

*Realizou a análise do processo em apuro, com foco a sua boa instrução e cumprimento de todos os requisitos legais.*

25.05.2021

Diretor Delegado

José Costa

(Em regime de substituição, deliberação do CA dos SMAS de Almada de 27/12/2018)

## PROPOSTA PARA REUNIÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Reunião: 2021-05-26 | PRP\_0048/2021

Epígrafe: Documento de Prestação de Contas 2020

De harmonia com as regras estabelecidas pelo Decreto-Lei n.º 192/2015, de 11 de setembro, na Norma de Contabilidade Pública (NCP) 1 - Estrutura e Conteúdo das Demonstrações Financeiras, ponto 6º - «Componentes das demonstrações financeiras», parágrafo 14, e NCP 26 - Contabilidade e Relato Orçamental, ponto 11º - «Componentes das demonstrações orçamentais», parágrafo 46, o Documento de Prestação de Contas, integra um conjunto completo de demonstrações financeiras individuais, e de demonstrações orçamentais individuais, que compreende:

Balanço;

Demonstração de Resultados por natureza;

Demonstração das alterações no património líquido;

Demonstração de fluxos de caixa;

Anexo às demonstrações financeiras individuais;

Demonstração de desempenho orçamental;

Demonstração da execução orçamental da receita;

Demonstração da execução orçamental da despesa;

Demonstração da execução do plano plurianual de investimentos (PPI);

Anexo às demonstrações orçamentais individuais.

Elaborados esses documentos e conforme previsto no art. 13º, e) da Lei nº 50/2012 de 31 de agosto e art. 130 da Lei nº 75-B/2020 de 31 de dezembro, propõe-se que o C. A. delibere:

- Aprovar o documento de Prestação de Contas 2020: Balanço, Demonstração de Resultados, Demonstração das Alterações do Património Líquido, Demonstração dos Fluxos de Caixa, Anexos às Demonstrações Financeiras e Mapas de Execução Orçamental e Relatório de Gestão;

- Aprovar a primeira Alteração Modificativa aos Documentos Previsionais de 2021;

- Apresentá-los à Câmara Municipal, propondo-lhe que os submeta à apreciação e votação da Assembleia Municipal, conforme previsto no art. 25º, 2, l) do RJAL aprovado pela Lei nº 75/2013, de 12 de setembro.

**Anexo:**

- Prestação de Contas 2020
- Primeira Alteração Modificativa aos Documentos Previsionais de 2021

Seguimento
CMA

# PRESTAÇÃO DE CONTAS 2020



**SMAS**  
ALMADA

Serviço Público Municipal de Excelência



# ÍNDICE

5	<b>Introdução</b>
8	<b>1. Garantir a Satisfação das Necessidades dos Utentes</b>
11	1.1 Garantir a Disponibilidade e a Qualidade do Abastecimento de Água
15	1.2 Garantir a Disponibilidade e a Qualidade do Serviço de Águas Residuais e Pluviais
15	1.3 Garantir a Qualidade da Relação com o Utente
20	<b>2. Sustentabilidade da Organização</b>
23	2.1 Garantir a Capacidade e Integridade da Infraestrutura de Abastecimento de Água
26	2.2 Garantir a Capacidade e Integridade da Infraestrutura de Saneamento e Pluviais
31	2.3 Recursos Humanos
35	2.4 Qualificação dos Processos
43	2.5 Utilização de Recursos Tecnológicos
50	<b>3. Sustentabilidade Ambiental</b>
53	3.1 Eficiência na Utilização dos Recursos Ambientais
57	3.2 Eficiência na Prevenção dos Riscos Ambientais
59	<b>Relatório da Situação Económica e Financeira</b>
61	<b>Demonstrações financeiras individuais</b>
63	Balanço
65	Demonstração dos resultados por natureza
65	Demonstração das Alterações no Património Líquido
67	Demonstração de Fluxos de Caixa
69	<b>Anexo às demonstrações financeiras individuais</b>
87	<b>Demonstrações orçamentais individuais</b>
89	Demonstração de desempenho orçamental
91	Demonstração de execução orçamental da receita
92	Demonstração de execução orçamental da despesa
94	Demonstração de execução orçamental do plano plurianual de investimentos
99	<b>Anexo às demonstrações orçamentais individuais</b>

# INTRODUÇÃO

O Relatório de “Prestação de Contas 2020” apresenta o balanço de concretização das atividades desenvolvidas, no ano transato, considerando as três principais linhas estratégicas de atuação, que orientam as Opções do Plano dos Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada em linha com o plano estratégico para o Município - Almada “Mais” Sustentável, Solidária e Ecoeficiente.

O ano de 2020 foi marcado pelo contexto de Pandemia COVID-19 e pela imprevisibilidade inerente às medidas resultantes de sucessivos e renovados “Estados de Emergência” e confinamento.

Esta conjuntura determinou a adoção, também nos SMAS de Almada, de uma gestão adaptada à evolução pandémica para proteção de munícipes, trabalhadores e salvaguarda da Saúde Pública. Neste âmbito, os SMAS elaboraram, divulgaram e implementaram o seu Plano de Contingência COVID-19. A implementação do teletrabalho constituiu um dos desafios mais exigentes, a par com a reconfiguração das equipas operacionais, não obstante ter sido assegurada a resposta deste Serviço Público Municipal essencial às populações.

No conjunto de atividades desenvolvidas, elegemos algumas que se destacam pela sua importância e impacto.

## Satisfação das Necessidades dos Utentes

Com vista à gestão e manutenção da capacidade de captação de água, destacamos a execução de novo furo no Sistema da Quinta da Bomba, assim como a realização de estudos de análise qualitativa e quantitativa dos atuais pólos de extração, visando a identificação de necessidades futuras e o planeamento antecipado da melhor resposta que poderá passar pela construção de novos furos. A elevação manteve, em termos globais, os valores do ano transato, com 17 575 382 m<sup>3</sup>. O Programa de Análises para controlo de qualidade da água para consumo, aprovado pela entidade reguladora, ERSAR e conforme legislação específica, foi cumprido na íntegra, tendo apurado uma taxa de conformidade de 99,95% na distribuição confirmando-se a segurança da água distribuída. As salas de descontaminação do Laboratório de Água de Consumo dos SMAS, instalações essenciais neste processo, foram remodeladas e equipadas durante o ano de 2020.

As ações integrantes do Plano de Segurança da Água prosseguiram, tendo, ao abrigo do Projeto POSEUR 2019-2021, sido redimensionadas 5 Zonas de Medição e Controlo de Pressões (ZMC) e implementada a ZMC de Vale Flores que passou a integrar o Sistema de Telegestão.

No final de 2020 os SMAS de Almada registavam um total de 107 786 contratos de fornecimento de água, o que traduz um acréscimo de 0,32%. O atendimento presencial na Sede teve um decréscimo de 38,4%, em grande medida, devido às contingências da pandemia e ao aumento do uso de meios e serviços digitais disponibilizados e amplamente divulgados aos utentes. Iniciaram-se as obras de reabilitação do espaço de atendimento de clientes, para melhoria das condições de segurança, conforto e trabalho.

A área virtual de clientes, SMASOnline, assim como a fatura eletrónica tiveram um aumento de adesões e representavam, no final do ano, mais de 24% dos contratos ativos, o Débito Direto foi o meio de pagamento adotado por 45,3% dos clientes.

Promoveu-se a manutenção evolutiva do SMASOnline e do Sítio institucional assim como a melhoria da acessibilidade de conteúdos WEB.

Aquando das intervenções programadas nas redes de água, os utentes foram atempadamente informados mediante afixação de comunicados e divulgação no sítio institucional e redes sociais dos SMAS de Almada.

## Sustentabilidade da organização

Visando a eficiência da exploração, o sistema de armazenamento de água foi alvo de avaliações do seu estado de conservação, ao abrigo de “Programa e Plano de Verificação das Condições dos Reservatórios”, com posteriores ações de limpeza e manutenção. Efetuou-se o lançamento de procedimento de contratação para substituição de tubagens no Reservatório do Pragal, assim como projeto de reabilitação do novo reservatório do Feijó.

Foram instalados 3 grupos de eletrobombas no sistema de tratamento da EEA de Vale de Milhaços.

Foram reabilitadas redes nas freguesias do Concelho. No entanto, o programa de manutenção e exploração 2020 foi condicionado pela necessidade de realocação de trabalhadores das equipas de construção para reforço do Piquete de água, que teve aumento das intervenções, e por motivos de saúde, gestão de ocupação de viaturas e desfasamentos horários, conforme plano de contingência COVID-19.

Foi concluído o projeto de remodelação da adutora ao longo da EN10-1, avenida da República – rotunda do Texugo e adjudicada a remodelação da adutora Corroios-Pragal no troço das traseiras da rua Galileu Saúde Correia.

Na área do Saneamento foi concluído o projeto relativo à EN377, área de intervenção REN, e, também na Charneca de Caparica, foi adjudicada a construção de coletores domésticos e pluviais na rua dos Bemvidos às Quintinhas.

O número de ramais construídos teve um aumento de 62,8% e o programa de limpeza de válvulas antirrefluxo foi integralmente cumprido.

A frota de veículos e equipamentos foi reforçada com novas retroescavadoras, viaturas mistas e viatura de desobstrução de coletores.

Nas ETAR destaca-se, de entre as ações prosseguidas, a conclusão de empreitada para trabalhos de medidas corretivas e melhorias na ETAR da Quinta da Bomba, na sequência da tomada de posse administrativa da obra de remodelação. De enumerar, ainda, a conclusão de grandes intervenções de manutenção e substituição de equipamentos nas ETAR da Mutela, do Portinho da Costa e da Quinta da Bomba.

A 31 de dezembro os SMAS contavam com 456 trabalhadores, tendo sido realizados diversos Procedimentos Concursais, conforme Mapa de Pessoal aprovado.

Os SMAS de Almada mantiveram a certificação nos Sistemas de Gestão da Qualidade; do Ambiente; da Segurança, Saúde e Bem-Estar no Trabalho; e da Energia, na sequência do cumprimento dos planos de trabalho e das ações desenvolvidas neste sentido.

Na área dos recursos tecnológicos de informação e comunicação, em 2020 destacamos o “Plano Estratégico dos Sistemas de Informação”, subjacente ao Processo de Transformação Digital que os SMAS assumiram e que pretende otimizar processos e identificar oportunidades de automação e de integração. Prosseguem os trabalhos iniciados com vista à implementação de novas soluções tecnológicas, destinadas, nomeadamente, às áreas de gestão de clientes, recursos humanos, solução de impressão, cópia e digitalização.

## Sustentabilidade ambiental

A eficiência na utilização dos recursos ambientais e a proteção do meio ambiente continua a ser uma prioridade nos SMAS de Almada, que se consubstanciou em 2020 no cumprimento dos programas e ações previstas no Sistema de Gestão Integrada dos SMAS. A racionalização dos consumos de energia nas principais Estações Elevatórias e nas Estações de Tratamento de Águas Residuais que permitiram alcançar reduções substanciais, constituem exemplos do sucesso das medidas de racionalização adotadas.

## Situação Económica e Financeira

No exercício de 2020, os SMAS de Almada reafirmam-se, nos seus resultados, como um serviço com equilíbrio e rigor de gestão, responsabilidade social na resposta às necessidades da população do Concelho, com sustentabilidade ambiental.

A 31 de dezembro de 2020, os SMAS de Almada apresentavam melhores resultados nos indicadores de referência, em comparação com período homólogo:

- 79% de independência financeira em 2020, contra 70% em 2019;
- Solvabilidade de 3,80 em 2020, contra 2,34 em 2019;
- Liquidez de 1,72 em 2020, contra 0,81 em 2019.

Em 2020, a receita global arrecadada no valor de 25 577 442,22 euros foi suficiente para cobrir a despesa total efetuada no valor de 22 228 723,57 euros, gerando ainda um diferencial de 3 348 718,65 euros a acumular ao valor das disponibilidades com que se tinha iniciado este exercício económico, sendo o saldo a transitar para 2021 de 10 601 839,57 euros, dos quais 9 687 440,87 euros de execução orçamental e 914 398,70 euros de operações de tesouraria.

A taxa de execução orçamental das receitas correntes é de 98% e a taxa de execução da receita global é de 97%. A taxa de execução da despesa corrente é de 86% e a de execução da despesa total é de 71%.

O investimento realizado foi de 2 187 670,05 euros, aplicado na renovação das redes de água e de saneamento em diversos locais do Concelho e na aquisição de equipamentos para a produção de água e o tratamento de águas residuais.

O resultado líquido apresentado em 2020 é de 482 440,88 euros.

Perante a situação de pandemia provocada pelo coronavírus SARS-COV 2 COVID-19, foram aprovadas na reunião de Câmara Municipal realizada a 20 de abril 2020, medidas de apoio social a aplicar pelos SMAS de Almada, nomeadamente:

- Cancelamento de ações coercivas de abril, maio e junho de 2020, como corte de água e execuções fiscais por atraso no pagamento, até junho de 2020, inclusive; à renovação automática, para todos os munícipes/beneficiários, do prazo do tarifário social que termina nos meses de março, abril e maio de 2020, até junho de 2020, inclusive;
- Isenção de pagamento das faturas em emissão durante os meses de março, abril e maio de 2020 a todas as Instituições Particulares de Solidariedade Social e Corporações de Bombeiros, do concelho de Almada, com base nos valores médios dos anos de 2019/2020.

Todas estas medidas tiveram impactos significativos nas contas de 2020, nomeadamente:



- Ao nível da recuperação da receita pelo cancelamento das ações coercivas, em montante que não foi possível apurar exatamente, mas que estimamos que possa situar-se perto dos 2 000 000,00€.
- Nos custos de fornecimentos e serviços externos, na rubrica de Artigos de Higiene e Limpeza que relativamente a 2019 sobe de 165 727,67€, para 188 029,03€, nos custos de pessoal na rubrica de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), que em 2019 era de 71 212,16€ e, em 2020, se situa em 179 150,57€.
- Na execução das empreitadas que estavam planeadas e programadas para 2020 e de outras atividades, não quantificáveis.

Em suma, os impactos resultantes da situação de pandemia são bastante avultados, transversais a toda a organização e na sua maioria irrecuperáveis.

Almada, 26 de maio de 2021

A Presidente do Conselho de Administração

Inês de Medeiros

1º Vogal do Conselho de Administração – Administrador Não Executivo

Teodolinda Silveira

2º Vogal do Conselho de Administração – Administrador Executivo

Miguel Salvado





1.

**Garantir a Satisfação  
das Necessidades  
dos Utentes**

# 1.

## **Garantir a Satisfação das Necessidades dos Utentes**

Assegurar a consumação do direito humano fundamental de acesso universal à água e ao saneamento, considerando nomeadamente as suas componentes sociais, culturais, do desenvolvimento económico, intergeracionais e ambientais.

Garantir o acesso a origens de água com qualidade e na quantidade necessária à satisfação da população.

Assegurar o fornecimento de uma água que salvguarde a saúde pública através do eficiente tratamento da água e a sua monitorização em todas as fases, as segurando o cumprimento integral da legislação em vigor.

Alcançar a universalidade de um serviço de saneamento ambientalmente adequado, desenvolvendo o sistema secundário entre os pontos de consumo não servidos e a rede principal, que já cobre integralmente o Concelho.

Minorar os riscos de cheia e alagamento, contribuindo assim para a proteção de pessoas e bens.

Garantir a gestão pública e a autonomia do poder local na organização, para gerir em nome da comunidade e de acordo com os seus interesses este bem de propriedade comum que é a água, bem como as infraestruturas que dão corpo ao seu usufruto.

## 1.1 Garantir a Disponibilidade e a Qualidade do Abastecimento de Água

**Renovar as origens da água e cuidar das existentes. Identificar, reservar novas áreas de captação e aumentar a capacidade de captação.**

Os SMAS de Almada, durante o ano de 2020, prosseguiram as ações tendo em vista a gestão e o aumento da capacidade da captação e produção de água.

Foi iniciada a obra para a construção de uma nova captação profunda no Sistema de Captação da Quinta da Bomba, que irá substituir o furo designado por JK21 (selado).

O procedimento para a construção de uma nova Captação, (Aquífero semi-confinado) na zona da Aroeira, aguarda a receção de elementos da área de gestão de Património da Câmara Municipal de Almada.

Foi elaborado um estudo sobre o Índice de Valor de Infraestruturas referente aos furos de captação dos SMAS de Almada, com análise das tendências qualitativas e quantitativas dos atuais polos de captação e as medidas a adotar nas captações que se encontram em situação de fim de vida, contempla também as necessidades de novos furos de captação.

O processo de revisão da implementação dos perímetros de proteção das captações de água encontra-se em fase de conclusão, o respetivo estudo foi finalizado e entregue à Agência Portuguesa do Ambiente (APA), para a obtenção dos Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) dos furos de captação.

Na zona sul da Charneca de Caparica, considerando o aumento da capacidade de reserva, com o reservatório na Herdade da Aroeira foram retomadas as ações de manutenção e colocação de válvulas, que permitem uma gestão mais eficiente da rede de abastecimento. Decorre destas ações o conhecimento para a definição de requisitos de expansão.

No ano de 2020, foram contabilizados 17 575 382 m<sup>3</sup> de água com entrada no sistema, os quais foram elevados a partir das cinco Estações Elevatórias Primárias.

A maior quota continua a corresponder à Estação Elevatória de Vale de Milhaços (57,39%), seguida de Corroios (23,61%), Quinta da Bomba (7,51%), Niza (6,47%), Sobreda (5,03%). Em termos globais, os valores são semelhantes aos do ano transato.

### Quadro 1 - Exploração das Estações Elevatórias de Água

Estações Elevatórias Primárias	Reservatório Destino	Água Elevada (1000m3)	Incidência no Total (%)
Vale de Milhaços	Raposo, Lazarim Cassapo	10 086 603	57.39%
Corroios	Pragal Caparica/Lazarim	4 149 078	23.61%
Qta. Bomba	Laranjeiro	1 319 362	7.51%
Sobreda	Feijó	1 136 820	6.47%
Niza	Feijó	883 518	5.03%
	Total	17 575 382	100%

Estações Elevatórias Secundárias	Reservatório Destino	Água Elevada (1000m3)	Incidência no Total (%)
Feijó	Feijó	2 049 390	23,73%
Cassapo	Cassapo	2 692 538	31,17%
Raposo	Raposo	1 445 967	16,74%
Lazarim	Lazarim	1 664 496	19,27%
Laranjeiro	Laranjeiro, Feijó	732 376	8,48%
Pragal	Cristo Rei	52 113	0,60%
	Total	8 636 880	100%

No quadro seguinte pode verificar-se a evolução do volume total de água captado nos últimos 5 anos:

### Quadro 2 - Evolução da Captação de Água

	2016	2017	2018	2019	2020
Água Captada (milhares m3)	16 944	16 541	16312	17 000	17 575

## Garantir o controlo da qualidade da água distribuída, de acordo com a legislação em vigor e as adequadas práticas técnicas

Durante o ano garantiu-se o controlo de qualidade da água distribuída à população do Concelho, tendo sido asseguradas todas as determinações respeitantes às:

- Análises obrigatórias de água tratada destinada ao consumo humano, cumprindo as exigências do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de dezembro, constantes do Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) apresentado e aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) para 2020, com colheitas realizadas em torneiras de consumidores.
- Análises exigidas pelo Decreto-Lei 236/98 de 1 de agosto, para as águas brutas destinadas à produção de água para consumo humano, com colheitas realizadas em todas as captações subterrâneas. No desenvolvimento do PCQA controlaram-se os diferentes órgãos do sistema de distribuição de água, nomeadamente os 31 furos de captação, 6 estações elevatórias de água com adição de cloro gasoso, 11 reservatórios e 717 pontos de amostragem, segundo as 5 zonas de abastecimento (ZA) definidas. Submeteu-se, no portal da ERSAR, a introdução anual dos dados de qualidade da água (IDQA) relativos aos resultados das análises realizadas no âmbito do PCQA como estipulado no respetivo Decreto-Lei.
- Análises facultativas de controlo operacional nos sistemas de produção e distribuição, com colheitas realizadas em estações elevatórias, adutoras, reservatórios e pontos estratégicos do sistema de abastecimento, de acordo com o previsto na legislação em termos de valores paramétricos e do Sistema de Gestão de Segurança Alimentar (Água) implementado e certificado.

Foram efetuadas 15 008 análises, que correspondem a 1 059 amostras, garantindo 100% das análises obrigatórias de PCQA programadas. No Laboratório de Água de Consumo dos SMAS de Almada foram realizadas 10 823 análises e as restantes (4 185 análises) foram subcontratadas ao Laboratório Pró-Qualidade, Lda. e ao Laboratório da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. Realizaram-se todas as análises previstas (100% de cumprimento de frequência), tendo sido verificados dois incumprimentos de valores paramétricos (99,95% de cumprimento de conformidade), cujas verificações revelaram não existir risco para os consumidores, de acordo com os pareceres da Autoridade de Saúde.

**Quadro 3 - Controlo de Qualidade da Água 2020**

Sistema	Nº amostras	Nº análises						
		Requeridas	Realizadas	Acumulado 2020			Nº incumprimentos	
	2020			2020	Int.	Ext.	%	2020
SMAS captações	115	2874	2586	1631	955	90%	75	97,10%
SMAS EA	72	1368	1368	1368	0	100%	46	96,64%
SMAS reservatórios	159	3360	3180	3180	0	95%	41	98,71%
SMAS extras	58	1218	1218	1218	0	100%		
SMAS interlaboratoriais	10	118	118	118	0	100%		
SMAS ZA1	96	696	696	192	504	100%	0	100,00%
SMAS ZA2	84	648	648	168	480	100%	1	99,85%
SMAS ZA3	48	504	504	96	408	100%	0	100,00%
SMAS ZA4	144	1387	1387	288	1099	100%	1	99,93%
SMAS ZA5	72	883	883	144	739	100%	0	100,00%
SMAS Distribuição AA04 (ERSAR)	444	4118	4118	888	3230	100%	2	99,95% 1,000
Piscinas	109	1200	1248	1248	0			
Outros	92	1172	1172	1172	0			
<b>Totais</b>	<b>1059</b>	<b>15 428</b>	<b>15 008</b>	<b>10 823</b>	<b>4185</b>		<b>164</b>	<b>98,70%</b>

A taxa de incumprimentos encontra-se de acordo com o esperado, estando associada à existência de algumas roturas no sistema adutor, às condições climáticas e ao reforço na monitorização e controlo do sistema de injeção de cloro.

Os resultados do controlo analítico demonstraram que os Almadenses consomem uma água de elevada qualidade e de elevado nível de conformidade - 99,95%.

Ainda assim, deve ser considerado que o sistema de produção e distribuição carece de cuidados acrescidos na manutenção e renovação das redes, considerando fatores como a idade avançada, as pressões de serviço, os materiais aplicados e as condições de instalação e manutenção. Numa outra vertente, deve ser mantido um acompanhamento rigoroso das condições de exploração do sistema aquífero, com potencial afetação pelas alterações climáticas e elevadas pressões de utilização.

Procedeu-se à elaboração do Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) para 2021, que foi apresentado para aprovação à ERSAR através do seu portal, tendo sido aprovado no prazo estipulado, por este organismo.

Foram efetuados ensaios interlaboratoriais de físico-química e microbiologia (inseridos nos esquemas Ensaio de Aptidão da Análise de Água), com resultados muito satisfatórios, recorrendo a esquemas de distribuição de amostras nacionais e internacionais.

No ano em apreciação, os SMAS de Almada deram continuidade à implementação das ações do Plano de Segurança da Água (PSA/SGSA) em todas as zonas de abastecimento, de acordo com o previsto no Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro e baseado no modelo da Organização Mundial de Saúde (OMS) e norma ISO 22000:2005

Conforme definido nos procedimentos aprovados no PSA prosseguiu-se a eliminação de juntas cegas, regularização de bebedouros, reparação de roturas com análise subsequente da água, de modo a garantir a qualidade de água distribuída.

Durante o primeiro semestre de 2020 foi construído o espaço de apoio para a instalação do sistema de tratamento de água de consumo, que permite a injeção de cloro no Reservatório R3. Foi ainda colocado em funcionamento o sistema móvel de tratamento de água.

No âmbito do Projeto POSEUR 2019-2021, foram redimensionadas 5 ZMC (Zonas de Medição e Controlo de Pressões) com equipamentos e instrumentação para a área abrangida pelo reservatório de Brielas (Costa de Caparica) e dimensionada a caixa para a válvula redutora de pressão (VRP) da Costa de Caparica que assegura o controlo e variação online de pressão a montante de todo o abastecimento.

Ainda neste projeto foi feito o redimensionamento da instrumentação das caixas das VRP existentes, na Rua Ramiro Ferrão, Boca do Vento, Praça Gil Vicente, Praça Bento Gonçalves, Praça MFA, onde foi incluída nova instrumentação para estes pontos sensíveis poderem ser utilizados como ZMC.

Foi ainda implementada a ZMC de Vale Flores no sistema de Telegestão, cujo dimensionamento e instalação foram efetuados e os dados disponibilizados.

Os trabalhos de remodelação das salas de descontaminação química e química instrumental, do Laboratório de Água de Consumo dos SMAS de Almada foram concluídos durante o ano 2020 e os respetivos espaços foram equipados com mobiliário e equipamentos necessários.

Com o objetivo de implementar a determinação de Legionella no laboratório de água de consumo dos SMAS de Almada, foram feitos estudos comparativos, assistindo a seminários e troca de experiências com técnicos de outros laboratórios e fornecedores de equipamentos.

As ações enquadradas no Sistema de Gestão de Segurança Alimentar ISO 22000:2005, continuaram a ser desenvolvidas, com procedimentos e ações contínuas, nomeadamente as que decorrem ao nível das obras de abastecimento de água.

Foi mantido o processo de certificação pela NP EN ISO 22000:2005, tendo sido realizadas auditorias internas e externas pela Associação Portuguesa para a Qualidade (APQ) e pela Bureau Veritas.



## 1.2 Garantir a Disponibilidade e a Qualidade do Serviço de Águas Residuais e Pluviais

### Promover a ligação dos sistemas prediais. Promover a qualidade do serviço de drenagem.

Continuaram a ser identificados os locais com a possibilidade de ligação de redes prediais à rede pública de drenagem. Para o efeito, foram enviadas pelos Serviços as notificações, que resultaram em 55 fossas sépticas desativadas, em diferentes localizações.

