



**ambiOlhão**

CHÉTTA MUNICIPAL DE AMBIENTE DE OLHÃO, EM

**INSTRUMENTOS DE GESTÃO PREVISIONAL**  
**ANO DE 2020**



# **INSTRUMENTOS DE GESTÃO PREVISIONAL**

**ANO DE 2020**

## **Índice**

<b>I – OBJETIVO .....</b>	<b>1</b>
<b>II – ENQUADRAMENTO.....</b>	<b>2</b>
<b>III – MISSÃO, VALORES E ORIENTAÇÃO ESTRATÉGICA.....</b>	<b>3</b>
<b>Missão .....</b>	<b>3</b>
<b>Valores.....</b>	<b>3</b>
<b>Orientações Estratégicas .....</b>	<b>3</b>
<b>Adaptação ao Modelo Empresarial .....</b>	<b>3</b>
<b>Adaptação aos requisitos Legais .....</b>	<b>3</b>
<b>Princípios da Gestão .....</b>	<b>4</b>
<b>IV- ÁREAS DE AÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>Atividades do Setor de Abastecimento de Água .....</b>	<b>5</b>
<b>Atividades do Setor de Saneamento .....</b>	<b>6</b>
<b>Atividade do Setor de Resíduos.....</b>	<b>7</b>
<b>Atividades desenvolvidas no Âmbito dos Contratos Programa.....</b>	<b>8</b>
<b>Área de Intervenção .....</b>	<b>10</b>
<b>Sistemas e Processos.....</b>	<b>10</b>
<b>Qualidade &amp; Ambiente.....</b>	<b>10</b>
<b>Sistemas de Informação .....</b>	<b>10</b>
<b>Recursos Humanos .....</b>	<b>11</b>
<b>V – ORÇAMENTO ANUAL DE INVESTIMENTO.....</b>	<b>12</b>
<b>VI – ORÇAMENTO ANUAL DE EXPLORAÇÃO.....</b>	<b>24</b>
<b>VII – ORÇAMENTO ANUAL DE FINANCIAMENTO .....</b>	<b>28</b>
<b>VIII – ORÇAMENTO ANUAL DE TESOURARIA.....</b>	<b>29</b>
<b>IX – BALANÇO PREVISIONAL.....</b>	<b>30</b>

**Senhores Aclonistas**

**Excelentíssima Câmara Municipal de Olhão,**

*Nos termos do artigo 42º da Lei n.º 50/2012 de 31 de Agosto na sua redação atual, das demais disposições previstas no Código as Sociedades Comerciais e Estatutos da Ambiolhã E.M., vem o Conselho de Administração, apresentar o Plano de Atividades e Orçamento de Gestão Previsional, para o período económico de 2020.*

## **I – OBJETIVO**

Pretende-se com este trabalho apresentar e qualificar o desempenho da empresa para o período de 2020, mostrando os meios necessários à concretização dos objetivos definidos e aferir o seu equilíbrio financeiro.

Atualmente, e à semelhança do sucedido no ano anterior as orientações estratégicas passam pela adaptação do modelo empresarial às realidades das necessidades da população, nomeadamente no que se refere ao abastecimento de água, drenagem de águas residuais e recolha de resíduos sólidos urbanos.

Os pressupostos assumidos ao longo deste documento são consentâneos com aqueles apresentados nos modelos de desenvolvimento no período anterior, com os ajustamentos necessários de forma a adequar os mesmos à realidade do desenvolvimento do projeto empresarial iniciado em 2011.

Face a este cenário, serão apresentadas as demonstrações financeiras previsionais para 2020, que irão permitir aquilatar o equilíbrio financeiro da empresa dando-se cumprimento ao nº 5 do art.º, 40º da Lei 50/2012 de 31 de Agosto.

## **II – ENQUADRAMENTO**

A Empresa Ambiolhã E.M. foi constituída em 29 de dezembro de 2010, tem a sua sede no Largo Sebastião Martins Mestre em Olhão. A empresa tem como atividades principais:

- - Distribuição de água para consumo doméstico e outros – abastecimento de água “em baixa”;
- - Recolha e drenagem de águas residuais urbanas – saneamento de águas residuais “em baixa”;
- - Recolha e transporte de resíduos urbanos a destino final – gestão de resíduos urbanos “em baixa”;

A Ambiolhã E.M. é uma Sociedade Anónima de direito privado e capitais exclusivamente públicos, detidos na sua totalidade pela Câmara Municipal de Olhão com domicílio fiscal sito em Largo Sebastião Martins Mestre, freguesia e concelho de Olhão.

Para além das áreas citadas, a Ambiolhã E.M. presta outros serviços conexos, no âmbito de contratos-programa celebrados com a Câmara Municipal de Olhão, destacando-se:

- ✓ - Higiene e limpeza de espaços públicos do concelho;
- ✓ - Limpeza de praias e outras atividades de gestão de zonas balneares;
- ✓ - Controlo de pragas urbanas;
- ✓ - Limpeza, desobstrução e manutenção de linhas de água;
- ✓ - Desmatção de espaços públicos e recolha dos detritos resultantes;
- ✓ - Gestão dos sistemas de drenagem de águas pluviais;
- ✓ - Reparação, instalação e manutenção de redes de águas e esgotos em edifícios e eventos municipais.

No âmbito das suas áreas de atividade, a Ambiolhã E.M. articula as suas ações com as entidades gestoras dos sistemas “em alta” de abastecimento de água e saneamento – Águas do Algarve, S.A. e de gestão de resíduos – ALGAR, S.A..

Os serviços prestados pela empresa são regulados pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos – ERSAR, que tutela este setor de atividade.

### **III – MISSÃO, VALORES E ORIENTAÇÃO ESTRATÉGICA**

#### **Missão**

Ambicionamos ser reconhecidos como o parceiro, cujo contributo para a melhoria das condições ambientais e de saúde pública é merecedor da confiança dos nossos Consumidores, Múncipes e visitantes do nosso concelho, assegurando um forte compromisso público de responsabilidade ambiental e social, garantindo um ambiente de trabalho de qualidade para os nossos colaboradores, que permitam otimizar a eficiência na sua gestão, com a missão de promover a melhoria contínua nos serviços prestados.

#### **Valores**

Merecer de todos quantos nos relacionamos, reconhecimento como empresa em que, valores, como Transparência, Competência, Eficiência, Responsabilidade e Qualidade, constituem os pilares fundamentais, da nossa atividade.

#### **Orientações Estratégicas**

##### **Adaptação ao Modelo Empresarial**

Com a empresarialização do Sector Empresarial Local, a Ambioihão E.M. formaliza anualmente com o Município de Oihão, através de um Contrato Programa e de Gestão, no qual estão definidos os direitos e obrigações das partes, os objetivos a atingir e financiamento dos investimentos que o Município pretenda privilegiar.

##### **Adaptação aos requisitos Legais**

Prosseguir e adaptar os processos da empresa às recomendações da entidade que regula os serviços de águas e resíduos (ERSAR), prosseguindo de acordo com os normativos legais em vigor para o setor, garantindo o seu cumprimento dos padrões de qualidade e eficiência estabelecidos.

## **Princípios da Gestão**

**Princípio da sustentabilidade económico-financeira** - Gerar e garantir os meios financeiros necessários ao desenvolvimento sustentado da empresa.

**Princípio da transparência e comunicação** - Cumprimento da atividade da empresa, disponibilizando com rigor toda informação relevante, permitindo o seu acesso, aos Utilizadores e Múncipes do concelho de Olhão.



#### **IV- ÁREAS DE AÇÃO**

##### **Atividades do Setor de Abastecimento de Água**

A Ambiolhã, E. M. tem a seu cargo a gestão, operação e manutenção do sistema público de abastecimento de água do concelho de Olhão. Neste âmbito, assegura através de meios próprios, o funcionamento dos reservatórios e centrais elevatórias, bem como, das redes e todos os elementos que as compõem. Esta atuação inclui o manuseamento e manutenção dos órgãos de manobra, reparações diversas em condutas e ramais e operação, conservação e limpeza das instalações e espaços dos reservatórios e centrais (o sistema engloba 340 km de rede de abastecimento de água, 14 reservatórios e 4 estações elevatórias).

