,26	0,00	0,00	-161,61	
103	01	12	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÓBILIÁRIO, SECRETARIAS	2.644,88	1.983,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	661,17	1.322,48	661,17	2.644,88	1.322,40	0,00	0,00	-661,17
103	01	99	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÓBILIÁRIO, OUTRO MÓBILIÁRIO	155,88	101,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,95	67,93	155,88	67,95	0,00	0,00	-33,95	
103	02	04	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÁQUINAS DE ESCRITÓRIO, DE CALCULAR	19142	909,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,16	154,84	73,16	19142	36,58	0,00	0,00	-73,16
103	02	10	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÁQUINAS DE ESCRITÓRIO, SELOS BRANCOS E SINETAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
103	02	11	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÁQUINAS DE ESCRITÓRIO, OUTRAS MÁQUINAS E APARELHOS	2.032,56	1.219,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	813,03	1.626,05	813,03	2.032,56	406,51	0,00	0,00	-813,03
103	02	99	EQUIPAMENTO E MATERIAL DE ESCRITÓRIO E DE REPROGRAFIA, MÁQUINAS DE ESCRITÓRIO, OUTRO EQUIPAMENTO DE MATERIAL DE ESCRITÓRIO	11164	83,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,91	55,82	11164	55,82	0,00	0,00	-11164	
104	07	14	EQUIPAMENTO PARA INVESTIGAÇÃO, DE MÉDICA E DE UTILIZAÇÃO TECNOLÓGICA, EQUIPAMENTO DE DESENHO, TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA, ESTRAD	659,30	494,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,82	329,64	659,30	329,66	0,00	0,00	-164,82	
106	02	17	EQUIPAMENTO E MATERIAL RECREATIVO, DESPORTIVO, EDUCAÇÃO, CULTURA, EQUIPAMENTO E DISPOSITIVOS AUXILIARES DE INSTRUÇÃO ESCOLAR, QUADROS MAGNÉTICOS	1.194,11	850,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283,53	567,06	1.194,11	567,05	0,00	0,00	-283,53	
106	03	18	EQUIPAMENTO E MATERIAL RECREATIVO, DESPORTIVO, EDUCAÇÃO, CULTURA, EQUIPAMENTO E MATERIAL AUDIO-VISUAL, TELEVISORES	100,00	714,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,57	57,14	28,57	100,00	42,86	0,00	0,00	-28,57
107	01	02	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COMUM (EXCLUÍDO MÓBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), ARMÁRIOS	7.866,04	5.899,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.966,44	3.932,88	1.966,44	7.866,04	3.933,16	0,00	0,00	-1.966,44
107	01	12	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COMUM (EXCLUÍDO MÓBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), DIVIS	533,80	400,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,45	266,90	533,80	266,90	0,00	0,00	-133,45	
107	01	20	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COMUM (EXCLUÍDO MÓBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), MESAS	66,82	50,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,70	33,41	66,82	33,41	0,00	0,00	-16,70	
107	01	21	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COMUM (EXCLUÍDO MÓBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), PAPELEIRAS	35,07	26,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,77	17,54	35,07	17,53	0,00	0,00	-8,77	
107	01	99	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTO COMUM (EXCLUÍDO MÓBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO), OUTRO MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTO	16.443,19	12.332,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.110,74	8.221,56	4.110,74	16.443,19	8.221,57	0,00	0,00	-4.110,74
107	02	16	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, ARTIGOS E UTENSÍLIOS DE DECORAÇÃO E CONFORTO, REPOSTEIROS, TOLDOS, ESTORES, CORTINAS E CORTINADOS	0,00	0,00	194,79	0,00	0,00	194,79	0,00	0,00	64,93	64,93	194,79	129,86	194,79	0,00	0,00	-129,86
107	04	01	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, EQUIP. DE AR CONDICIONADO E DE CIRCULAÇÃO DE AR, APARELHOS DE AR CONDICIONADO	1.039,29	779,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259,83	519,66	1.039,29	519,63	0,00	0,00	-259,83	
107	04	14	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, EQUIP. DE AR CONDICIONADO E DE CIRCULAÇÃO DE AR, VENTILADORES	578,93	434,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,72	289,46	578,93	289,47	0,00	0,00	-144,72	
107	05	02	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, EQUIP. DE AQUECIMENTO DE AMBIENTE E AQUECEDORES DE ÁGUA DOMÉSTICA, AQUECEDORES	86,30	64,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,56	43,13	86,30	43,17	0,00	0,00	-21,56	
107	05	03	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, EQUIP. DE AQUECIMENTO DE AMBIENTE E AQUECEDORES DE ÁGUA DOMÉSTICA, CALDEIRAS	10,74	83,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,68	55,36	27,68	10,74	55,38	0,00	0,00	-27,68
107	06	02	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, EQUIPAMENTO DE COZINHA, EQUIPAMENTO FRIGORÍFICO E DE REFRIGERAÇÃO	106,02	75,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,29	60,58	106,02	45,44	0,00	0,00	-30,29	
107	06	03	EQUIPAMENTO DE CONFORTO, HIGIENE E DE UTILIZAÇÃO COMUM, EQUIPAMENTO DE COZINHA, EQUIPAMENTO PARA PREPARAÇÃO E FORNECIMENTO DE ALIMENTOS	96,80	69,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,66	55,32	96,80	41,48				

Conta Imobilizado: 42.9 Outras imobilizacoes corporeas

84

(Continuação)

Conta Imobilizado: 42.9 Outras imobilizacoes corporeas

85

ANEXOS



Fonte: Fotografia **Ediab**

"o conjunto de ações de avaliação da qualidade da água, realizadas com carácter regular, pelas entidades gestoras, com vista à manutenção da sua qualidade em conformidade com as normas estabelecidas legalmente".

Decreto-Lei n.º 306/2007, 27 de agosto

ANEXO I

Controlo da Qualidade da Água nos Sistemas/Zonas de Abastecimento do Concelho das Caldas da Rainha

- Zona de Abastecimento das Caldas da Rainha;
- Zona de Abastecimento da Foz do Arelho;
- Zona de Abastecimento do Talvai;
- Zona de Abastecimento JK11 - Vidais;
- Zona de Abastecimento JK12 - A-dos-Francos;
- Zona de Abastecimento JK13 - Vimeira;
- Zona de Abastecimento JK14 - Bairradas;
- Zona de Abastecimento JK15 - Alvorninha;
- Zona de Abastecimento JK18 - Mata Porto Mouro.