Para promover o cumprimento dos requisitos técnico-administrativos nas obras de construção e remodelação de redes prediais de distribuição de água e de águas residuais, foram realizadas 1 559 fiscalizações técnicas e 249 obras foram concluídas com vistoria final.

## 1.3 Garantir a Qualidade da Relação com o Utente

### Defender o serviço público, promover a transparência e valorizar a participação dos munícipes

No final de dezembro de 2020, os SMAS de Almada registavam um total de 107 786 contratos de fornecimento de água, mais 343 que em 2019, o que representa um acréscimo de 0,32%. Foram celebrados 6 509 contratos e apresentadas 6 195 denúncias de contrato.

Quadro 4 - Evolução do Número de Utentes com Contrato

Tipos	2020 N.º Contratos	2019 N.º Contratos	Tipologia contratos %	Variação n.º 2019-2020	Variação contratos %
Doméstico	99 271	98 987	92,1	+284	0,29
Não Doméstico	8515	8456	7,9	+59	0,70
Total	107 786	107 443	100	343	0,32

O atendimento ao público na Sede dos SMAS de Almada recebeu 33 354 utentes, o que representa um decréscimo de 38,4%, comparativamente ao ano anterior. Desses utentes, 16 430 (49,3%) deslocaram-se ao atendimento para efetuar o pagamento de tarifas e serviços e 16 924 utentes (50,7%) para tratar assuntos diversos, designadamente relacionados com a gestão dos contratos.

Para melhorar o conforto, as condições gerais e qualidade no atendimento ao público na Sede dos SMAS de Almada, quer para os utentes como para os trabalhadores, foi executado o projeto para reabilitação e requalificação do espaço, tendo o Procedimento sido colocado na plataforma de contratação e adjudicado em novembro. A obra foi, entretanto, iniciada tendo o atendimento sido temporariamente transferido para as imediações do edifício.

Os SMAS de Almada receberam, em 2020, cerca de 400 chamadas telefónicas diárias. Na sequência dos contactos com o Apoio ao Cliente Multicanal, foi ainda efetuado o tratamento de 1 972 e-mails.

A correspondência postal rececionada e encaminhada nos Serviços ascendeu a 24 678 registos. A gestão administrativa e o registo de documentação e expediente asseguraram diariamente: a receção, digitalização e distribuição de toda a correspondência nas instalações dos SMAS, CMA e demais entidades; a envelopagem de cerca de 5 000 faturas por dia; o fornecimento de todos os materiais que constam nas reservas de Economato; a digitalização e encaminhamento de cerca de 130 documentos por dia; Operações bancárias diárias de apoio à tesouraria; consulta e informação relativa a fontes documentais existentes em arquivo; 1 644 E-mails produzidos no formulário online e 24 168 e-mails de assuntos diversos.

Tendo como objetivo a informação e a promoção dos Serviços disponibilizados aos clientes, assim como a imagem institucional, foi elaborado do Plano de Comunicação e Marketing dos SMAS de Almada 2020. Prosseguiu a divulgação dos serviços digitais: SMAS Online (área de cliente), a fatura eletrónica e a aplicação “APP comunicação leitura”, no sítio institucional dos SMAS, nas redes sociais, na fatura, na distribuição de folhetos informativos, na newsletter dos SMAS e através do reencaminhamento de e-mail para os clientes e trabalhadores da Organização.

Em 31 de dezembro tinham aderido à fatura eletrónica um total de 26 620 (24,70%) clientes e aos SMAS Online (área de cliente) 26 156 (24,27%) clientes.

#### Quadro 5 – Evolução da Adesão aos SMAS Online e à Fatura Eletrónica

	2020		2019		2020-2019
	Nº	% Contratos	Nº	% Contratos	Diferença
SMAS Online	26 156	24,27	22 237	20,70	3919 (17,62%)
Fatura Eletrónica	26 620	24,70	22 834	21,25	3786 (16,58%)

No que concerne à leitura de contadores registaram-se 159 381 comunicadas pelos utentes, com recurso aos diferentes meios ao seu dispor e identificam-se 17 027 por transmissão através da telemetria. A equipa de leitores de contadores reportou cerca de 6 555 ocorrências verificadas ao nível das instalações.

#### Quadro 6 - Comunicação de Leituras

Ano	Leituras Comunicadas pelo Cliente (CC)								Telemetria (TL)	CC+TL
	Telefone	IVR	Postais	Internet	APP	SMAS Online	Marcações	Total		
2020	8 278	71 164	514	6 727	37 247	29 912	5 539	159 381	17 027	176 408
2019	12 548	60 281	1 291	5 236	26 583	26 207	9 471	141 617	16 388	158 005
Variação (n.º)	- 4 270	10 883	-777	1 491	10 664	3 705	-3 932	17 764	639	18 403
Variação (%)	-34,03	18,05	-60,19	28,48	40,12	14,14	-41,52	12,54	3,90	11,65

Relativamente às atividades de faturação e cobrança, em 2020 o consumo de água com emissão de faturas foi de 11 713 316 m<sup>3</sup> o que, comparativamente ao ano anterior em que se registou um consumo de 11 754 512 m<sup>3</sup>, representa um decréscimo de 41 196 m<sup>3</sup>.

As tarifas e preços dos Serviços de Abastecimento de Água, Saneamento de Águas Residuais e Serviços Auxiliares, tiveram uma atualização no valor de 2,0% conforme publicado no respetivo edital n.º 5 de 19 de novembro de 2019.

O débito direto foi o meio de pagamento de faturas adotado por 48 805 utentes, o que corresponde a cerca de 45,3% do universo de contratos ativos.

Na monitorização e cobrança de dívidas, a solução automática instalada permitiu assegurar a emissão de 18 209 avisos e 1 705 notificações de corte assim como a gestão de cortes e de reaberturas. Foi dada continuidade às especificações dos requisitos para a implementação do módulo de gestão da dívida dos planos de pagamento e envio para execução fiscal.

De acordo com as necessidades dos titulares de contrato e no respeito pela legislação em vigor, foram elaborados 3074 pedidos de planos de pagamento de dívidas em prestações. Em dezembro, 1 641 utentes beneficiavam do tarifário social, por situações de comprovada debilidade económica e/ou por famílias numerosas.

As reclamações apresentadas pelos utentes são tratadas e geridas pelos SMAS de Almada, em conformidade a legislação em vigor e numa lógica de oportunidade de melhoria contínua dos Serviços prestados.

#### Quadro 7 – Reclamações por escrito - Serviços de abastecimento de água e de águas residuais

Assunto	2020		2019		Varição
	N.º	%	n.º	%	n.º
Atendimento	73	4,54	51	4.12	22
Contratação	9	0,56	8	0.65	1
Leitura, faturação e cobrança	1379	85,71	1060	85.69	319
Ligação e disponibilidade	4	0,25	2	0.16	2
Qualidade da água	31	1,93	24	1,94	7
Qualidade do serviço	91	5,66	72	5.82	19
Tarifário	22	1,37	20	1.62	2
<b>Total</b>	<b>1609</b>	<b>100</b>	<b>1237</b>	<b>100</b>	<b>372</b>

Em 2020, foram rececionadas 1 609 reclamações escritas, mais 372 do que no ano anterior.

Os motivos: leitura, faturação e cobrança tiveram um aumento de 30,1%, face a 2019. Sobre a qualidade da água registaram-se 31 reclamações (<3/mês), na maioria dos casos relacionados com problemas de canalizações internas da responsabilidade dos proprietários. Em nenhum dos casos foi observado um problema com potenciais implicações na saúde dos consumidores com origem na qualidade da água distribuída.

No Livro de Reclamações foram apresentadas 85 reclamações, 40 (47%) das quais através do Livro Eletrónico (disponível desde 1 de julho 2017).

Nas intervenções programadas com pelo menos 48 horas de antecedência e nas intervenções na rede de água e de saneamento, que pudessem causar constrangimentos decorrentes da obra, foi assegurada a informação aos utilizadores tendo sido elaborados e divulgados 63 comunicados, que abrangeram 2 184 locais, em respeito pelos princípios do abastecimento contínuo da água e dos direitos do consumidor.

#### Quadro 8 – Evolução de Comunicados de intervenções programadas à População

Comunicados	2020	2019	Varição (2020/2019)
Elaborados e divulgados	63	58	5 (8,62%)
Locais abrangidos	2184	4469	- 2285 (-51,13%)

Ainda no que respeita à comunicação, informação e gestão da presença dos SMAS de Almada na internet foi assegurada a publicação e atualização de conteúdos no sítio institucional nomeadamente: documentos institucionais; tarifas e preços 2020; resultados da qualidade da água (mensal e trimestral); comunicados de interrupção do fornecimento de água e outros serviços; indicadores de gestão e de exploração dos serviços; despachos; editais; informação relativa ao Sistema Integrado de Avaliação de Desempenho da Administração Pública (SIADAP); Concursos de recrutamento de pessoal.

Promoveu-se a manutenção evolutiva dos SMAS Online e do sítio institucional, nomeadamente: a separação de conteúdos nos SMAS Online e o upload de documentos e a utilização de outros meios de validação dos utilizadores (chave móvel e Cartão de Cidadão), a considerar no procedimento aquisitivo de novo layout para os SMASOnline, cuja avaliação foi iniciada. Em paralelo foram efetuados trabalhos de melhoria da acessibilidade para os conteúdos WEB, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 83/2018, de 19 de outubro, com conseqüente disponibilização de Declaração de Acessibilidade e Usabilidade e definição de metodologia de avaliação.

A gestão das redes sociais, bem como a elaboração e publicação de newsletters dos SMAS foram asseguradas, bem como propostas para a alteração ao processo de subscrição das Newsletter, de modo a cumprir as orientações do Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD).

No ano de 2020, foram elaborados e publicados três Boletins dos SMASAlmada, com informação, entre outras, sobre: intervenções nas redes e infraestruturas; eventos e atividades realizadas; divulgação e promoção de serviços ao cliente; temas de “Destaque” sobre o “Saneamento um Direito de Todos”, “Em Tempo de COVID-19 “Um outro Mundo” e “A Economia Circular e a Gestão da Água e do Saneamento”.

Relacionados com a pandemia COVID-19 foram elaborados e divulgados os documentos: Plano de Contingência dos SMAS de Almada, Atendimento Presencial – Medidas de Proteção da Contaminação por SARS-COV2/COVID-19 e respetivos folhetos informativos.

Dados os constrangimentos inerentes à pandemia COVID-19, as ações de sensibilização e educação ambiental, nomeadamente boas práticas no uso da água e do saneamento foram sobretudo divulgadas no sítio institucional e nas redes sociais dos SMAS de Almada.

Em respeito pelas regras de distanciamento e segurança, foi realizada a edição 2020 da Oficina de Teatro “Beba Água da Torneira”.

Os Dias Nacional e Mundial da Água 2020 e do Dia Mundial Saneamento 2020 foram assinalados tendo sido editados e divulgados cartazes alusivos. Foi também assegurada a conceção, imagem gráfica e conteúdos da Agenda dos SMAS 2021.

No que se refere aos documentos institucionais: Opções do Plano 2021; Prestação de Contas 2019 e os Relatórios de Informação da Atividade Municipal foram atempadamente elaborados e divulgados.







# 2.

**Sustentabilidade  
da organização**

# 2.

## Sustentabilidade da Organização

Otimizar a capacidade e operacionalidade do sistema de adução, armazenamento e distribuição de água elevando a eficiência e fiabilidade da sua exploração.

Desenvolver as necessárias ações de manutenção da infraestrutura instalada, nomeadamente do sistema de adução, armazenamento e distribuição de água, promovendo as alterações que permitam manter a sua eficiência.

Otimizar a capacidade e operacionalidade do sistema de drenagem e elevação de águas residuais, bem como reforçar a capacidade das linhas de água e alargar a rede de bacias de retenção.

Promover as ações de manutenção e reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais e pluviais, de forma a garantir a sua eficiência.

Adequar o funcionamento e a operacionalidade do sistema de tratamento das ETAR às exigências legais da rejeição de efluentes.



# Eficiência da Exploração

## 2.1 Garantir a Capacidade e Integridade da Infraestrutura de Abastecimento de Água

### Adequar a capacidade e promover a manutenção e reabilitação do sistema de armazenamento

Foram realizadas diversas intervenções nos reservatórios de água, nomeadamente no R1, da Trafaria e do Cassapo, de modo a garantir a melhoria das condições de segurança.

Foi lançado, em outubro, o concurso para a reabilitação dos sistemas de proteção contra descargas atmosféricas e iluminação de balizagem dos reservatórios elevados, cuja obra está prevista para o início de 2021.

O procedimento para substituição das tubagens internas de adução e distribuição, no recinto do Reservatório do Pragal, foi lançado na plataforma de contratação, em novembro de 2020, assim como o procedimento para o projeto de reabilitação do novo reservatório do Feijó.

Foram efetuadas as avaliações internas e externas ao estado de conservação e higiene dos reservatórios de água, no âmbito do “Programa e Plano de Verificação das Condições dos Reservatórios”. Avaliou-se o biofilme nas paredes interiores, recorrendo a zaragatoas para deteção de Adenosina Trifosfato (ATP) em superfícies, e procedeu-se, posteriormente, à limpeza interior e à higienização dos reservatórios identificados.

Foi concluída a elaboração das peças de procedimento para a reabilitação da rede de abastecimento na avenida do Cristo Rei, em Almada.

### Promover o reforço e a manutenção do sistema municipal de captação, adução e distribuição de água

Foram reabilitadas as redes de distribuição de água na Rua Armando dos Santos, na Caparica e na Rua Rosa Ramalho, na Charneca de Caparica.

Devido às medidas de combate à pandemia COVID-19, o calendário para a reabilitação das redes de abastecimento, em diversas ruas do Concelho, foi bastante condicionado pela necessidade de deslocar os meios humanos, da equipa de construção para o piquete de emergência, de proteger os trabalhadores com vulnerabilidades de saúde, de reduzir o número de ocupantes em viaturas e instalações e de aplicar o desfasamento de horários.

Pelos mesmos motivos, o Plano de manutenção/exploração 2020 para as Redes de Abastecimento de água ficou também aquém do inicialmente planeado. Seguem-se as ações de manutenção dos acessórios, órgãos e equipamentos do Sistema de Abastecimento:

	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Válvulas de Seccionamento	47	92	45
Válvulas de Portinhola	612	551	-61
Hidrantes	628	617	-11
Bocas de Rega	137	96	-41
Bebedouros	120	87	-33
Chafarizes	13	11	-2

As equipas de Piquete de Água dos SMAS de Almada viram o número de intervenções aumentado.

#### Quadro 10 - Intervenções do Piquete de Água

Intervenções Piquete Água	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Nº roturas, faltas de pressão, instalação de contadores, Sistema de rega	2 173	2 939	766

Ao nível dos Projetos e respetivos Procedimentos:

- Foi iniciado o Caderno de Encargos e Termos de Referência para adjudicação do estudo e revisão da estrutura do sistema de captação, adução e reserva;
- Foi concluído o projeto de Execução da remodelação das condutas adutoras ao longo da EN10-1 desde a Av. da República até à Rotunda do Texugo, na Sobreda;
- O projeto de remodelação da rede adutora Corroios/Pragal Ø 450, troço traseiras da rua Galileu Saúde Correia, Pragal, foi adjudicado em dezembro 2020, com obra a realizar no início de 2021.
- Foram elaboradas as peças de procedimento - o Caderno de Encargos e o Programa, para a Implementação de uma plataforma para a gestão e monitorização dos sistemas de abastecimento de água, em colaboração com a área Informática.

No âmbito da implementação faseada do controlo de perdas, foi iniciada uma ação de manutenção de válvulas de seccionamento na Herdade da Aroeira, inserido no projeto de Telemetria. O tempo de intervenção para o fecho de água foi mantido na maioria dos casos, evitando perdas de água.

#### Promover a manutenção e a qualificação dos recintos e órgãos do sistema municipal de adução e distribuição de água

Foi concluída a elaboração das peças de procedimento para a execução da remodelação da vedação da Estação da Quinta da Bomba.

Procedeu-se à instalação de 3 grupos de eletrobomba de elevada eficiência, nos sistemas de tratamento de água da Estação Elevatória de Vale de Milhaços, contribuindo para a melhoria da eficiência energética do sistema.

Num ano marcado pela pandemia, o plano de recuperação de instalações de contadores em particulares teve resultados menos expressivos, com muitas das tarefas do setor de instalação condicionadas pelo facto das suas atividades serem realizadas na propriedade dos clientes, ou mesmo no interior das habitações.

**Quadro 11 - Eficácia do SIC (Setor de Instalação de Contadores)**

Tipo de Intervenção	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Contadores Colocados	182	159	154	48	81	203	143	140	155	224	162	145	1796
Contadores Retirados/desligado	122	106	73	4	31	30	45	31	129	275	122	71	1039
Contadores Substituídos	659	650	321	30	247	280	345	457	545	769	801	398	5502
Outras intervenções	85	85	52	22	47	68	68	38	71	69	63	43	711
Total 2020	1048	1000	600	104	406	581	601	666	900	1337	1148	657	9048
Total 2019	845	998	1061	1115	1278	1016	1151	686	877	1053	911	868	11859
Varição (%)	24,0	0,2	-43,5	-90,7	-68,2	-42,8	-47,8	-2,9	2,6	27,0	26,0	-24,3	-23,7

Manteve-se, ainda assim, um elevado compromisso com os clientes, registrando-se uma taxa de cumprimento de marcações de 99.90% em 5042 marcações solicitadas e uma taxa realização de urgência de 100% em 551 comunicadas. Foram substituídos 5.499 contadores, o plano prevê a recuperação anual de 4 379 contadores de DN15 e 535 contadores de DN20.

**Quadro 12 - Eficácia do LOC (Oficina e Laboratório de Contadores)**

Tipo de Intervenção	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Pedidos Aferição	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	3	8
Contadores entregues p/montagem	190	699	560	0	240	350	420	222	0	0	690	0	3371
Contadores aprovados	783	408	500	35	262	221	72	120	0	561	608	0	3570
Contadores abatidos*	180	0	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960
Total 2020	370	699	1340	0	240	350	420	222	0	0	690	0	4331
Total 2019	845	1648	690	840	163	611	350	350	612	398	642	260	7409
Varição (%)	-56,21	-57,58	94,2	-100	47,24	-42,72	20	-36,57	-100	-100	7,48	-100	-41,54

Ano	Contadores Aprovados (a)	Contadores Abatidos* (b)	Mão Obra (c)	Materiais (d)	Custo médio (un) ((c+d)/a)
Total 2020	3570	960	22 604,91	25 205,84€	13,39
Total 2019	57	1620	27 438,64	47 450,25€	12,95
Varição (%)	-38,2	-40,74	-17,62	-46,88	3,4

A produção do LOC foi ainda afetada pela dificuldade de aquisição de peças de substituição/reparação de contadores, que condicionou a realização de ensaios, em primeira verificação, após reparação, e diminuiu significativamente o número total de contadores aprovados.

O valor de reparação médio por contador manteve-se estável cerca de 13€, que é cerca de 50% inferior ao valor base de aquisição de um contador novo ( $\approx 21\text{€}$ ).

Destacamos o facto dos contadores abatidos durante o ano de 2020, 960 unidades, terem sido entregues como retoma de contadores novos, tendo os SMAS trocado esses contadores por 130 contadores de DN15 e 30 contadores de DN20. Este procedimento permite uma valorização muito superior dos contadores obsoletos, comparativamente a uma venda direta para sucata. Os SMAS têm também registados, tratados e embalados 7 400 contadores obsoletos, estando previsto que, pelo menos 4 400 destes sejam entregues como retoma de contadores ao abrigo do concurso de aquisição de contadores, realizado em 2020.

Foram concluídos dois concursos de aquisição de contadores, 6 000 unidades de contadores de DN15 e 615 unidades de contadores de DN20, a serem entregues para controlo estatístico de receção no início de 2021.

Os SMAS de Almada mantiveram a qualificação como entidade reparadora e instaladora de contadores de água potável fria ao abrigo da Portaria n.º 299/86. O reconhecimento foi evidenciado no relatório da auditoria realizada a 30 de outubro de 2010.

## **2.2 Garantir a Capacidade e Integridade da Infraestrutura de Saneamento e Pluviais**

### **Continuar a alargar e requalificar a rede municipal de drenagem de efluentes domésticos**

Os SMAS de Almada continuaram a aumentar a capacidade de resposta do sistema municipal de drenagem de águas residuais.

Foi concluído o projeto para a realização de obras na EN377 - área de intervenção da REN, na Charneca de Caparica.

O Procedimento para a construção de coletores domésticos na rua dos Benvindos, na Charneca de Caparica, foi adjudicado em dezembro 2020.

Foram concluídas as peças do procedimento para a reabilitação do coletor doméstico na avenida do Cristo Rei, em Almada.

Na construção de ramais observou-se um salto positivo, comparativamente ao ano anterior, e a reabilitação de ramais, foi cumprida na totalidade.

	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Nº de construções de Ramais	78	127	49

Foram realizadas as obras de reabilitação de coletores de drenagem de efluentes domésticos nas seguintes ruas do Concelho:

- Rua Rosa Ramalho (em fase de conclusão);
- Rua Fernão Lourenço, em Almada;

- Herdade da Aroeira (Rua dos Girassóis, Rua das Aleluias, Rua das Begónias);
- Rua Dr. António José de Almeida.

No plano de manutenção e exploração 2020 definido para a rede de drenagem doméstica, das 187 ruas a abranger, foram executadas intervenções em 118, devido à necessidade de resposta a outras, de carácter urgentes, e à realocação de meios por contingências da pandemia.

O programa de limpeza de válvulas anti-refluxo foi integralmente cumprido.

A limpeza de Estações Elevatórias de Águas Residuais concretizou-se em 4 locais, estando prevista a alocação de meios próprios (aquisição de veículo e formação de equipa) para responder às necessidades.

O programa de manutenção e reabilitação hidráulica de coletores foi cumprido na sua globalidade, apesar da necessidade de resposta urgente a reabilitações imprevistas, que foram surgindo ao longo do ano.

Para as situações em que subsistem fossas, foram prestadas ações de limpeza por solicitação de utentes com contrato de água, ao longo de todo o ano.

#### Quadro 14 - Limpezas de Fossas

	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Nº de Limpezas de Fossas	1375	1627	252

Na sequência das intervenções executadas nas redes, foi necessário proceder à colocação e reposição de 3953 m<sup>2</sup> de calçada e 3 211m<sup>2</sup> de betuminoso:

#### Quadro 15 – Pavimentação em Calçada e Betuminoso (m<sup>2</sup>)

Pavimentação (m <sup>2</sup> )	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Calçada	3257	3953	696
Betuminoso	4939	3211	-1728

No Quadro seguinte, apresentam-se as intervenções relativas à Construção Civil, área de pedreiros, cuja atividade diz respeito a ações de construção e conservação das redes de água e saneamento.

#### Quadro 16 – Intervenções de Construção Civil/Pedreiros

	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Nº de Intervenções	660	986	326

No que se refere a renovação da frota de veículos e equipamentos foram adquiridas 2 retroescavadoras e 2 viaturas mistas. Foi dado início ao processo de aquisição de mais 2 viaturas ligeiras de mercadoria (pickup) e de 1 viatura de desobstrução de coletores.

### Quadro 17 – Exploração de Viaturas e Equipamentos

Tipos de Viaturas	Custos (eur)		Km/horas Percorridos	Consumo Médio (l/100)
	Manutenção	Combustível		
Ligeiros	28 985	16540	347 003	6,28
Mistos	53 246	41 360	360 822	11,50
Pesados	52 331	19 722	72 214	36,51
Máquinas Especiais	16 914	7 592	1 793 horas	6,43
Total	151 476	85 214		

#### Promover a capacidade de resposta da rede de drenagem pluvial

A empreitada para a “Construção de coletores pluviais na rua dos Bemvidos”, na Charneca de Caparica, foi adjudicada em dezembro de 2020.

Foi concluído o Procedimento para lançar concurso para as infraestruturas de drenagem pluvial na Bacia da Foz do Rego - conclusão dos licenciamentos junto da APA, ARH, REN.

A elaboração das peças do procedimento para a reabilitação da rede de drenagem pluvial na avenida do Cristo Rei, em Almada, foi concluída.

No plano anual de manutenção e limpeza de valas foram cumpridos 7 troços.

No plano de manutenção e exploração 2020 para a rede de drenagem pluvial as ruas, a abranger foram intervencionadas em 63% dos casos para os coletores que corresponde a 1 412 ações, no conjunto dos sumidouros do Concelho. No sentido de aumentar a capacidade de resposta, ao nível deste tipo de intervenções, foi efetuado um estudo de levantamento da necessidade de meios mecânicos.

#### Promover a remodelação e beneficiação das ETAR do sistema municipal de tratamento de águas residuais, com vista ao seu adequado funcionamento técnico e legal

No âmbito da exploração da ETAR da Quinta da Bomba foi efetuado o rearranque dos filtros de areia nº 2 e nº 3, em fevereiro 2020, após conclusão da empreitada de correções (lançada na sequência da tomada de posse administrativa da obra de remodelação e beneficiação, em 2019).

A afinação final do processo de tratamento, dependente da operacionalidade dos 4 filtros de areia ficou condicionada pela baixa fiabilidade do funcionamento dos filtros n.ºs 1 e 4, que vieram a revelar patologias semelhantes às dos anteriores. O filtro de areia nº 1 ficou definitivamente fora de serviço em 25/02/2020 e o filtro de areia nº 4 em 18/09/2020, o que determinou o planeamento de intervenção semelhante à realizada nos filtros nº 2 e 3, que se deverá desenvolver em 2021.

Na Comissão de Acompanhamento do Protocolo entre os SMAS de Almada, a Simarsul, SA e a Câmara Municipal do Seixal, para “Investimentos e Exploração da ETAR da Quinta da Bomba”, realizou-se a 1.ª reunião trimestral, em fevereiro de 2020. A 2ª e 3ª reuniões foram suspensas devido à pandemia COVID-19 e a 4ª reunião não ocorreu por não ter sido garantida a presença do representante da Câmara Municipal do Seixal.