Em 2020 será dado seguimento aos trabalhos iniciados em anos anteriores, ao nível da remodelação de redes de abastecimento de água. Para este efeito, serão substituídas diversas válvulas de seccionamento das redes em “pontos chave” dos sistemas da cidade de Olhão e freguesias, de forma a otimizar a operação e seccionamento dos sistemas. Está também prevista a remodelação de diversas condutas, como p. exemplo, na EM 522/Rua dos Combatentes da Liberdade em Pechão e Bairro 16 de Junho em Olhão, obras que já têm projeto de execução concluído e que aguardam oportunidade de articulação com o Município de Olhão. Outra intervenção de grande relevância, que aguarda aprovação de financiamento comunitário, será a remodelação da rede de abastecimento de água da Ilha da Armona, a efetuar com o objetivo de reduzir as perdas atualmente verificadas naquele subsistema.

Dando continuidade à remodelação gradual dos troços de condutas mais envelhecidos, em 2020 serão intervencionadas diversas zonas, em articulação com obras de requalificação urbana a realizar pelo Município. Neste âmbito, as zonas a remodelar cujos projetos já se encontram em curso são: Av. 16 de Junho, R. Dâmaso da Encarnação e Estrada de Quelfes.

A remodelação e reabilitação de reservatórios estará presente nas intervenções prioritárias deste ano, quer ao nível da renovação das componentes hidráulicas, quer ao nível das componentes estruturais, estando também prevista a elaboração de projeto para construção de novo reservatório em zona estratégica, para aumento da capacidade de reserva do sistema.

As centrais elevatórias serão alvo de reabilitação das instalações elétricas e de alguns sistemas de bombagem, designadamente, no R6 de Brancanes, que constitui a principal instalação de abastecimento à cidade de Olhão.

No âmbito do controlo e redução de perdas em sistemas de abastecimento de água foi submetida uma candidatura ao Programa POSEUR, que aguarda aprovação. Integradas nesta candidatura estão previstas

diferentes etapas: estudo das redes para criação de zonas de medição e controlo (ZMC's), estabelecimento de patamares de pressão, instalação de instrumentação que permitam o controlo da rede e realização de balanços hídricos setoriais e realização de campanhas de deteção de fugas. Pretende-se com isto criar rotinas de monitorização das redes, de forma a definir as zonas a intervir com vista à redução de perdas (estas intervenções poderão passar por redução de pressão na rede em diversas zonas e/ou reparação de fugas localizadas em condutas).

Na vertente dos sistemas de informação geográfica, a Ambiolhã dará continuidade ao desenvolvimento desta ferramenta, essencial à melhoria da gestão das redes de infraestruturas. A melhoria contínua dos cadastros das redes e a interligação com os sistemas de gestão, permitirão criar bases de análise e de apoio à decisão, gradualmente mais sustentadas.

À semelhança de anos anteriores, a qualidade da água fornecida aos consumidores continuará a ser uma prioridade, pelo que será implementado um rigoroso programa de controlo, previamente aprovado pela entidade reguladora (ERSAR), que contemplará a colheita de amostras e respetivas análises, numa rede de pontos que abrange toda a área do concelho de Olhão. Dando continuidade ao trabalho iniciado em anos anteriores, será reforçada a desinfeção de água na rede, em alguns reservatórios do concelho, situados em zonas de extremidade onde os tempos de retenção são elevados, com o objetivo de elevar os padrões de qualidade microbiológica da água distribuída aos consumidores.

### **Atividades do Setor de Saneamento**

A empresa é também responsável pela gestão, operação e manutenção do sistema de saneamento de águas residuais do concelho de Olhão, onde efetua com meios próprios, a manutenção das redes de coletores, numa extensão de cerca de 140 km, ramais e cinco estações elevatórias. Assegura também a manutenção e operação dos sistemas de drenagem de águas pluviais, conferidas através do Contrato Programa celebrado com o Município para "Gestão e manutenção das infraestruturas de drenagem de águas pluviais".

Em 2020 será dada continuidade aos investimentos iniciados no ano anterior, ao nível da ampliação das redes de drenagem em diversas zonas do concelho, projetos alvo de financiamento do programa POSEUR. Estas obras contribuirão para um aumento significativo da população servida por drenagem e tratamento de águas residuais, nas zonas de Quelfes, Bias do Sul e Norte, Quatrim, Marim, toda a extensão entre Olhão e Fuseta (a norte e a sul da EN 125), entre outras. Outra intervenção de grande relevo, cujo início se prevê que decorra neste ano, será a execução da rede de drenagem de águas residuais na ilha da Armona, obra que trará grandes benefícios ambientais, pois permitirá desativar cerca de 800 fossas individuais em plena área de Ria Formosa.

Prevê-se ainda a remodelação das redes de drenagem em algumas zonas da cidade de Olhão, designadamente, no Bairro 16 de Junho, Av. 16 de Junho, R. Dâmaso da Encarnação e Estrada de Quelfes, áreas que revelam algumas anomalias no funcionamento das redes e que serão alvo de requalificação urbana por parte do Município de Olhão. A articulação das obras por parte das duas entidades reveste-se da maior importância, de forma a minimizar os transtornos causados à população e, em simultâneo, ganhar economias de escala através da conjugação metódica dos trabalhos.

A inspeção de redes de drenagem de águas residuais e pluviais continuará a ser uma prioridade, com o objetivo de identificar e eliminar pontos de interligação entre os dois sistemas (residual e pluvial), cuja existência tem implicações ao nível da intrusão indevida de águas pluviais nos sistemas de tratamento, bem como o problema inverso, que conduz à presença de águas residuais nas redes pluviais e sua consequente descarga no meio receptor (Ria Formosa). Esta área de atuação constitui um dos objetivos principais da empresa e a prossecução do mesmo terá repercussões positivas ao nível financeiro e ambiental.

#### **Atividade do Setor de Resíduos**

A Ambiolhã, E. M. desenvolve também todas as atividades inerentes ao sistema de gestão de resíduos urbanos do concelho de Olhão, onde identifica como prioridade a melhoria das condições de deposição, recolha e transporte de resíduos.

Neste âmbito, executará investimentos ao nível da remodelação do parque de contentores, passando a servir gradualmente um maior número de zonas urbanas com equipamentos enterrados (tipo "ilhas ecológicas"). Esta medida visa a melhoria das condições de higiene e limpeza dos espaços públicos.

Será renovada e reforçada a rede de "oleões" (contentores para deposição de óleos alimentares usados) existente na área do concelho.

Ao nível da frota e de equipamentos de recolha de resíduos, está previsto o seu reforço através da aquisição de duas viaturas (sendo uma viatura de caixa aberta equipada com grua, para reforço dos serviços de recolha de monos e apoio às ações de limpeza e higienização de contentores enterrados e outra viatura de grande capacidade para recolha de contentores de superfície).

Todas as medidas atrás descritas, bem como uma forte aposta na sensibilização ambiental da população, com especial enfoque na área da gestão de resíduos urbanos e do comércio, darão continuidade em 2020 à Campanha "Lixo 0", de modo a ir ao encontro dos objetivos traçados pela Câmara Municipal de Olhão para o próximo triénio. Esta campanha assenta na dinamização de ações de sensibilização e divulgação, que

envolvam os vários agentes e atores da sociedade civil, criando uma consciencialização crescente ao nível da adequação de comportamentos na área da gestão de resíduos.

O desenvolvimento e reforço da atividade do Ecocentro de Olhão é um objetivo, pois esta estrutura tem-se revelado de extrema importância, movimentando atualmente quantidades muito significativas de resíduos, que são recebidos, triados e encaminhados para destino final adequado, prevalecendo sempre que possível a sua valorização. Nesta área, prevê-se a aquisição de equipamentos de reforço aos trabalhos aqui desenvolvidos e alargamento dos horários de funcionamento, de forma a servir melhor os interesses da população do concelho.

Outras áreas de serviço serão alvo de aposta, tais como, o reforço dos serviços de lavagem e higienização de contentores e a recolha domiciliária de “monos domésticos”.