Zona de Abastecimento das Caldas da Rainha										
Parâmetros	Unidades	Tipo de Controlo			Nº de Amostras		Valor Determinado		VP (DL306/07 - Anexo I)	Amostras %Amostras que cumprem o VP
		R1	R2	I	Exigidas Decreto- Lei nº 306/07 Anexo II	SMCR Analisadas	Mínimo	Máximo		
Parâmetros microbiológicos										
Escherichia coli	N/100 ml	x			84/ano	84/ano	-	0	0	100
Enterococos	N/100 ml		x		4/ano	4/ano	-	0	0	100
Parâmetros químicos										
Antimónio	µg/l Sb		x		4/ano	4/ano	-	<3,5	5,0	100
Arsénio	µg/l As		x		4/ano	4/ano	-	<3	10	100
Benzeno	µg/l		x		4/ano	4/ano	<0,26	<0,5	1,0	100
Benzo (a) pireno	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,005	0	100
Boro	mg/l B		x		4/ano	4/ano	-	<0,3	1,0	100
Bromatos	µg/l BrO3		x		4/ano	4/ano	-	<5	10	100
Cádmio	µg/l Cd		x		4/ano	4/ano	-	<1	5,0	100
Crómio	µg/l Cr		x		4/ano	4/ano	-	<2	50	100
Cobre	mg/l Cu		x		4/ano	4/ano	<0,01	0,02	2,0	100
Cianetos	µg/l CN		x		4/ano	4/ano	-	<15	50	100
1,2 dicloroetano	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,9	3,0	100
Fluoretos	mg/l F		x		4/ano	4/ano	<0,1	0,2	1,5	100
Chumbo	µg/l Pb		x		4/ano	4/ano	-	<3	10	100
Mercurio	µg/l Hg		x		4/ano	4/ano	<0,2	0,23	1,0	100
Níquel	µg/l Ni		x		4/ano	4/ano	-	<5	20	100
Nitratos	mg/l NO3		x		31/ano	31/ano	<10	44	50	100
Nitritos	mg/l NO2		x		4/ano	4/ano	-	<0,02	0,5	100
Pesticidas individual										
Diurão	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,025		100
Linurão	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,025		100
Terbutilazina	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,025	0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,025		100
Pesticidas total (µg/L)	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,025	0,50	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)										
Benzo[b]fluoranteno	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,01	0,10	100
Benzo[k]fluoranteno	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,01	(soma das	100
Benzo[ghi]perileno	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,01	concentrações dos	100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<0,01	compostos	100
									especificados)	100
Selénio	µg/l Se		x		4/ano	4/ano	-	<3	10	100
Tetracloroeteno	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<15		100
Tricloroeteno	µg/l		x		4/ano	4/ano	-	<15	10	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/l		x		4/ano	4/ano	<5	30	100	100
Clorofórmio	µg/l		x		4/ano	4/ano	<5	9	(soma das	100
Bromofórmio	µg/l		x		4/ano	4/ano	<5	10	concentrações dos	100
Dibromoclorometano	µg/l		x		4/ano	4/ano	<5	10	compostos	100
Bromodiclorometano	µg/l		x		4/ano	4/ano	<5	5	especificados)	100
										100
Parâmetros indicadores										
Alumínio	µg/l Al		x		31/ano	31/ano	<30	110	200	100
Amónio	mg/l NH4		x		31/ano	31/ano	<0,02	0,03	0,50	100
Cálcio	mg/l Ca		x		4/ano	4/ano	14	56	100	100
Cloretos	mg/l		x		4/ano	4/ano	11	90	Valor Recomendado	100
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100ml		x		31/ano	31/ano	-	0	250	100
Cor	mg/l Pt-Co		x		31/ano	31/ano	<2	4,9	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C		x		31/ano	31/ano	105	1500	20	100
									2500	100
Dureza	mg/l CaCO3		x		4/ano	4/ano	41	200	150 e 500	100
									Valor Recomendado	100
pH	Unidades pH		x		31/ano	31/ano	6,3	8,5	26,5±9,0	97
Ferro	µg/l Fe		x		4/ano	4/ano	<50	170	200	100
Magnésio	mg/l Mg		x		4/ano	4/ano	1,5	16	50	100
									Valor Recomendado	100
Manganês	µg/l Mn		x		31/ano	31/ano	<15	30	50	100
Cheiro, a 25°C	Factor diluição		x		31/ano	31/ano	-	<1	3,0	100
Oxidabilidade	mg/l O2		x		31/ano	31/ano	<1	8,3	5,0	94
Sulfatos	mg/l SO4		x		4/ano	4/ano	11	91	250	100
Sódio	mg/l Na		x		4/ano	4/ano	<5	55	200	100
Sabor, a 25°C	Factor diluição		x		31/ano	31/ano	-	<1	3,0	96
Número de colónias	N/ml 22°C		x		31/ano	31/ano	0	31	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 100)	100
Número de colónias	N/ml 37°C		x		31/ano	31/ano	0	66	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 20)	100
Bactérias coliformes	N/100ml		x		84/ano	84/ano	0	7	0	98
Turvação	UNT		x		31/ano	31/ano	<0,5	2,0	4,0	100
Desinfetante Residual	mg/l		x		84/ano	84/ano	<0,1	0,9	0,2 - 0,6 (valor Recomendado)	100

Informação Controlo Operacional: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema/Zona de Abastecimento das Caldas da Rainha, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007. As não conformidades obtidas (pH, Bactérias Coliformes e Oxidabilidade), foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmaram a não existência de quaisquer problemas com significado para a saúde pública. Refira-se ainda que os SMASCR efetuam um controlo operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfecção eficaz e controlada, não acarretando estas situações quaisquer perigos.

Nota: As populações abrangidas pelo Sistema de Abastecimento das Caldas da Rainha são as seguintes:

Caldas da Rainha, Campo, Lagoa Parreira, Coto (C. S. Jacinto, Vale do Coto, C. Ponte, C. Serralheira), Salir de Matos (Matinha, C. Novo, C. Cabana, Formigal, C. Malpique, Torre, Infantes, C. Vale Souto, Imaginário, Trabalhas), Mosteiros, Matoeira, Vila Nova, Casalinho, Casal do Frade, Casal do Traqueirão, Casal Novo (Nadadouro), Espinha, Zambujeiro, Nadadouro (parte).

VP - Valor paramétrico estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Os parâmetro N.º Colónias a 22.ºC e a 37ºC apresentaram valores superiores ao recomendado, no entanto, atendendo a todo o histórico do sistema de abastecimento, a situação não constitui qualquer problema para a Saúde Pública, nem é considerada como incumprimento pela Entidade Reguladora. A situação foi pontual. Refira-se que os SMASCR efetuam um controlo operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfecção eficaz e controlada.

Zona de Abastecimento da Foz do Arelho										
Parâmetros	Unidades	Tipo de Controlo			Nº de Amostras		Valor Determinado		VP (DL 306/07 - Anexo I)	Amostras %Amostras que cumpremo VP
		R1	R2	I	Exigidas Decreto- Lei nº 306/07 Anexo II	SMCR Analisadas	Mínimo	Máximo		
Parâmetros microbiológicos										
Escherichia coli	N/100 ml	x			12/ano	12/ano	-	0	0	100
Enterococos	N/100 ml		x		1/ano	1/ano	-	0	0	100
Parâmetros químicos										
Antimônio	µg/l Sb			x	1/ano	1/ano	-	<3,5	5,0	100
Arsénio	µg/l As			x	1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Benzeno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,5	1,0	100
Benzo (a) pireno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,005	0	100
Boro	mg/l B			x	1/ano	1/ano	-	<0,3	1,0	100
Bromatos	µg/l BrO ₃			x	1/ano	1/ano	-	<5	10	100
Cádmio	µg/l Cd			x	1/ano	1/ano	-	<1	5,0	100
Crómio	µg/l Cr			x	1/ano	1/ano	-	<2	50	100
Cobre	mg/l Cu			x	1/ano	1/ano	-	0,09	2,0	100
Cianetos	µg/l CN			x	1/ano	1/ano	-	<15	50	100
1,2 dicloroetano	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,9	3,0	100
Fluoretos	mg/l F			x	1/ano	1/ano	-	0,2	1,5	100
Chumbo	µg/l Pb			x	1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Mercurio	µg/l Hg			x	1/ano	1/ano	-	<0,2	1,0	100
Níquel	µg/l Ni			x	1/ano	1/ano	-	17	20	100
Nitratos	mg/l NO ₃		x		4/ano	4/ano	<10	14	50	100
Nitritos	mg/l NO ₂			x	1/ano	1/ano	-	<0,02	0,5	100
Pesticidas individual										
Diurão	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Linurão	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,025	0,10	100
Terbutilazina	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Desetilterbutilazina	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Pesticidas total (µg/L)	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,025	0,50	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)										
Benzo[b]fluoranteno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,01		100
Benzo[k]fluoranteno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,01	0,10	100
Benzo[ghi]perileno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,01		100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,01		100
Selénio	µg/l Se			x	1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Tetracloroetano	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<1,5	10	100
Tricloroetano	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<1,5	10	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<5	100	100
Clorofórmio	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<5	(soma das	100
Bromofórmio	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<5	concentrações dos	100
Dibromoclorometano	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<5	compostos	100
Bromodiclorometano	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<5	especificados)	100
Parâmetros indicadores										
Alumínio	µg/l Al			x	1/ano	1/ano	-	50	200	100
Amónio	mg/l NH ₄		x		4/ano	4/ano	-	<0,02	0,50	100
Cálcio	mg/l Ca			x	1/ano	1/ano	-	59	100	100
Cloratos	mg/l			x	1/ano	1/ano	-	90	Valor Recomendado	100
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100ml			x	1/ano	1/ano	-	0	250	100
Cor	mg/l Pt-Co			x	4/ano	4/ano	-	<2	20	100
Condutividade	µS/cm a 20°C			x	4/ano	4/ano	417	615	2500	100
Dureza	mg/l CaCO ₃			x	1/ano	1/ano	-	210	150 e 500	100
pH	Unidades pH			x	4/ano	4/ano	6,7	6,9	Valor Recomendado	100
Ferro	µg/l Fe			x	1/ano	1/ano	-	51	26,5 ±9,0	100
Magnésio	mg/l Mg			x	1/ano	1/ano	-	16	200	100
Manganês	µg/l Mn			x	4/ano	4/ano	<15	17	50	100
Cheiro, a 25°C	Factor diluição			x	4/ano	4/ano	-	<1	3,0	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂			x	4/ano	4/ano	<1	3,9	5,0	100
Sulfatos	mg/l SO ₄			x	1/ano	1/ano	-	96	250	100
Sódio	mg/l Na			x	1/ano	1/ano	-	52	200	100
Sabor, a 25°C	Factor diluição			x	4/ano	4/ano	-	<1	3,0	100
Número de colónias	N/ml 22°C			x	4/ano	4/ano	0	1	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 100)	100
Número de colónias	N/ml 37°C			x	4/ano	4/ano	-	0	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 20)	100
Bactérias coliformes	N/100ml			x	12/ano	12/ano	-	0	0	100
Turvação	UNT			x	4/ano	4/ano	<0,5	0,8	4,0	100
Desinfetante Residual	mg/l			x	12/ano	12/ano	0,2	0,7	0,2 - 0,6 (valor Recomendado)	100