Conforme estabelece o referido protocolo foi produzida a informação mensal para faturação da contribuição da Simarsul, SA para os custos de exploração da ETAR da Quinta da Bomba.

Em resultado de anteriores diligências no âmbito da Comissão de Acompanhamento e de vários ofícios das Administrações dos SMAS de Almada foi clarificado que a Câmara Municipal do Seixal é entidade

gestora da rede de drenagem dos efluentes do Ecoparque do Seixal/Aterro Sanitário de Vale de Milhaços (Amarsul, SA). Por decisão conjunta dos signatários do Protocolo foi iniciado o processo de revisão dos Valores Limite de Emissão (VLE) do Regulamento de descargas industriais da Câmara Municipal do Seixal, para aplicação aos efluentes do Ecoparque do Seixal (Amarsul, SA) encaminhados para tratamento na ETAR da Quinta da Bomba.

No âmbito da exploração da ETAR de Valdeão foi acompanhado o período de garantia da obra de remodelação e beneficiação, com emissão de relatórios sistemáticos de não-conformidades e avarias, incluindo critérios de urgência e criticidade da sua resolução, tendo sido encerradas todas as medidas corretivas.

Está em curso a obra de Reabilitação dos Biofor n.º 1 e 4 da ETAR do Portinho da Costa, adjudicada neste ano 2020, e foi concluída a empreitada para trabalhos de medidas corretivas e melhorias na ETAR da Quinta da Bomba, na sequência da tomada de posse administrativa da obra de remodelação e beneficiação.

### **Adequar o funcionamento das ETAR do sistema municipal de tratamento de águas residuais e minimizar os impactos ambientais nos meios recetores**

Os Planos de Manutenção Preventiva Sistemática (MPS) 2020 dos equipamentos eletromecânicos, instalações elétricas e sistemas de segurança das ETAR foram executados, nas diferentes ETAR.

#### **Quadro 18 – Ocorrências/ Intervenção nas ETAR**

2020	ETAR Mutela	ETAR Portinho da Costa	ETAR Quinta da Bomba	ETAR Valdeão
Avarias	156	94	351	3
Ações Manutenção Corretiva	197	112	382	7
Ações de Melhoria	42	5	-	-
MPS Mecânica	1038 (87% do plano)	599 (83% do plano)	1481 (68% do plano)	441 (73% do plano)
MPS Elétrica	107 (32% do plano)	10 (6% do plano)	57 (35% do plano)	16 (22% do plano)

Os sistemas de segurança das ETAR foram objeto de manutenção periódica, nomeadamente os sistemas de AVAC (ar condicionado), os SADI (sistemas de alarme e deteção de incêndio) e as redes armadas de incêndio. Foram também acompanhados os trabalhos de inspeção das instalações elétricas das ETAR.

O suporte crítico às atividades de exploração das ETAR foi continuamente desenvolvido pela logística interna das ETAR, dando resposta aos pedidos das atividades de manutenção (levantamento de materiais de armazéns, compras urgentes com fundo de reserva permanente e envio e recolha de equipamentos aos prestadores de serviços externos de manutenção).

A dinâmica de integração dos novos funcionários, que em 2020 reforçaram as equipas de manutenção das ETAR ficou condicionada aos Planos de Contingência COVID-19, exigindo a reorganização permanente de pessoas e programas de trabalho, limitando o alcance de alguns dos objetivos traçados. Neste contexto particularmente exigente, deve ser destacado o elevado e acrescido nível de autonomia e responsabilidade das várias equipas de operação e manutenção, que permitiu manter o desempenho dos processos de tratamento das várias ETAR.

Os procedimentos de Manutenção Condicionada dos equipamentos eletromecânicos das ETAR foram centrados nas campanhas de medição de consumos de energia, em várias Operações Unitárias de Tratamento e respetivos equipamentos, nas ETAR da Mutela, do Portinho da Costa e de Valdeão, prosseguindo as práticas do projeto iEQTA – Iniciativa em Energia, Qualidade e Tratamento de Águas e os requisitos do Sistema de Gestão de Energia, para avaliação da melhoria contínua.

As ações de manutenção preventiva da instrumentação de processo das ETAR foram prosseguidas dando prioridade aos instrumentos de maior criticidade, analisando a sua adequação ou necessidade de melhoria para o controlo dos processos e garantia das medições efetuadas. Em consequência, na ETAR da Quinta da Bomba foi substituída a sonda ultrassónica do depósito tampão, as sondas de nível dos silos de lamas e adquirido sensor de nível laser para o gasómetro. Na ETAR do Portinho da Costa procedeu-se à aquisição de sonda ultrassónica para o canal Densadeg, destinada ao controlo de nível, para prevenção de inundação na galeria dos Densadeg em caso de fecho dos Biofor e foi iniciado processo de aprovisionamento de 2 contadores de biogás para a cogeração 1 e 2, a fim de melhorar a monitorização de energia.

No âmbito da gestão patrimonial das ETAR foram prosseguidas várias ações de substituição e conservação de equipamentos (enumeram-se apenas as grandes manutenções ou substituições de equipamentos críticos, com classificação de despesa de investimento):

- ETAR da Mutela – foi concluída a grande manutenção do motor da cogeração nº 2, a substituição do impulsor da bomba de água bruta BAB4, a substituição do compressor de biogás (reserva instalada) e a substituição do equipamento automático para correção do fator de potência, incluindo novos condensadores, contactores e regulador varimétrico. Foram substituídas 6 (das 16) redutoras dos decantadores primários, em pior estado de corrosão; 1 conjunto rotativo da bomba 3 da central hidropressora, por elevado desgaste e perda de rendimento; 1 unidade AVAC do edifício de desidratação e variadores de velocidade para a bomba de água bruta BAB2, para as bombas de cloreto de ferro 1 e 3, e para as bombas de polímero 1 e 3. Foi iniciado o processo de aprovisionamento para a grande manutenção da cogeração nº 1 e concluído o processo de aprovisionamento para a grande manutenção do sistema de desinfecção UV.
- ETAR do Portinho da Costa – foi concluída a substituição do variador de velocidade da bomba de cloreto 4, substituído o motor do sobressor de ar do Densadeg 3, a bomba de lavagem dos oxarus dos Biofors e efetuada grande reparação da centrífuga 1. Foram adquiridos variadores de velocidade de substituição e reserva para bombas de reagentes, bomba de lamas ao silo e bomba de lamas 5 à desidratação. Foram substituídos os motores do sobressor do Densadeg 4 e da bomba de lamas 5 à desidratação, por classe de eficiência energética superior (IE3).
- Foi iniciado o processo de aprovisionamento de substituição de tubagens e válvulas dos Densadegs, de kit para bomba de lamas ao silo e de covirel para a centrífuga de lamas nº1.
- ETAR da Quinta da Bomba – foram substituídos 2 ventiladores dos percoladores, adquirido 1 ventilador para reserva, substituído 1 motor elétrico para válvula comporta e 1 bomba de polímero para lubrificação da tubagem do silo de lamas. Foram substituídos variadores de velocidade de 2 bombas de recirculação de lamas biológicas, 1 bomba de recirculação de lamas aos digestores e 2 bombas de recirculação de água quente aos digestores. Foi iniciado processo de aprovisionamento para instalação de unidades de AVAC para as salas de Quadros Elétricos, para limitar o sobreaquecimento dos componentes e reduzir as avarias. Foi também iniciado processo de aprovisionamento para aquisição de 4 bombas de dosagem de hipoclorito de sódio para os filtros de areia, 1 agitador de reserva para o depósito tampão de lamas e 1 bomba de areias de reserva.



# Eficiência da organização

## 2.3 Recursos Humanos

Os SMAS de Almada contavam com 456 trabalhadores, a 31 de dezembro de 2020, sendo 358 do sexo masculino e 98 do sexo feminino, distribuídos pelas seguintes carreiras:

Quadro 19 - Trabalhadores por carreira e sexo

CARGOS/CARREIRAS	SEXO		TOTAL
	Homem	Mulher	
Dirigente Superior 1º Grau	1	0	1
Dirigentes Intermédios 1º Grau	4	2	6
Dirigentes Intermédios 2º Grau	8	9	17
Chefe de Equipa Multidisciplinar	1	1	2
Técnico Superior	26	28	54
Especialista de Informática	3	5	8
Técnico de Informática	10	2	12
Coordenador Técnico	6	3	9
Assistente Técnico	43	42	85
Encarregado Geral Operacional	4	0	4
Encarregado Operacional	14	0	14
Assistente Operacional	238	6	244
TOTAL	358	98	456

Com o objetivo de reforçar as equipas de trabalho e a capacidade de resposta dos SMAS de Almada, assegurando o preenchimento dos postos de trabalho previstos em Mapa de Pessoal e o acolhimento e integração dos novos trabalhadores, foram desenvolvidos os Procedimentos Concursais previstos, com programação ajustada, incluindo a gestão da informação sobre recrutamento (sítio da internet, placards e e-mail internos).

Nesse sentido, garantiu-se o desenvolvimento e conclusão de procedimentos de:

- funções dirigentes: 11 (procedimentos concursais, gestão corrente, regime de substituição);
- procedimentos concursais comuns: 11;
- admissão de trabalhadores por reserva de recrutamento: 4;
- mobilidades intercarreiras/intercategorias: 37;
- mobilidades entre órgãos ou serviços: 12;
- prestação de serviços: 3;
- períodos experimentais: 29.

Deu-se acompanhamento aos processos de eventual renovação de Comissões de Serviço de Dirigentes. Foi elaborado o Mapa de Pessoal e Orçamento para 2021 e o Mapa Anual de Recrutamento de 2020.

Realizou-se o Plano de Acolhimento e Integração de novos trabalhadores, em contexto de Pandemia.

O quadro seguinte apresenta as ações de Formação frequentadas, para a qualificação e valorização dos trabalhadores e para a melhoria das capacidades de intervenção e do desempenho da organização.

## Quadro 20 - Síntese de ações de formação realizadas

Ano 2020	Número de Ações	Horas	Formandos	Volume
Ações de formação internas	11	68	66	431,5
Ações de formação externas	34	414	441	2761,5
TOTAL	45	482	507	3193

A registar ainda outras atividades desenvolvidas na gestão de pessoal:

- Plano de Formação 2020-2021;
- Desenvolvimento do “Projeto RVCC Básico e Secundário” – contactos com Centro Qualifica, divulgação e realização de 8 (oito) sessões de esclarecimento;
- Desenvolvimento dos Perfis de Competências e Funções dos SMAS;
- Recolha e tratamento das necessidades de formação identificadas em modelo “Extra-Plano de Formação”;
- Certificação da Formação – Elaboração de documentação de suporte à análise do processo de certificação pela Fundação para os Estudos e Formação nas Autarquias Locais (FEFAL);
- Atualização das ferramentas de gestão e controlo da formação interna e externa (Base de Controlo e SAP-RH);
- Conservação, gestão e funcionamento do Centro de Formação, incluindo a implementação das medidas de funcionamento adaptado ao contexto da Pandemia COVID-19;
- Organização de representações em eventos diversos, incluindo inscrições, estadias e viagens;
- Procedimento a adotar no pagamento de formadores internos.

Para acolher e monitorizar as recomendações de proteção e promoção da saúde dos trabalhadores e trabalhadoras, favorecendo a sua implementação, e contribuindo para o suporte em situação de vulnerabilidade pessoal e social, foi garantido o atendimento e enquadramento de trabalhadores e/ou familiares com necessidades identificadas.

Ao abrigo do Programa Anual de Estágios com as instituições de ensino/formação abrangidas, elaborou-se proposta de Bolsa de Estágios 2020, e integração e acolhimento de quatro (4) estágios curriculares. Na área de Controlo de Qualidade (DCQ) foram acompanhados os estágios de dois alunos da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT-UNL). Realizaram-se contatos e promoção de estágios da Licenciatura de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, com a submissão de duas propostas de estágios sobre os temas “Modelo de imputação de custos de aplicações tecnológicas” e “Avaliação de tarifas bi-horárias”.

Na aplicação do Sistema Integrado de Gestão e Avaliação do Desempenho na Administração Pública (SIADAP) deu-se resposta às seguintes ações:

**SIADAP 1:** Acompanhamento e preparação do processo – QUAR 2020; Elaboração do relatório final relativo a 2019; Preparação das reuniões de avaliação relativas aos anos 2018 e 2019; Proposta para processo de homologação relativo aos anos 2018 e 2019.

**SIADAP 2:** Preparação do processo de contratualização dos objetivos para 2020; Preparação das reuniões de avaliação relativas a 2019; Proposta para processo de homologação relativo ao ano 2018/2019;

Acompanhamento da contratualização dos objetivos 2020, para os novos Dirigentes e reformulação de objetivos decorrentes de alterações em sede de SIADAP 1.

**SIADAP 3:** Acompanhamento da contratualização dos objetivos e reformulação dos objetivos de trabalhadores admitidos, mobilidades intercarreiras e intercategorias no biénio 2019/2020; Constituição e divulgação do processo avaliativo 2021/2022; Preparação do processo de avaliação por Ponderação Curricular.

Foram ainda realizadas as atividades de:

- Constituição do Conselho Coordenador de Avaliação (CCA) para o biénio 2021/2022;
- Preparação de reuniões do CCA;
- Apoio técnico e logístico na realização das eleições da Comissão Paritária.

Prosseguiram as atividades da Gestão de Recursos Humanos: processamento de remunerações (incluindo atualização salarial), abonos e descontos, incluindo a informação/comunicação relativa a abonos, descontos judiciais, pensões de alimentos, abonos de família, seguro de acidentes de trabalho, juntas médicas, saídas provisórias e definitivas por aposentação, despesas de saúde.

A área de Gestão de Pessoal teve ainda participação na implementação do Sistema de Normalização Contabilística para a Administração Pública (SNC-AP).

Foi desenvolvido o processo de verificação e conferência das Declarações Individuais de Rendimentos 2020.

Assegurou-se o reporte de indicadores e informação de suporte à gestão e decisão: DGAL/SIIAL - Direção Geral da Administração Local/Sistema Integrado de Informação das Autarquias Locais (Balanço Social 2019; Despesas com Pessoal; Pessoal ao Serviço; Recursos Humanos; Recursos Humanos OE/CMA); Instituto Nacional de Estatística (INE: IVNE – Inquérito ao Volume de Negócios e Emprego; ICT – Inquérito ao Índice de Custo do Trabalho Empresa); ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (Inquérito Recursos Humanos); INE – COVID-19 - Inquérito Rápido e Excepcional às Empresas.

Foi recolhida e tratada a informação para efeitos do Balanço Social e envio de dados relativos à atividade formativa e informação sobre movimentação de pessoal.

Na sequência da situação de COVID-19 garantiu-se a participação e o apoio aos processos relacionados com a declaração da Pandemia e do Estado de Emergência, nos domínios da assistência à família, proteção de trabalhadores com situações de saúde de maior vulnerabilidade e teletrabalho ou outros modelos alternativos de trabalho; caracterização dos modelos de trabalho em prática nas diferentes unidades orgânicas; elaboração, distribuição e entrega de declarações de deslocação para os trabalhadores dos serviços essenciais e de áreas de suporte que mantiveram a atividade durante este período; colaboração na elaboração de guião para o teletrabalho.

Relativamente à “Casa do Pessoal CMA/SMAS efetuou-se: a Atualização de dados dos trabalhadores associados e a elaboração de informação de suporte às iniciativas da época natalícia (entrega de cabazes e prendas de natal aos filhos dos trabalhadores).

No contexto da desmaterialização de processos foi reformulado o processo de autorização de ações de formação externas e alguns formulários da área de Vencimentos.

No que concerne à sinistralidade, em 2020 registaram-se mais 3 acidentes, comparativamente ao ano anterior. Há a registar 27 acidentes (trabalho e trajeto), que se refletiu também no número de dias perdidos.

**Quadro 21 - Sinistralidade 2020-2019**

2020						2019					
Acidente Trabalho		Acidentes Trajeto		Total		Acidente Trabalho		Acidentes Trajeto		Total	
Total	Nº dias perdidos	Total	Nº dias perdidos	Acidentes	Dias perdidos	Total	Nº dias perdidos	Total	Nº dias perdidos	Acidentes	Dias perdidos
23	1292	4	218	27	1510	20	873	4	24	24	897

A solução “Portal do Trabalhador” encontra-se em reapreciação, em virtude da reavaliação do sistema integrado de gestão de Pessoal, em uso, que suportou a elaboração do documento com as especificações pretendidas e necessárias para o Portal.

## 2.4 Qualificação dos Processos

### **Qualificar e adequar os processos e os meios, como instrumentos para uma gestão e operação eficazes e eficientes, no âmbito de uma política de melhoria contínua do serviço público prestado**

Foram desenvolvidas as ações necessárias à manutenção da certificação dos SMAS de Almada, pela empresa certificadora Bureau Veritas nos sistemas de: Gestão da Qualidade, norma ISO 9001:2015; Gestão Ambiental, norma ISO 14001:2015; Gestão de Segurança, Saúde e Bem Estar no Trabalho, migração para a nova norma ISO 45001:2018.

Pela empresa certificadora APCER, foram desenvolvidas as ações necessárias à manutenção da certificação de Gestão da Energia, norma ISO 50001:2011, tendo como referência as normas internacionais e os documentos de referência. Estas auditorias terminaram em dezembro de 2020.

Salientam-se ainda, de entre o conjunto das ações realizadas, as seguintes:

- As auditorias internas aos processos, em agosto de 2020 e das auditorias internas à conformidade legal em outubro pela APQ – Associação Portuguesa da Qualidade.
- Foi garantido o acompanhamento dos Sistemas de Gestão: Patrimonial de Infraestruturas, ISO 55001:2014 e de Compromisso Social e Organizacional, ISO 26000/NP 4469:2008, tendo como referência as normas internacionais e os documentos específicos.
- A proposta de Revisão pela Gestão - SGI 2020, assegurada.

Foram elaborados os Planos de Ações Corretivas (PAC) Global da Auditoria Externa ao Sistema de Gestão Integrado (SGI) e da Auditoria à Conformidade Legal 2020 e promovida a resolução das Não Conformidades, Áreas Sensíveis e Oportunidades de Melhoria detetadas.

Realizou-se o acompanhamento da operacionalização do Plano de Ações Corretivas (requisitos normativos e legais), resultantes do processo de recertificação, pela Bureau Veritas Certification, com taxa de eficácia das ações corretivas das Não Conformidades detetadas, superior a 70%.

Preparou-se a restante documentação no âmbito dos Sistemas e inerente ao processo de manutenção da certificação e de preparação para as auditorias.

Reportaram-se os dados e elaboraram-se os documentos para a candidatura ao Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR-12-2018-18) de maio de 2019, em curso, inserido no eixo prioritário “III. Proteger o Ambiente e Promover a Eficiência dos Recursos” e na tipologia de intervenção “12- Ciclo Urbano da Água”, intitulado-se a operação “Controlo e redução de perdas de Água em Redes de Distribuição do Município de Almada”.

Está em fase de execução a candidatura POSEUR-12-2016-38, Ampliação e Reabilitação da ETAR de Valdeão, do Programa Operacional Ciclo Urbano da Água.

No âmbito da gestão dos Processos “Tratamento de Águas Residuais” e “Controlo de Qualidade de Águas Residuais” foram criadas e geridas, na gestão documental, as fichas de seguimento das constatações das Auditorias Internas e Externas, bem como das não-conformidades resultantes dos ensaios interlaboratoriais, para melhorar o controlo dos Planos de Ações Corretivas e Oportunidades de Melhoria.

Relativamente ao Plano de Simulacros 2019/2020, no âmbito dos Sistemas de Gestão, foi realizado o simulacro na Estação Elevatória Água do Feijó (simulacro de incêndio de grupo elevatório) e na Estação Elevatória de Água de Vale de Milhaços (retirada do produto). Encontra-se em programação e planeamento de simulacros para as Oficinas Gerais dos SMAS, Edifício Sede, ETAR da Quinta da Bomba e da ETAR do Valdeão.

No domínio dos procedimentos de emergência na ETAR da Mutela e na ETAR do Portinho da Costa foram realizados exercícios/simulacros, com cenário de falha de infraestruturas elétricas críticas e avaliada a incidência nos impactes ambientais e na melhoria dos procedimentos para reposição da normalidade. Na ETAR da Mutela foi realizado exercício/simulacro, com cenário de incêndio no edifício da digestão de lamas e cogeração, avaliados os procedimentos de corte de energia e a melhoria dos procedimentos para reposição da normalidade.

Foi promovida a utilização da “Solução de Avaliação de Desempenho da Organização por todas as Unidades Orgânicas”, nomeadamente a criação, ajustes e/ou correções a indicadores do Sistema de Avaliação de Desempenho (Aquaperformance).

No âmbito da prossecução da implementação de melhores práticas organizacionais, de acordo com o Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD), foram efetuadas as seguintes ações:

- Implementação de procedimentos relativos à criação de cartão de visita para os canalizadores informarem os titulares dos dados pessoais de que procederam ao corte de água;
- Comunicação a clientes, através de endereço eletrónico;
- Envio de 2.ªs vias aos titulares dos dados pessoais;
- Abordagem à reformulação do conteúdo dos formulários, no que concerne à proteção de dados;
- Promoção da conclusão da Norma de Gestão de Acessos, com os procedimentos e respetivos perfis de acesso à informação, nomeadamente à informação com dados pessoais. Iniciou-se o documento de Norma de Tratamento de Dados Pessoais nos Sistemas de Informação;
- Continuação da elaboração de tabelas com a definição de perfis, número de licenças e responsáveis, por solução aplicacional;
- Ajustes às matrizes de risco dos processos e continuidade de tarefas relativas ao complemento das matrizes de avaliação de risco dos diversos setores da Organização;
- Elaboração do Relatório de Levantamento e Mapeamento do Tratamento de Dados Pessoais.

No que concerne à análise de dados e resposta a solicitações de entidades externas institucionais, foram realizadas diversas atividades:

- Comissão Nacional de Proteção de Dados (CNPd), relativa a acesso encriptado dos SMAS Online (área de cliente) e à indicação do link referente aos dados pessoais constantes nos formulários residentes no sítio institucional;
- “Clientes da Organização”, sobre assuntos de cariz diverso;
- Inquéritos à Organização, provenientes de diversas entidades e reporte de dados, às entidades externas, nomeadamente à APA, ERSAR, INE entre outras;
- Entidade reguladora ERSAR, das variáveis para cálculo dos indicadores de Qualidade de Serviço, publicados no RASARP (Relatório Anual dos Serviços de Águas e Resíduos em Portugal), tal como o controlo de reportes de todas as unidades orgânicas; estudo e reporte do Tarifário 2021 e reporte de tarifários intercalares de 2020, durante o estado de emergência;
- Inquérito Rápido e Excecional às Empresas (COVID-19-IREE) ao INE, para dados do Banco de Portugal;
- Acompanhamento da gestão de resíduos dos SMAS, através da plataforma Siliamb, e de outros processos que aí decorrem.

A solução aplicacional de gestão de laboratório de contadores – SIMOVLAB foi submetida à realização de upgrade acompanhando a melhoria na obtenção do Certificado de Validação. Resolução de vários problemas e avarias técnicas em servidores – substituição de discos avariados e recuperação do servidor “Tanha”, que aloja a solução aplicacional SIMOVLAB (Gestão de Contadores).

Desenvolveu-se a monitorização do sistema de gestão de Telemetria de leitura dos grandes contadores, adaptando as características dos contadores ao perfil dos consumidores:

- Foram substituídas e instaladas válvulas, para melhorar a eficácia e seccionamento da rede na Zona de Medição Controle (ZMC) Poente, decorrente da análise do Balanço Hídrico na Herdade de Aroeira. As marcações efetuadas para inspeções de redes prediais não puderam ser realizadas, motivadas pelo surgimento da Pandemia.
- Promoveu-se, em paralelo, a utilização da solução de balanço hídrico afeto à Telemetria, designadamente com comunicação aos clientes com roturas em redes prediais, e a disponibilização de webservices para acesso direto aos dados na solução de Telemetria.
- Foi lançado e concluído o procedimento para a continuidade da solução de Telemetria e Balanço Hídrico existente na Herdade da Aroeira, para mais três anos, e para alargar a solução à ZMC da Estrelinha, em 2021.

Prosseguiu a participação qualificada dos SMAS de Almada em Comissões Especializadas setoriais, destacamos: Coordenação da Comissão Especializada de Adaptação às Alterações Climáticas (CEAAC) da Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Água (APDA); Coordenação da comissão especializada da qualidade da água da APDA; Comissão técnica de materiais em contacto com água da ERSAR; Presidência da Comissão Sectorial da Água CS04-IPQ; Comissão técnica de certificação de tubos e acessórios de plástico da CTC3-CERTIF; Conselho Consultivo do esquema de certificação de operadores de colheitas da Relacre; Comissão técnica de Planos de Segurança da Água da ERSAR; Conselhos Consultivo e científico da APDA; Comissão editorial da revista online da APDA; Comissão de acompanhamento da seca hidrológica; Comissão técnica EU1 da EurEau; Comissão Especializada de Águas Residuais (CEAR) da APDA; Comissão Técnica de Normalização CT 90 - Sistemas Urbanos de Água - Subcomissão 3 - Reutilização de água (LNEC); Comissão Especializada de Inovação (CEI) da APDA.

O projeto iEQTA – Iniciativa em Energia, Qualidade e Tratamento de Águas, coordenado pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) com vista à promoção da sustentabilidade e resiliência das ETAR, nos temas “ETAR”, “Gestão Patrimonial de Infraestruturas (GPI)” e “Formação” com término previsto para abril de 2020, foi reagendado pelo LNEC devido à pandemia COVID-19 e foi concluído em 24 de novembro de 2020. Neste âmbito, foi concluída a entrega de todos os ficheiros de dados e realizadas reuniões bilaterais com o LNEC em fevereiro 2020, para análise dos resultados finais do projeto. Em novembro 2020 foram entregues pelo LNEC as factsheets do desempenho global e do desempenho operacional no período 2015 a 2019 (período de análise do projeto), identificando as oportunidades de melhoria. A reunião final do projeto foi realizada por videoconferência, em 24 de novembro 2020, com a apresentação dos resultados finais, conclusões e desenvolvimentos futuros, pelas Entidades Gestoras participantes, entre as quais os SMAS Almada.