### **Atividades desenvolvidas no Âmbito dos Contratos Programa**

A empresa celebra com o Município de Olhão, anualmente, alguns contratos programa em áreas complementares às atividades nucleares atrás descritas, designadamente:

- Gestão e manutenção das Infraestruturas de drenagem de águas pluviais (cujas atividades já foram descritas juntamente com as atividades do setor de saneamento)
- Desmatção e controlo de espécies vegetais infestantes, desinfestação de espaços públicos contra pragas urbanas e gestão de resíduos verdes
- Conservação e manutenção da rede hidrográfica do Município
- Limpeza de espaços urbanos
- Reparação, instalação e manutenção de redes de águas e esgotos em edifícios e eventos municipais
- Gestão de zonas balneares

Neste âmbito, serão desenvolvidas diversas atividades, de onde se destacam as mais relevantes:

- Serviços de desmatção, apoiadas com meios mecânicos, de forma a assegurar o corte de vegetação infestante nas zonas urbanas, incluindo, arruamentos, urbanizações e outros espaços públicos;
- Aplicação de produtos fitofarmacêuticos;
- Serviços especializados de desinfestação e controlo de pragas diversas em espaços públicos (ratos, baratas, moscas e mosquitos, pulgas, carraças e procecionária);

- **Gestão dos resíduos verdes produzidos pelos espaços verdes públicos;**
- **Limpeza das linhas de água integradas dentro dos limites dos perímetros urbanos da cidade de Olhão e freguesias; estes trabalhos contemplam o corte de canas e outra vegetação, a regularização dos leitos das ribeiras e a aplicação de produtos fitofarmacêuticos, para controlo do crescimento da referida vegetação;**
- **Reparações de redes de abastecimento de água e esgotos, incluindo respetivos dispositivos de utilização, em escolas, equipamentos desportivos (piscinas, estádio municipal, pavilhão), edifícios municipais, biblioteca, bombeiros municipais, alojamentos de habitação social, entre outros; são também instaladas as redes de águas e esgotos em diversos eventos, fornecidos os equipamentos para deposição de resíduos, serviços de recolha e transporte de resíduos, e assegurada a limpeza periódica dos recintos;**
- **Ao nível da gestão de zonas balneares, a Ambiolhã E.M. realiza diversos trabalhos preparatórios de limpeza das praias, assegurando a limpeza das diversas áreas balneares do concelho e dos respetivos acessos, bem como das instalações sanitárias que servem as praias.**

Em resumo, toda a atividade desenvolvida pela empresa, desde o abastecimento de água, escrupuloso cumprimento dos contratos programa, até à entrega de águas residuais para tratamento e resíduos urbanos para deposição, assenta nas premissas de uma contínua renovação/manutenção das infraestruturas, nomeadamente nas águas e saneamento, deteção e reparação das perdas de água, incremento do número de pontos para deposição seletiva otimizando rotas de recolha, aumentando a cobertura de infraestruturas em cada área de intervenção, garantindo o controlo de qualidade de todos os serviços prestados pela empresa.

## **Área de Intervenção**

A Ambiolhão E.M. tem um universo de 25.850 Utilizadores, distribuídos por serviços domésticos e não-domésticos, abrangendo uma população residente de sensivelmente 46.250 habitantes distribuídos por uma área de cerca de 130 km<sup>2</sup>.

## **Sistemas e Processos**

### **Qualidade & Ambiente**

A Ambiolhão E.M. como empresa municipal, responsável pela gestão dos referidos bens públicos, assume igualmente a sua ambição de otimização na prestação dos seus serviços, de forma sustentável.

A Qualidade e o Ambiente são objetivos permanentes no dia-a-dia da empresa, pois só através destes procedimentos se conseguiram enormes ganhos económicos, sociais e ambientais.

Continuar e consolidar a implementação da Qualidade e Ambiente tendo como grandes objetivos:

- A divulgação e promoção, das vantagens inerentes à implementação de um Sistema de Gestão da Qualidade;
- Conduzir a preparação dos serviços e da organização para a aplicação concreta das práticas da Qualidade;
- Melhorar continuamente a eficácia do Sistema de Gestão da Qualidade e Ambiente da Ambiolhão E.M. promovendo o desenvolvimento de competências e a comunicação entre todos os colaboradores;
- Adaptação permanente das ferramentas de gestão próprias à integração da Qualidade como preocupação da gestão e organização.

### **Sistemas de Informação**

A constante necessidade de nos adaptarmos a novos modelos de gestão, bem como, ao aumento das exigências por parte dos nossos Utilizadores e Clientes, trará necessariamente a devida continuidade do processo de modernização dos sistemas de Informação da empresa, privilegiando os sistemas que acrescentem valor aos serviços, que melhorem a relação entre a empresa e os seus Utilizadores e Clientes.

## **Recursos Humanos**

**A gestão dos Recursos Humanos será orientada no sentido de:**

- **Dotar o pessoal de nível de qualificação adequada ao desenvolvimento das atividades e ao cumprimento dos objetivos definidos, promovendo o incremento da produtividade;**
- **Interiorizar por parte dos trabalhadores os valores de orientação para o cliente;**
- **Criar oportunidades reais de desenvolvimento profissional, devidamente enquadradas na estratégia da empresa, estimulando o desenvolvimento individual das competências, a inovação, a criatividade e a ambição profissional;**
- **Implementação de um modelo de avaliação de desempenho profissional e definição do canal de divulgação dos resultados.**

## **V – ORÇAMENTO ANUAL DE INVESTIMENTO**

### **AA. ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

#### **AA.01 Remodelação de troços de rede de abastecimento de água no concelho de Olhão**

O sistema de abastecimento de água do concelho de Olhão integra ainda uma extensão considerável de condutas de abastecimento de água já envelhecidas, compostas por fibrocimento, que necessitam de gradual substituição. A substituição de condutas será, naturalmente, acompanhada pela substituição das válvulas de seccionamento de alguns troços de rede, melhorando assim as condições de operação dos sistemas. Estas medidas contribuirão para a melhoria da qualidade do serviço prestado à população, bem como para a redução de perdas de água do sistema. **Valor orçamentado: 50.000€.**

#### **AA.02 Automação – sistemas de bombas e pontos de cloragem**

Nas centrais elevatórias e reservatórios estão identificadas necessidades ao nível da instalação de pontos de recoloragem e de sistemas de controlo automático de bombagem de água. Estes investimentos são importantes para garantir a qualidade da água distribuída ao consumidor final, tornar o sistema menos dependente da ação humana e melhorar as condições de operação e de segurança nas instalações. **Valor orçamentado: 20.000€.**

#### **AA.03 Abastecimento de água no Largo do Grémio e zona envolvente**

O Largo do Grémio e sua zona envolvente serão alvo de obras de requalificação urbana, a realizar pelo Município de Olhão. Por este motivo, torna-se necessário remodelar as infraestruturas enterradas de abastecimento de água, constituídas ainda por condutas de fibrocimento. A conclusão destas obras, que tiveram início em 2019, assegurará também o aumento dos diâmetros existentes, de forma a garantir o reforço do abastecimento à zona intervencionada. **Valor orçamentado: 15.000€.**

#### **AA.04 Abastecimento de água Bairro 16 de Junho (lado norte)**

No Bairro 16 de Junho está prevista a remodelação da rede de drenagem de águas residuais (conforme descrito em AR. 07). Tendo em consideração que a rede de abastecimento de água deste Bairro é muito antiga, constituída por fibrocimento e apresenta episódios de rutura frequentes, considera-se oportuna a execução conjunta da obra de remodelação das duas infraestruturas. As duas intervenções serão executadas no âmbito da mesma empreitada, procurando assim economias de escala. A remodelação desta rede de abastecimento de água permitirá melhorar a qualidade do serviço e diminuir as perdas reais neste troço de rede. **Valor orçamentado: 50.000€.**



**AA.05 Remodelação da rede de abastecimento de água EM 522 Pechão**

No seguimento da obra terminada em 2018 na freguesia de Pechão, que envolveu a remodelação da conduta principal de abastecimento da sede de freguesia, prevê-se agora dar continuidade à substituição das condutas de fibrocimento, de forma a reduzir as perdas de água e também o número de episódios de interrupção do abastecimento. Prevê-se a remodelação do troço de conduta que se desenvolve desde o cruzamento da EN 26, ao longo do CM522, numa extensão de cerca de 600 m (até à zona do Arrunhado). Esta obra contempla a substituição da atual tubagem em fibrocimento por conduta de PVC de maior diâmetro, de modo a reforçar o abastecimento na zona abrangida. **Valor orçamentado: 75.900€.**

**AA.06 Reservatório elevado de Pechão**

Este reservatório apresenta deficiências ao nível da construção civil, tubagens e equipamentos, sendo necessário efetuar uma reabilitação estrutural do mesmo. A cuba de armazenamento de água apresenta já sinais de degradação sendo indispensável executar trabalhos de reparação. **Valor orçamentado: 62.500€.**