Informação Controlo Operacional: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema/Zona de Abastecimento da Foz do Arelho, estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, não tendo ocorrido qualquer incumprimento ao PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água. Refira-se que os SMASCR efetuam um controlo operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfeção eficaz e controlada.

Nota: As populações abrangidas pelo Sistema de Abastecimento da Foz do Arelho são as seguintes:

Foz do Arelho, Zona da Lagoa de Obidos, Nadadouro (parte).

VP - Valor paramétrico estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Zona de Abastecimento do Talvai									
Parâmetros	Unidades	Tipo de Controlo		Nº de Amostras		Valor Determinado		VP (DL 306/07 - Anexo I)	Amostras %Amostras que cumpram o VP
		R1	R2	I	Exigidas Decreto- Lei nº 306/07 Anexo II	SMCR Analisadas	Mínimo			Máximo
Parâmetros microbiológicos									
Escherichia coli	N/100 ml	x			26/ano	26/ano	-	0	100
Enterococos	N/100 ml		x		3/ano	3/ano	-	0	100
Parâmetros químicos									
Antimónio	µg/l Sb		x		3/ano	3/ano	-	<3,5	100
Arsénio	µg/l As		x		3/ano	3/ano	-	<3	10
Benzeno	µg/l		x		3/ano	3/ano	<0,26	<0,5	100
Benzo (a) pireno	µg/l		x		3/ano	3/ano	-	<0,005	0
Boro	mg/l B		x		3/ano	3/ano	-	<0,3	10
Bromatos	µg/l BrO ₃		x		3/ano	3/ano	-	<5	10
Cádmio	µg/l Cd		x		3/ano	3/ano	-	<1	5,0
Crómio	µg/l Cr		x		3/ano	3/ano	-	<2	50
Cobre	mg/l Cu		x		3/ano	3/ano	-	<0,01	2,0
Cianetos	µg/l CN		x		3/ano	3/ano	-	<15	50
1,2 dicloroetano	µg/l		x		3/ano	3/ano	-	<0,9	3,0
Fluoretos	mg/l F		x		3/ano	3/ano	<0,1	0,1	1,5
Chumbo	µg/l Pb		x		3/ano	3/ano	-	<3	10
Mercurio	µg/l Hg		x		3/ano	3/ano	-	<0,2	1,0
Níquel	µg/l Ni		x		3/ano	3/ano	-	<5	20
Nitratos	mg/l NO ₃		x		12/ano	12/ano	<10	19	50
Nitritos	mg/l NO ₂		x		3/ano	3/ano	-	<0,02	0,5
Pesticidas individual									
Diurão	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<0,025	
Linurão	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<0,025	
Terbutilazina	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<0,025	0,10
Desetilterbutilazina	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<0,025	
Pesticidas total (µg/L)	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<0,025	0,50
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)									
Benzo[b]fluoranteno	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<0,01	
Benzo[k]fluoranteno	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<0,01	0,10
Benzo[ghi]perileno	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<0,01	
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<0,01	
Selénio	µg/l Se			x	3/ano	3/ano	-	<3	10
Tetracloretoeno	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<15	
Tricloretoeno	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	<15	
Tri-halometanos total (THM)	µg/l			x	3/ano	3/ano	-	12	
Clorofórmio	µg/l			x	3/ano	3/ano	<5	12	(soma das
Bromofórmio	µg/l			x	3/ano	3/ano	<5	<7	concentrações dos
Dibromoclorometano	µg/l			x	3/ano	3/ano	<5	<7	compostos
Bromodiclorometano	µg/l			x	3/ano	3/ano	<5	<7	especificados)
Parâmetros indicadores									
Alumínio	µg/l Al			x	12/ano	12/ano	<30	72	200
Amónio	mg/l NH ₄			x	12/ano	12/ano	<0,02		0,50
Cálcio	mg/l Ca			x	3/ano	3/ano	15	38	100
Cloretos	mg/l			x	3/ano	3/ano	<10	67	250
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100ml			x	12/ano	12/ano	-	0	0
Cor	mg/l Pt-Co			x	12/ano	12/ano	-	<2	20
Condutividade	µS/cm a 20°C			x	12/ano	12/ano	107	407	2500
Dureza	mg/l CaCO ₃			x	3/ano	3/ano	44	130	150 e 500
pH	Unidades pH			x	12/ano	12/ano	6,4	8,3	Valor Recomendado
Ferro	µg/l Fe			x	3/ano	3/ano	<50	86	≥6,5 e 9,0
Magnésio	mg/l Mg			x	3/ano	3/ano	1,7	7,7	200
Manganês	µg/l Mn			x	12/ano	12/ano	<15	42	50
Cheiro, a 25°C	Factor diluição			x	12/ano	12/ano	-	<1	3,0
Oxidabilidade	mg/l O ₂			x	12/ano	12/ano	<1	2	5,0
Sulfatos	mg/l SO ₄			x	3/ano	3/ano	13	70	250
Sódio	mg/l Na			x	3/ano	3/ano	<5	31	200
Sabor, a 25°C	Factor diluição			x	12/ano	12/ano	-	<1	3,0
Número de colónias	N/ml 22°C			x	12/ano	12/ano	0	300	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 100)
Número de colónias	N/ml 37°C			x	12/ano	12/ano	0	300	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 20)
Bactérias coliformes	N/100ml			x	26/ano	26/ano	-	0	0
Turvação	UNT			x	12/ano	12/ano	<0,5	1,3	4,0
Desinfetante Residual	mg/l			x	26/ano	26/ano	0,1	0,8	0,2 - 0,6 (valor Recomendado)

Informação Controlo Operacional: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema/Zona de Abastecimento do Talvai, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007. A não conformidade obtida (parâmetro pH) foi uma situação pontual sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizada nestas situações, confirmaram a não existência de quaisquer problemas para a saúde pública. O incumprimento esteve relacionado com uma falha do equipamento no processo de tratamento (correção da agressividade da água).

Nota: As populações abrangidas pelo Sistema de Abastecimento do Talvai são as seguintes:

Salir do Porto, Casas de Salir, Chão da Parada, Tornada, Reguengo da Parada, Barrantes, Guisado, S. Domingos, Peso, Cumeira, Santa Catarina, Vale da Vaca, Casal do Rio, Casal das Hortas, Mestras, Venda, Cabreiros, Vigia, Casal das Freiras, Casal do Bicho, Quinta da Ferraria, Casais Morgados, Mouraria.