No tema “GPI ETAR/iEQTA” foram realizadas reuniões bilaterais com o LNEC em janeiro e fevereiro de 2020, para avaliar o progresso dos Planos. Até ao fecho do projeto foram concluídos os documentos “Plano Estratégico de Gestão Patrimonial de Infraestruturas 2013 – 2033 dos SMAS Almada (contributos para revisão no domínio dos serviços de Saneamento de Águas Residuais no Âmbito do projeto iEQTA 2018-2020)”, “Plano Tático de Gestão Patrimonial de Infraestruturas 2018-2021 dos SMAS Almada (domínio dos serviços de Tratamento de Águas Residuais no Âmbito do projeto iEQTA 2018-2020)” e “Documento de Análise - ETAR da Mutela integrado no Plano Tático de Gestão Patrimonial de Infraestruturas 2018 – 2021”, que foram revistos pelo LNEC e anotados. Tal como no tema ETAR a reunião final do tema GPI

foi realizada por videoconferência, em 24 de novembro 2020, com a apresentação dos resultados finais, conclusões e desenvolvimentos futuros, pelas Entidades Gestoras participantes, entre as quais os SMAS Almada.

No tema “Formação/iEQTA” foram realizadas em 23 de janeiro as ações “Reutilização de água” e “Economia circular em ETAR” e a 11 de novembro a ação “Controlo de fármacos em ETAR”. Em 8 de abril, face à pertinência e relevância do tema, teve lugar a ação de formação extra-plano “SARS-CoV-2 e COVID-19. Serviços urbanos de água”, com a informação científica disponível à data, bem como análise dos impactos e desafios para os serviços urbanos de água.

No Laboratório de Águas Residuais foram realizados ensaios interlaboratoriais (1 programa Aquacheck e 1 programa Relacre) a 7 parâmetros analíticos, tendo os resultados anuais atingido 80% de conformidade. Em consequência foram prosseguidas as correções e ações corretivas para eliminar as não-conformidades, bem como a análise de causas. Na sequência das verificações e calibrações de equipamentos foi adquirida uma nova Incubadora para os ensaios de CBO5 (carência bioquímica de oxigénio) para substituição de um equipamento existente, que deixou de garantir os intervalos de temperatura exigidos.

Na sequência das avaliações de perigos e riscos do Sistema de Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho foram prosseguidas várias medidas corretivas nas ETAR: na ETAR da Mutela foi iniciado processo de aprovisionamento de escadas em PRV para o poço da obra entrada; na ETAR da Quinta da Bomba foram adquiridas plataformas para contenção de óleos, 1 torre de andaimes para manutenção das luminárias no interior dos edifícios industriais e 1 bomba ATEX de trasfega de óleo para os compressores de biogás. Está ainda em curso o processo de aprovisionamento de diferenciais manuais, diferenciais elétricos e cursos para movimentação de cargas na ETAR da Quinta da Bomba.

Prosseguiu a implementação dos Planos de Segurança Internos das ETAR no domínio dos procedimentos de prevenção, dando seguimento às não-conformidades identificadas nas verificações sistemáticas. Neste âmbito foram adquiridos 4 novos detetores de gases portáteis e reforçados os meios de comunicação operacional nas ETAR com a aquisição de mais 6 rádios móveis locais, meio de comunicação usado para as operações diárias e previsto para situações de emergência.

Prosseguindo o desenvolvimento da ferramenta de gestão de Qualidade 5S nas ETAR foram reforçados os contentores de gradados na ETAR da Mutela e o contentor de areias na ETAR do Portinho da Costa. Foram também reforçados os meios oficinais das ETAR com aquisição de máquina de cravar e saca rolamentos para a ETAR da Mutela e prensa para a ETAR do Portinho da Costa.

Foi mantida a utilização do sistema de informação NAVIA, nomeadamente das funcionalidades de variáveis calculadas, alarmes e consultas tipo em todas as ETAR.

O desenvolvimento do módulo de ocorrências ficou ainda dependente da plena implementação do Plano de Segurança Interno na ETAR da Quinta da Bomba, condicionado pelas contingências COVID-19. Promoveu-se a utilização da solução aplicacional para outras áreas dos SMAS de Almada, designadamente na gestão das operações das Estações Elevatórias de Saneamento, tendo-se apontado para o ano seguinte o início dos trabalhos na área da Gestão das Redes.

Foi elaborado, o documento de especificações para a tramitação dos processos das redes prediais através dos SMAS Online, com o pressuposto de implementação sob a tecnologia SAP, utilizando o módulo SAP ISU. Face à eventual migração do Sistema de Gestão de Clientes, o andamento destes trabalhos, ficando a aguarda a definição da estratégia para este sistema.

Na sequência dos trabalhos de desmaterialização dos processos, já realizados, efetuou-se o levantamento e organização de prazos de conservação no âmbito do Arquivo Digital e o acompanhamento, através do esclarecimento de várias questões, com vista à obtenção de proposta de implementação de solução de Arquivo Digital.



Em paralelo, no Sistema de Gestão Documental, efetuou-se o levantamento dos workflows de suporte aos processos de Contraordenações, Inspeções de Redes Prediais, Inscrição, aprovação e elaboração de Relatório da Formação Externa.

A segunda versão do IVR/APP encontra-se em produção, faltando apenas o ajuste às instalações com dois contadores e avançou-se com a conclusão dos trabalhos no Sistema de Clientes. Decorrem também os ajustes à solução de Telemetria para conclusão dos trabalhos.

Devido à alteração do Sistema Contabilístico para o SNC-AP, o sistema SAP esteve imobilizado até finais de abril e reabriu em pleno em maio, pelo que, na impossibilidade de cabimentar despesa foram desenvolvidos os procedimentos já iniciados e cabimentados em 2019, antes do encerramento do sistema.

No ano de 2020 foram desenvolvidos 4 336 Ajuste Diretos Simplificados, 19 Ajustes Diretos e 37 Consultas Prévias e Concursos Públicos, ao abrigo do Código da Contratação Pública, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 111-B/2017, de 31 de agosto:

Apresentam-se de seguida os procedimentos desenvolvidos, com indicação dos respetivos preços base:

### **Janeiro, fevereiro, marco e abril**

- Aquisição de produtos químicos para floculação na fase líquida para as ETAR de Almada, no valor de 180 000,00€
- Aquisição de coagulantes para tratamento físico químico das ETAR de Almada, no valor de 324 362,00€
- Reparação da bomba da EEAR do Torrão, no valor de 6918,15€
- Aquisição de serviços de vigilância e segurança para as instalações dos SMAS, no valor de 256 499,04€
- Prestação de serviço de impressão, no valor de 151 200,00€
- Telecomunicações móveis, no valor de 19 990,00€
- Serviço de Limpeza de fossas, no valor de 149 900,00€

### **Maio, junho, julho e agosto**

- Prestação de Serviços para Assistência Navia, no valor de 18 406,18€
- Prestação de Serviços integrados de Impressão, no valor de 151 200,00€
- Serviços de Limpeza de Fossas, no valor de 149 900,00€
- Aquisição de serviços de vigilância, no valor de 256 499,00€
- Reparação de Bomba Submersível do Torrão, no valor de 6 918,00€
- Recolha e Valorização de Lamas, no valor de 1 242 895,50€
- Aquisição de Grupo Eletrobomba, no valor de 5 860,00€
- Reparação do Sistema de Desinfecção UV Mutela, no valor de 72 669,92€
- Relicenciamento Autodesk, no valor de 38 800,00€

- Prestação de serviço de Suporte para Hardware Diverso, no valor de 19 800,00€
- Reagentes de Desodorização para as ETAR, no valor de 22 378,68€
- Limpeza e Desassoreamento de Valas, no valor de 74 000,00€
- Aquisição de Reagentes de Desodorização, no valor de 22 378,00€
- Responsabilidade Técnica de Equipamentos Elétricos e Postos de transformação, no valor de 180 000,00€
- Reparação da Centrifuga de lamas do Portinho, no valor de 9 320,00€
- Reparação do Compressor de Biogás da Mutela, no valor de 12 778,00€
- Correção do Fator de Potência Mutela, no valor de 8 950,00€

### **Setembro, outubro, novembro e dezembro**

- Manutenção sistema Linux Oracle, no valor de 16 296,60€
- Aquisição de peças de contador, no valor de 44 908,50 €
- Manutenção da rede voz e dados, no valor de 43 320,00€
- Aquisição de contadores, no valor de 123 500,00€
- Aquisição de papel para impressão, no valor de 13046,40€
- Aquisição de envelopes para envelopadora, no valor de 24 008,40€
- Solução de arquivo e desenvolvimento de fatura eletrónica, no valor de 65 000,00€
- Substituição de UPS, no valor de 17 094,00€
- Manutenção de software SAP, no valor de 460 343,34€
- Aquisição de grade para EEAR torrão, no valor de 42 500,00€
- Fornecimento de autómato para EE Corroios, no valor de 13 000,00€
- Fornecimento de switch core, no valor de 74 900,00€
- Aquisição de UPS, no valor de 15 800,00€
- Aquisição de equipamentos de registo de assiduidade, no valor de 22 320,00€
- Aquisição urgente de equipamentos portáteis, no valor de 138 000,00€
- Serviços de auditorias internas SGI, no valor de 14 940,00€
- Aquisição de grelha para o torrão, no valor de 50 000,00€
- Recolha de lamas das ETAR, no valor de 149 430,00€

- Aquisição de viatura de desobstrução de coletores, no valor de 305 000,00€
- Aquisição de energia elétrica, no valor de 6 000 000,00€
- Aquisição de 2 viaturas ligeira mercadorias cabine dupla, no valor de 56 000,00€
- Aquisição de retroescavadora, no valor de 74 950,00€
- Fornecimento de sistema de climatização quinta da bomba, no valor de 13 044,66€
- Fornecimento de carpintarias para o atendimento, no valor de 49 000,00€
- Fornecimento de ar condicionado para o atendimento, no valor de 25 000,00€
- Aquisição de renovação do licenciamento da solução aplicacional de telemetria e balanço hídrico e ampliação para ZMC da estrelinha, no valor de 48 320,00€
- Aquisição de solução de segurança – firewall em alta disponibilidade (ha), no valor de 74 700,00€
- Aquisição de agendas 2021, no valor de 9 955,00€
- Aquisição dos serviços de análise, avaliação de impacto e monitorização da implementação do sistema SNC-AP, no valor de 17 275,00€
- Aquisição de seguros, no valor de 24 008,40€
- Fornecimento de carpintarias para o atendimento, no valor de 49 000,00€.

No ano de 2020 todos os processos de aquisição, cujos valores adjudicados superaram os 5 000€, tiveram o respetivo seguimento através da plataforma eletrónica de contratação. É ainda de referir que grande parte dos fornecimentos deste período foram equipamentos e produtos de desinfeção, em virtude da Pandemia COVID-19.

Foi garantido o acompanhamento do contrato das prestações de serviço, de Vigilância e Segurança, confirmando os relatórios e acompanhando de procedimento e na limpeza de instalações, com incremento do seu acompanhamento em virtude da Pandemia.

Apresentam-se as atividades afetas ao armazém:

**Quadro 22 - Movimentos Efetuados nos Armazéns (Data: (02/01/2020 a 31 /12/2020)**

Tipo de Movimento	Oficinas Gerais	Quinta da Bomba	Economato	TOTAL
Guia de Entrada (101)	2320	304	231	2855
Guia de Saída p/ c. Custo (201)	5627	948	1221	7796
Guia de Saída p/obra (261)	0	0	0	0
Devolução Armazém (901 e 961)	43	3	8	54
Devolução Fornecedores (122)	4	0	2	6
Estorno Guias Saída de Centro Custo (202)	9	4	3	16
Estorno Guias Saída de obra (262)	0	0	0	0
Estorno Guias Entrada (102 a 502)	19	2	0	21
Inventários	1224	0	680	1904
LP /PS (Parque Auto)	524	0	0	524
Transf. (313)	2	2	0	4
Transf. (315)	2	0	0	2
Abates (583)	0	0	0	0
Total dos movimentos	9774	1263	2145	13182

Das atividades desenvolvidas na área jurídica registam-se:

**Quadro 23 - Atividade Gabinete Jurídico**

Atividades	2020	2019	Varição
Processos de responsabilidade civil	38	57	- 19
Processos de Contraordenação	11	42	-31
Intervenções em Processos de Contraordenação já existentes	6	24	- 18
Intervenções em Processos de Responsabilidade Civil já existentes	16	20	-4
Apoio Jurídico nas reuniões do Conselho Coordenador da Avaliação	0	2	-2
Esclarecimentos presenciais externos e internos sobre diversos assuntos de natureza jurídica	50	80	-30
Deslocações no âmbito da instrução dos Processos de Responsabilidade Civil	4	17	- 13
Deslocações no âmbito da instrução dos Processos de Contraordenação	0	6	-6
Processos Disciplinares	1	4	-3
Processos de Inquérito	0	3	-3

Salientam-se outras atividades desenvolvidas no Gabinete Jurídico:

- Estudo e análise de diversas questões no âmbito das auditorias da conformidade legal;
- Manutenção e atualização semanal da “Folha Novidades Jurídicas”;
- Controlo da atualização da Base de Dados Ambilético.

## 2.5. Utilização de Recursos Tecnológicos

### Utilizar os recursos tecnológicos para apoio a uma gestão e operação eficazes e eficientes, no âmbito de uma política de melhoria contínua do serviço público prestado

Em 2020, foi concluído o Plano Estratégico dos Sistemas de Informação que permitiu identificar as oportunidades estratégicas, táticas e iniciativas operacionais a explorar pelos SMAS de Almada. Este plano está subjacente ao Processo de Transformação Digital que os SMAS assumiram onde se pretende otimizar processos e identificar oportunidades de automação e de integração numa primeira fase.

No âmbito da integração de soluções, designadamente as relacionadas com as ETAR foram desenvolvidos os processos de integração NAVIA (controlo operacional) /SCADA (dados de processo em tempo real). Os testes foram iniciados nas ETAR Valdeão e Portinho da Costa e testados os resultados da integração manual, tendo-se concluído os testes relativos às ETAR de Valdeão, Portinho da Costa e Mutela. A conclusão dos trabalhos aguarda a ligação física das redes dos SCADA e à rede SMAS. Quanto à integração com o Labway e ETAR da Quinta da Bomba avançou-se nos esclarecimentos necessários para a promoção dos processos aquisitivos. Atualização da solução aplicacional de suporte à solução de análises laboratoriais das águas de consumo e águas residuais - LABWAY;

No sistema de Gestão da Manutenção SAP PM, decorrente da implementação do novo sistema contabilístico SNC-AP, a análise, a comparação de dados e consequente migração de equipamentos foram concluídas. Prosseguiu o acompanhamento na utilização do sistema de manutenção corretiva realizada nas ETAR e retomaram-se os trabalhos de análise na componente de manutenção preventiva. Prosseguiram as várias ações de manutenção corretiva e evolutiva diagnosticada. Desenvolveu-se o processo de preparação e adequação de máquina para suporte à instalação do SAP Solution Manager (ferramenta de gestão centralizada dos sistemas SAP).

A transição do sistema de base de dados SAP para SAP HANA foi adiada para fase posterior à conclusão da implementação do sistema contabilístico e eventual migração do sistema de gestão de recursos humanos e de gestão de clientes, de modo a minimizar a sobrecarga da realização de testes aos sistemas.

O processo de aquisição dos serviços de desenvolvimento da solução de Mapas Interativos do município de Almada está finalizado, estando os trabalhos condicionados à migração do software de base do Sistema de Informação Geográfico, à disponibilização de postos de trabalho em Windows 10 e à disponibilização de servidor para o website.

Relativamente à atualização tecnológica da Solução de Fatura Eletrónica de Clientes, elaborou-se caderno de encargos e despoletou-se o processo aquisitivo, tendo a adjudicação ocorrido no final do ano.

No que concerne à Solução de Fatura Eletrónica de Fornecedores realizaram-se análises às soluções e propostas de valores de mercado, estando em análise o modelo de implementação disponibilizado pela Entidade de Serviços Partilhados da Administração Pública, I.P. (eSPap). Aguarda-se o despacho com esta informação, de acordo como Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro.

Após a pesquisa de mercado às soluções tecnológicas de desenvolvimento de APP dos SMAS Online, obtiveram-se propostas para consequente elaboração do processo aquisitivo.

Nos trabalhos de desenvolvimento de solução de envio de SMS aos utilizadores dos serviços, de modo integrado com o Sistema de Clientes, finalizou-se o documento de especificações, em conjunto com as várias áreas de negócio. O desenvolvimento dos trabalhos foi suspenso por questões de minimização de investimentos, face à previsão de migração do atual Sistema de Gestão de Clientes, sobre o qual a solução será implementada.

Tendo como objetivo a substituição de solução de gestão de vez do atendimento presencial ao público na Sede, foram efetuadas pesquisas ao mercado e promovidas várias apresentações de soluções de gestão

de vez, designadamente das empresas Vodafone, Altice e Newvision, estando o procedimento aquisitivo previsto para 2021.

Durante os anos anteriores promoveram-se apresentações de várias soluções aplicacionais de apoio à Gestão da Formação, Competências e da Avaliação do Desempenho (SIADAP), com o objetivo de recolher os elementos necessários à elaboração das especificações e caderno de encargos. Face à provável migração do atual sistema de gestão de recursos humanos para outra solução aplicacional, a estratégia delineada poderá vir a ser reequacionada.

Ao abrigo do Decreto-lei n.º 192/2015, de 11 de setembro e da Portaria n.º 128/2017, de abril, os SMAS de Almada desenvolveram em 2017 o novo sistema contabilístico SNC-AP, tendo concluído todas as fases do mesmo. Após a adjudicação, entrada em produção, decorreu faseadamente durante o primeiro trimestre de 2020, todavia, o sistema apresentou várias necessidades de ajustes, destacando-se o processo de integração da receita, da integração de vencimentos e regularização de adiantamentos.

Face à complexidade dos processos, à necessidade de apoio na realização dos testes e à validação do processo de implementação do sistema, promoveu-se a aquisição de serviços de consultoria à empresa Tolnovate.

O Sistema de Gestão de empreitadas foi implementado, com base nos workflows, templates e tabelas definidos, tendo-se promovido várias sessões de acompanhamento. A integração com a Gestão Documental foi concluída garantindo todas as funcionalidades. Não foi ainda possível operacionalizar a integração com a Plataforma de Contratação Eletrónica, por falta de resposta da empresa Vortal. Tentativa de Implementação da Plataforma Int'grall ( sem sucesso). Está identificada a necessidade. Está identificada a necessidade e definição de uma solução alternativa.

Relativamente à solução de Business Intelligence, que permitirá a recolha, tratamento e disponibilização de dados e estatísticas estruturados, foram efetuadas pesquisas ao mercado e comparação entre as várias ferramentas observadas tendo sido promovida a formação técnica na ferramenta que se considera mais adequada aos objetivos dos SMAS. O processo aquisitivo aguarda a definição da estratégia para a solução do Sistema de Gestão de Clientes

Para promover a disponibilização de solução de suporte à gestão de ocorrências Informática, efetuou-se a análise e parecer favorável à solução aplicacional IPTicket. Elaborou-se um memorando de especificações genéricas para suporte ao processo aquisitivo desta solução. Esta atualmente sob a responsabilidade da DSI a avaliação de outras soluções existentes de mercado.

Os SMAS procederam a atualizações relativas à estrada digital, dados, voz e vídeo vigilância, designadamente com reforço das infraestruturas físicas, tendo adotado as seguintes soluções:

- Aumento da capacidade da ligação do acesso dos SMAS à Internet para um débito de 100/100 Mbps;
- Aquisição de switch Core (equipamento central) para a LAN/MAN SMAS, de importância vital para a evolução tecnológica e o bom desempenho da sua rede de comunicações;
- Resolução de várias ocorrências/avarias de comunicações, nomeadamente reparação da ligação em fibra ótica à ETAR da Mutela; reparação da Central Telefónica da Quinta da Bomba; reparação de avaria de antenas wireless que servem a infraestrutura de rede de comunicações municipal (infraestrutura comum SMAS e CMA);
- Acompanhamento dos trabalhos da empresa Altice/MEO na instalação de cablagem de fibra ótica na ETAR do Portinha da Costa e Sede dos SMAS;
- Realização de diversos trabalhos no âmbito das redes (cablagem estruturada, rede elétrica, etc.), nomeadamente,

na Sala de reuniões do Piso 8, instalação de uma nova infraestrutura de rede na JF da Charneca;

- Atualização de firmware em diversas câmaras de vídeo vigilância e reparação da câmara na garagem dos SMAS.

A renovação e modernização dos postos de trabalho dos SMAS, nas componentes de hardware e sistemas operativos foram realizadas, nomeadamente através de: aquisição, instalação e configuração de equipamentos informáticos e acessórios, computadores portáteis, Desktop, monitores e acessórios, incrementando a mobilidade na organização e facilitando o suporte ao teletrabalho;

Foram adaptados, aproximadamente, uma centena de postos de teletrabalho, incluindo equipamentos próprios, para acesso remoto o que exigiu instalação de antivírus e acesso VPN.

Testes a diversos equipamentos disponibilizados pelos fabricantes HP e DELL para ensaios de novas soluções – Configuração e teste de vários equipamentos (Monitores com áudio e webcam integrados, portáteis ThinClient, Computadores All In One, Desktop Thin Client). Subscrição de licenciamento No plano de manutenção, ao nível de sistemas efetuou-se a identificação dos contratos de manutenção e assistência técnica e cálculo dos custos de suporte (despesas correntes) da atual infraestrutura de TI.

Foi adquirida uma solução de alimentação totalmente redundante composta por duas unidades de alimentação ininterrupta (UPS) o que implicou instalação e configuração.

Foi adquirida e instalada uma solução Hiperconvergente para suporte às componentes de Datacenter e de postos de trabalho (1ª fase) que integra 3 novos servidores, que irão permitir a modernização indispensável da atual infraestrutura, aumentando a disponibilidade e performance das aplicações e simplificando a sua operação e gestão.

A solução de Backups foi atualizada mediante aquisição de um servidor e software específicos. Foram realizadas várias ações realizadas com a validação funcional e ligações da aplicação pulisses, gestão do robot do Armazém:

- Intervenções técnicas ao nível do sistema de backups atual (backups SAP), e na resolução de avarias, nomeadamente, no dispositivo de armazenamento de dados e no robot de backups (em curso);
- Levantamento e monitorização dos consumos de energia no DataCenter dos SMAS, em colaboração com a AGENEAL, Agência Municipal de Energia de Almada;
- Realização de um “Assessment Segurança”, com o objetivo de analisar e efetuar uma primeira avaliação à infraestrutura de segurança core em produção nos SMAS, composta por dois níveis de Firewall, assentes em tecnologia open source – PfSense;
- Aquisição de solução de segurança de dois firewall em Alta Disponibilidade (HA);
- Instalação de solução de firewall provisória, de forma a possibilitar o alargamento do teletrabalho a um maior número de utilizadores;
- Aplicação de patches de segurança na solução de antivírus Security Center Kaspersky;
- Configuração de certificado para garantir encriptação no acesso ao SMAS Online e respetivo site.

Prosseguir e qualificar a acessibilidade e adequação das ferramentas de comunicação e informação às necessidades da organização e utilizadores.

Com o objetivo de consolidar o sistema de registo e gestão da assiduidade foi promovida a análise de opções de desenvolvimento, desenvolveu-se o procedimento de atualizados os equipamentos, tendo-se

optado por uma solução de reconhecimento facial. Foi ainda avaliado o impacto na proteção de dados pessoais de um sistema de controlo de assiduidade com base neste dado sensível.

Para além da realização das ações mencionadas, enquadradas nos trabalhos de desenvolvimento dos sistemas de informação, realizaram-se ainda as atividades seguintes.

### **Gestão e manutenção**

- Impressão de faturas, avisos de corte e de mensalidades;
- Otimização da capacidade dos discos de alguns servidores dos SMAS;
- Alterações ao conetor SAPRouter de forma a possibilitar o acesso externo, para efeitos de auditoria/consultoria aos Servidores SAP;
- Reorganização do serviço de apoio ao utilizador, Help-Desk e Service Desk, em função do estado de emergência vigente - COVID-19. Elaboração de novos horários e escalas, criação de linhas próprias de atendimento para este período de confinamento e configuração de reencaminhamento de chamadas.

### **Solução de impressão, cópia e digitalização**

- Planeamento dos trabalhos de instalação e configuração dos 57 equipamentos adquiridos;
- Configuração do scanner dos equipamentos multifunções, de forma a permitir o envio das digitalizações diretamente para a conta de correio eletrónico dos utilizadores;
- Ajustamento na configuração do Firewall atual de forma a autorizar o tráfego para os novos dispositivos de impressão;
- Instalação do produto de software PaperCut – software de administração centralizada, para gestão do parque de impressoras e dispositivos multifunções e controlo da atividade.

### **Sistema de Gestão de Clientes**

No que concerne ao sistema de gestão de clientes e soluções conexas, para além das tarefas de manutenção e controlo de processos de integração de informação, concluíram-se os trabalhos que transitaram do ano anterior e procedeu-se à implementação de otimizações, novas funcionalidades e consolidação do ambiente SAP, bem como a análise e tratamento de dados, salientando-se:

- Extração, tratamento e análise aos dados de suporte à CMA, no âmbito de avaliação dos prédios devolutos;
- Realização de testes à solução de integração FI-CA (faturação e cobrança) com o novo sistema contabilístico SNC-AP;
- Disponibilização de Mapas dos Planos de Pagamento e Receita;
- Elaboração de listagens várias para a Área Comercial;
- Adaptação e testes de procedimentos de pesquisa SQL em MySQL, com vista ao fornecimento de dados para CMA e outras entidades, designadamente para a elaboração de mapas de faturação, agregado por tarifa, escalões, mês; candidatura ao POSEUR e para a identificação dos locais de consumo classificados como “casa fechada”;
- Implementação das medidas de apoio social decorrente da situação pandémica, designadamente a realização do bloqueio de juros em massa às faturas;



- Conversão diária para estimativa das ordens de cálculo relativas às unidades de leitura em ciclo de leitura real, durante os períodos de confinamento;
- Análise e elaboração de documentos no âmbito da eventual migração de SAP-ISU;
- Elaboração de documento referente aos custos da implementação e manutenção de SAP-ISU;
- Atualização do tarifário 2021, com a conseqüente realização de testes e simulações de faturação para validação dos novos preços;
- Elaboração de documento para avaliação de soluções de gestão de clientes e respetivas implementações, em entidades congéneres;
- Recolha de dados relativos a instalações e contadores, no âmbito da Redução de Perdas – POSEUR;
- Avaliação do processo de cobranças e especificação das alterações a implementar no pagamento por referência Multibanco.