**AA.07 Reservatório elevado da zona baixa de Olhão**

Este reservatório com perto de 50 anos de existência, apresenta diversas patologias e deficiências ao nível da construção civil, que deverão ser reparadas, sob pena de se agravarem ou mesmo conduzirem a eventuais roturas, o que em última instância poderá vir a colocar em causa o abastecimento de água às populações servidas. Em 2017 e 2018 decorreram os trabalhos de remodelação da componente hidráulica (tubagens e órgãos de manobra), estando previstos para 2020 os trabalhos de reabilitação estrutural e da cuba de reserva. **Valor orçamentado: 100.000€.**

**AA.08 Reservatório elevado da zona alta de Olhão**

À semelhança do descrito no ponto anterior (AA.07), também o reservatório elevado da zona alta de Olhão carece de intervenção para reabilitação estrutural e, neste caso, de remodelação da componente hidráulica, pois ambas se encontram degradadas. **Valor orçamentado: 100.000€.**

**AA.09 Reservatórios – sistemas de alimentação de energia elétrica**

Em alguns dos reservatórios que constituem o sistema de abastecimento de água do concelho de Olhão verifica-se ainda a inexistência de fornecimento de energia elétrica, dada a inexistência de equipamentos eletromecânicos. Contudo, de forma a melhorar as condições de segurança nestas instalações, bem como as condições de operação, pretende-se dotá-las de pontos de fornecimento de energia elétrica e sistemas de iluminação. **Valor orçamentado: 25.000€.**

**AA.10 Central elevatória de Brancanes**

Dando continuidade à remodelação faseada da Central Elevatória de Brancanes, prevê-se em 2020 executar a remodelação do seu quadro elétrico que apresenta necessidades generalizadas, face à idade dos equipamentos que o compõem. Esta medida revela-se importante ao nível da segurança e fiabilidade do principal subsistema de abastecimento de água do concelho. **Valor orçamentado: 75.000€.**

**AA.11 Elaboração projeto novo reservatório**

A zona urbana de Olhão tem sofrido uma considerável expansão na última década. A título de exemplo, podem citar-se as novas zonas urbanas na zona norte da cidade e a área da UOP1 (no limite sudoeste). O aumento da área edificada, a alteração da tipologia dos edifícios e também as mudanças introduzidas nos hábitos de consumo, conduzem a uma necessidade de serem tomadas medidas para reforço do abastecimento de água à cidade, quer através do aumento da capacidade de reserva, quer através do aumento da capacidade de adução às redes de abastecimento existente. Prevê-se em 2020 dar seguimento à elaboração de estudos e projetos que identifiquem as melhores soluções técnicas para as necessidades agora identificadas. **Valor orçamentado: 25.000€.**

**AA.12 Projetos de ampliação e remodelação de redes de abastecimento de água**

Existem diversas zonas onde foram identificadas necessidades de intervenção ao nível da remodelação das redes de abastecimento de água, tais como a Av. 16 de Junho, a Rua Dâmaso da Encarnação, a Estrada de Quelfes (desde a EN 125 até à bifurcação para Brancanes). Estas redes são, na sua maioria, constituídas por tubagens de fibrocimento, pelo que será oportuno projetar a sua substituição e redimensionamento.

Estas necessidades serão articuladas com as obras de requalificação dos arruamentos, a desenvolver pelo Município de Olhão, pelo que serão desenvolvidos os estudos e projetos de execução necessários à execução das obras. Os projetos já estão em curso e serão concluídos em 2020. **Valor orçamentado: 10.625 €.**

**AA.13 Ampliação e remodelação de redes de abastecimento de água**

Neste item está prevista a execução das redes cujos projetos se encontram em curso e foram descritos no ponto anterior: Av. 16 de Junho, a Rua Dâmaso da Encarnação e a Estrada de Quelfes (desde a EN 125 até à bifurcação para Brancanes). Será também executada a ampliação de um troço de rede de águas na zona de Marim, para fecho de malha e reforço do abastecimento. **Valor orçamentado: 75.000 €.**

**AA.14 Impermeabilização dos reservatórios Cerro Azul, Brancanes (R6) e Laranjeiro (R3)**

Os reservatórios do Cerro Azul, Brancanes e Laranjeiro apresentam algumas patologias, designadamente fissuras com fuga de água, que carecem de intervenção. Para fazer face a estas necessidades, prevê-se a execução de trabalhos de impermeabilização destes reservatórios, com tratamento de fissuras e das superfícies interiores e exteriores. Valor orçamentado: 75.000 €.

**AA.15 Viatura para setor de contadores**

Aquisição de uma viatura (motociclo) para o setor de contadores, para reforço da frota que compõe este setor, permitindo melhorar a capacidade de resposta dos serviços. Valor orçamentado: 5.000€.

**AA.16 Viatura para serviço de edifícios e eventos**

Aquisição de uma viatura ligeira para os serviços de manutenção das redes em edifícios e eventos, para substituição da viatura afeta a este setor, permitindo melhorar a capacidade de resposta dos serviços. Valor orçamentado: 15.000€.

**AA. 17 Outros investimentos**

Estão considerados nesta rubrica, os investimentos denominados como “correntes” para o setor de abastecimento de água. (ex: aquisição de contadores de água; materiais e equipamentos diversos necessários à conservação e manutenção de infraestruturas) Valor orçamentado: 50.000€.

**AA.18 Controlo e redução de perdas de água**

No âmbito da operação alvo de candidatura ao Programa POSEUR intitulada “Controlo e redução de perdas de água em Olhão – Olhão sustentável”, será desenvolvida a criação de zonas de medição e controlo (ZMC's), essenciais ao processo de controlo da rede, resultando uma intervenção que se caracteriza por:

- i. Aquisição e instalação, em cada local de controlo, de equipamentos de medição de caudal, do tipo caudalímetros, permite a medição rigorosa de caudais, essencial para: a) a monitorização e o controlo de perdas de água e b) o controlo do volume de água não faturada;
- ii. Aquisição e instalação de equipamentos de registo e transmissão de dados ou dataloggers, permite recolher de forma automática dados de consumo, pressão e outras variáveis, contribuem para a criação de um sistema fiável de registo e transmissão de dados valiosos sobre o sistema de abastecimento. Enquanto complemento dos caudalímetros, os dataloggers permitem uma obtenção de dados em tempo real, que tratados nas aplicações informáticas, possibilitam, entre outras, identificar as zonas da rede de distribuição onde se perde mais água, ou mesmo a quantificação dos caudais perdidos versus a extensão da rede a analisar, o que permite uma mais rápida e eficaz intervenção sobre as roturas de condutas;
- iii. Aquisição e instalação de redutores de pressão, permitem a gestão ativa de pressão da rede, que contribui objetivamente para a diminuição de perdas reais de água na rede de distribuição;

- iv. Aquisição de equipamentos móveis para localização de fugas permitem obter precisão sobre a localização das fugas de água, informação essencial a um rápido e eficiente intervenção, para a resolução do problema;
- v. Aquisição de software que permita o tratamento dos dados recolhidos e gere informação de suporte à gestão do sistema;
- vi. Aquisição de hardware de suporte à instalação e operacionalização do software adquirido;

Esta operação inclui ainda a realização da empreitada de “Renovação das redes de abastecimento de água da Ilha da Armona”. No subsistema de abastecimento da Ilha da Armona registam-se atualmente perdas significativas de água, caracterizando-se por algumas ruturas visíveis (que são de imediato reparadas), mas sobretudo por fugas não detetáveis à superfície (que resultam em perdas contínuas). Tendo em consideração que será executada a obra de construção das redes de coletores de drenagem de águas residuais neste núcleo habitacional, será em simultâneo efetuada a remodelação da rede de abastecimento de água. Valor orçamentado: 555.258 €.

#### **AR. SANEAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS**

##### **AR.01 Remodelação de troços de rede de águas residuais**

Os sistemas de drenagem de águas residuais dos núcleos urbanos são, em parte, constituídos por redes de coletores já envelhecidos, compostos por materiais cerâmicos (p. ex. grés), cujo período de vida útil já foi ultrapassado. Desta forma, prevê-se a substituição gradual destes troços de coletores, em função das necessidades identificadas localmente face às suas condições de operação e manutenção. Valor orçamentado: 50.000€.