VP - Valor paramétrico estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Os parâmetro N.º Colónias a 22°C e a 37°C apresentaram valores superiores ao recomendado, no entanto, atendendo a todo o histórico do sistema de abastecimento, a situação não constitui qualquer problema para a Saúde Pública, nem é considerada como incumprimento pela Entidade Reguladora. A situação foi pontual. Refira-se que os SMA/SCR efetuam um controlo operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfecção eficaz e controlada.

Zona de Abastecimento JK11 - Vidais									
Parâmetros	Unidades	Tipo de Controlo			Nº de Amostras		Valor Determinado		VP (DL 306/07 - Anexo I)
		R1	R2	I	Exigidas Decreto- Lei nº 306/07 Anexo II	SMCR Analisadas	Mínimo	Máximo	
Parâmetros microbiológicos									
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	x			14/ano	14/ano	-	0	0
Enterococos	N/100 ml		x		2/ano	2/ano	-	0	0
Parâmetros químicos									
Antimônio	µg/l Sb			x	2/ano	2/ano	-	<3,5	5,0
Arsénio	µg/l As			x	2/ano	2/ano	-	<3	10
Benzeno	µg/l		x		2/ano	2/ano	<0,26	<0,5	1,0
Benzo (a) pireno	µg/l		x		2/ano	2/ano	-	<0,005	0
Boro	mg/l B		x		2/ano	2/ano	-	<0,3	1,0
Bromatos	µg/l BrO ₃		x		2/ano	2/ano	-	<5	10
Cádmio	µg/l Cd		x		2/ano	2/ano	-	<1	5,0
Crómio	µg/l Cr		x		2/ano	2/ano	-	<2	50
Cobre	mg/l Cu		x		2/ano	2/ano	-	<0,01	2,0
Cianetos	µg/l CN		x		2/ano	2/ano	-	<15	50
1,2 dicloroetano	µg/l		x		2/ano	2/ano	-	<0,9	3,0
Fluoretos	mg/l F		x		2/ano	2/ano	<0,1	0,2	1,5
Chumbo	µg/l Pb		x		2/ano	2/ano	-	<3	10
Mercurio	µg/l Hg		x		2/ano	2/ano	-	<0,2	1,0
Níquel	µg/l Ni		x		2/ano	2/ano	-	<5	20
Nitratos	mg/l NO ₃		x		6/ano	6/ano	-	<10	50
Nitritos	mg/l NO ₂			x	2/ano	2/ano	-	<0,02	0,5
Pesticidas individual									
Diurão	µg/l			x	2/ano	2/ano	-	<0,025	100
Linurão	µg/l			x	2/ano	2/ano	-	<0,025	0,10
Terbutilazina	µg/l			x	2/ano	2/ano	-	<0,025	100
Desetilterbutilazina	µg/l			x	2/ano	2/ano	-	<0,025	100
Pesticidas total (µg/L)	µg/l			x	2/ano	2/ano	-	<0,025	0,50
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)									
Benzo[b]fluoranteno	µg/l		x		2/ano	2/ano	-	<0,01	100
Benzo[k]fluoranteno	µg/l		x		2/ano	2/ano	-	<0,01	0,10
Benzo[ghi]perileno	µg/l		x		2/ano	2/ano	-	<0,01	100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l		x		2/ano	2/ano	-	<0,01	100
Selénio	µg/l Se		x		2/ano	2/ano	-	<3	10
Tetracloreto	µg/l		x		2/ano	2/ano	-	<1,5	10
Tricloreto	µg/l		x		2/ano	2/ano	-	<1,5	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/l			x	2/ano	2/ano	12	17	100
Clorofórmio	µg/l		x		2/ano	2/ano	9	12	(soma das
Bromofórmio	µg/l		x		2/ano	2/ano	-	<5	concentrações dos
Dibromoclorometano	µg/l		x		2/ano	2/ano	-	<5	compostos
Bromodichlorometano	µg/l		x		2/ano	2/ano	<5	8	especificados)
Parâmetros indicadores									
Alumínio	µg/l Al		x		6/ano	6/ano	<30	92	200
Amónio	mg/l NH ₄		x		6/ano	6/ano	<0,02	0,08	0,50
Cálcio	mg/l Ca			x	2/ano	2/ano	15	54	100
Cloretos	mg/l			x	2/ano	2/ano	<10	49	Valor Recomendado
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100ml		x		6/ano	6/ano	-	0	0
Cor	mg/l Pt-Co		x		6/ano	6/ano	<2	2,3	20
Condutividade	µS/cm a 20°C		x		6/ano	6/ano	109	542	2500
Dureza	mg/l CaCO ₃			x	2/ano	2/ano	46	230	150 e 500
pH	Unidades pH		x		6/ano	6/ano	7,6	8,1	Valor Recomendado
Ferro	µg/l Fe			x	2/ano	2/ano	50	154	200
Magnésio	mg/l Mg			x	2/ano	2/ano	2	22	50
Manganês	µg/l Mn		x		6/ano	6/ano	-	<15	50
Cheiro, a 25°C	Factor diluição		x		6/ano	6/ano	-	<1	3,0
Oxidabilidade	mg/l O ₂		x		6/ano	6/ano	<1	1,4	5,0
Sulfatos	mg/l SO ₄			x	2/ano	2/ano	11	66	250
Sódio	mg/l Na			x	2/ano	2/ano	<1	37	200
Sabor, a 25°C	Factor diluição		x		6/ano	6/ano	<1		3,0
Número de colónias	N/ml 22°C			x	6/ano	6/ano	0	26	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 100)
Número de colónias	N/ml 37°C			x	6/ano	6/ano	0	18	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 20)
Bactérias coliformes	N/100ml		x		14/ano	14/ano	0	>100	0
Turvação	UNT			x	6/ano	6/ano	<0,5	0,8	4,0
Desinfetante Residual	mg/l		x		14/ano	14/ano	<0,1	0,8	0,2 - 0,6 (valor Recomendado)

Informação Controlo Operacional: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema/Zona de Abastecimento JK11 - Vidais, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007. A não conformidade obtida (Bactérias Coliformes), foi uma situação pontual sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizada nestas situações, confirmaram a não existência de quaisquer problemas com significado para a saúde pública. Refira-se ainda que os SMASCR efetuam um controlo operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfecção eficaz e controlada, não acarretando estas situações quaisquer perigos.

Nota: As populações abrangidas pelo Sistema de Abastecimento JK11 são as seguintes:

Vidais, Carraqueira, S. Gregório, Fanadia, Crastos, Ribeira de Crastos, Rabaceira, Paraventa, Ceiras, Outeiro, Casal do Rei, Casais da Igreja, Casal dos Maiais, Casais da Palmeira.