### **Sistema de Gestão de Recursos Humanos**

Para além das tarefas de manutenção e controlo de processos de integração de informação, procedeu-se à implementação de otimizações, novas funcionalidades, bem como à análise e tratamento de dados, destacando-se:

- Realização de testes e esclarecimento de dúvidas sobre os dados migrados e ajustes aos perfis dos utilizadores, no âmbito da integração do sistema com o novo sistema contabilístico SNC-AP;
- Criação de ausências decorrentes da situação pandémica da COVID-19;
- Análise ao mapa ADSE para os meses de novembro e dezembro de 2019, e de janeiro a maio de 2020 e elaboração de explicação sobre deteção de diferenças entre o mapa e valores processados e integrados;
- Implementação das rubricas de desconto para a Casa de Pessoal CMA/SMAS e para ATAM (Associação dos Técnicos Administrativos Municipais);
- Elaboração de tabela de relação entre rubricas salariais, contas financeiras e económicas;
- Análise de diferenças entre o mapa de processamento de controle e o mapa da ADSE;
- Elaboração de documento de análise a situações reportadas pela DPE identificando erros ou problemas de SAP HR;
- Elaboração de documento referente aos custos da implementação e manutenção de SAP-HR.

### **Sistemas de informação geográfica do Município de Almada (SIGMA) e Sistema de Gestão de Cadastro de Redes de Água, Redes de drenagem e de fibra ótica**

No que diz respeito aos sistemas de informação geográfica realizaram-se os trabalhos de manutenção corretiva e promoveram-se várias ações, das quais se destacam:

### **Sistemas de informação geográfica do Município de Almada (SIGMA) e Sistema de Gestão de Cadastro de Redes de Água, Redes de drenagem e de fibra ótica**

No que diz respeito aos sistemas de informação geográfica realizaram-se os trabalhos de manutenção corretiva e promoveram-se várias ações, das quais se destacam:

- Planeamento do upgrade das versões de GeoMedia e G-interaqua, que se encontra condicionado à disponibilização de postos de trabalho com sistema operativo Windows 10;
- Elaboração de documento de proposta de metodologia de geração do Mapa de Risco das Infraestruturas;
- Continuação dos trabalhos com vista à alteração de Carta do Ruído;
- Avaliação da alteração às competências da unidade orgânica, decorrente da criação da nova Unidade Orgânica da CMA, “Equipa de Projeto Inovação e Gestão Territorial”, e promoção da clarificação das responsabilidades sobre o SIGMA nomeadamente ao GeoPortal, WebMap, Cartografia e Fornecimentos, a aguardar definição de competências;
- Atualização das versões do Aquafield e realização das parametrizações e configurações relativas ao envio de e-mails automáticos;
- Realização de ações de formação e sessões de esclarecimento e apoio, para reforço de conhecimentos em AQUAFIELDWeb e Mobilidade Operacional para as equipas da Portaria das Oficinas Gerais, Piquete de Água e novos colegas afetos à Rede de Saneamento;
- Promoção dos trabalhos de atualização dos códigos patrimoniais de várias entidades de cadastro de acordo com o código SMAS;
- Configurações dos relatórios das estatísticas referentes às atividades desenvolvidas, em ambas as áreas de intervenção e elaboração de documento com a metodologia para obtenção do indicador ‘Avarias em Conduitas Distribuidoras por Subsistema’.

A execução do plano de manutenção e desenvolvimento dos projetos de sistema de informação, assim como do plano ao nível de sistemas, nas várias áreas de intervenção de suporte às diferentes atividades da organização foi assegurada, salientando-se, a título de exemplo, as seguintes ações:

- Implementação de alterações decorrentes do orçamento de estado, nomeadamente as relacionadas com a gestão de recursos humanos;
- Acompanhamento, apoio e disponibilização de informação à empresa responsável pela apresentação do Plano Estratégico de Sistemas de Informação;
- Estudo de análise financeira à implementação e gestão corrente dos sistemas de informação, por unidade orgânica;
- Estudo de mercado e elaboração de documento de avaliação de soluções de externalização do Printing (impressão e expedição) e Finishing (elaboração de documentos) das faturas e de outros documentos.







3.

**Sustentabilidadde  
Ambiental**



# 3.

## Sustentabilidade Ambiental

Garantir a proteção e preservação do aquífero e a sustentabilidade da sua exploração.

Promover a eficiência e a fiabilidade da exploração e a diminuição do esforço ambiental, através da redução dos consumos energéticos e das perdas de água.

Garantir o tratamento da totalidade das águas residuais geradas no sistema e a sua deposição no ecossistema recetor, em condições de sustentabilidade ambiental.

Promover junto dos utilizadores a redução da poluição na origem e a afluência de águas pluviais às ETAR.

### 3.1 Eficiência na Utilização dos Recursos Ambientais

#### Promover o uso racional e sustentável da água

No âmbito do Sistema de Gestão integrada dos SMAS de Almada prosseguiram as ações para a manutenção do Sistema de Gestão Ambiental e respetiva certificação pela norma ISO14001:2015, foi realizado o acompanhamento da operacionalização do Plano de Ações Corretivas (requisitos normativos e legais), resultantes do processo de recertificação da ISO 14001:2015, pela Bureau Veritas Certification, com análise de eficácia das ações corretivas da NC detetadas e sua resolução.

Relativamente ao Plano de Simulacros 2019/2020, no âmbito dos Sistemas de Gestão, foi realizado o simulacro na Estação Elevatória Água do Feijó (simulacro de incêndio de grupo elevatório) e na Estação Elevatória de Água de Vale de Milhaços (retirada do produto). Encontra-se em programação e planeamento os simulacros para as Oficinas Gerais dos SMAS, Edifício Sede, ETAR da Quinta da Bomba e da ETAR do Valdeão.

No domínio dos procedimentos de emergência na ETAR da Mutela e na ETAR do Portinho da Costa foram realizados exercícios/simulacros, com cenário de falha de infraestruturas elétricas críticas e avaliada a incidência nos impactes ambientais além da melhoria dos procedimentos para reposição da normalidade.

Prosseguindo a melhoria contínua do Sistema de Gestão Ambiental foram definidos os objetivos ambientais na matriz de objetivos e assegurado o controlo do Plano de atividades de 2020. Os programas ambientais para o ano em questão foram avaliados tendo o seu grau de execução sido disponibilizado na plataforma de gestão documental.

Foi realizada a análise e acompanhamento das novas exigências legais no âmbito do Ambiente. As ações previstas no SGA foram asseguradas, nomeadamente o correto acondicionamento das tubagens em fibrocimento e posterior transporte por entidade certificada para destino adequado. As matrizes de riscos ambientais foram atualizadas com o apoio dos respetivos setores, de acordo com as exigências legais e o procedimento de avaliação de riscos ambientais dos SMAS e ainda com os planos de ações associadas à ponderação de risco mais elevada.

Questões externas e internas que são relevantes para o SGA – SGI (Alterações de contexto da organização ou riscos e oportunidades):

Na revisão da determinação dos riscos e oportunidades das partes interessadas, relativamente ao Conselho de Administração, foram definidas novas possíveis ações relacionadas com a pandemia que decorre, com impactos na organização, a vários níveis, tendo no entanto sido assegurados os serviços essenciais, nomeadamente ao nível do abastecimento de água, recolha e drenagem de águas residuais domésticas e pluviais e tratamento de águas residuais, o que garantiu o funcionamento dos sistemas, sem grandes impactos no sistema de gestão ambiental.

Necessidades e expectativas das partes interessadas, incluindo as obrigações de conformidade:

O cumprimento dos requisitos de conformidade legal é um processo contínuo que se encontra na última versão do LV legal do Ambiente.

Algumas das questões pendentes, prendem-se com situações em avaliação por parte da entidade competente (APA), nomeadamente o licenciamento dos furos de captação ou e renovação do TURH da ETAR do Portinho da Costa.

A pandemia condicionou também nalguns casos a aplicação de nova legislação nomeadamente relativamente ao fornecimento de ARUT ao exterior para usos urbanos restritos, compatíveis com a qualidade da água, tais como lavagem/desobstrução de coletores, lavagem de ruas, rega de floreiras e combate a incêndios.

No âmbito do controlo ambiental das atividades dos SMAS de Almada foi acompanhada a operacionalização de ações corretivas decorrentes de auditorias anteriores, não totalmente finalizadas, tendo em conta os recursos necessários às áreas funcionais e respetivo grau de realização, com relevância para algumas obras de cariz ambiental a concretizar como a drenagem de escorrências nas oficinas gerais para depósito de retenção de hidrocarbonetos.

Foi realizada a revisão pela gestão do SGA 2019/2020 com saídas orientadoras para o Plano de Atividades para o ciclo subsequente e acompanhamento de indicadores ambientais relevantes. Os Programas ambientais 2020 foram acompanhados com base na matriz de objetivos do SGA para 2020, visando as Atividades das Opções do Plano 2020, e com a realização de reuniões setoriais de acompanhamento.

A Matriz de Programa de Ações resultantes da análise de riscos e oportunidades para os SMAS foi atualizada no âmbito das exigências normativas, com análise de eficácia das ações desenvolvidas.

Não houve alterações nos aspetos ambientais significativos do SGA dos SMAS, havendo, no entanto, necessidade de adaptação ao estipulado no Decreto Lei nº 119/2019, que estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização.

Na Auditoria de Recertificação realizada pela Bureau Veritas em 2019, no âmbito do Sistema de Gestão Ambiental, foram identificadas 4 NCM, uma NCM partilhada e uma NCM partilhada. Após implementação das ações corretivas apenas a Ncm 2b) referente à obra para retenção de hidrocarbonetos nas oficinas gerais, se encontra em análise e dependente de decisão superior. Os SMAS Almada continuam a cumprir o Acordo de Racionalização de Consumos de Energia (ARCE) relativamente às duas principais Estações Elevatórias do sistema de abastecimento, Vale de Milhaços e Corroios, com a implementação de diversas medidas mitigadoras do consumo de energia elétrica. Em 2020 foram elaborados os Relatórios Intercalares de Execução e Progresso no âmbito do acompanhamento do biénio 2019-2020.

Foi executado o Plano Anual de Monitorização e Medição de energia elétrica conforme previsto. Neste plano foram identificados os equipamentos com menor eficiência de modo a planear a sua substituição.

Foram elaborados e executados os Programas de Gestão de Energia 2020 para as ETAR da Mutela, do Portinho da Costa e de Valdeão e monitorizados todos os indicadores de desempenho energético.

De entre as várias ações dos programas de gestão de energia destacamos:

- na ETAR da Mutela a mudança da bomba nº 1 da central hidropressora para modelo mais eficiente;
- a substituição do equipamento automático de correção do fator de potência, incluindo a substituição dos condensadores, contactores e regulador volumétrico e a melhoria da iluminação interior em edifícios de processo, por substituição das lâmpadas existentes por LED;



- na ETAR do Portinho da Costa a instalação de novos variadores de velocidade para ventiladores plenos e para bomba de recirculação aos Biofor, a fim de melhorar a eficiência energética;
- na ETAR de Valdeão foi elaborada pesquisa de mercado e iniciado processo de aprovisionamento de um sistema fotovoltaico para autoconsumo. Para fundamentação do processo de aprovisionamento a concluir em 2021 foi aprofundado pela Agência Municipal de Energia de Almada (AGENEAL) o estudo de dimensionamento e as especificações técnicas da instalação.

Em 2020 verificou-se uma redução global de 2% no consumo de energia das ETAR, eletricidade e gás natural, acompanhada de uma redução de 6,4% no consumo específico de energia - 0,353 kwh/m<sup>3</sup> água residual tratada que correspondeu uma redução da despesa de 41 285 €, face a 2019. Esta redução resulta de uma diminuição dos consumos específicos da ETAR da Mutela e da ETAR da Quinta da Bomba. A ETAR de Valdeão manteve o desempenho de 2019 e na ETAR do Portinho da Costa o consumo específico sofreu aumento devido à degradação do sistema de arejamento dos Biofors, cuja obra de reabilitação se encontra em processo de contratação de empreitada.

A produção de energia nas ETAR foi de 1 491 MWh de energia elétrica, com origem no biogás valorizado em sistema de cogeração das ETAR da Mutela e Portinho da Costa e ainda no sistema solar fotovoltaico da ETAR da Quinta da Bomba, traduzindo uma redução de 1,3% face ao ano 2019. Este resultado ficou essencialmente a dever-se à redução de caudais provenientes da Estação Elevatória do Torrão para a ETAR do Portinho da Costa durante o primeiro trimestre de 2020. A autossuficiência energética das ETAR em 2020 foi assim de 24%, tal como em 2019 e ainda aquém da capacidade instalada já que ainda não entrou em funcionamento o sistema de cogeração na ETAR da Quinta da Bomba, que continua a aguardar a conclusão do processo de licenciamento.

Foram elaborados os Planos Anuais de Monitorização e Medição 2020 dos consumos significativos de energia da ETAR da Mutela, ETAR do Portinho da Costa e ETAR Valdeão, tendo sido realizadas as calibrações anuais dos equipamentos de medição de energia portáteis e prosseguido o Plano de Verificação dos equipamentos de medição de energia fixos.

No último ano de implementação do Acordo de Racionalização de Consumos de Energia da ETAR da Mutela (2013-2020) foi elaborada pesquisa de mercado e iniciado processo de aprovisionamento para a ação MT1 - Melhoria da Eficiência Energética da Iluminação Exterior. Para melhor fundamentação do processo de aprovisionamento a concluir em 2021 foi aprofundado pela AGENEAL o estudo de dimensionamento e as especificações técnicas do sistema. A medida MT5 - Melhoria de funcionalidades de gestão de energia ao nível do sistema de Gestão Técnica foi ampliada com a integração de informação de consumos de energia de mais equipamentos, no sistema de automação e supervisão (SCADA) da ETAR. Foram também iniciados os trabalhos de integração dos dados SCADA com NAVIA, para melhoria do Sistema de Gestão Técnica. A auditoria no âmbito do SGCIE (Sistema de Gestão de Consumos Intensivos de Energia) da ETAR da Quinta da Bomba está ainda dependente do arranque da cogeração, que aguarda licença de exploração.

Foi assegurada a valorização dos subprodutos do tratamento de águas residuais, de acordo com as tecnologias e opções de gestão de resíduos disponíveis e a legislação aplicável. As lamas foram encaminhadas para armazenamento temporário e posterior compostagem e as areias lavadas da ETAR da Mutela foram encaminhadas para reutilização interna. No ano 2020 foram produzidas 16 625 ton de lamas (mais 2% do que em 2019), tendo sido 100% valorizadas em compostagem.

No âmbito do Projeto Ambiental ARUT - Reutilização de Água Residual Urbana Tratada - foram produzidos para reutilização 337 601 m<sup>3</sup> de águas residuais tratadas nas ETAR (mais 5% do que em 2019), correspondendo a cerca de 2% da água residual tratada nas ETAR municipais, garantindo uma autossuficiência de água de 86 % (mais 5% do que em 2019).

Na ETAR da Mutela a autossuficiência de água foi de 94%, na ETAR do Portinho de 97% e na ETAR de Valdeão de 100%. Na ETAR da Quinta da Bomba, a autossuficiência foi de 38% (mais 20% do que em 2019, usada como “água de serviço industrial”). O aumento da autossuficiência de água na ETAR da Quinta da Bomba para patamares idênticos às demais ETAR está dependente da conclusão das correções ao reator de desinfecção UV em linha, para alimentar a rede de “água de serviço exigente”.

O desenvolvimento da 2ª fase do Projeto Ambiental ARUT - Reutilização de Água Residual Urbana Tratada - prosseguiu com a elaboração de inquéritos aos potenciais utilizadores das águas tratadas por Ultra-Filtração (ApR da ETAR do Valdeão), nomeadamente a Câmara Municipal de Almada na rega “sobre rodas” de árvores e floreiras e na lavagem de ruas e os SMAS Almada na lavagem/desobstrução de coletores e na lavagem de viaturas. Foi igualmente dirigido questionário à TST, Transportes Sul do Tejo, SA sobre a lavagem de viaturas a partir da ApR da ETAR da Mutela.

A informação dos inquéritos permitiu desenvolver a avaliação de riscos de acordo com o Decreto Lei n° 119/2019, que estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR). Este trabalho foi desenvolvido em colaboração com o Instituto Superior Técnico no âmbito de uma tese de mestrado em Engenharia do Ambiente.

Foram também iniciados estudos de decaimento de cloro nas águas residuais após Ultra-Filtração na ETAR do Valdeão (ApR Valdeão) em colaboração com o Instituto Superior Técnico e LNEC no âmbito de uma tese de doutoramento em Engenharia do Ambiente coordenada por aquelas entidades. O Laboratório de Águas Residuais dos SMAS de Almada participou na análise de vários parâmetros, tendo intensificado o programa de controlo analítico da ETAR de Valdeão para este efeito. Os resultados destes estudos permitirão definir qual a dosagem de cloro a usar na ApR Valdeão, face às utilizações externas já identificadas nos inquéritos referidos.

A informação reunida permitirá instruir os processos de licenciamento junto da Agência Portuguesa do Ambiente, para obtenção das licenças de produção por ETAR e apoiar a obtenção das licenças de utilização, pelos utilizadores.

O fornecimento de água para reutilização à TST, Transportes Sul do Tejo, SA a partir da ETAR da Mutela foi temporariamente suspenso devido ao plano de contingência COVID-19, situação técnica prevista no Protocolo existente e também por não ter sido possível obter a licença de produção ApR Mutela e a licença de utilização ApR TST durante este período.

No âmbito da candidatura dos SMAS de Almada ao Aviso POSEUR destinado a investimentos nos sistemas em baixa com vista ao controlo e redução de perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água, foram realizadas parte das empreitadas previstas nesta candidatura dando continuidade às ações para a redução de perdas de água.

Foi dada continuidade às seguintes atividades:

- utilização do equipamento de deteção de fugas (roturas não visíveis);

- Piquete de Água 24h/dia para proceder de imediato ao fecho de água e posterior reparação das roturas visíveis;
- colocação de armários com contadores (sistemas de rega);
- colocação de marcos de incêndio com medição de volume de água consumido (Bombeiros).

### 3.2 Eficiência na Prevenção dos Riscos Ambientais

#### Promover o Controlo Ambiental da Atividade de Saneamento

Para assegurar o carácter separativo nos processos de drenagem foi iniciado o procedimento de aquisição de equipamento de remoção de sólidos na entrada da Estação Elevatória de Águas Residuais do Torrão. Foram realizadas limpezas preventivas de poços de bombagem de Estações Elevatórias, procurando minimizar os impactos no Tratamento das Águas Residuais e os eventuais impactes no meio recetor pela descarga direta de emergência.

#### Garantir o adequado funcionamento das ETAR do sistema municipal de tratamento de águas residuais e minimizar os impactes ambientais nos meios recetores

Foi garantido o adequado funcionamento das ETAR e a minimização dos impactes ambientais nos meios recetores, em resultado dos trabalhos de operação e manutenção, tendo o Laboratório de Águas Residuais monitorizado a qualidade dos processos de tratamento. Em 2020 foram obtidos os seguintes resultados:

#### Quadro 24 - Parâmetros quantitativos

Águas Residuais Afluentes	ETAR			
	Q. Bomba	Valdeão	Mutela	Portinho
Caudal Médio Diário (m <sup>3</sup> /dia)	16 957	380	23 852	7235
População servida (hab.eq)	14 1310	1591	199 460	60 293
Volume anual (m <sup>3</sup> )	6182 731	138 693	8660 600	2648 333
Produção de lamas (ton)	11 040	245	3960	1380

#### Quadro 25 - Parâmetros qualitativos

Qualidade do efluente final	ETAR				Decreto-Lei 152/97
	Q. Bomba <sup>(1)</sup>	Valdeão	Mutela	Portinho	
CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	44	5	15	17	25
CQO (mg O <sub>2</sub> /l)	147	33	61	62	125
SST (mg/l)	23	5	16	19	35
E. coli (UFC/100 ml)	> 2*10 <sup>3</sup> <sup>(1)</sup>	259	> 2*10 <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>	< 2*10 <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>	2*10 <sup>3</sup>

Foram elaborados os Planos de Controlo Analítico das ETAR 2020, para controlo de todas as etapas dos processos de tratamento, monitorização das águas tratadas e rejeitadas no meio recetor, incluindo as exigências legais PRTR (Registo de Emissões e Transferências de Poluentes) e análise de lamas destinadas à compostagem. O número de ensaios realizados foi o seguinte:

#### Quadro 26 - Plano Anual de Controlo Analítico das águas tratadas e lamas

Parâmetros analisados no Laboratório de Águas Residuais <sup>(1)</sup>	Quinta da Bomba	Valdeão	Mutela	Portinho	Total
Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO <sub>5</sub> )	282	37	150	49	518
Carência Química de Oxigénio (CQO)	506	37	180	69	792
Sólidos Suspensos Totais (SST)	288	49	358	87	782
% Matéria Seca (%MS)	438	14	290	53	795
Coliformes fecais (CF) e E.coli	154	124	198	76	552
Outros Parâmetros <sup>(2)</sup>	2242	436	1843	344	4865
TOTAL	3910	697	3019	678	8304

#### Outros ensaios realizados no Laboratório de Águas Residuais

Parâmetros analisados no Laboratório de Águas Residuais	Total
Ensaio interlaboratoriais RELACRE e Aquacheck	23
TOTAL	23

O Laboratório de Águas Residuais realizou um total de 8327 ensaios e geriu um total de 8517 ensaios. Os Planos de Controlo Analítico das ETAR foram assim concretizados, sendo que 98% dos ensaios foram assegurados com meios próprios.

Em laboratório externo acreditado foram realizados 190 ensaios: análise das lamas de todas as ETAR (matéria orgânica e nutrientes, metais pesados, compostos orgânicos e dioxinas e parâmetros microbiológicos) e ensaios PRTR (Registo de Emissões e Transferências de Poluentes) nos efluentes finais da ETAR da Mutela, ETAR do Portinho e ETAR da Quinta da Bomba.

A informação mensal do autocontrolo dos Títulos de Utilização de Recursos Hídricos - TURH das ETAR (caudais, qualidade dos efluentes finais e boletins analíticos) foi submetida na plataforma Siliamb da Agência Portuguesa do Ambiente.

Foram elaborados e executados os Planos Anuais de Monitorização e Medição 2020 dos aspetos ambientais significativos das ETAR, nomeadamente dos subprodutos do tratamento: lamas, outros resíduos e odores. Na ETAR da Quinta da Bomba a medição de ruído após inovações (que deveria ter ocorrido no âmbito da empreitada) aguarda também a entrada em funcionamento da cogeração.

O acompanhamento dos estudos de Monitorização das Comunidades Biológicas da Frente Ribeirinha do Concelho de Almada, com a realização complementar de ensaios microbiológicos na coluna de água, pelo Laboratório de Águas Residuais, junto ao emissário submarino da ETAR do Portinho da Costa foi temporariamente suspenso em 2020, em resultado da interrupção da parceria entre a Câmara Municipal de Almada e o MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, da Universidade de Lisboa.

# **RELATÓRIO DA SITUAÇÃO ECONÓMICA E FINANCEIRA**



# **DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS**





# DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS

## Introdução

De acordo com as regras estabelecidas pelo Decreto-Lei n.º 192/2015, de 11 de setembro na Norma de Contabilidade Pública (NCP) 1 - Estrutura e Conteúdo das Demonstrações Financeiras, ponto 6 – Componentes das demonstrações financeiras, parágrafo 14

«— Um conjunto completo de demonstrações financeiras individuais ou consolidadas compreende:

- (a) Um balanço;
- (b) Uma demonstração dos resultados por natureza;
- (c) Uma demonstração das alterações no património líquido;
- (d) Uma demonstração de fluxos de caixa; e
- (e) Anexo às demonstrações financeiras (notas compreendendo um resumo das políticas contabilísticas significativas) -»

Apresentamos de seguida as referidas demonstrações financeiras bem como as notas a cada uma delas, que explicam e evidenciam a informação mais relevante por forma a aumentar a transparência e a compreensão por parte de todos os intervenientes no processo de análise a aprovação das contas e ainda dos utentes em geral.

## Balanço

O objetivo desta demonstração é proporcionar informação sobre a posição financeira dos SMAS de Almada e das suas alterações nas datas apresentadas.

Esta informação permite aos utilizadores das mesmas identificar os recursos e as utilizações desses recursos na data de relato.

Os elementos diretamente relacionados com a mensuração da posição financeira no balanço são, os ativos, os passivos, as contribuições para o património líquido e as distribuições do património líquido. Um ativo é um recurso que no presente é controlado pelos SMAS de Almada, como resultado de um evento passado. Um passivo é uma obrigação presente originada num evento passado que gera uma saída de recursos. O património líquido corresponde ao valor agregado dos seus ativos, deduzidos dos passivos, com referência à data do relato financeiro.

O balanço deve ainda ser apresentado com a distinção entre ativos e passivos correntes e não correntes. A Norma de Contabilidade Pública (NCP) 1- paragrafo 50, define o que deve ser classificado com um ativo corrente:

- (a) Espera-se que seja realizado, ou que esteja detido para venda ou consumo, no decurso do ciclo operacional normal da entidade;
- (b) Seja detido principalmente com a finalidade de ser negociado;
- (c) Espera-se que seja realizado dentro de 12 meses após a data de relato;
- (d) É caixa ou um equivalente a caixa, a menos que seja limitada a sua troca ou uso para regularizar um passivo durante pelo menos 12 meses após a data de relato.

Todos os outros ativos devem ser classificados como não correntes.

A presente Norma usa o termo ativos não correntes para incluir ativos tangíveis, intangíveis e ativos financeiros de longo prazo.