##### **AR.02 Redes – correção de interferências em pluviais**

Para assegurar a continuidade dos trabalhos (limpeza, inspeção e remodelação) desenvolvidos ao nível das redes pluviais e da identificação de anomalias nas ligações a estas redes, com o objetivo de reduzir e eliminar as afluências indevidas de águas residuais ao meio recetor (Ria Formosa, foi novamente conferida uma verba para estes trabalhos. Valor orçamentado: 15.000€.

##### **AR.03 Redes de coletores domésticos associadas ao sistema de interceção de águas residuais do Concelho de Olhão – Nascente**

Esta empreitada, iniciada em 2019, contempla a ampliação da rede de drenagem de águas residuais, estendendo a rede de coletores a diversas zonas rurais do concelho de Olhão, com uma extensão global de cerca de 20 km e uma população abrangida de cerca de 3.500 habitantes, distribuídos pelas zonas de Quelfes, Bias, Belo Romão, Quatrim, Murteira e Moncarapacho. Esta obra englobará também alguns sistemas elevatórios. Promoverá a melhoria da qualidade ambiental das zonas a servir e a melhoria da qualidade de vida da população abrangida. Obra inserida em candidatura apresentada ao programa POSEUR, que foi alvo de aprovação. Valor orçamentado: 2.152.500€.

**AR.04 Rede de saneamento do Monte de S. Miguel**

A urbanização do Monte de S. Miguel é servida por uma estação de tratamento de águas residuais cuja operação e manutenção é efetuada pela Ambiolhã E.M.. Esta instalação tem algumas ineficiências de tratamento associadas ao tipo de ETAR (ETAR com leitos de plantas), verificando-se a descarga do efluente tratado na linha de água adjacente. Quer em termos ambientais, quer em termos operacionais, revela-se vantajoso desativar a ETAR e proceder à interligação daquela rede ao Intercetor do Cerro Azul, que se desenvolve a poente. Obra inserida em candidatura apresentada ao programa POSEUR, que foi alvo de aprovação. Valor orçamentado: 245.930€.

**AR.05 Saneamento básico da ilha da Armona – Rede de drenagem de águas residuais**

O núcleo urbano da ilha da Armona é composto por cerca de 800 habitações, atualmente ainda servidas por sistemas individuais de drenagem de águas residuais (tipo fossa séptica). Esta é uma situação que urge resolver, estando prevista a realização de empreitada de construção das redes de drenagem e respetivos ramais, que será interligada à estação elevatória do sistema em alta, existente naquela ilha. As obras previstas contemplam também a construção de três estações elevatórias, integradas nas redes em baixa. Esta obra terá uma duração prevista de 15 meses, sendo espetável que se iniciem os trabalhos no 4º trimestre do ano. Valor orçamentado: 480.725€.

**AR.06 Rede de drenagem de águas residuais no Largo de Grémio e zona envolvente**

O Largo do Grémio e sua zona envolvente estão a ser alvo de obras de requalificação urbana, a realizar pelo Município de Olhão. Por este motivo, torna-se necessário remodelar as infraestruturas enterradas de drenagem de águas residuais, obra que foi iniciada em 2019. Estas redes são constituídas parcialmente ainda por coletores de grés que se encontram em mau estado de conservação. A conclusão destas obras, iniciadas em 2019, irá também assegurar o aumento dos diâmetros existentes, de forma a garantir a melhoria das condições de escoamento na zona intervencionada. Valor orçamentado: 9.840€.

**AR.07 Rede de saneamento do Bairro 16 de Junho (lado norte)**

O Bairro 16 de Junho, em Olhão, apresenta diversas deficiências ao nível da rede de drenagem de águas residuais, que se traduzem em frequentes obstruções das redes, afetando as redes prediais nos pontos mais baixos. Parte dos coletores existentes desenvolvem-se ao longo da linha férrea, encontrando-se danificados, em parte resultante de atos de vandalismo. Esta infraestrutura carece de intervenção e remodelação, o que implicará a construção de novos coletores, melhorando as condições de vida da população abrangida. Valor orçamentado: 80.000€.

**AR.08 Ampliação de troço de rede de esgotos em Moncarapacho – Rua das Olarias**

Esta ampliação da rede de drenagem de águas residuais permitirá resolver um problema existente na rede, relacionado com deficientes condições de escoamento atual devido à pendente reduzida. Permitirá também promover a ligação de um núcleo de casas, na zona sul da Rua das Olarias, que se encontram ainda servidos por fossas Individuais. **Valor orçamentado: 37.086€.**

**AR.09 Ampliações diversas da rede de saneamento**

Existem diversas zonas onde foram identificadas necessidades de intervenção ao nível da remodelação das redes de drenagem de águas residuais, tais como a Av. 16 de Junho, a Rua Dâmaso da Encarnação, a Estrada de Quelfes (desde a EN 125 até à bifurcação para Brancanes). Estas redes são, na sua maioria, constituídas por tubagens de grés e de diâmetros reduzidos face às necessidades atuais, pelo que será considerada a sua substituição e redimensionamento.

Estas necessidades serão articuladas com as obras de requalificação dos arruamentos, a desenvolver pelo Município de Olhão. Será também executada a ampliação de um troço de rede de drenagem de águas residuais na zona de Marim e na zona de Belamandil. **Valor orçamentado: 61.500€.**

**AR.10 Remodelação da rede de drenagem de águas residuais na EM 522 de Pechão**

Dando seguimento à remodelação de alguns troços de rede de drenagem já obsoletos e com funcionamento deficiente, prevê-se a remodelação do troço de coletor que se desenvolve desde o cruzamento da EN 26, ao longo do CM522, numa extensão de cerca de 600 m (até à zona do Arrunhado). **Valor orçamentado: 123.000 €.**

**AR.11 Equipamento de desobstrução de redes**

Pretende-se dotar o setor de saneamento de equipamentos ligeiros eletromecânicos para facilitação das tarefas de limpeza e desobstrução de coletores. Em complemento da viatura de hidrolimpeza existente, será adquirido um equipamento para instalação em viatura ligeira, de forma a que seja possível aceder aos arruamentos mais estreitos da cidade de Olhão e freguesias. **Valor orçamentado: 43.050€.**

**AR.12 Outros investimentos**

Estão considerados nesta rubrica, os investimentos denominados como “correntes” para o setor de saneamento de águas residuais. (equipamentos diversos necessários à conservação e manutenção de infraestruturas) **Valor orçamentado: 10.000€.**

**RU. RESÍDUOS URBANOS**

**RU.01 Contentores enterrados "Ilhas Ecológicas"**

Prosseguindo-se o objetivo de promover um ambiente urbano mais agradável e limpo, convidativo para a adesão à deposição seletiva de resíduos, por parte dos utilizadores deste sistema (domésticos e comerciantes), está prevista a substituição dos equipamentos atualmente instalados, (contentores semienterrados para resíduos indiferenciados e contentores de superfície para recolha seletiva), por contentores enterrados. Valor orçamentado: 246.000€.

**RU.02 Parques para contentores**

Está identificada a necessidade de investimento ao nível dos parques e bases de contentores de superfície, quer em espaços urbanos, quer em estradas e caminhos. Em inúmeros locais, os parques existentes encontram-se em mau estado de conservação, necessitando de remodelação ou substituição. Existem outros locais onde os contentores não estão albergados em bases, encontrando-se soltos na via pública, o que não contribui para a boa imagem dos serviços. Serão aplicadas diferentes medidas de melhoria, quer através da recuperação de bases existentes, quer através da instalação de novos equipamentos. Valor orçamentado: 123.000€.

**RU.03 Viatura para serviços de fiscalização**

Pretende-se reforçar os serviços da empresa com uma equipa de fiscalização, que deverá atuar sobretudo ao nível das deposições ilegais de resíduos e furtos de água. Para garantir a mobilidade desta equipa, terá que ser adquirida uma viatura ligeira. Valor orçamentado: 15.375€.

**RU.04 Viatura pesada de 7.5 toneladas equipada com caixa aberta, grua e báscula**

Esta viatura destina-se a dar apoio aos serviços de recolha de monos, bem como à manutenção de contentores enterrados e semienterrados (substituirá viatura existente atualmente, cujo período de vida útil já foi ultrapassado). Valor orçamentado: 86.100€.

**RU.05 Viatura de 26 toneladas equipada com compactador e grua**

Neste item prevê-se a aquisição de uma viatura pesada de 26 toneladas, com compactador de resíduos e grua, para recolha de contentores de superfície e enterrados tipo "Ilha Ecológica". Esta viatura enquadra-se na estratégia de renovação da frota. Valor orçamentado: 221.400€.