VP - Valor paramétrico estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Zona de Abastecimento JK12 - A-dos-Francos										
Parâmetros	Unidades	Tipo de Controlo	Nº de Amostras		Valor Determinado		VP (DL 306/07 - Anexo I)	Amostras %Amostras que cumpram o VP		
			Exigidas Decreto - Lei nº 306/07 Anexo II	SMCR	Mínimo	Máximo				
				Analísadas						
Parâmetros microbiológicos		R1	R2	I						
Escherichia coli	N/100 ml	x			12/ano	12/ano	-	0	0	100
Enterococos	N/100 ml		x		1/ano	1/ano	-	0	0	100
Parâmetros químicos										
Antímónio	µg/l Sb		x		1/ano	1/ano	-	<3,5	5,0	100
Arsénio	µg/l As		x		1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Benzeno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,26	1,0	100
Benzo (a) pireno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,005	0,010	100
Boro	mg/l B		x		1/ano	1/ano	-	<0,3	1,0	100
Bromatos	µg/l BrO3		x		1/ano	1/ano	-	<5	10	100
Cádmio	µg/l Cd		x		1/ano	1/ano	-	<1	5,0	100
Crómio	µg/l Cr		x		1/ano	1/ano	-	<2	50	100
Cobre	mg/l Cu		x		1/ano	1/ano	-	0,02	2,0	100
Cianetos	µg/l CN		x		1/ano	1/ano	-	<15	50	100
1,2 dicloroetano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,9	3,0	100
Fluoretos	mg/l F		x		1/ano	1/ano	-	0,2	1,5	100
Chumbo	µg/l Pb		x		1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Mercurio	µg/l Hg		x		1/ano	1/ano	-	<0,2	1,0	100
Níquel	µg/l Ni		x		1/ano	1/ano	-	<5	20	100
Nitratos	mg/l NO3		x		4/ano	4/ano	<10	27,6	50	100
Nitritos	mg/l NO2		x		1/ano	1/ano	-	<0,02	0,5	100
Pesticidas individual										
Diurão	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Linurão	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025	0,10	100
Terbutilazina	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Desetilterbutilazina	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Pesticidas total (µg/L)	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025	0,50	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	0,10	100
Benzo[b]fluoranteno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	(soma das	100
Benzo[k]fluoranteno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	concentrações dos	100
Benzo[ghi]perileno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	compostos	100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	especificados)	100
Selénio	µg/l Se		x		1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Tetracloreto	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<1,5		100
Tricloreto	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<1,5	10	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	12		100
Clorofórmio	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	6	(soma das	100
Bromofórmio	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<5	concentrações dos	100
Dibromodlorometano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<5	compostos	100
Bromodiodlorometano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	6	especificados)	100
Parâmetros indicadores										
Alumínio	µg/l Al		x		4/ano	4/ano	<30	69	200	100
Amónio	mg/l NH4		x		4/ano	4/ano	<0,02	0,02	0,50	100
Cálcio	mg/l Ca		x		1/ano	1/ano	-	19	10	100
Cloretos	mg/l		x		1/ano	1/ano	-	<10	Valor Recomendado	250
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100ml		x		1/ano	1/ano	-	0	0	100
Cor	mg/l Pt-Co		x		4/ano	4/ano	<2	23	20	75
Condutividade	µS/cm a 20°C		x		4/ano	4/ano	159	766	2500	100
Dureza	mg/l CaCO3		x		1/ano	1/ano	-	60	150 e 500	100
pH	Unidades pH		x		4/ano	4/ano	6,9	8,1	Valor Recomendado	26,5 a 8,0
Ferro	µg/l Fe		x		1/ano	1/ano	-	<50	200	100
Magnésio	mg/l Mg		x		1/ano	1/ano	-	3	50	100
Manganês	µg/l Mn		x		4/ano	4/ano	<15	22	Valor Recomendado	50
Cheiro, a 25°C	Factor diluição		x		4/ano	4/ano	-	<1	3	100
Oxidabilidade	mg/l O2		x		4/ano	4/ano	<1	7	50	100
Sulfatos	mg/l SO4		x		1/ano	1/ano	-	11	250	100
Sódio	mg/l Na		x		1/ano	1/ano	-	<5	200	100
Sabor, a 25°C	Factor diluição		x		4/ano	4/ano	-	<1	3	100
Número de colónias	N/ml 22°C		x		4/ano	4/ano	0	108	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 100)	100
Número de colónias	N/ml 37°C		x		4/ano	4/ano	0	73	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 20)	100
Bactérias coliformes	N/100ml		x		12/ano	12/ano	-	0	0	100
Turvação	UNT		x		4/ano	4/ano	<0,5	0,55	4	100
Desinfetante Residual	mg/l		x		12/ano	12/ano	0,1	0,8	0,2 - 0,6 (valor Recomendado)	100

Informação Controlo Operacional: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema/Zona de Abastecimento JK12 - A-dos-Francos, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007. As não conformidades obtidas (Cor e Oxidabilidade), foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmaram a não existência de quaisquer problemas com significado para a saúde pública. Refira-se ainda que os SMASCR efetuam um controlo operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfecção eficaz e controlada, não acarretando estas situações quaisquer perigos.

Nota: As populações abrangidas pelo Sistema de Abastecimento JK12 são as seguintes:

A-dos-Francos, Broeiras, Vila Verde de Matos, Salgueirinha, Cumeira, Santa Helena, Sesmaria, Quinta do Freixo, Rostos, Granja, Granjeiros, Casal da Neve, Casais da Serra, Landal, Amiais, Casais Pereira, Casais dos Vales, Casais do Sobreiro, Casais da Bica, Casal Pinheiro, Carreiros, Casas da Portela.

VP - Valor paramétrico estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Os parâmetros N.º Colónias a 37°C apresentou um valor superior ao recomendado, no entanto, atendendo a todo o histórico do sistema de abastecimento, a situação não constitui qualquer problema para a Saúde Pública, nem é considerada como incumprimento pela Entidade Reguladora. A situação foi pontual. Refira-se que os SMASCR efetuam um controlo operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfecção eficaz e controlada.

Zona de Abastecimento JK13 - Vimeira										
Parâmetros	Unidades	Tipo de Controlo			Nº de Amostras		Valor Determinado		VP (DL 306/07 - Anexo I)	Amostras %Amostras que cumpremo VP
					Exigidas Decreto- Lei nº 306/07 Anexo II	SMCR	Mínimo	Máximo		
		R1	R2	I		Analísadas				
Parâmetros microbiológicos										
Escherichia col	N/100 ml	x			12/ano	12/ano	-	0	0	100
Enterococos	N/100 ml		x		1/ano	1/ano	-	0	0	100
Parâmetros químicos										
Antimónio	µg/l Sb		x		1/ano	1/ano	-	<3,5	5,0	100
Arsénio	µg/l As		x		1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Benzeno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,5	1,0	100
Benzo (a) pireno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,005	0,010	100
Boro	mg/l B		x		1/ano	1/ano	-	<0,3	1,0	100
Bromatos	µg/l BrO3		x		1/ano	1/ano	-	<5	10	100
Cádmio	µg/l Cd		x		1/ano	1/ano	-	<1	5,0	100
Crómio	µg/l Cr		x		1/ano	1/ano	-	<2	50	100
Cobre	mg/l Cu		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	2,0	100
Cianetos	µg/l CN		x		1/ano	1/ano	-	<15	50	100
1,2 dicloroetano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,9	3,0	100
Fluoretos	mg/l F		x		1/ano	1/ano	-	0,2	1,5	100
Chumbo	µg/l Pb		x		1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Mercurio	µg/l Hg		x		1/ano	1/ano	-	<0,2	1,0	100
Níquel	µg/l Ni		x		1/ano	1/ano	-	<5	20	100
Nitratos	mg/l NO3		x		4/ano	4/ano	-	<10	50	100
Nitritos	mg/l NO2		x		1/ano	1/ano	-	<0,02	0,5	100
Pesticidas individual										
Diurão	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Linurão	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025	0,10	100
Terbutilazina	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Desetilterbutilazina	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Pesticidas total (µg/L)	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025	0,50	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)										
Benzo[b]fluoranteno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	0,10	100
Benzo[k]fluoranteno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	(soma das	100
Benzo[ghi]perileno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	concentrações dos	100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	compostos	100
Selénio	µg/l Se		x		1/ano	1/ano	-	<3	especificados)	100
Tetracloreto	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<1,5	10	100
Tricloreto	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<1,5	10	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	25	100	100
Clorofórmio	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	11	(soma das	100
Bromofórmio	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<5	concentrações dos	100
Dibromoclorometano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	6	compostos	100
Bromodiclorometano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	8	especificados)	100
Parâmetros indicadores										
Alumínio	µg/l Al		x		4/ano	4/ano	<30	120	200	100
Amónio	mg/l NH4		x		4/ano	4/ano	-	<0,02	0,50	100
Cálcio	mg/l Ca		x		1/ano	1/ano	-	17	100	100
Cloretos	mg/l		x		1/ano	1/ano	-	33	Valor Recomendado	100
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100ml		x		4/ano	4/ano	-	0	250	100
Cor	mg/l Pt-Co		x		4/ano	4/ano	<2	4,6	0	100
Condutividade	µS/cm a 20°C		x		4/ano	4/ano	173	550	20	100
Dureza	mg/l CaCO3		x		1/ano	1/ano	-	76	2500	100
pH	Unidades pH		x		4/ano	4/ano	7,3	7,8	150 e 500	100
Ferro	µg/l Fe		x		1/ano	1/ano	-	<50	Valor Recomendado	100
Magnésio	mg/l Mg		x		1/ano	1/ano	-	8,1	200	100
Manganés	µg/l Mn		x		4/ano	4/ano	-	<15	50	100
Cheiro, a 25°C	Factor diluição		x		4/ano	4/ano	-	<1	3	100
Oxidabilidade	mg/l O2		x		4/ano	4/ano	<1	1,9	5,0	100
Sulfatos	mg/l SO4		x		1/ano	1/ano	-	12	250	100
Sódio	mg/l Na		x		1/ano	1/ano	-	9	200	100
Sabor, a 25°C	Factor diluição		x		4/ano	4/ano	-	<1	3	100
Número de colónias	N/ml 22°C		x		4/ano	4/ano	-	0	S/ alteração anormal	100
Número de colónias	N/ml 37°C		x		4/ano	4/ano	-	0	(Valor Recomendado - 100)	100
Bactérias coliformes	N/100ml		x		12/ano	12/ano	-	0	S/ alteração anormal	100
Turvação	UNT		x		4/ano	4/ano	<0,5	2	(Valor Recomendado - 20)	100
Desinfetante Residual	mg/l		x		12/ano	12/ano	0,2	0,9	0	100
									0,2 - 0,6 (valor Recomendado)	