Da mesma forma define igualmente o que se deve considerar como passivo corrente:

- (a) Espera-se que seja liquidado no decurso do ciclo operacional normal da entidade;
- (b) Seja detido principalmente com a finalidade de ser negociado;
- (c) Tenha um prazo de vencimento dentro de 12 meses após a data de relato;
- (d) A entidade não tenha um direito incondicional de diferir a sua liquidação durante pelo menos 12 meses após a data de relato.

Todos os outros passivos devem ser classificados como passivos não correntes.

Apresentamos assim o balanço e as suas notas, com referência às datas de relato de 31/12/2020, de reabertura em SNC-AP 01/01/2020 e 31/12/2019, data do último relato no anterior normativo POCAL.

## Balanço Individual, do período findo a 31 de dezembro de 2020

EUROS

RÚBRICAS	NOTAS	SNC-AP 31-12-2020	SNC-AP 01-01-2020	Normativo anterior 31-12-2019
<b>ATIVO</b>				
<b>Ativo não corrente</b>				
Ativos fixos tangíveis	5	45 536 440,84	49 151 870,05	49 151 870,05
Propriedades de investimento		0,00	0,00	0,00
Ativos intangíveis	3	561 855,49	571 465,56	571 465,56
Participações financeiras	23.5	64 346,47	64 346,47	64 346,47
Outros ativos financeiros		0,00	0,00	0,00
		46 162 642,80	49 787 682,08	49 787 682,08
<b>Ativo corrente</b>				
Inventários	10	1 371 694,58	1 416 137,33	1 418 369,25
Ativos biológicos		0,00	0,00	0,00
Devedores por transferências e subsídios não reembolsáveis	23.6	1 500 451,52	0,00	0,00
Devedores por empréstimos bonificados subsídios reembolsáveis		0,00	0,00	0,00
Clientes, contribuintes e utentes	9	4 633 384,78	3 416 577,64	3 416 577,64
Estado e outros entes públicos	23.7	222 810,02	176 619,19	177 130,19
Outras contas a receber	23.8	129 400,08	314 674,83	364 729,35
Diferimentos		0,00	207 324,10	207 324,10
Ativos financeiros detidos para negociação		0,00	0,00	0,00
Outros ativos financeiros		0,00	0,00	0,00
<b>Caixa e depósitos</b>	<b>1</b>	<b>10 601 839,57</b>	<b>7 171 960,41</b>	<b>7 172 010,29</b>
		18 459 580,55	12 703 293,50	12 756 140,82
<b>Total do ativo</b>		<b>64 622 223,35</b>	<b>62 490 975,58</b>	<b>62 543 822,90</b>
<b>PATRIMONIO LÍQUIDO</b>				
Património/Capital		17 694 185,68	17 694 185,68	17 694 185,68
Outros instrumentos de capital próprio		0,00	0,00	0,00
Prémios de emissão		0,00	0,00	0,00
Reservas	23.9	32 603 625,41	32 603 625,41	32 603 625,41
Resultados transitados	23.10	-6 757 654,32	-6 969 865,60	-7 027 564,33
Ajustamentos em ativos financeiros		0,00	0,00	0,00
Excedentes de revalorização		0,00	0,00	0,00
Outras variações no Património Líquido	23.11	7 141 970,62	7 914 311,26	112 778,20
Resultado líquido do período		482 440,88	446 186,67	446 186,67
Dividendos antecipados		0,00	0,00	0,00
Interesses que não controlam		0,00	0,00	0,00
<b>Total do Património Líquido</b>		<b>51 164 568,27</b>	<b>51 688 443,42</b>	<b>43 829 211,63</b>
<b>PASSIVO</b>				
<b>Passivo não corrente</b>				
Provisões	15	664 227,99	664 227,99	664 227,99
Financiamentos obtidos	7	2 057 264,05	2 322 056,80	2 322 056,80
Fornecedores de investimentos		0,00	0,00	0,00
Responsabilidades por benefícios pós-emprego		0,00	0,00	0,00
Outras contas a pagar		0,00	0,00	0,00
		2 721 492,04	2 986 284,79	2 986 284,79
<b>Passivo corrente</b>				
Credores por transferências e subsídios não reembolsáveis concedidos		0,00	0,00	0,00
Fornecedores	23.12	841 560,94	738 352,73	721 555,17
Adiantamentos de clientes, contribuintes e utentes		0,00	0,00	0,00
Estado e outros entes públicos	23.13	287 949,23	0,00	0,00
Financiamentos obtidos	7	263 427,29	262 200,00	262 200,00
Fornecedores de investimentos	23.14	6 649,38	0,00	144 592,95
Outras contas a pagar	23.15	4 469 307,10	3 638 967,97	3 621 718,63
Diferimentos	23.16	4 867 269,10	3 176 726,67	10 978 259,73
Passivos financeiros detidos para negociação		0,00	0,00	0,00
Outros passivos financeiros		0,00	0,00	0,00
		10 736 163,04	7 816 247,37	15 728 326,48
<b>Total do Passivo</b>		<b>13 457 655,08</b>	<b>10 802 532,16</b>	<b>18 714 611,27</b>
<b>Total do Património Líquido e Passivo</b>		<b>64 622 223,35</b>	<b>62 490 975,58</b>	<b>62 543 822,90</b>

## Demonstração dos Resultados por Natureza

O objetivo da demonstração de resultados por natureza é proporcionar informação sobre o desempenho financeiro dos SMAS de Almada. Esta informação permite aos utilizadores avaliar se utilizamos com eficiência e eficácia os fundos para atingir os objetivos do serviço.

Os elementos diretamente relacionados com a mensuração do desempenho na demonstração de resultados são os ganhos e os gastos.

Os rendimentos são aumentos no património líquido e os gastos são diminuições para o património líquido.

### Demonstração dos Resultados por Natureza, do período findo a 31 de dezembro de 2020

RENDIMENTOS E GASTOS	NOTAS	PERÍODOS	
		2020	2019
Impostos e Taxas	14	552 372,63	571 651,21
Vendas	13	12 290 952,77	12 097 345,69
Prestações de serviços	13	12 637 811,39	12 480 668,30
Transferências correntes e subsídios à exploração obtidos			17 058,00
Variação nos inventários da produção			0,00
Trabalhos para a própria entidade			0,00
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	10	-1 097 778,41	-795 496,96
Fornecimento e serviços externos	23.1	-7 339 080,68	-7 681 022,54
Gastos com o pessoal	23.2	-11 276 628,04	-10 814 643,34
Transferências e subsídios concedidos			0,00
Prestações sociais			0,00
Imparidade de inventários (perdas/reversões)	10	4 746,28	0,00
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)			0,00
Provisões (aumentos/reduções)			-18 451,86
Imparidade de investimentos não depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões)			0,00
Aumentos/reduções de justo valor			0,00
Outros rendimentos e ganhos	13 e 14	967 565,26	1 113 333,17
Outros gastos e perdas	23.3	-653 730,00	-556 583,68
<b>Resultado antes de depreciações e gastos de financiamento</b>		<b>6 086 231,20</b>	<b>6 413 857,99</b>
Gastos/reversões de depreciações e de amortização	3 e 5	-5 600 434,34	-6 053 523,72
Imparidade de investimentos depreciáveis/amortizáveis (perdas /reversões)		0,00	0,00
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento)</b>		<b>485 796,86</b>	<b>360 334,27</b>
Juros e rendimentos similares obtidos		0,00	107 063,85
Juros e gastos similares suportados	23.4	-3 355,98	-21 211,45
<b>Resultado antes de imposto</b>		<b>482 440,88</b>	<b>446 186,67</b>
<b>Resultado líquido do período</b>		<b>482 440,88</b>	<b>446 186,67</b>

## Demonstração das Alterações no Património Líquido

Esta demonstração financeira proporciona informação sobre as alterações no património líquido dos SMAS de Almada e evidencia o resultado do período, os rendimentos e gastos do período que sejam reconhecidos diretamente no património líquido, bem como os efeitos de alterações em políticas contabilísticas e correções de erros para cada componente de património.

## Demonstração das Alterações no Património Líquido, do período findo a 31 de dezembro de 2020

Descrição	Notas	Património Líquido atribuído aos detentores do Património Líquido da entidade -mãe											Interesses que não controlam	Total do património líquido
		Capital/Património Realizado	Outros instrumentos de capital próprio	Reservas Legais	Reservas decorrentes da transferência de ativos	Outras reservas	Resultados transitados	Ajustamentos em ativos financeiros	Excedentes de revalorização	Outras variações no património líquido	Resultado líquido do período	TOTAL		
<b>POSIÇÃO NO INÍCIO DO PERÍODO (1)</b>	1 23.9 23.10 23.11	17 694 185,68	0,00	12 374 394,18	0,00	20 229 231,23	-7 027 564,33	0,00	0,00	112 778,20	446 186,67	43 829 211,63	0,00	43 829 211,63
<b>ALTERAÇÕES NO PERÍODO</b>														
Primeira adoção de novo referencial contabilístico	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57 698,73	0,00	0,00	7 801 533,06	0,00	7 859 231,79	0,00	7 859 231,79
Alterações de políticas contabilísticas		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
Diferenças de conversão de demonstrações financeiras		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
Realização de excedentes de revalorização		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
Excedentes de revalorização e respetivas variações		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
Outras alterações reconhecidas no Património Líquido	23.11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212 211,28	0,00	0,00	-772 340,64	-446 186,67	-1 006 316,03	0,00	-1 006 316,03
	(2)	17 694 185,68	0,00	12 374 394,18	0,00	20 229 231,23	-6 757 654,32	0,00	0,00	7 141 970,62	0,00	50 682 127,39	0,00	50 682 127,39
<b>RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO (3)</b>											482 440,88	482 440,88	0,00	482 440,88
<b>RESULTADO INTEGRAL (4)=(2)+(3)</b>											482 440,88	51 164 568,27		51 164 568,27
<b>OPERAÇÕES COM DETENTORES DE CAPITAL NO PERÍODO</b>														
Realizações de capital/património		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
Entradas para cobertura de perdas		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
Outras operações		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
	(5)	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
<b>POSIÇÃO NO FIM DO PERÍODO (6)=(1)+(2)+(3)+(5)</b>														
		17 694 185,68	0,00	12 374 394,18	0,00	20 229 231,23	-6 757 654,32	0,00	0,00	7 141 970,62	482 440,88	51 164 568,27	0,00	51 164 568,27

## Demonstração de Fluxos de Caixa

A demonstração financeira que se segue dá-nos informação sobre como os SMAS de Almada gera e usa os seus recursos financeiros. Esta informação permite aos utilizadores avaliar o desempenho financeiro, a sua liquidez e solvência.

Também neste caso é importante enunciar alguns conceitos subjacentes a esta demonstração financeira dos fluxos de caixa, como sejam:

### Atividades operacionais

São as provenientes das transações que constituem a principal fonte de geração de recursos financeiros da entidade. São exemplos de fluxos de caixa de atividades operacionais:

- (a) Recebimentos de impostos, contribuições, taxas e multas;
- (b) Recebimentos pela venda de bens e prestação de serviços;
- (c) Recebimentos de subsídios ou transferências e outras dotações ou autorizações orçamentais atribuídas pelo Governo central ou outras entidades do setor público;
- (d) Recebimentos de royalties, honorários, comissões e outros rendimentos;
- (e) Pagamentos a outras entidades do setor público para financiar as suas operações (não incluindo empréstimos);
- (f) Pagamentos a fornecedores de bens e serviços;
- (g) Pagamentos a empregados;
- (h) Recebimentos e pagamentos de uma entidade seguradora relativos a prémios e indemnizações, anuidades e outros benefícios da apólice;
- (i) Pagamentos de impostos sobre a propriedade ou sobre o rendimento (quando apropriado) em relação às atividades operacionais;
- (j) Recebimentos ou pagamentos relativos a contratos celebrados para negociação ou comercialização;
- (k) Recebimentos ou pagamentos de operações descontinuadas;
- (l) Recebimentos ou pagamentos relativos à resolução de litígios.

### Atividades de investimento

Só as saídas de caixa que resultem num ativo reconhecido no balanço são elegíveis para se classificarem como atividades de investimento. São exemplos de fluxos de caixa provenientes da atividade de investimento:

- (a) Pagamentos para adquirir ativos fixos tangíveis, intangíveis e outros ativos de longo prazo. Estes pagamentos incluem os relativos a custos de desenvolvimento capitalizados e trabalhos para a própria entidade;
- (b) Recebimentos provenientes da venda de ativos fixos tangíveis, intangíveis e outros ativos de longo prazo;
- (c) Pagamentos para adquirir instrumentos de capital próprio ou de dívida de outras entidades e interesses em empreendimentos conjuntos (que não sejam pagamentos relativos a instrumentos considerados equivalentes de caixa ou instrumentos financeiros detidos para negociação);
- (d) Recebimentos provenientes da venda de instrumentos de capital próprio ou de dívida de outras entidades e de interesses em empreendimentos conjuntos (que não sejam recebimentos relativos a instrumentos considerados equivalentes de caixa ou instrumentos financeiros detidos para negociação);
- (e) Adiantamentos e empréstimos feitos a outras entidades (que não sejam adiantamentos e empréstimos feitos por uma instituição financeira pública);
- (f) Recebimentos provenientes do reembolso de adiantamentos e empréstimos feitos a outras entidades (que não sejam adiantamentos e empréstimos de uma instituição financeira pública);
- (g) Pagamentos relativos a contratos de futuros, contratos forward, contratos de opção e contratos swap, exceto quando os contratos forem detidos para negociação, ou os pagamentos forem classificados como atividades de financiamento;
- (h) Recebimentos provenientes de contratos de futuros, contratos forward, contratos de opção e contratos swap, exceto quando os contratos forem detidos para negociação, ou os recebimentos forem classificados como atividades de financiamento.

### Atividades de financiamento

Estes fluxos têm a seguinte proveniência:

- (a) Recebimentos provenientes da emissão de títulos de dívida, empréstimos, livranças, obrigações, hipotecas e outros empréstimos de curto ou longo prazo;
- (b) Reembolsos de empréstimos obtidos;
- (c) Pagamentos efetuados por um locatário relativos à redução do passivo em aberto de uma locação financeira, incluindo juros.

## Demonstração de Fluxos de Caixa, do período findo a 31 de dezembro de 2020

RUBRICAS	NOTAS	2020
<b>Fluxos de caixa das atividades operacionais</b>		
Recebimentos de clientes	23.17	30 939 117,62
Recebimentos de contribuintes		0,00
Recebimentos de utentes		0,00
Pagamentos a fornecedores	23.18	-8 949 871,70
Pagamentos ao pessoal	23.19	-10 267 511,85
Caixa gerada pelas operações		
Outros recebimentos/pagamentos	23.20	-6 104 037,85
<b>Fluxos de caixa das actividades operacionais (a)</b>		<b>5 617 696,22</b>
<b>Fluxos de caixa das atividades de investimento</b>		
<b>Pagamentos respeitantes a:</b>		
Ativos fixos tangíveis	23.21	-1 925 877,11
Activos intangíveis	23.21	-261 792,94
Propriedades de Investimento		0,00
Investimentos financeiros		0,00
Outros ativos		0,00
<b>Recebimentos provenientes de:</b>		
Ativos fixos tangíveis		0,00
Ativos intangíveis		0,00
Propriedades de Investimento		0,00
Investimentos financeiros		0,00
Outros ativos		0,00
Subsídios ao investimento		0,00
Transferências de capital		279 377,28
Juros e rendimentos similares		0,00
Dividendos		0,00
Fluxos de caixa das actividades de investimento (b)		-1 908 292,77
<b>Fluxos de caixa das atividades de financiamento</b>		
<b>Recebimentos provenientes de:</b>		
Financiamentos obtidos		0,00
Realizações de capital e de outros instrumentos de capital		0,00
Cobertura de prejuízos		0,00
Doações		0,00
Outras operações de financiamento		0,00
<b>Pagamentos respeitantes a:</b>		
Financiamentos obtidos	7	-263 565,46
Juros e gastos similares	7	-15 958,83
Dividendos		0,00
Reduções de capital e de outros instrumentos de capital		0,00
Outras operações de financiamento		0,00
<b>Fluxos de caixa das actividades de financiamento (c)</b>		<b>-279 524,29</b>
Variação de caixa e seus equivalentes (a+b+c)		3 429 879,16
Efeito das diferenças de câmbio		0,00
Caixa e seus equivalentes no início do período		7 171 960,41
Caixa e seus equivalentes no fim do período		10 601 839,57
<b>CONCILIAÇÃO ENTRE CAIXA E SEUS EQUIVALENTES E SALDO DE GERÊNCIA</b>		
Caixa e seus equivalentes no início do período		7 171 960,41
-Equivalentes a caixa no início do período		7 171 960,41
-Variações cambiais de caixa no início do período		0,00
=Saldo da gerência anterior	1	7 171 960,41
De execução orçamental		6 338 722,22
De operações de tesouraria		833 238,19
Caixa e seus equivalentes no fim do período		10 601 839,57
-Equivalentes a caixa no início do período		10 601 839,57
-Variações cambiais de caixa no início do período		0,00
=Saldo para a gerência seguinte	1	10 601 839,57
De execução orçamental		9 687 440,87
De operações de tesouraria		914 398,70

# **ANEXO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**





## ANEXO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

### 0. Adoção pela primeira vez do SNC-AP – divulgação transitória

As presentes demonstrações financeiras são as primeiras apresentadas de acordo com as Normas de Contabilidade Pública- NCP, em cumprimento do decreto-lei 192/2015, que determina a revogação do normativo contabilístico anterior POCAL.

Estas peças financeiras têm como objetivo a reconciliação dos relatos efetuados entre as demonstrações financeiras apresentadas em POCAL e em SNC-AP e a forma como esta transição afetou ou não a posição financeira, o desempenho financeiro e os fluxos de caixa relatados.

Nesta demonstração estão indicados todos os ajustamentos efetuados e as contas contabilísticas que afetaram. Estes ajustamentos resultam na sua maioria de contabilizações menos corretas em exercícios anteriores, que com esta implementação não fazia qualquer sentido manter uma vez que estavam identificadas, analisadas e foi avaliado o seu impacto nas demonstrações financeiras atuais.

Não se verificam, assim, alterações às políticas contabilísticas tendo em conta o normativo anterior.

Desta forma podemos afirmar que a posição financeira dos SMAS de Almada, não foi afetada nem sofreu qualquer impacto negativo, com a adoção do presente normativo.

Apresentamos de seguida o quadro de Reconciliação para o balanço de abertura de acordo com o SNC-AP.

## Reconciliação para o Balanço de Abertura de Acordo com o Snc-Ap

RUBRICAS DO BALANÇO	Valores conforme normativo anterior 31/12/2019	Reconhecimento	Desreconhecimento	Critério de mensuração	Imparidades/reversões	Outros	Erros	Reclassificações	SNC-AP 01-01-2020
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(2)+...+(9)
<b>ATIVO</b>	62 543 822,90	0,00	0,00	0,00	0,00	-52 847,32	0,00	0,00	62 490 975,58
<b>ATIVOS NÃO CORRENTES</b>	49 787 682,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49 787 682,08
Ativos fixos tangíveis	49 151 870,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49 151 870,05
<b>Ativos intangíveis</b>	571 465,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571 465,56
Participações financeiras	64 346,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64 346,47
<b>ATIVOS CORRENTES</b>	<b>12 756 140,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-52 847,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12 703 293,50</b>
Inventários	1 418 369,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 231,92	0,00	0,00	1 416 137,33
Clientes, contribuintes e utentes	3 416 577,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 416 577,64
Estado e outros entes públicos	177 130,19	0,00	0,00	0,00	0,00	-511,00	0,00	0,00	176 619,19
Outras contas a receber	59 666,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59 666,25
Outras contas a receber	12 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 500,00
Outras contas a receber	239 508,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239 508,58
Outras contas a receber	53 054,52	0,00	0,00	0,00	0,00	-50 054,52	0,00	0,00	3 000,00
Diferimentos	207 324,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207 324,10
Caixa e depósitos	7 172 010,29	0,00	0,00	0,00	0,00	-49,88	0,00	0,00	7 171 960,41
<b>PATRIMÓNIO LÍQUIDO</b>	<b>43 829 211,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57 698,73</b>	<b>0,00</b>	<b>7 801 533,06</b>	<b>51 688 443,42</b>
Património	17 694 185,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 694 185,68
Reservas	32 603 625,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32 603 625,41
Resultados transitados	-7 027 564,33	0,00	0,00	0,00	0,00	57 698,73	0,00	0,00	-6 969 865,60
Outras variações no património líquido	112 778,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 801 533,06	7 914 311,26
Resultado líquido do período	446 186,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446 186,67
<b>PASSIVO</b>	<b>18 714 611,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-110 546,05</b>	<b>0,00</b>	<b>-7 801 533,06</b>	<b>10 802 532,16</b>
<b>PASSIVO NÃO CORRENTE</b>	<b>2 986 284,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 986 284,79</b>
<b>Provisões</b>	664 227,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	664 227,99
Outras contas a pagar	2 322 056,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 322 056,80
<b>PASSIVO CORRENTE</b>	<b>15 728 326,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-110 546,05</b>	<b>0,00</b>	<b>-7 801 533,06</b>	<b>7 816 247,37</b>
Fornecedores	721 555,17	0,00	0,00	0,00	0,00	16 797,56	0,00	0,00	738 352,73
Fornecedores de investimentos	144 592,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-144 592,95	0,00	0,00	0,00
Financiamentos obtidos	262 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262 200,00
Outras contas a pagar	709 761,17	0,00	0,00	0,00	0,00	17 249,34	0,00	0,00	727 010,51
Outras contas a pagar	2 911 957,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 911 957,46
Diferimentos	10 978 259,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7 801 533,06	3 176 726,67
<b>PATRIMÓNIO LÍQUIDO+PASSIVO</b>	<b>62 543 822,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-52 847,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>62 490 975,58</b>

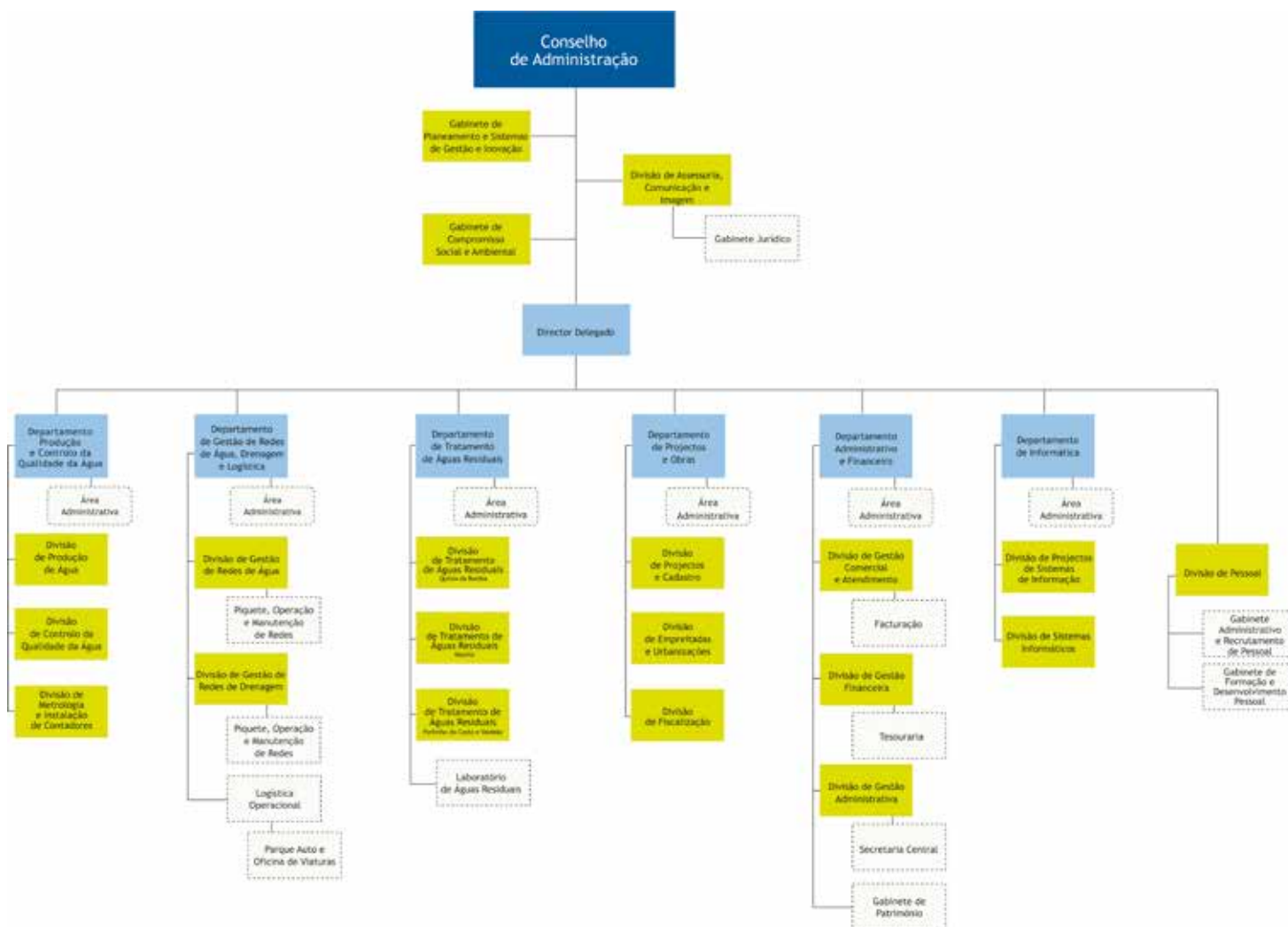
# 1. Identificação da entidade, período de relato e referencial contabilístico

## 1.1. Identificação da entidade, período de relato

Os Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada, com o número de identificação fiscal 680017763 têm a sua sede na Praceta Ricardo Jorge, 2 A, em Almada.

Entraram em funcionamento a 2 de janeiro de 1951 tendo a sua constituição sido deliberada em reunião da Câmara Municipal de Almada de 22 de março de 1950, publicada a 30 de junho do mesmo ano, a Portaria que aprovou aquela deliberação (Diário do Governo – II série, nº 150).

A estrutura organizacional efetiva consta do organograma aprovado pelos órgãos competentes.



A atividade desta entidade compreende o abastecimento de água e o tratamento de águas residuais do concelho de Almada.

Os membros que compõem o conselho de administração dos Serviços Municipalizados de Almada são:

### Presidente do Conselho de Administração:

Inês de Saint-Maurice Esteves Medeiros Victorino de Almeida.