**RU.06 Viatura ligeira equipada com báscula e caixa metálica - Ecocentro**

Aquisição de uma viatura ligeira, equipada com báscula e caixa metálica, para apoio ao Ecocentro, prevendo-se que a tarefa de recolha domiciliária de "monos domésticos", passe a estar afeta a esta unidade de tratamento de resíduos. Valor orçamentado: 43.050€.

**RU.07 Máquina retroescavadora - Ecoentro**

Será adquirida uma máquina retroescavadora para apoio ao funcionamento do Ecoentro, de forma a garantir uma correta e atempada carga de resíduos e enchimento das caixas de transporte. Valor orçamentado: 86.100€.

**RU.08 Caixas metálicas de 40m³**

Para complemento dos equipamentos existentes neste setor, serão adquiridas mais duas caixas metálicas para transporte de monos e verdes, para utilização em viaturas com sistema ampliroll. Valor orçamentado: 12.300€.

**RU.09 Equipamento de alta pressão com depósito para lavagem de moloks e ilhas ecológicas**

Os serviços de resíduos urbanos têm uma necessidade permanente de garantir a lavagem exterior dos equipamentos de deposição e dos espaços envolventes. Para este efeito será adquirido um equipamento de lavagem de alta pressão, composto por depósito e mangueira, para instalação em viatura existente. Valor orçamentado: 6.150€.

**RU.10 Atrelado para ilha Armona**

Para melhoria das condições de prestação dos serviços de recolha de resíduos na ilha da Armona, será adquirido um atrelado para acoplar aos veículos tipo Gator já existentes na ilha. Este atrelado permitirá aumentar a capacidade de carga dos veículos e otimizar os circuitos de recolha, de modo a fazer face ao acréscimo da produção de resíduos que se tem verificado. Valor orçamentado: 4.920€.

**RU.11 Outros investimentos**

Estão considerados nesta rubrica, os investimentos denominados como "correntes" para o setor de resíduos urbanos. (aquisição de contentores para deposição de resíduos; materiais e equipamentos diversos necessários à conservação e manutenção de infraestruturas) Valor orçamentado: 45.000€.

**LU. LIMPEZA URBANA**

**LU.01 Viatura varredora-aspiradora**

Existe também a necessidade de substituição da atual viatura varredora-aspiradora, utilizada para limpeza mecânica de vias de circulação, que se encontra muito degradada face à sua idade avançada, incrementando assim a qualidade da limpeza das ruas do concelho. Valor orçamentado: 184.500€.

**LU.02 Equipamento de lavagem de pavimentos**



**LU.02 Equipamento de lavagem de pavimentos**

Existe também a necessidade de substituição da atual viatura varredora-aspiradora, utilizada para limpeza mecânica de vias de circulação, que se encontra muito degradada face à sua idade avançada, incrementando assim a qualidade da limpeza das ruas do concelho. Valor orçamentado: 49.200€.

**LU.03 Construção de arrecadação e instalações sociais de apoio para o setor de limpeza da Ilha da Armona**

Criação de um espaço destinado a arrecadação de equipamentos (carrinhos, vassouras, pás, sacos e consumíveis) e instalações sociais de apoio aos serviços de limpeza da Ilha da Armona. Valor orçamentado: 86.100€.

**LU.04 Construção de abrigo para depósito de monos**

Pretende-se criar um espaço destinado à deposição de monos na Ilha da Armona, que será composto por uma vedação tipo "cercado" de madeira, que delimitará a área de deposição. Este espaço será dotado de um acesso (passadeira) que facilite a deslocação de carros manuais para transporte e também o acesso das viaturas de recolha e transporte que operam na Ilha. Esta medida visa disponibilizar à população um espaço adequado à deposição de resíduos volumosos e verdes, contribuindo assim para reduzir a dispersão destes materiais pela Ilha. Valor orçamentado: 24.600€.

**AP. ÁGUAS PLUVIAIS**

**AP.01 Redes – correção de interferências em redes pluviais**

Para assegurar a continuidade dos trabalhos (limpeza, inspeção e remodelação) desenvolvidos ao nível das redes pluviais e da identificação de anomalias nas ligações a estas redes, com o objetivo de reduzir e eliminar as afluências indevidas de águas residuais ao meio recetor (Ria Formosa), foi novamente conferida uma verba para estes trabalhos. Valor orçamentado: 15.000€.

**AP.02 Remodelação de troços de rede de águas pluviais**

Ao longo do ano, correntemente, surgem situações pontuais que carecem de pequenas remodelações de troços de rede pluvial, reparações de caixas de visita, reparações de sumidouros ou até mesmo instalação de novos sumidouros. Valor orçamentado: 25.000€.

**AP.03 Rede de drenagem de águas pluviais no Largo de Grémio e Zona Envolvente**

O Largo do Grémio e sua zona envolvente serão alvo de obras de requalificação urbana, a realizar pelo Município de Olhão. Por este motivo, tornou-se necessário remodelar as infraestruturas enterradas de drenagem de águas pluviais, constituídas parcialmente ainda por coletores de grés que se encontram em mau estado de conservação. Estas obras foram iniciadas em 2019 e assegurarão o

aumento dos diâmetros existentes, de forma a garantir a melhoria das condições de escoamento na zona intervencionada. **Valor orçamentado: 6.150€.**

**AP.04 Ampliações diversas da rede de drenagem de águas pluviais**

Existem diversas zonas onde foram identificadas necessidades de intervenção ao nível da remodelação das redes de drenagem de águas pluviais, tais como a Av. 16 de Junho, a Rua Dâmaso da Encarnação, a Estrada de Quelfes (desde a EN 125 até à bifurcação para Brancanes). Estas redes são, na sua maioria, constituídas por tubagens de grés/betão e de diâmetros reduzidos face às necessidades atuais, pelo que será considerada a sua substituição e redimensionamento.

Estas necessidades serão articuladas com as obras de requalificação dos arruamentos, a desenvolver pelo Município de Olhão. **Valor orçamentado: 61.500€.**

**AP.05 Outros investimentos**

Estão considerados nesta rubrica, os investimentos denominados como “correntes” para o setor de águas pluviais. (equipamentos diversos necessários à conservação e manutenção de infraestruturas)  
**Valor orçamentado: 15.000€.**

**OI. OUTROS INVESTIMENTOS**

**OI.01 Instalações**

Face à expansão dos serviços técnicos e administrativos, verifica-se a necessidade de alterar as instalações da sede da empresa para outro espaço, com áreas e layout mais adequado, nomeadamente quanto à área de atendimento ao público, hoje, manifestamente insuficiente face ao volume de solicitações e atendimentos diários realizados. A procura de um espaço (alugado) adequado é desde 2016 uma realidade, decorrendo o investimento que seguidamente se apresenta, da realização de obras de remodelação e adequação às necessidades da empresa. **Valor orçamentado: 150.000€.**