Informação Controlo Operacional: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema/Zona de Abastecimento JK13 - Vimeira, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, não tendo ocorrido qualquer incumprimento ao PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água. Refira-se que os SMASCR efetuam um controlo operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfeção eficaz e controlada.

Nota: As populações abrangidas pelo Sistema de Abastecimento JK13 são as seguintes:

Trabalhas, Cruzes, Cabeça Alta, Antas (Cima e Baixo), Boísias, Carvalhal Benfeito, Malasia, Ribeira dos Amiais, Lobeiros, Pedreira, Laranjeira, Vale Serrão, Paraíso, Zambujal, Casal do Giro, Santa Marta, Vale Forno, Barrocas, Santana, Quinta do Bravo, Oliveirinhas, Casal do Pinheiro, Vale de Covas, Osseira, Vale da Quinta, Vimeira.

VP - Valor paramétrico estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007.

Zona de Abastecimento JK14 - Bairradas										
Parâmetros	Unidades	Tipo de Controle			Nº de Amostras		Valor Determinado		VP (DL 306/07 - Anexo II)	Amostras %Amostras que cumprem o VP
					Exigidas Decreto- Lei nº 306/07 Anexo II	SMCR	Mínimo	Máximo		
		R1	R2	I		Analisadas				
Parâmetros microbiológicos										
Escherichia coli	N/100 ml	x			6/ano	6/ano	-	0	0	100
Enterococos	N/100 ml		x		1/ano	1/ano	-	0	0	100
Parâmetros químicos										
Antimônio	µg/l Sb			x	1/ano	1/ano	-	<3,5	5,0	100
Arsênio	µg/l As			x	1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Benzeno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,26	1,0	100
Benzo (a) pireno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,005	0,010	100
Boro	mg/l B			x	1/ano	1/ano	-	<0,3	1,0	100
Bromatos	µg/l BrO3			x	1/ano	1/ano	-	<5	10	100
Cádmio	µg/l Cd			x	1/ano	1/ano	-	<1	5,0	100
Crômio	µg/l Cr			x	1/ano	1/ano	-	<2	50	100
Cobre	mg/l Cu			x	1/ano	1/ano	-	0,01	2,0	100
Cianetos	µg/l CN			x	1/ano	1/ano	-	<15	50	100
1,2 dicloroetano	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,9	3,0	100
Fluoretos	mg/l F			x	1/ano	1/ano	-	0,2	1,5	100
Chumbo	µg/l Pb			x	1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Mercurio	µg/l Hg			x	1/ano	1/ano	-	<0,2	1,0	100
Níquel	µg/l Ni			x	1/ano	1/ano	-	<5	20	100
Nitratos	mg/l NO3		x		2/ano	2/ano	-	<10	50	100
Nitritos	mg/l NO2			x	1/ano	1/ano	-	<0,02	0,5	100
Pesticidas individual										
Diurão	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Linurão	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,025	0,10	100
Terbutilazina	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Desetiltterbutilazina	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Pesticidas total (µg/L)	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,025	0,50	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)										
Benzo[b]fluoranteno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,01	0,10	100
Benzo[k]fluoranteno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,01	(soma das	100
Benzo[ghi]perileno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,01	concentrações dos	100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,01	compostos	100
	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<0,01	especificados)	100
Selênio	µg/l Se			x	1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Tetracloreto	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<1,5	10	100
Tricloreto	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<1,5	10	100
Tri-halometanos total (THM)	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<5	100	100
Clorofórmio	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<5	(soma das	100
Bromofórmio	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<5	concentrações dos	100
Dibromoclorometano	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<5	compostos	100
Bromodichlorometano	µg/l			x	1/ano	1/ano	-	<5	especificados)	100
Parâmetros indicadores										
Alumínio	µg/l Al			x	2/ano	2/ano	<30	37	200	100
Amônio	mg/l NH4			x	2/ano	2/ano	-	<0,02	0,50	100
Cálcio	mg/l Ca			x	1/ano	1/ano	-	72	100	100
Cloratos	mg/l			x	1/ano	1/ano	-	51	250	100
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100ml			x	1/ano	1/ano	-	0	0	100
Cor	mg/l Pt-Co			x	2/ano	2/ano	<2	3,3	20	100
Condutividade	µS/cm a 20°C			x	2/ano	2/ano	239	382	2500	100
Dureza	mg/l CaCO3			x	1/ano	1/ano	-	230	150 e 500	100
pH	Unidades pH			x	2/ano	2/ano	7,1	7,6	≥6,5 ≤9,0	100
Ferro	µg/l Fe			x	1/ano	1/ano	-	130	200	100
Magnésio	mg/l Mg			x	1/ano	1/ano	-	11	50	100
Manganês	µg/l Mn			x	2/ano	2/ano	-	<15	50	100
Cheiro, a 25°C	Factor diluição			x	2/ano	2/ano	-	<1	3	100
Oxidabilidade	mg/l O2			x	2/ano	2/ano	<1	1,2	5,0	100
Sulfatos	mg/l SO4			x	1/ano	1/ano	-	22	250	100
Sódio	mg/l Na			x	1/ano	1/ano	-	29	200	100
Sabor, a 25°C	Factor diluição			x	2/ano	2/ano	-	<1	3	100
Número de colônias	N/ml 22°C			x	2/ano	2/ano	0	1	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 100)	100
Número de colônias	N/ml 37°C			x	2/ano	2/ano	-	0	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 20)	100
Bactérias coliformes	N/100ml			x	6/ano	6/ano	-	0	0	100
Turvação	UNT			x	2/ano	2/ano	<0,5	3,7	4	100
Desinfetante Residual	mg/l			x	6/ano	6/ano	0,2	0,6	0,2 - 0,6 (valor Recomendado)	100
Informação Controle Operacional: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema/Zona de Abastecimento JK14 - Bairradas, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, não tendo ocorrido qualquer incumprimento ao PCQA - Plano de Controle da Qualidade da Água. Refira-se que os SMA/SCR efetuam um controle operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfecção eficaz e controlada.										

Informação Controlo Operacional: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema/Zona de Abastecimento JK14 - Bairradas, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, não tendo ocorrido qualquer incumprimento ao PCQA - Plano de Controlo da Qualidade da Água. Refira-se que os SMASCR efetuam um controlo operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfeção eficaz e controlada.

Nota: As populações abrangidas pelo Sistema de Abastecimento JK14 são as seguintes:

Santa Susana, Bairradas, Casais da Aramenha.

VP - Valor paramétrico estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Informação Controlador Operacional: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema/Zona de Abastecimento JK15 - Alvorinha, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007. A não conformidade obtida (parâmetro Feor) foi uma situação pontual sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizada nestas situações, confirmaram a não existência de quaisquer problemas para a saúde pública. Foram efetuadas descargas/purgas em diversos pontos da rede de distribuição, para limpeza da mesma.

Alvarninha, Almofala, S. Clemente, Ramalhosa, Casal Neves, Cumeira da Cruz, Achada, Vidais, Granja, Moita, Caçapos, Chãos, Almofala, Casais Morgados, Alqueidão, Casal do Freixo, Casal da Granja, Casal Chioite, Carril, Casal Rodo, Casal Carvalhos, Casal do Souto, M.ãos, Casal Velho, Boavista, Baixinhos, Casal do Boeiro, Casal do Haver, Leirosa, Louriceira, Raposeira, Venda da Costa.