### Vogais do Conselho de Administração:

Maria Teodolinda Monteiro Silveira

Miguel Ângelo Moura Salvado.

### Tutela:

Ministério da Modernização do Estado e da Administração Pública

## 1.2. Referencial contabilístico e demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras foram preparadas de harmonia com o Sistema de Normalização Contabilística para as Administrações Públicas (SNC-AP), aprovado pelo decreto-lei n.º 192/2015, de 11 de setembro, na sua redação atual.

De referir que as notas não indicadas neste Anexo não são aplicáveis, ou significativas para a compreensão das Demonstrações Financeiras em análise.

Não existiram no decorrer de 2020 quaisquer casos excecionais que implicassem diretamente a derrogação de qualquer disposição prevista pelo SNC-AP que tenha produzido efeitos materialmente relevantes e que pusessem em causa a imagem verdadeira e apropriada das demonstrações financeiras.

As presentes demonstrações são comparáveis com as do exercício de 2019.

### Reclassificação de itens nas demonstrações financeiras

Uma das alterações decorrentes do SNC-AP, foi a transferência dos subsídios para investimento da rubrica de proveitos diferidos para as contas de capital, nomeadamente para a rubrica de Outras variações no património líquido.

DESIGNAÇÃO	01/01/2020	31/12/2019
Transf. sub. AFT Adm. Publica -Outros	5.851.167,17	0,00
Transferências subsídios. AFT Familias	1.142.291,35	0,00
Transf. sub. AFT Resto mundo -Outros	475.974,42	0,00
Transf. sub. AFT Outras entidades	332.100,12	0,00
Doações obtidas	112.778,20	112.778,20
<b>TOTAL</b>	<b>7.914.311,26</b>	<b>112.778,20</b>

### Valores de caixa e depósitos bancários

Apresentam-se os valores das disponibilidades em caixa e em depósitos bancários, por instituição, detidos pelos SMAS nos períodos indicados.

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Caixa	13.450,00	13.450,00	13.450,00
Regularização de cheques	571,93	571,93	571,93
Fundo permanente	0,00	0,00	49,88
Novo Banco	14.310,22	79.237,25	79.237,25
Banco Santander	2.609,57	47.275,08	47.275,08
Caixa Geral de Depósitos	1.260.285,69	682.256,82	682.256,82
Millennium BCP	264.274,75	136.885,46	136.885,46
Banco BPI	217.980,02	134.900,10	134.900,10
Banco Montepio	7.328.357,39	4.577.383,77	4.577.383,77
Deposito a prazo Banco Montepio	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>10.601.839,57</b>	<b>7.171.960,41</b>	<b>7.172.010,29</b>

## 2. Principais políticas contabilísticas, alterações nas estimativas contabilísticas e erros

### 2.1. Bases de mensuração

As demonstrações financeiras foram preparadas de acordo com a NCP 1 – Estrutura e conteúdo das demonstrações financeiras e são apresentadas em euros.

As presentes demonstrações financeiras apresentam de forma apropriada a posição financeira, o desempenho financeiro e os fluxos de caixa dos SMAS de Almada. Representam de forma fiel os efeitos das transações, outros acontecimentos e condições, de acordo com a definição e critérios de reconhecimento de ativos, passivos, rendimentos e gastos estabelecidos na estrutura concetual de SNC-AP e nas NCP.

A informação comparativa foi divulgada com respeito ao período anterior para todas as quantias relatadas nas demonstrações financeiras. Respeitando o princípio da continuidade da entidade e as políticas contabilísticas foram adotadas de forma consistente ao longo do tempo.

Assim, podemos afirmar que as demonstrações financeiras estão consistentes de um período para o outro, quer ao nível da apresentação, quer ao nível dos movimentos contabilísticos que lhes dão origem, exceto quando ocorrem alterações significativas na natureza que, nesse caso, estão devidamente identificadas e justificadas neste Anexo. Desta forma é proporcionada informação fiável, detalhada e mais relevante para os utilizadores da mesma.

A relevância da informação é afetada pela sua natureza e materialidade e por isso cada classe material de itens semelhantes é apresentada separadamente nas demonstrações financeiras, bem como os itens dissemelhantes, a menos que sejam imateriais.

Não existe compensação entre ativos e passivos e gastos e rendimentos, pelo que devido à sua importância os mesmos são relatados separadamente, exceto os que forem exigidos por uma NCP.

## 2.2. Principais pressupostos relativos ao futuro

Com base na informação disponível e expectativas futuras, os SMAS de Almada vão continuar a operar no futuro, assumindo que não existe intenção nem necessidade de liquidar ou de reduzir consideravelmente o nível das suas operações.

As demonstrações anexas foram preparadas no pressuposto da continuidade das operações, a partir dos livros e registos contabilísticos, mantidos de acordo com os princípios contabilísticos geralmente aceites em Portugal.

Os eventos ocorridos após a data de balanço que afetem o valor dos ativos e passivos existentes à data do balanço estão considerados na preparação das demonstrações financeiras do período.

Estes eventos, se significativos, são divulgados no presente anexo às demonstrações financeiras.

## 3. Ativos intangíveis

É aplicado o classificador complementar 2 do Plano de Contas Multidimensional, publicado no Anexo ao decreto-lei n.º 192/2015, de 11 de setembro.

Existem fichas de cadastro, em SAP AM atualizadas à data do relato, onde consta para cada elemento do ativo intangível, a informação da vida útil, taxa de amortização, quantia escriturada, amortização do exercício e acumulada, valor atual contabilístico, subsídios para a aquisição deste elemento.

O método de amortização utilizado é o da linha reta ou quotas constantes.

Durante os exercícios findos em 31/12/2020 e 31/12/2019, o movimento ocorrido na quantia escriturada dos ativos intangíveis, bem como nas amortizações acumuladas, foi o seguinte:

### Variação das Amortizações e Perdas por Imparidade Acumuladas nos Ativos Intangíveis

Rubrica	Início do período				Final do período			
	Quantia bruta	Depreciações Acumuladas	Perdas por imparidade Acumuladas	Quantia escriturada	Quantia bruta	Depreciações Acumuladas	Perdas por imparidade Acumuladas	Quantia escriturada
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)-(3)-(4)	(6)	(7)	(8)	(9)=(6)-(7)-(8)
<b>ATIVOS INTANGÍVEIS</b>								
Projetos desenvolvimento	1 558 938,15	1 378 591,72	0,00	180 346,43	1 560 667,92	1 453 334,29	0,00	107 333,63
Programas computador e sistemas de informação	7 868 297,46	7 477 178,33	0,00	391 119,13	8 113 408,86	7 658 887,00	0,00	454 521,86
<b>Total</b>	<b>9 427 235,61</b>	<b>8 855 770,05</b>	<b>0,00</b>	<b>571 465,56</b>	<b>9 674 076,78</b>	<b>9 112 221,29</b>	<b>0,00</b>	<b>561 855,49</b>

Durante o ano findo a 31/12/2020, ocorreram as seguintes variações:

### Quantia Escriturada e Variações do Período Ativos Intangíveis

Rubrica	Quantia escriturada inicial	Variações								Quantia escriturada final
		Adições	Transferências internas à entidade	Revalorizações	Reversões de perdas por imparidade	Perdas por imparidade	Amortizações do período	Diferenças cambiais	Diminuições	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)=(2)+ (3)+ (10)
<b>ATIVOS INTANGÍVEIS</b>										
Projetos desenvolvimento	180 346,43	1 729,77	0,00	0,00	0,00	0,00	-74 742,57	0,00	0,00	107 333,63
Programas computador e sistemas de informação	391 119,13	245 111,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-181 708,67	0,00	0,00	454 521,86
<b>Total</b>	<b>571 465,56</b>	<b>246 841,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-256 451,24</b>			<b>561 855,49</b>

Durante o ano findo a 31/12/2020, ocorreram as seguintes adições:

### Ativos Intangíveis - Adições

Rubrica	Internas	Adições								Total
		Compra	Cessão	Transferências ou troca	Doação, herança legado ou perdido a favor do Estado	Dação em pagamento	Locação financeira	Fusão, cisão reestruturação	Outras	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)=(2)+ (3)+ (10)
<b>ATIVOS INTANGÍVEIS</b>										
Projetos desenvolvimento	0,00	1 729,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 729,77
Programas computador e sistemas de informação	0,00	245 111,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245 111,40
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>246 841,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>246 841,17</b>

## 5. Ativos fixos tangíveis

Todos os ativos fixos tangíveis estão registados ao custo de aquisição e não existem nos SMAS edifícios adquiridos através de transações sem contraprestação e por isso registados pelo VPT- valor patrimonial tributário.

É aplicado o classificador complementar 2 do Plano de Contas Multidimensional, publicado no Anexo ao decreto-lei n.º 192/2015, de 11 de setembro.

Existem fichas de cadastro, em SAP AM atualizadas à data do relato, onde consta para cada elemento do ativo intangível, a informação da vida útil, taxa de amortização, quantia escriturada, amortização do exercício e acumulada, valor atual contabilístico, subsídios para a aquisição deste elemento.

O método de amortização utilizado é o da linha reta ou quotas constantes.

Na rubrica de ativos fixos tangíveis em curso, no total de 4.057.580,73€, encontra-se registada a parte correspondente à obra «Reformulação do tratamento da ETAR da Qta da Bomba», cuja propriedade é da Simarsul, no montante de 3.516.113,91€, em virtude de terem sido os SMAS a desenvolver todo o processo de empreitada para execução desta obra. Assim sendo, só o diferencial entre estes valores, será transferido para imobilizado firme, rúbrica de outras construções.

Durante os exercícios findos em 31/12/2020 e 31/12/2019, o movimento ocorrido na quantia escriturada dos ativos fixos tangíveis, bem como nas depreciações acumuladas, foi o seguinte:

## Variação das Depreciações e Perdas por Imparidade Acumuladas nos Ativos Fixos Tangíveis

Rubrica	Início do período				Final do período			
	Quantia bruta	Depreciações Acumuladas	Perdas por imparidade Acumuladas	Quantia escriturada	Quantia bruta	Depreciações Acumuladas	Perdas por imparidade Acumuladas	Quantia escriturada
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)-(3)-(4)	(6)	(7)	(8)	(9)=(6)-(7)-(8)
<b>ATIVOS TANGÍVEIS</b>								
Terrenos e recursos naturais	2 993 694,98	0,00	0,00	2 993 694,98	2 993 694,98	0,00	0,00	2 993 694,98
Edifícios para serviços	1 333 568,20	636 649,06	0,00	696 919,14	1 369 521,17	671 547,73	0,00	697 973,44
Edifícios para fins industriais	5 362 501,87	2 375 896,81	0,00	2 986 605,06	5 378 181,57	2 468 800,29	0,00	2 909 381,28
Outras construções	99 116 647,47	66 560 078,84	0,00	32 556 568,63	100 270 563,47	70 274 628,31	0,00	29 995 935,16
Equipamento básico	25 638 634,52	24 055 418,75	0,00	1 583 215,77	25 901 631,47	25 133 808,04	0,00	767 823,43
Equipamento de transporte	3 305 980,75	3 169 932,79	0,00	136 047,96	3 509 099,12	3 259 466,78	0,00	249 632,34
Equipamento administrativo	3 971 416,17	895 033,34	0,00	3 076 382,83	4 457 339,72	1 097 569,02	0,00	3 359 770,70
Outros ativos fixos tangíveis	1 656 067,52	1 056 037,54	0,00	600 029,98	1 691 858,84	1 187 210,06	0,00	504 648,78
Ativos fixos tangíveis em curso	4 522 405,70	0,00	0,00	4 522 405,70	4 057 580,73	0,00	0,00	4 057 580,73
<b>Total</b>	<b>147 900 917,18</b>	<b>98 749 047,13</b>	<b>0,00</b>	<b>49 151 870,05</b>	<b>149 629 471,07</b>	<b>104 093 030,23</b>	<b>0,00</b>	<b>45 536 440,84</b>

Durante o ano findo a 31/12/2020, ocorreram as seguintes variações:

### Quantia Escriturada e Variações do Período Ativos Fixos Tangíveis

Rubrica	Quantia escriturada inicial	Variações								Quantia escriturada final
		Adições	Transferências internas à entidade	Revalorizações	Reversões de perdas por imparidade	Perdas por imparidade	Depreciações do período	Diferenças cambiais	Diminuições	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)=(2)+(3)+(10)
<b>ATIVOS TANGÍVEIS</b>										
Terrenos e recursos naturais	2 993 694,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 993 694,98
Edifícios para serviços	696 919,14	35 952,97	0,00	0,00	0,00	0,00	-34 898,67	0,00	0,00	697 973,44
Edifícios para fins industriais	2 986 605,06	15 679,70	0,00	0,00	0,00	0,00	-92 903,48	0,00	0,00	2 909 381,28
Outras construções	32 556 568,63	207 813,32	946 102,68	0,00	0,00	0,00	-3 714 549,47	0,00	0,00	29 995 935,16
Equipamento básico	4 361 383,01	262 996,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 078 389,29	0,00	0,00	3 545 990,67
Equipamento de transporte	136 047,96	203 118,37	0,00	0,00	0,00	0,00	-89 533,99	0,00	0,00	249 632,34
Equipamento administrativo	298 215,59	485 923,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-202 535,68	0,00	0,00	581 603,46
Outros ativos fixos tangíveis	600 029,98	35 791,32	0,00	0,00	0,00	0,00	-131 172,52	0,00	0,00	504 648,78
Ativos fixos tangíveis em curso	4 522 405,70	481 277,71	-946 102,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 057 580,73
<b>Total</b>	<b>49 151 870,05</b>	<b>1 728 553,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-5 343 983,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>45 536 440,84</b>

Durante o ano findo a 31/12/2020, ocorreram as seguintes adições:

### Ativos Fixos Tangíveis - Adições

Rubrica	Internas	Adições								Total
		Compra	Cessão	Transferências ou troca	Doação, herança legado ou perdido a favor do Estado	Dação em pagamento	Locação financeira	Fusão, cisão reestruturação	Outras	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)=(2)+(3)+(10)
<b>ATIVOS TANGÍVEIS</b>										
Terrenos e recursos naturais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Edifícios para serviços	0,00	35 952,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 952,97
Edifícios para fins industriais	0,00	15 679,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 679,70
Outras construções	0,00	207 813,32	0,00	946 102,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 153 916,00
Equipamento básico	0,00	262 996,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262 996,95
Equipamento de transporte	0,00	203 118,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203 118,37
Equipamento administrativo	0,00	485 923,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	485 923,55
Outros ativos fixos tangíveis	0,00	35 791,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 791,32
Ativos fixos tangíveis em curso	0,00	481 277,71	0,00	-946 102,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-464 824,97
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>1 728 553,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 728 553,89</b>

## Depreciações de Ativos Fixos Tangíveis

Rubricas	Depreciações do período	
	Reconhecidas nos resultados	Incluídas nos custos de outros ativos
<b>OUTROS ATIVOS FIXOS TANGÍVEIS</b>		
Terrenos e recursos naturais	0,00	0,00
Edifícios para serviços	34 898,67	0,00
Edifícios para fins industriais	92 903,48	0,00
Outras construções	3 714 549,47	0,00
Equipamento básico	1 078 389,29	0,00
Equipamento de transporte	89 533,99	0,00
Equipamento administrativo	202 535,68	0,00
Outros ativos fixos tangíveis	131 172,52	0,00
Ativos fixos tangíveis em curso	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>5 343 983,10</b>	<b>0,00</b>

## 7. Custos dos empréstimos obtidos

Os empréstimos referidos foram contraídos pela CMA, no âmbito de investimentos realizados pelos SMAS, identificados no quadro abaixo.

Cerca de 65% do valor destes investimentos foram subsidiados pelo QREN, o restante valor do investimento foi coberto com recurso a estes dois empréstimos ao abrigo do contrato realizado com a AD&C, Agência para o Desenvolvimento e Coesão, IP.

O financiamento aprovado para a operação Emissários da Bacia Norte e Serviço à Costa Polis foi de 282.604,50€ por um prazo de 12 anos e para a Reformulação do tratamento da ETAR da Qta. da Bomba foi de 2.824.760,79€ por um prazo de 14 anos. A taxa de juro aplicada é de 0,07%. Os valores registados nesta rubrica são os exigidos a mais de 12 meses.

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Emissários da Bacia Norte	169.936,74	198.367,95
Reformulação ETAR da Quinta da Bomba	1.887.327,31	2.123.688,85
<b>TOTAL</b>	<b>2.057.264,05</b>	<b>2.322.056,80</b>

No quadro abaixo apresentado, são evidenciados os valores dos empréstimos QREN a pagar a menos de 12 meses, durante o ano de 2021 (31/12/2020) e de 2020 (31/12/2019).

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Emissários da Bacia Norte	28.253,50	28.130,49
Reformulação Etar da Quinta da Bomba	235.173,79	234.069,51
<b>TOTAL</b>	<b>263.427,29</b>	<b>262.200,00</b>

## 9. Imparidades de ativos

### Clientes, contribuintes e utentes

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Clientes C/C	8.892.049,67	7.672.558,99
Imparidades acumuladas clientes C/C	-4.258.664,89	-4.255.981,35
Clientes em litígio Execução fiscal CMA	490.689,93	493.373,47
Imparidades acumuladas clientes litígio	-490.689,93	-493.373,47
<b>TOTAL</b>	<b>4.633.384,78</b>	<b>3.416.577,64</b>

Em 2020 não houve qualquer variação das imparidades acumuladas para clientes uma vez que, no atual sistema de faturação não existe informação detalhada para que seja possível avaliar de forma correta e fidedigna os montantes registados.

Optou-se assim por se manter os valores já criados em exercícios anteriores e uma vez que está prevista a implementação de novo sistema informático de faturação a clientes, cujo arranque se prevê ocorrer em final de 2021, faremos os ajustes necessários nessa fase.



## 10. Inventários

Os inventários encontram-se valorizados pelo custo que inclui todos os custos de compra, como o preço de compra, os custos de transporte e de manuseamento, bem como descontos comerciais, abatimentos e outros itens semelhantes.

Em 31 de dezembro de 2020 e de 2019, os inventários dos SMAS de Almada eram os seguintes:

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Materiais de consumo gestão stocks	1.076.493,29	826.915,41	829.147,33
Materiais de stock produtos químicos	44.596,75	338.898,03	338.898,03
Materiais de stock economato	69.483,04	190.066,74	190.066,74
Materiais de stock ferramentas	181.121,49	60.257,15	60.257,15
<b>TOTAL</b>	<b>1.371.694,58</b>	<b>1.416.137,33</b>	<b>1.418.369,25</b>

## Quantia Escriturada e Variações do Período em Inventários

Tipo de material	Inventário a 31/12/2019	Compras	Reclassificação Regularização	Perdas por imparidade acumuladas	Custo dos materiais consumidos	Inventário a 31/12/2020
Materiais de consumo gestão stocks	872 789,93	701 365,45	-2 231,92	-54 864,98	-440 565,19	1 076 493,29
Materiais de stock produtos químicos	356 736,10	172 774,98	0,00	-2 272,94	-482 641,39	44 596,75
Materiais de stock economato	63 428,82	118 119,36	0,00	-3 541,30	-108 523,84	69 483,04
Materiais de stock ferramentas	200 071,00	56 329,59	0,00	-9 231,11	-66 047,99	181 121,49
<b>Total</b>	<b>1 493 025,85</b>	<b>1 048 589,38</b>	<b>-2 231,92</b>	<b>-69 910,33</b>	<b>-1 097 778,41</b>	<b>1 371 694,57</b>

O valor de 4.746,28€ é relativo à reversão de imparidade para inventários em virtude da diminuição do valor das existências finais a 31/12/2020.

## 13. Rendimentos de transações com contraprestação

Nas vendas, o rendimento é reconhecido na demonstração de resultados quando o montante dos réditos possa ser fiavelmente quantificado e quando seja provável que os benefícios económicos associados com a transação fluam para a entidade.

Os rendimentos de transações com contraprestação dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2020 e 2019, têm a seguinte decomposição:

### Vendas

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Água – Tarifa fixa	3.271.005,70	3.233.230,32
Água – Tarifa variável	9.015.539,27	8.864.115,37
Publicações e impressos	4.407,80	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>12.290.952,77</b>	<b>12.097.345,69</b>

Na prestação de serviços, o rendimento é reconhecido na demonstração de resultados, com referência à data da prestação do serviço efetivo.

### Prestação de serviços

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Saneamento – Tarifa fixa	2.186.033,37	2.156.344,99
Saneamento – Tarifa variável	10.078.925,86	9.950.361,15
Tarifa de utilização de saneamento	282.841,95	243.748,84
Outras prestações de serviços	90.010,21	130.213,32
<b>TOTAL</b>	<b>12.637.811,39</b>	<b>12.480.668,30</b>

### Outros rendimentos e ganhos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Outros rendimentos e ganhos	105.938,25	124.977,45
<b>TOTAL</b>	<b>105.938,25</b>	<b>124.977,45</b>

## 14. Rendimentos de transações sem contraprestação

Os rendimentos de transações sem contraprestação dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2020 e 2019, têm a seguinte decomposição:

## Impostos e Taxas

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Taxa de Recursos Hídricos	489.048,52	571.651,21
Juros de Mora e Multas	63.324,11	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>552.372,63</b>	<b>571.651,21</b>

## Outros rendimentos e ganhos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Transferência. de subsídios para investimento	861.627,01	988.355,72
<b>TOTAL</b>	<b>861.627,01</b>	<b>988.355,72</b>

## 15. Provisões

O valor registado nesta rubrica, 664.227,99€ corresponde à provisão criada em 2018, para o processo judicial em curso com a APA, relativo ao valor da taxa de recursos hídricos de 2015 e 2016, debitada por esta entidade, no montante global de 1.064.227, 99€.

O diferencial, 400.000,00€, está registado na rubrica de outras contas a pagar em virtude de ser esse o valor que os SMAS esperam vir a pagar.

O agravamento desta taxa teve origem nos constrangimentos decorrentes da empreitada da ETAR da Qta da Bomba que não permitiu que os SMAS cumprissem nesses anos os parâmetros de descargas de efluentes exigidos pela APA.

Esta empreitada foi executada pela empresa ABB, Alexandre Barbosa Borges SA, existindo atualmente processo judicial em curso onde são reclamados valores indemnizatórios, a pagar pelos SMAS, com os quais não podemos concordar.

As situações acima referidas são consideradas como passivos contingentes e a 31/12/2020, não existe previsão de quando poderão estar concluídas.

## 17. Acontecimentos após a data de relato

As demonstrações financeiras foram autorizadas para emissão em 26 de maio de 2021 pelo Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada.

Não são conhecidos, à data, quaisquer eventos subsequentes com impacto significativo nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2020.

Após encerramento do período e até à elaboração do presente Anexo, não se registaram outros factos suscetíveis de modificar a situação relevada nas contas.

## 23. Outras divulgações

### 23.1. Fornecimento e serviços externos

A decomposição da rubrica de fornecimentos e serviços externos a 31/12/2020 e a 31/12/2019 é a que se segue:

#### Fornecimento e serviços externos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Trabalhos especializados	-1.709.062,98	-1.736.848,76
Publicidade Comunicação Imagem	-30.268,45	-31.855,84
Vigilância e segurança	-289.199,85	-260.021,06
Honorários	-154.724,57	-193.938,32
Comissões de cobrança e outras	-403.753,09	-446.752,24
Conservação e reparação	-1.061.304,40	-1.296.899,35
Ferram., utensílios e material escritório	-9.340,77	-36.937,49
Artigos higiene limpeza e vestuário	-183.766,83	-165.727,67
Eletricidade	-2.401.166,41	-2.235.184,78
Combustíveis	-188.029,03	-295.001,23
Água	-75.516,22	-30.248,56
Rendas de edifícios	-34.812,77	-43.221,87
Aluguer de equipamentos	-74.080,69	-79.840,11
Comunicações -	-560.096,65	-584.819,50
Seguro de património, ambiental e viaturas	-84.950,12	-84.944,01
Outros gastos	-79.007,85	-158.781,75
<b>TOTAL</b>	<b>-7.339.080,68</b>	<b>-7.681.022,54</b>

## 23.2. Gastos com o pessoal

A decomposição da rubrica de gastos com o pessoal a 31/12/2020 e a 31/12/2019 é a que se segue:

### Gastos com o pessoal

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Remunerações base	-5.948.474,72	-5.671.947,24
Subsídio de férias e natal	-1.008.222,84	-968.814,61
Representação	-77.014,87	-78.106,58
Subsídio de refeição	-505.601,28	-490.217,67
Horas extraordinárias	-493.490,78	-517.498,89
Ajudas de custo e abono para falhas	-13.466,40	-11.217,97
Subsídio de trabalho noturno	-387.506,48	-364.460,35
Subsídio de formação	-15.717,17	-26.552,64
Encargos com a saúde ADSE, SSO e SNS	-335.043,35	-527.136,77
Subsídio familiar a crianças e jovens	-27.374,55	-31.831,62
Encargos s/remunerações CGA	-1.388.051,04	-1.421.083,66
Encargos s/remunerações SS	-451.291,44	-379.903,13
Seguros de acidentes de trabalho	-176.176,55	-183.594,95
Outros gastos c/pessoal vestuário e EPIs	-179.150,57	-71.212,16
Outros gastos c/pessoal alimentação	-40.743,51	-47.433,14
Outros encargos ação social creche	-205.587,82	0,00
Outros gastos c/o pessoal	-23.714,67	-23.631,96
<b>TOTAL</b>	<b>-11.276.628,04</b>	<b>-10.814.643,34</b>

## 23.3. Outros gastos e perdas

A decomposição da rubrica de outros gastos e perdas a 31/12/2020 e a 31/12/2019 é a que se segue:

### Outros gastos e perdas

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Tarifa Recursos Hídricos	-576.348,03	-472.668,13
Indemnizações a terceiros	-50.565,67	-14.256,04
Taxa de controlo qualidade da água	-20.640,03	-40.547,75
Outros gastos e perdas correntes	-6.176,27	-29.111,76
<b>TOTAL</b>	<b>-653.730,00</b>	<b>-556.583,68</b>

## 23.4. Juros e gastos similares suportados

A decomposição da rubrica de juros e gastos similares suportados a 31/12/2020 e a 31/12/2019 é a que se segue:

### Juros e gastos similares suportados

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Juros financiamentos obtidos	-1.116,58	-4.866,04
Outros juros	-2.239,40	-2.331,27
Encargos serviços bancários	0,00	-14.014,14
<b>TOTAL</b>	<b>-3.355,98</b>	<b>-21.211,45</b>

## 23.5. Participações financeiras

Este valor corresponde à participação em 24,29% do capital associativo da Ageneal, Agência Municipal de Energia de Almada, detida pelos SMAS desde a criação desta agência.