INVESTIMENTOS 2020					
Designação do Investimento		Investimento Previsto	Programa de Investimento	Valor Comparticipado	Valor não Comparticipado
AA	ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
AA.01	Remodelação de troços de rede de abastecimento de água no concelho de Olhão	50 000 €	CRESC ALGARVE 2020	- €	50 000 €
AA.02	Automação - sistemas de bombagem e pontos de cloragem	20 000 €		- €	20 000 €
AA.03	Abastecimento de água no Largo do Grémio e Zona Envolvente	15 000 €		28 933 €	0 €
AA.04	Abastecimento de água Bairro 16 de Junho (lado norte)	50 000 €		- €	50 000 €
AA.05	Remodelação da rede de abastecimento de água EM 522 em Pechão	75 900 €		- €	75 900 €
AA.06	Reservatório elevado de Pechão	62 500 €		- €	62 500 €
AA.07	Reservatório elevado da zona baixa de Olhão	100 000 €		- €	100 000 €
AA.08	Reservatório elevado da zona alta de Olhão	100 000 €		- €	100 000 €
AA.09	Reservatórios - sistemas de alimentação de energia elétrica	25 000 €		- €	25 000 €
AA.10	Central elevatória de Brancanes	75 000 €		- €	75 000 €
AA.11	Elaboração projeto novo reservatório	25 000 €		- €	25 000 €
AA.12	Projetos de ampliação e remodelação de redes de abastecimento de água	10 625 €		- €	10 625 €
AA.13	Ampliações e remodelação de redes de abastecimento de água	75 000 €		- €	75 000 €
AA.14	Impermeabilização dos reservatórios Cerro Azul, Brancanes (R6) e Laranjeiro (R3)	75 000 €		- €	75 000 €
AA.15	Viatura para setor de contadores	5 000 €		- €	5 000 €
AA.16	Viatura para serviço de edifícios e eventos	15 000 €		- €	15 000 €
AA.17	Outros investimentos	50 000 €		- €	50 000 €
AA.18	Projeto Controlo e Redução de Perdas				
AA.1801	Estudos, pareceres, projetos e consultoria	95 000 €	(POSEUR) - Tx máx. 40%	38 000 €	57 000 €
AA.1802	Equipamentos - criação de zonas de medição e controlo	37 125 €	(POSEUR) - Tx máx. 40%	14 850 €	22 275 €
AA.1803	Equipamentos - instrumentação	212 600 €	(POSEUR) - Tx máx. 40%	85 040 €	127 560 €
AA.1804	Equipamento - deteção e fugas	61 500 €	(POSEUR) - Tx máx. 40%	24 600 €	36 900 €
AA.1805	Construções - renovação de redes [Ilha da Armona]	149 033 €	(POSEUR) - Tx máx. 40%	59 613 €	89 420 €
AR	ÁGUAS RESIDUAIS				
AR.01	Remodelação de troços de rede de águas residuais	50 000 €	(POSEUR) - Tx máx. 85%	- €	50 000 €
AR.02	Redes - correção de interferências em redes pluviais	15 000 €		- €	15 000 €
AR.03	Redes de coletores domésticos associados ao sistema de Interceção de águas residuais do Concelho de Olhão - Nascente	2 152 500 €		1 829 625 €	322 875 €
AR.04	Ligação da rede de saneamento do Monte de S. Miguel	245 930 €		209 041 €	36 890 €
AR.05	Saneamento básico da Ilha da Armona	480 725 €		- €	480 725 €
AR.06	Rede de drenagem de águas residuais no Largo do Grémio e Zona Envolvente	9 840 €		- €	9 840 €
AR.07	Rede de saneamento para o Bairro 16 de Junho (lado norte)	80 000 €		- €	80 000 €
AR.08	Ampliação troço de rede em Moncarapacho - Rua das Olarias	37 086 €		- €	37 086 €
AR.09	Ampliações diversas da rede de saneamento	61 500 €		- €	61 500 €
AR.10	Remodelação da Rede de Drenagem de Águas Residuais na EM 522 de Pechão	123 000 €		- €	123 000 €
AR.11	Equipamento de Desobstrução de Redes	43 050 €		- €	43 050 €
AR.12	Outros investimentos	10 000 €		- €	10 000 €

RU	RESÍDUOS URBANOS				
RU.01	Contentores enterrados "ilhas ecológicas"	246 000 €		- €	246 000 €
RU.02	Parques para contentores	123 000 €		- €	123 000 €
RU.03	Viatura para serviços de fiscalização	15 375 €		- €	15 375 €
RU.04	Viatura pesada de 7,5 toneladas com cabina aberta, equipada com grua e báscula	86 100 €		- €	86 100 €
RU.05	Viatura de 26 toneladas equipada com compactador e grua	221 400 €		- €	221 400 €
RU.06	Viatura ligeira para Ecocentro equipada com báscula e cabina metálica	43 050 €		- €	43 050 €
RU.07	Máquina retroescavadora para ecocentro	86 100 €		- €	86 100 €
RU.08	Cabinas metálicas de 40 m²	12 300 €		- €	12 300 €
RU.09	Equipamento de alta pressão com depósito para lavagem de moloks e ilhas	6 150 €		- €	6 150 €
RU.10	Atrelado - ilha da Armonia	4 920 €		- €	4 920 €
RU.11	Outros investimentos	45 000 €		- €	45 000 €
LU	LIMPEZA URBANA				
LU.01	Viatura varredora aspiradora	184 500 €		- €	184 500 €
LU.02	Equipamentos de lavagem de pavimentos	49 200 €		- €	49 200 €
LU.03	Construção de arrecadação - ilha da Armonia	86 100 €		- €	86 100 €
LU.04	Construção de abrigo para depósito de monos	24 600 €		- €	24 600 €
AP	ÁGUAS PLUVIAIS				
AP.01	Redes - correção de interferências em redes pluviais	15 000 €		- €	15 000 €
AP.02	Remodelação de troços de rede de águas pluviais	25 000 €		- €	25 000 €
AP.03	Rede de drenagem de águas pluviais no Largo do Grémio e zona envolvente	6 150 €		- €	6 150 €
AP.04	Ampliações diversas da rede de drenagem de águas pluviais	61 500 €		- €	61 500 €
AP.05	Outros investimentos	15 000 €		- €	15 000 €
OI	OUTROS INVESTIMENTOS				
OI.01	Instalações sede	150 000 €		- €	150 000 €

#### RESUMO DO INVESTIMENTO 2020

Área de Atividade	Investimento Previsto	Valor Comparticipado	Valor não Comparticipado
ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1 984 283 €	251 036 €	1 147 180 €
ÁGUAS RESIDUAIS	3 308 631 €	2 038 666 €	1 269 966 €
RESÍDUOS URBANOS	889 395 €	- €	889 395 €
LIMPEZA URBANA	344 400 €	- €	344 400 €
ÁGUAS PLUVIAIS	122 650 €	- €	122 650 €
OUTROS INVESTIMENTOS	150 000 €	- €	150 000 €
<b>INVESTIMENTO TOTAL</b>	<b>6 199 359 €</b>	<b>2 289 702 €</b>	<b>3 923 581 €</b>

## **VI – ORÇAMENTO ANUAL DE EXPLORAÇÃO**

O orçamento anual de exploração evidência os resultados da atividade prevista medidos através de previsões de um conjunto de rubricas de gastos, rendimentos, receitas e despesas, obtidos pela atividade desenvolvida pela empresa. As previsões/estimativas constantes no presente documento foram realizadas com base nos resultados apurados ao 3º trimestre do período económico de 2019.

### **GASTOS**

#### **➤ Custo das Matérias Vendidas e Matérias Consumidas (CMVMC)**

Aquisição de água e materiais diversos para a ampliação e manutenção das redes de abastecimento de água e de saneamento, bem como outras matérias-primas e subsidiárias associadas para os serviços de resíduos urbanos, limpeza urbana e contratos programa.

#### **➤ FSE (Fornecimentos e serviços Externos)**

Ao nível dos fornecimentos e serviços externos, as principais variações que se perspetivam face aos valores previstos para o período económico de 2019, decorrem dos gastos de conservação e manutenção pelo reforço dos ativos nomeadamente no setor de resíduos urbanos e também ao nível dos serviços de fiscalização associados às empreitadas em curso. Registo também para o aumento da taxa de gestão de resíduos a pagar no período económico de 2020, cujo aumento previsto no art.º 58 do Dec. Lei 82-D/2014, é de 11,1%.

#### **➤ Gastos com o Pessoal**

Foram projetadas alterações significativas nesta rubrica, quer pelas alterações a nível remuneratório que se preveem para o Orçamento de Estado de 2020, quer pelo reforço de pessoal necessário e que a empresa considera em sede do presente orçamento, para fazer face aos investimentos que se propõe realizar.

#### **➤ Gastos de Depreciação e Amortização**

Tendo em conta os investimentos em curso a terminar no próximo período económico, e aqueles projetados executar no período económico de 2020 conforme descrito no ponto V - Orçamento Anual de Investimento, estima-se um aumento significativo nesta rubrica de gastos.

➤ **Gastos de Financiamento**

Foram considerados como custos financeiros, as diferentes necessidades de financiamento associadas às aquisições resultantes dos investimentos a realizar, assim como do acordo de pagamento com o fornecedor Águas do Algarve. Prevê-se que os valores dos encargos com juros sofram um ligeiro aumento face ao período económico de 2019.

➤ **Perdas por Imparidade**

Estão considerados nesta conta as imparidades de saldos de clientes.

➤ **Impostos**

Inclui o IVA suportado nas operações sobre as quais a entidade está excluída do direito a dedução, bem como o I. Selo, o IUC e outras taxas referentes às atividades operacionais. Taxa de IRC de 21%.