VP - Valor paramétrico estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Zona de Abastecimento JK18 - Mata de Porto Mouro										
Parâmetros	Unidades	Tipo de Controlo			Nº de Amostras		Valor Determinado		VP (DL 306/07 - Anexo I)	Amostras %Amostras que cumprem o VP
					Exigidas Decreto- Lei nº 306/07 Anexo II	SMCR	Mínimo	Máximo		
		R1	R2	I		Analísadas				
Parâmetros microbiológicos										
Escherichia coli	N/100 ml	x			12/ano	12/ano	-	0	0	100
Enterococos	N/100 ml		x		1/ano	1/ano	-	0	0	100
Parâmetros químicos										
Antimônio	µg/l Sb		x		1/ano	1/ano	-	<3,5	5,0	100
Arsénio	µg/l As		x		1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Benzeno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,5	1,0	100
Benzo (a) pireno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-		0,010	100
Boro	mg/l B		x		1/ano	1/ano	-	<0,3	1,0	100
Bromatos	µg/l BrO3		x		1/ano	1/ano	-	<5	10	100
Cádmio	µg/l Cd		x		1/ano	1/ano	-	<1	5,0	100
Crómio	µg/l Cr		x		1/ano	1/ano	-	<2	50	100
Cobre	mg/l Cu		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	2,0	100
Cianetos	µg/l CN		x		1/ano	1/ano	-	<15	50	100
1,2 dicloroetano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,9	3,0	100
Fluoretos	mg/l F		x		1/ano	1/ano	-	<0,1	1,5	100
Chumbo	µg/l Pb		x		1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Mercurio	µg/l Hg		x		1/ano	1/ano	-	0,21	1,0	100
Níquel	µg/l Ni		x		1/ano	1/ano	-	<5	20	100
Nitratos	mg/l NO3		x		4/ano	4/ano	-	<10	50	100
Nitritos	mg/l NO2		x		1/ano	1/ano	-	<0,02	0,5	100
Pesticidas individual										
Diurão	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Linurão	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025	0,10	100
Terbutilazina	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Desetiltterbutilazina	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025		100
Pesticidas total (µg/L)	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,025	0,50	100
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)										
Benzo[b]fluoranteno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	0,10	100
Benzo[k]fluoranteno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01	(soma das concentrações dos compostos especificados)	100
Benzo[ghi]perileno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01		100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<0,01		100
Selénio	µg/l Se		x		1/ano	1/ano	-	<3	10	100
Tetracloroetano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<1,5	10	100
Tricloroetano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<1,5		100
Tri-halometanos total (THM)	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<7	100	100
Clorofórmio	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<7	(soma das concentrações dos compostos especificados)	100
Bromofórmio	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<7		100
Dibromoclorometano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<7		100
Bromodiclorometano	µg/l		x		1/ano	1/ano	-	<7		100
Parâmetros indicadores										
Alumínio	µg/l Al		x		4/ano	4/ano	<30	110	200	100
Amónio	mg/l NH4		x		4/ano	4/ano	-	<0,02	0,50	100
Cálcio	mg/l Ca		x		1/ano	1/ano	-	83	100	100
Cloretos	mg/l		x		1/ano	1/ano	-	120	250	100
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100ml		x		4/ano	4/ano	-	0	0	100
Cor	mg/l Pt-Co		x		4/ano	4/ano	<2	3,5	20	100
Condutividade	µS/cm a 20°C		x		4/ano	4/ano	105	743	2500	100
Dureza	mg/l CaCO3		x		1/ano	1/ano	-	330	150 e 500	100
pH	Unidades pH		x		4/ano	4/ano	7,7	8,1	Valor Recomendado	100
Ferro	µg/l Fe		x		1/ano	1/ano	-	118	200	100
Magnésio	mg/l Mg		x		1/ano	1/ano	-	29	50	100
Manganês	µg/l Mn		x		4/ano	4/ano	-	<15	50	100
Cheiro, a 25°C	Factor diluição		x		4/ano	4/ano	-	<1	3	100
Oxidabilidade	mg/l O2		x		4/ano	4/ano	<1	1,5	5,0	100
Sulfatos	mg/l SO4		x		1/ano	1/ano	-	35	250	100
Sódio	mg/l Na		x		1/ano	1/ano	-	83	200	100
Sabor, a 25°C	Factor diluição		x		4/ano	4/ano	-	<1	3	100
Número de colónias	N/ml 22°C		x		4/ano	4/ano	-	0	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 100)	100
Número de colónias	N/ml 37°C		x		4/ano	4/ano	0	1	S/ alteração anormal (Valor Recomendado - 20)	100
Bactérias coliformes	N/100ml		x		12/ano	12/ano	-	0	0	100
Turvação	UNT		x		4/ano	4/ano	<0,5	12	4	75
Desinfetante Residual	mg/l		x		12/ano	12/ano	0,10	0,80	0,2 - 0,6 (valor Recomendado)	100

Informação Controlo Operacional: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no Sistema/Zona de Abastecimento JK18 - Mata Porto Mouro, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007. A não conformidade obtida (Turvação), foi uma situação pontual sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmaram a não existência de quaisquer problemas com significado para a saúde pública. Refira-se ainda que os SMASCR efetuam um controlo operacional diário de Cloro, pelo que é garantida uma desinfecção eficaz e controlada, não acarretando estas situações quaisquer perigos.

Nota: As populações abrangidas pelo Sistema de Abastecimento JK18 são as seguintes:

Mata de Porto Mouro, Relvas, Portela, Granja Nova, Casal da Marinha, Abruñeira, Casal da Cruz, Casal da Azenha, Casal da Coita.

VP - Valor paramétrico estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007.



Fonte: Fotografia Edlab

“o conjunto de ações de avaliação da qualidade da água realizadas com caráter regular pela entidade gestora do sistema de tratamento de águas residuais, com vista à manutenção permanente da sua qualidade em conformidade com as normas ou padrões estabelecidos legalmente e nas licenças emitidas pela Autoridade Competente”

Adaptado do Decreto-Lei n.º 236/1998, 1 de agosto

ANEXO II

Controlo da Qualidade dos Sistemas de Saneamento do Concelho das Caldas da Rainha

- ETAR de Tornada;
- ETAR de Salir de Matos;
- ETAR de A-dos-Francos;
- ETAR de Santa Catarina;
- ETAR da Serra do Bouro;
- ETAR dos Casais da Serra;
- ETAR dos Vidais.

ETAR de A-DOS-FRANCOS - 2015					
Parâmetros	Tipo Caudal	1.º Trimestre	2.º Trimestre	3.º Trimestre	4.º Trimestre
pH VLE: 6,0 - 9,0	Afluyente	7,6	7,5	7,2	7,7
	Efluyente	7,6	7,6	7,8	8
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 40	Afluyente	18	<5	99	21
	Efluyente	16	<5	7	<5
CQO (mg/l O₂) VLE: 150	Afluyente	<20	<20	590	190
	Efluyente	24	<20	88	130
SST (mg/l) VLE: 60	Afluyente	50	16	170	160
	Efluyente	22	12	32	24
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluyente	3,1	2	8,4	6
	Efluyente	3,8	2	3,5	10
AZOTO TOTAL (mg/l NO₃) VLE: ...	Afluyente	17	27	66	60
	Efluyente	14	30	67	44
VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela ARH-Tejo - Licença de Descarga de Águas Residuais N.º2011.001257.000.T.L.R.J.DAR. De acordo com a Licença de Descarga n.º 2011.001257.000.T.L.R.J.DAR, emitida pela ARH-Tejo, a partir de Junho de 2011, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.					
ETAR de SANTA CATARINA - 2015					
Parâmetros	Tipo Caudal	1.º Trimestre	2.º Trimestre	3.º Trimestre	4.º Trimestre
pH VLE: 6,0 - 9,0	Afluyente	7,3	7,4	7,3	7,5
	Efluyente	7,9	7,4	7,4	7,4
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluyente	<5	15*10	388	<5
	Efluyente	<5	6	11	14
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluyente	141	180	500	40
	Efluyente	39	<20	<20	<20
SST (mg/l) VLE: 35	Afluyente	190	544	268	60
	Efluyente	14	24	24	12
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluyente	2	7	6,4	2,6
	Efluyente	1,6	3,6	4,2	4,2
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluyente	20	58	66	24
	Efluyente	13	27	41	12
VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela ARH-Tejo - Licença de Descarga de Águas Residuais N.º2011.001214.000.T.L.R.J.DAR. De acordo com a Licença de Descarga n.º 2011.001214.000.T.L.R.J.DAR, emitida pela ARH-Tejo, a partir de Junho de 2011, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.					