**RENDIMENTOS**

Provetos de exploração para 2020:

- **Vendas (abastecimento de água);**
- **Serviços Prestados de abastecimento de água, saneamento de águas residuais e resíduos urbanos;**
- **Serviços Prestados - Contratos Programa;**
- **Subsídios à exploração, do IEF, por via estágios e outras iniciativas de emprego;**
- **Outros Rendimentos, pelos subsídios ao investimento relacionados com os investimentos em curso no âmbito dos programas de apoio ao POSEUR e CRESC Algarve, e subsídios estimados a receber no âmbito das candidaturas previstas submeter no período económico de 2020.**

<b>Vendas e Serviços Prestados</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>- Venda de Água</b>	<b>2 580 356 €</b>	<b>2 504 957 €</b>
- Venda de Água	2 580 356 €	2 504 957 €
<b>Prestações de Serviços</b>	<b>9 494 611 €</b>	<b>9 257 654 €</b>
- Tarifas Variáveis e de Disponibilidade	7 067 213 €	6 861 133 €
- Taxas	417 628 €	390 507 €
- Outros Serviços	219 771 €	224 256 €
<b>- Contratos Programa</b>	<b>1 790 000 €</b>	<b>1 781 758 €</b>
- Limpeza de Espaços Urbanos	890 000 €	890 000 €
- Gestão e manutenção das infraestruturas de drenagem de águas pluviais	180 000 €	174 113 €
- Desmatção e controlo de espécies vegetais infestantes, desinfestação de espaços públicos contra pragas urbanas e gestão de resíduos verdes	325 000 €	325 000 €
- Gestão de zonas balneares	210 000 €	210 000 €
- Reparação, instalação e manutenção de redes de águas e esgotos em edifícios e eventos municipais	115 000 €	113 439 €
- Conservação e manutenção da rede hidrográfica do município	70 000 €	69 205 €

RENDIMENTOS E GASTOS	DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS	
	PERÍODO	
	31.12.2020	31.12.2019
Vendas	2 580 356	2 504 957
Serviços Prestados	9 494 611	9 257 654
Subsídios à exploração		
Custos das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	-2 292 732	-2 233 491
Fornecimentos e serviços externos	-4 909 387	-4 782 071
Gastos com o pessoal	-3 608 109	-3 486 893
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)	-21 039	-21 642
Outros rendimentos	137 670	396 705
Outros gastos	-68 842	-79 074
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamentos e impostos</b>	<b>1 312 529</b>	<b>1 556 144</b>
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	-826 670	-761 866
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>	<b>485 859</b>	<b>794 279</b>
Juros e gastos similares suportados	-258 848	-249 713
<b>Resultado antes de impostos</b>	<b>227 011</b>	<b>544 566</b>
Imposto sobre o rendimento do período	-47 672	-114 359
<b>Resultado líquido do período</b>	<b>179 339</b>	<b>430 207</b>

## VII – ORÇAMENTO ANUAL DE FINANCIAMENTO

Prevê-se que o financiamento da empresa e respetivos investimentos, sejam assegurados através dos cofinanciamentos previstos nos Programas Operacionais de acordo com a execução dos projetos conforme mapa resumo do investimento na pág. 24, do seu cash flow anual de exploração, estando igualmente considerado como necessidade de capitais alheios o valor de 1.552.693 Eur, cujo sua efetiva utilização dependerá da execução dos investimentos previstos realizar.



## VIII – ORÇAMENTO ANUAL DE TESOURARIA

A informação dos Fluxos de Caixa permite-nos conhecer as fontes monetárias a que a empresa terá acesso em 2020 e, por outro lado, verificar o destino que lhe será conferido.

### DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA

RUBRICAS	PERÍODO	
	31.12.2020	31.12.2019
<b>Fluxos de Caixa das Atividades Operacionais</b>		
Recebimentos de clientes	14 202 799	15 244 159
Pagamentos a fornecedores	-8 353 625	-10 823 814
Pagamentos ao pessoal	-3 583 632	-3 284 726
Caixa gerada pelas operações	2 265 543	1 135 618
Pagamento/recebimento do imposto sobre o rendimento	-164 702	-52 696
Outros recebimentos/pagamentos	-734 365	-320 215
<b>Fluxos de Caixa das Atividades Operacionais (1)</b>	<b>1 366 475</b>	<b>-762 707</b>
<b>Fluxos de Caixa das Atividades de Investimento</b>		
Pagamentos respeitantes a:		
Ativos fixos tangíveis	-2 662 845	-927 742
Ativos intangíveis	0	0
Investimentos financeiros	-6 368	-6 368
Outros ativos	0	0
	-2 669 213	-934 109
Recebimentos provenientes de:		
Ativos fixos tangíveis		707
Subsídios ao investimento	1 936 044	89 356
Juros e rendimentos similares	0	0
	1 936 044	90 062
<b>Fluxos de Caixa das Atividades de Investimento (2)</b>	<b>-733 169</b>	<b>-844 047</b>
<b>Fluxos de Caixa das Atividades de Financiamento</b>		
Recebimentos provenientes de:		
Financiamentos obtidos	918 614	1 407 000
Realização de capital e de outros instrumentos de capital próprio	0	0
Outras operações de financiamento		
	918 614	1 407 000
Pagamentos respeitantes a:		
Financiamentos obtidos	-1 023 760	-978 468
Juros e gastos similares	-258 848	-249 713
Dividendos		
	-1 282 608	-1 228 181
<b>Fluxos de Caixa das Atividades de Financiamento (3)</b>	<b>-363 995</b>	<b>178 819</b>
<b>Variação de caixa e seus equivalentes (1+2+3)</b>	<b>269 312</b>	<b>97 479</b>
<b>Efeito das diferenças de câmbio</b>		
<b>Caixa e seus equivalentes no início do período</b>	<b>267 641</b>	<b>170 161</b>
<b>Caixa e seus equivalentes no fim do período</b>	<b>536 952</b>	<b>267 641</b>

## IX – BALANÇO PREVISIONAL

O Balanço Previsional apresentado em anexo, fornece-nos uma perspetiva patrimonial da empresa, evidenciando o conjunto de bens, direitos e obrigações que lhes estão afetos, em resultado da prossecução dos objetivos previstos.

RUBRICAS	BALANÇO PERÍODO	
	31.12.2020	31.12.2019
<b>ATIVO</b>		
Ativo não corrente		
Ativos fixos tangíveis	23 210 301	21 342 912
Outros ativos financeiros	26 703	20 335
	<b>23 237 004</b>	<b>21 363 248</b>
Ativo Corrente		
Inventários	106 783	105 988
Clientes	1 308 121	1 127 250
Adiantamentos a fornecedores		
Estado e outros entes públicos	0	0
Outros créditos a receber	3 513 996	5 552 375
Diferimentos	47 737	46 346
Caixa e depósitos bancários	536 952	267 641
	<b>5 512 989</b>	<b>7 089 600</b>
<b>Total do ativo</b>	<b>28 749 993</b>	<b>28 452 848</b>
<b>CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO</b>		
Capital próprio		
Capital subscrito	10 943 618	10 943 618
Reservas Legais	90 420	47 399
Resultados transitados	813 129	425 942
Ajustamentos/Outras variações no capital próprio	3 935 384	3 228 262
Resultado líquido do período	179 339	430 207
<b>Total do capital próprio</b>	<b>15 961 888</b>	<b>15 075 428</b>
Passivo		
Passivo não corrente		
Financiamentos obtidos	6 035 748	6 607 516
Outras dívidas a pagar	1 799 142	1 940 647
	<b>7 834 890</b>	<b>8 548 163</b>
Passivo corrente		
Fornecedores	1 538 600	1 619 579
Estado e outros entes públicos	137 575	247 140
Financiamentos obtidos	1 838 868	1 644 786
Outras dívidas a pagar	1 437 850	1 327 439
Diferimentos	321	311
	<b>4 953 215</b>	<b>4 839 255</b>
<b>Total do passivo</b>	<b>12 788 105</b>	<b>13 387 419</b>
<b>Total do capital próprio e do passivo</b>	<b>28 749 993</b>	<b>28 452 848</b>

Oihão, 16 de outubro de 2019

**O Conselho de Administração**

  
Presidente do Conselho de Administração  
[António Pina]

  
Vogal do Conselho de Administração  
[Carlos Martins]

  
Vogal do Conselho de Administração:  
[Catarina Poço]

**O CONTABILISTA CERTIFICADO**

  
[António Mascote]