ETAR da SERRA DO BOURO - 2015					
Parâmetros	Tipo Caudal	1.º Trimestre	2.º Trimestre	3.º Trimestre	4.º Trimestre
pH VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,4	7,2	7,3	7,5
	Efluente	7,6	7,7	7	7,4
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 40	Afluente	12	62	130	228
	Efluente	<5	<5	6	<5
CQO (mg/l O₂) VLE: 150	Afluente	39	280	380	510
	Efluente	<20	79	<20	<20
SST (mg/l) VLE: 60	Afluente	20	30	100	1080
	Efluente	17	18	56	<5
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	1,8	3	7,8	15
	Efluente	2,2	2	7,1	4,5
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	12	18	58	102
	Efluente	16	13	28	12
VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela ARH-Tejo - Licença de Descarga de Águas Residuais N.º2011.001177.000.T.L.R.J.DAR.					
De acordo com a Licença de Descarga n.º 2011.001177.000.T.L.R.J.DAR, emitida pela ARH-Tejo, a partir de Junho de 2011, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.					
ETAR de ROSTOS e CASAIS DA SERRA - 2015					
Parâmetros	Tipo Caudal	1.º Trimestre	2.º Trimestre	3.º Trimestre	4.º Trimestre
pH VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,6	7,6	7,8	7,8
	Efluente	7,5	7,3	7,7	7,8
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 40	Afluente	130	18	34	10
	Efluente	<5	10	<5	<5
CQO (mg/l O₂) VLE: 150	Afluente	240	81	95	170
	Efluente	<20	<20	<20	63
SST (mg/l) VLE: 60	Afluente	128	126	208	40
	Efluente	23	<5	<5	38
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	4,7	4,3	9,1	3,4
	Efluente	4,4	3	3,1	3,8
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	6	9	57	32
	Efluente	18	34	43	34
VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela ARH-Tejo - Licença de Descarga de Águas Residuais N.º2011.001271.000.T.L.R.J.DAR.					
De acordo com a Licença de Descarga n.º 2011.001271.000.T.L.R.J.DAR, emitida pela ARH-Tejo, a partir de Junho de 2011, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.					

ETAR de VIDAIS - 2015					
Parâmetros	Tipo Caudal	1.º Trimestre	2.º Trimestre	3.º Trimestre	4.º Trimestre
pH VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,9	7,8	7,3	8,2
	Efluente	8	7,7	7,4	7,8
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	14	55	130	9
	Efluente	<5	<5	<5	<5
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	19*10	180	280	<20
	Efluente	39	150	<20	<20
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	11*10	64	1500	28
	Efluente	<5	17	5	<5
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	4,6	5,8	12	3,7
	Efluente	2,1	1,8	4	3,3
AZOTO TOTAL (mg/l N) VLE: ...	Afluente	64	48	10	38
	Efluente	27	7	4	28
<p>VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela ARH-Tejo - Licença de Descarga de Águas Residuais N.º 2011.001213.000.T.L.R.J.DAR.</p> <p>De acordo com a Licença de Descarga n.º 2011.001213.000.T.L.R.J.DAR, emitida pela ARH-Tejo, a partir de Junho de 2011, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.</p>					

ETAR de TORNADA - 2015													
Parâmetros	Tipo Caudal	1.º Trimestre			2.º Trimestre			3.º Trimestre			4.º Trimestre		
		Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Agst.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
pH VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	8,1	7,5	7,5	7,1	7,5	7,2	7,3	6,9	7	7,5	7,5	7,8
	Efluente	8	7,4	7,3	7,2	6,7	7,3	NR	6,8	7	7,1	8,1	7,8
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	43	15*10	127	16*10	74	125	85	76	212	127	136	14
	Efluente	<5	<5	115	<5	89	11	NR	10	119	20	<5	10
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	18*10	38*10	47*10	480	340	560	290	190	850	170	600	39
	Efluente	<20	14*10	57*10	40	360	<20	NR	<20	35*10	40	56	95
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	96	15*10	16*10	112	124	148	132	24	236	144	224	14
	Efluente	30	54	42*10	62	316	26	NR	22	18*10	30	50	18
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	2,3	5,3	5,2	4,6	5,5	8	5,8	7,7	8,4	7,6	8,7	4,3
	Efluente	1,6	2,9	8,4	3,6	9	5,7	14	1,9	6,4	7,2	4,9	3,8
AZOTO TOTAL (mg/l NO₃) VLE: ...	Afluente	17	40	44	29	41	21	28	52	19	69	79	8
	Efluente	13	18	46	49	<4	9	24	34	<4	22	36	26
ÓLEOS E GORDURAS (mg/l) VLE: 15	Afluente	<8	<8	<8	<8	<8	<8	16	20	69	31	12	<8
	Efluente	<8	<8	<8	<8	<8	9	NR	<8	<8	<8	<8	<8
VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela APA - Agência Portuguesa do Ambiente - Licença de Descarga de Águas Residuais N.º L014298.2013.RH4													
ETAR de SALIR DE MATOS - 2015													
Parâmetros	Tipo Caudal	1.º Trimestre			2.º Trimestre			3.º Trimestre			4.º Trimestre		
		Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Agst.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
pH VLE: 6,0 - 9,0	Afluente	7,6	7,4	7,1	7,4	7,1	7,8	7,2	7,4	6,9	7,8	7,6	7,5
	Efluente	8,5	7,6	7,3	8	7,8	6,5	7,4	7,6	7,1	7,5	7,7	7,8
CBO₅ (mg/l O₂) VLE: 25	Afluente	14*10	36	145	200	248	330	240	390	63	30	185	122
	Efluente	<5	<5	17	<5	<5	10	6	28	41	<5	13	<5
CQO (mg/l O₂) VLE: 125	Afluente	32*10	14*10	345	240	650	590	790	200	130	40	231	340
	Efluente	55	<20	58	79	160	<20	<20	24	110	<20	<20	<20
SST (mg/l) VLE: 35	Afluente	23*10	14*10	17*10	1484	224	30	130	28	68	54	68	180
	Efluente	<5	20	17	5	42	232	12	26	6	6	8	<5
FÓSFORO (mg/l P) VLE: ...	Afluente	---	<0,5	3,8	0,6	9,3	---	5,4	7,5	3,1	2,5	5,1	8,1
	Efluente	2,5	<0,5	2,1	2,9	4,1	---	1,5	3,6	7,9	4	NR	4,6
AZOTO TOTAL (mg/l NO₃) VLE: ...	Afluente	---	20	37	19	76	---	67	61	25	48	52	182
	Efluente	17	18	21	11	38	---	10	46	<4	14	NR	113
VLE de acordo com a Licença de Descarga de Águas Residuais emitida pela ARH-Tejo - Licença de Descarga de Águas Residuais N.º 2011001344.000.T.L.R.J.DAR.													
De acordo com a Licença de Descarga n.º 2011001344.000.T.L.R.J.DAR, emitida pela ARH-Tejo, a partir de Junho de 2011, os parâmetros Fósforo e Azoto Total não constituem requisitos de descarga, no entanto são analisados para efeitos de cálculo da taxa de recursos hídricos.													

Os valores expressos nos quadros anteriores resultam do controlo de qualidade efetuado pelos Serviços Municipalizados das Caldas da Rainha, para verificação das condições impostas pelas licenças de descarga emitidas pela APA - Agência Portuguesa do Ambiente / ARH-Tejo, sendo os mesmos comunicados trimestralmente à referida entidade.