## 23.6. Devedores por transferências e subsídios não reembolsáveis

Os valores indicados resultam de protocolos entre os SMAS e as entidades referidas, para a execução de investimentos já iniciados e em curso pelos SMAS.

Os valores só vão ser totalmente recebidos desde que os investimentos em causa estejam concluídos dentro dos prazos estabelecidos nos protocolos.

### Devedores por transferências e subsídios não reembolsáveis

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Subsídio a receber da APA	500.000,00	0,00
Subsídio a receber do POSEUR	1.000.451,52	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.500.451,52</b>	<b>0,00</b>

### 23.7. Estado e outros entes públicos

O valor evidenciado nesta rubrica diz respeito a IVA a recuperar que no fim de 2019 era de 176.619,19€ e a 31/12/2020 passou para 222.810,02€.

### 23.8. Outras contas a receber

O valor registado em adiantamento a fornecedores de imobilizado, diz respeito à obra de «Reformulação do tratamento da ETAR da Qta da Bomba», executada pela empresa ABB, Alexandre Barbosa Borges SA.

#### Outras contas a receber

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Adiantamento fornecedor imobilizado	59.666,25	59.666,25	59.666,25
Cauções entregues pelos SMAS	15.500,00	15.500,00	15.500,00
Devedores por cobranças de faturação	54.233,83	239.508,58	239.508,58
Valores mal contabilizados em anos anteriores	0,00	0,00	50.054,52
<b>TOTAL</b>	<b>129.400,08</b>	<b>314.674,83</b>	<b>364.729,35</b>

### 23.9. Reservas

#### Reservas

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Reservas Legais	12.374.394,18	12.374.394,18
Reservas Livres	20.229.231,23	20.229.231,23
<b>TOTAL</b>	<b>32.603.625,41</b>	<b>32.603.625,41</b>

### 23.10. Resultados transitados

Nesta rubrica foi criada a conta de ajustamentos de transição para SNC-AP, onde devem ficar registados os valores alterados por aplicação deste novo diploma. Nos SMAS esta rubrica evidencia ajustamentos sobretudo resultantes de erros de contabilização em anos anteriores que não fazia sentido não regularizar nesta fase de transição. Estes ajustamentos estão explicados na peça financeira, Reconciliação para o balanço de abertura de acordo com o SNC-AP, relatada no ponto 0 deste Anexo.

O valor registado nesta rubrica a 31/12/2020, é o que resulta da diferença entre 446.186,67€, correspondente ao resultado líquido do exercício anterior e contabilizado de acordo, com a proposta de aplicação de resultados, aprovada para 2019 e o valor de 233.975,39€, relativo à fatura da Câmara Municipal de Almada onde são debitados os encargos das atividades comuns partilhadas entre o município, nomeadamente os equipamentos de infância para 2019.

#### Resultados transitados

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Resultados trans. de períodos anteriores	-6.815.353,05	-7.027.564,33	-7.027.564,33
Ajustamentos transição SNC-AP	57.698,73	57.698,73	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>-6.757.654,32</b>	<b>-6.969.865,60</b>	<b>-7.027.564,33</b>

### 23.11. Outras variações no património líquido

A variação do valor desta rubrica entre 31/12/2019 e 31/12/2020 (7.914.311,26€-7.141.970,62€), 772.340,64€, é o resultado do reconhecimento da parte correspondente aos subsídios para investimentos, aquando da sua depreciação anual, no total de 861.627,01€, deduzido de 36.147,34€ e de 53.139,03€, relativo a subsídios recebidos durante o ano, de particulares via CMA, para os investimentos de «Drenagem de Vale Cavala» e de «Infraestruturas na zona da Aroeira».

#### Outras variações no património líquido

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019	Subsídios reconhecidos a 31/12/2020
Transf. sub. AFT Adm. Publica -Outros	5.235.829,98	5.851.167,17	0,00	615.337,19
Transferências subsídios. AFT Famílias	1.106.706,64	1.142.291,35	0,00	35.584,71
Transf. sub. AFT Resto mundo -Outros	356.980,81	475.974,42	0,00	118.993,61
Transf. sub. AFT Outras entidades	329.674,99	332.100,12	0,00	2.425,13
Doações obtidas	112.778,20	112.778,20	112.778,20	0
<b>TOTAL</b>	<b>7.141.970,62</b>	<b>7.914.311,26</b>	<b>112.778,20</b>	<b>772.340,64</b>

### 23.12. Fornecedores

Os valores que totalizam esta rubrica são decompostos da seguinte forma:

#### Fornecedores

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Fornecedores C/C	505.174,91	409.386,84	392.589,28
Fornec, faturas receção e conferência	336.386,03	328.965,89	328.965,89
<b>TOTAL</b>	<b>841.560,94</b>	<b>738.352,73</b>	<b>721.555,17</b>

### 23.13. Estado e outros entes públicos

Os valores em dívida ao estado e outras entidades são relativos aos descontos e encargos dos vencimentos do mês de dezembro de 2020 e já se encontram liquidados.

#### Estado e outros entes públicos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020
Encargos vencimentos 12/2020 CGA	148.978,43
Encargos vencimentos 12/2020 S Social	47.043,87
Retenções IRS vencimentos 12/2020	74.761,79
Descontos ADSE vencimentos 12/2020	17.165,14
<b>TOTAL</b>	<b>287.949,23</b>

### 23.14. Fornecedores de investimento

#### Fornecedores de investimento

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Fornecedores de investimentos	6.649,38	144.592,95
<b>TOTAL</b>	<b>6.649,38</b>	<b>144.592,95</b>

### 23.15. Outras contas a pagar

Nesta conta contabilística são registados os gastos do exercício, a pagar em anos futuros.

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Cauções de pessoal	74,82	673,74	283,09
Especialização de subsídio férias e férias	1.244.944,58	1.229.580,00	1.229.580,00
Acréscimos gastos SSO e Creche- CMA	470.135,54	43.837,84	43.837,84
Taxa recursos hídricos	576.348,03	472.668,13	472.668,13
Taxa controlo qualidade da água	20.640,03	20.733,78	20.733,78
Consumos próprios SMAS	23.262,65	20.737,93	20.737,93
Encargos SMAS Covid 19 consumos IPSS	46.353,05	0,00	0,00
Consumos água Etar Qta Bomba CMSeixal	725.266,82	724.399,78	724.399,78
Taxa recursos hídricos 2015 e 2016	400.000,00	400.000,00	400.000,00
Comissão de cobranças faturas CTT	20.248,73	0,00	0,00
Conservação edifícios e outras const.	18.262,55	0,00	0,00
Serviços de limpeza e higiene	33.778,74	0,00	0,00
Eletricidade	97.990,17	0,00	0,00
Combustíveis	10.497,82	0,00	0,00
Comunicações	27.750,50	0,00	0,00
Cauções recebidas de empreiteiros	207.586,04	195.617,28	178.758,59
Sindicatos descontos vencim. 12/2020	2.284,46	0,00	0,00
TRS 12/2020	464.646,10	492.010,07	492.010,07
TGR 12/2020	72.178,39	38.709,42	38.709,42
Outros credores diversos	7.058,08	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>4.469.307,10</b>	<b>3.638.967,97</b>	<b>3.621.718,63</b>

### 23.16. Diferimentos

No anterior sistema contabilístico, POCAL os subsídios para investimento estavam classificados nesta conta. Uma das alterações que decorrem da implementação do SNC-AP é a classificação destes montantes na rubrica de património líquido, especificamente nas outras variações no património líquido.

#### Diferimentos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Subsídios p/investimento a receber POSEUR	1.000.451,52	0,00	0,00
Subs. p/investimento recebidos POSEUR	100.090,91	0,00	0,00
Subsídios p/investimento a receber da APA	500.000,00	0,00	0,00
Subsídios p/investimento recebidos da APA	90.000,00	0,00	0,00
Subsídios p/investimento a receber do MST	83.381,50	83.381,50	83.381,50
Parte Simarsul subs.QREN Qta Bomba	3.093.345,17	3.093.345,17	3.093.345,17
Subsídios p/investim. recebidos do Estado	0,00	0,00	5.298.952,01
Subs. p/investim. recebidos da Adm. Local	0,00	0,00	552.215,16
Subs. p/investim. recebidos de particulares	0,00	0,00	1.142.291,35
Subs. p/investim. recebidos exterior via CMA	0,00	0,00	475.974,42
Subs. p/investim. recebidos outras entidades	0,00	0,00	332.100,12
<b>TOTAL</b>	<b>4.867.269,10</b>	<b>3.176.726,67</b>	<b>10.978.259,73</b>

### 23.17. Recebimentos de clientes

O valor indicado nesta rubrica resulta do somatório de todas as rubricas recebidas de clientes relativo à venda de água, prestações de serviços de saneamento e de serviços auxiliares.

Esta decomposição dos valores encontra-se na demonstração de desempenho orçamental dos SMAS, apresentada mais à frente.

Foram ainda considerados nesta rubrica os recebimentos das tarifas de resíduos sólidos e gestão de resíduos cobradas nas faturas de água para entregar à CMA (Operações de Tesouraria), retenções a empreiteiros a título de reforço de garantia e outras.

Assim, os valores são os apresentados no quadro abaixo:

### Recebimentos de cliente

DESIGNAÇÃO	31/12/2020
Taxas, multas e outras penalidades	549.337,70
Venda de bens e serviços	24.560.432,09
Contadores instalados e roubados	14.278,80
Receita de TRS, TGR e outras (OTs receita)	5.815.069,03
<b>TOTAL</b>	<b>30.939.117,62</b>

### 23.18. Pagamento a fornecedores

#### Pagamentos a fornecedores

DESIGNAÇÃO	31/12/2020
Aquisições de bens e serviços	-8.949.871,70
<b>TOTAL</b>	<b>-8.949.871,70</b>

### 23.19 Pagamentos ao pessoal

#### Pagamentos ao pessoal

DESIGNAÇÃO	31/12/2020
Remunerações certas e permanentes	-7.379.802,40
Abonos variáveis ou eventuais	-887.076,15
Segurança Social	-2.000.633,30
<b>TOTAL</b>	<b>-10.267.511,85</b>

### 23.20. Outros recebimentos e pagamentos

#### Outros recebimentos e pagamentos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020
Outras receitas correntes	93.931,05
Reposições não abatidas aos pagamentos	80.085,30
Outras despesas correntes	-544.145,68
Pagamentos TRS, TGR e outros (OTs despesa)	-5.733.908,52
<b>TOTAL</b>	<b>-6.104.037,85</b>

### 23.21. Ativos fixos tangíveis e intangíveis

O valor executado em 2020 de investimentos atingiu 2.187.670,05€ e está discriminado por projeto na demonstração da execução do plano plurianual de investimentos, apresentado no separador respeitante às demonstrações orçamentais.

Nesta demonstração de fluxos de caixa o valor acima referido é discriminado por investimentos em aquisições de ativos fixos tangíveis, 1.925.877,11€ e em investimentos em ativos intangíveis, 261.792,94€.





# **DEMONSTRAÇÕES ORÇAMENTAIS INDIVIDUAIS**



## Demonstração de Desempenho Orçamental de 2020

Rubrica	RECEBIMENTOS	FONTES DE FINANCIAMENTO 2020					2019	
		RG	RP	EU	EMPR	FUNDOS ALHEIOS		TOTAL
	<b>Saldo de gerência anterior</b>							
	Operações orçamentais (1)		6 338 722,22				6 338 722,22	3 067 536,99
	Operações de tesouraria (A)					833 238,19	833 238,19	1 578 123,47
	<b>Receita corrente</b>	<b>0,00</b>	<b>25 203 700,84</b>				<b>25 203 700,84</b>	<b>26 702 143,28</b>
R3	Taxas, multas e outras penalidades		549 337,70				549 337,70	642 190,67
R4	Rendimentos de propriedades		0,00				0,00	1 677,43
R5	Transferências Correntes	0,00					0,00	17 058,00
R5.1.1.2	Administração Central - Outras entidades	0,00					0,00	17 058,00
R5.1.1.5	Administração local	0,00					0,00	0,00
R6	Venda de bens e serviços		24 560 432,09				24 560 432,09	25 943 125,74
R7	Outras receitas correntes		93 931,05				93 931,05	98 091,44
	<b>Receita de capital</b>	<b>90 000,00</b>	<b>103 565,17</b>	<b>100 090,91</b>			<b>293 656,08</b>	<b>342 423,63</b>
R8	Venda de bens de investimento		14 278,80				14 278,80	599,34
R9	Transferências de capital	90 000,00	89 286,37	100 090,91			279 377,28	341 824,29
R9.1.1.1	Administração Central - Estado Português	0,00					0,00	0,00
R9.1.1.2	Administração Central - outras entidades	90 000,00		100 090,91			190 090,91	0,00
R9.1.1.5	Administração Local	0,00					0,00	0,00
<b>R9.1.3</b>	<b>Outras</b>	<b>0,00</b>	<b>89 286,37</b>				<b>89 286,37</b>	<b>341 824,29</b>
<b>R10</b>	<b>Outras receitas de capital</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
R11	Reposição não abatidas aos pagamentos		80 085,30				80 085,30	0,00
	<b>Receita efectiva (2)</b>	<b>90 000,00</b>	<b>25 387 351,31</b>	<b>100 090,91</b>			<b>25 577 442,22</b>	<b>30 112 103,90</b>
	<b>Receita não efectiva (3)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
R12	Receita com ativos financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
R13	Receita com passivos financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	<b>Soma (4) = (1)+(2)+(3)</b>	<b>90 000,00</b>	<b>31 726 073,53</b>	<b>100 090,91</b>			<b>31 916 164,44</b>	<b>30 112 103,90</b>
	<b>Operações de tesouraria (B)</b>					<b>5 815 069,03</b>	<b>5 815 069,03</b>	<b>8 012 065,63</b>

## Demonstração de Desempenho Orçamental de 2020

Rubrica	PAGAMENTOS	FONTES DE FINANCIAMENTO 2020					TOTAL	2019
		RG	RP	EU	EMPR	FUNDOS ALHEIOS		
	<b>Despesa corrente</b>		<b>19 777 488,06</b>				<b>19 777 488,06</b>	<b>21 444 513,19</b>
D1	Despesas com o pessoal		10 267 511,85				10 267 511,85	10 899 002,65
D1.1	Remunerações certas e permanentes		7 379 802,40				7 379 802,40	7 195 943,05
D1.2	Abonos variáveis ou eventuais		887 076,15				887 076,15	895 601,72
D1.3	Segurança Social		2 000 633,30				2 000 633,30	2 807 457,88
D2	Aquisição de bens e serviços		8 949 871,70				8 949 871,70	9 947 161,61
D3	Juros e outros encargos		15 958,83				15 958,83	21 211,30
D5	Outras despesas correntes		544 145,68				544 145,68	577 137,63
	<b>Despesa de capital</b>		<b>2 187 670,05</b>				<b>2 187 670,05</b>	<b>2 067 270,04</b>
D6	Aquisição de bem de capital		2 187 670,05				2 187 670,05	2 067 270,04
D8	Outras despesas de capital		0,00				0,00	0,00
	<b>Despesa efectiva (5)</b>		<b>21 965 158,11</b>				<b>21 965 158,11</b>	<b>23 511 783,23</b>
	<b>Despesa não efectiva (6)</b>		<b>0,00</b>		<b>263 565,46</b>		<b>263 565,46</b>	<b>261 598,45</b>
D10	Despesa com passivos financeiros				263 565,46		263 565,46	261 598,45
	<b>Soma (7) = (5)+(6)</b>		<b>21 965 158,11</b>		<b>263 565,46</b>		<b>22 228 723,57</b>	<b>23 773 381,68</b>
	<b>Operações de tesouraria (C)</b>					<b>5 733 908,52</b>	<b>5 733 908,52</b>	<b>8 756 950,91</b>
	<b>Saldo para a gerência seguinte</b>						<b>10 601 839,57</b>	
	Operações orçamentais (8)=(4)-(7)	90 000,00	9 760 915,42	100 090,91	-263 565,46		9 687 440,87	6 338 722,22
	Operações de tesouraria (D)=(A)+(B)-(C)					914 398,70	914 398,70	833 238,19
	<b>Saldo global (2)-(5)</b>	<b>90 000,00</b>	<b>3 422 193,20</b>	<b>100 090,91</b>	<b>0,00</b>		<b>3 612 284,11</b>	<b>6 600 320,67</b>
	<b>Despesa Primária</b>						<b>21 949 199,28</b>	<b>23 490 571,93</b>
	<b>Saldo corrente</b>						<b>5 426 212,78</b>	<b>5 257 630,09</b>
	<b>Saldo de capital</b>						<b>-1 894 013,97</b>	<b>-1 724 846,41</b>
	<b>Saldo primário</b>						<b>3 628 242,94</b>	<b>6 621 531,97</b>
	<b>Receita total (1)+(2)+(3)</b>	<b>90 000,00</b>	<b>31 726 073,53</b>	<b>100 090,91</b>			<b>31 916 164,44</b>	<b>30 112 103,90</b>
	<b>Despesa total (5)+(6)</b>		<b>21 965 158,11</b>		<b>263 565,46</b>		<b>22 228 723,57</b>	<b>23 773 381,68</b>

## Demonstração de Execução Orçamental da Receita de 2020

Rubrica	Descrição	Previsões corrigidas	Receita por cobrar de períodos anteriores	Receitas liquidadas	Liquidações anuladas	Receitas cobradas brutas	Reembolsos e restituições Fim		Receitas cobradas liquidas			Receitas por cobrar no final do período	Grau de execução orçamental	
							Emitidos	Pagos	Períodos anteriores	Período corrente	Total		Períodos anteriores	Período corrente
							(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(5-7)		(11)	(12)=(8)/(2)*100
	<b>Receita corrente</b>	<b>25 599 880,00</b>	<b>14 640 977,91</b>	<b>28 547 131,03</b>	<b>-2 971 055,67</b>	<b>25 203 700,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25 203 700,84</b>	<b>25 203 700,84</b>	<b>15 013 352,43</b>	<b>0%</b>	<b>98%</b>
R3	Taxas, multas e outras penalidades	493 600,00	355 238,28	634 553,09	-82 180,46	549 337,70	0,00	0,00	0,00	549 337,70	549 337,70	358 273,21	0%	111%
R4	Rendimentos de propriedade	30 010,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
R5	Transferências Correntes	1 010,00	10 714,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 714,37	0%	0%
R5.1.1.2	Transf.correntes Administração Central - Outras entidades	1 000,00	10 714,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 714,37	0%	0%
R5.1.1.5	Transf.correntes Administração Local	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
R6	Venda de bens e serviços	24 975 260,00	13 327 448,87	27 817 867,20	-2 888 874,63	24 560 432,09	0,00	0,00	0,00	24 560 432,09	24 560 432,09	13 696 009,35	0%	98%
R7	Outras receitas correntes	100 000,00	947 576,39	94 710,74	-0,58	93 931,05	0,00	0,00	0,00	93 931,05	93 931,05	948 355,50	0%	94%
	<b>Receita de capital</b>	<b>895 200,00</b>	<b>285 884,09</b>	<b>1 733 132,82</b>	<b>-43,70</b>	<b>293 656,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>293 656,08</b>	<b>293 656,08</b>	<b>1 725 317,13</b>	<b>0%</b>	<b>33%</b>
R8	Venda de bens de investimento	14 000,00	182 545,99	10 305,90	-43,70	14 278,80	0,00	0,00	0,00	14 278,80	14 278,80	178 529,39	0%	102%
R9	Transferências de Capital	881 100,00	103 338,10	1 722 826,92	0,00	279 377,28	0,00	0,00	0,00	279 377,28	279 377,28	1 546 787,74	0%	32%
R9.1.1.1	Administração Central - Estado Português	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
R9.1.1.2	Administração Central - Outras entidades	436 000,00	0,00	1 690 542,43	0,00	190 090,91	0,00	0,00	0,00	190 090,91	190 090,91	1 500 451,52	-	44%
R9.1.1.5	Administração Local	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
R9.1.3	Outras	440 000,00	103 338,10	32 284,49	0,00	89 286,37	0,00	0,00	0,00	89 286,37	89 286,37	46 336,22	-	20%
R10	Outras receitas de capital	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
R11	Reposição não abatidas aos pagamentos	0,00	0,00	80 085,30	0,00	80 085,30	0,00	0,00	0,00	80 085,30	80 085,30	0,00	-	-
	<b>Receita efectiva (2)</b>	<b>26 495 080,00</b>	<b>14 926 862,00</b>	<b>30 360 349,15</b>	<b>-2 971 099,37</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>16 738 669,56</b>	<b>-</b>	<b>97%</b>
	<b>Receita não efectiva (3)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
R12	Receita com ativos financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
R13	Receita com passivos financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
	<b>Saldo de gerência anterior- operações orçamentais</b>	<b>4 959 000,00</b>												
	<b>TOTAL</b>	<b>31 454 080,00</b>	<b>14 926 862,00</b>	<b>30 360 349,15</b>	<b>-2 971 099,37</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>16 738 669,56</b>	<b>0%</b>	<b>81%</b>

## Demonstração de Execução Orçamental da Despesa de 2020

Rubrica	Descrição	Despesa por pagar de períodos anteriores	Dotações corrigidas	Cativos/descativos	Compromissos	Obrigações	Despesas pagas líquidas de reposições			Compromissos a transitar	Obrigações por pagar	Grau de execução orçamental	
							Períodos anteriores	Período corrente	Total			Períodos anteriores	Período corrente
							(6)	(7)	(8)=(6)+(7)			(9)=(4)-(5)	(10)=(5)-(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)+(7)	(9)=(4)-(5)	(10)=(5)-(8)	(11)=(6)/(2)*100	(12)=(7)/(2)*100
	<b>Despesa corrente</b>	0,00	23 016 490,00	0,00	21 921 692,52	20 583 089,64	0,00	19 777 488,06	19 777 488,06	1 338 602,88	805 601,58	0%	86%
D1	Despesas com o pessoal	0,00	11 309 230,00	0,00	10 560 938,47	10 560 938,47	0,00	10 267 511,85	10 267 511,85	0,00	293 426,62	0%	91%
D1.1	Remunerações certas e permanentes	0,00	7 615 200,00	0,00	7 525 451,96	7 525 451,96	0,00	7 379 802,40	7 379 802,40	0,00	145 649,56	0%	97%
D1.2	Abonos variáveis ou eventuais	0,00	930 400,00	0,00	901 415,79	901 415,79	0,00	887 076,15	887 076,15	0,00	14 339,64	0%	95%
D1.3	Segurança Social	0,00	2 763 630,00	0,00	2 134 070,72	2 134 070,72	0,00	2 000 633,30	2 000 633,30	0,00	133 437,42	0%	72%
D2	Aquisição de bens e serviços	0,00	11 070 100,00	0,00	10 792 403,61	9 455 046,61	0,00	8 949 871,70	8 949 871,70	1 337 357,00	505 174,91	0%	81%
D3	Juros e outros encargos	0,00	38 000,00	0,00	16 632,98	16 632,98	0,00	15 958,83	15 958,83	0,00	674,15	0%	42%
D5	Outras despesas correntes	0,00	599 160,00	0,00	551 717,46	550 471,58	0,00	544 145,68	544 145,68	1 245,88	6 325,90	0%	91%
	<b>Despesa de capital</b>	0,00	8 174 020,00	0,00	3 619 218,75	2 192 474,43	0,00	2 187 670,05	2 187 670,05	1 426 744,32	4 804,38	0%	27%
D6	Aquisição de bem de capital	0,00	8 174 000,00	0,00	3 619 218,75	2 192 474,43	0,00	2 187 670,05	2 187 670,05	1 426 744,32	4 804,38	0%	27%
D7.1.2	Transferências de capital - Entidades do setor não lucrativo	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
D8	Outras despesas de capital	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
	<b>Despesa efectiva (5)</b>	0,00	31 190 510,00	0,00	25 540 911,27	22 775 564,07	0,00	21 965 158,11	21 965 158,11	2 765 347,20	810 405,96	0%	70%
	<b>Despesa não efetiva (6)</b>	0,00	263 570,00	0,00	263 565,46	263 565,46	0,00	263 565,46	263 565,46	0,00	0,00	0%	100%
D10	Despesa com passivos financeiros	0,00	263 570,00	0,00	263 565,46	263 565,46	0,00	263 565,46	263 565,46	0,00	0,00	0%	100%
	<b>TOTAL</b>	0,00	31 454 080,00	0,00	25 804 476,73	23 039 129,53	0,00	22 228 723,57	22 228 723,57	2 765 347,20	810 405,96	0%	71%

### Resumo do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Departamento	Montante previsto			Montante executado			Nível de execução financeira anual %	Nível de execução financeira global %
	2020	Anos seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)=(2)+(3)	(5)	(6)	(7)=(5)+(6)	(8)=(6)/(2)	(9)=(7)/(4)
CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO	1 15 000,00	150 000,00	265 000,00	2 197,04	1 194,31	3 391,35	1%	1%
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO	10 000,00	0,00	10 000,00	1 719,63	4 446,45	6 166,08	44%	62%
DIVISÃO DE PESSOAL	22 000,00	0,00	22 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	1 188 000,00	0,00	1 188 000,00	520 141,72	781 171,32	1 301 313,04	66%	110%
DEPARTAMENTO DE PROJECTOS E OBRAS	3 981 685,00	6 375 000,00	10 356 685,00	14 133 027,81	667 765,75	14 800 793,56	17%	143%
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA	1 050 500,00	0,00	1 050 500,00	136 065,23	196 337,50	332 402,73	19%	32%
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE REDES DE ÁGUA, DRENAGEM E LOGÍSTICA	1 390 000,00	0,00	1 390 000,00	54 688,43	395 561,01	450 249,44	28%	32%
DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	416 815,00	0,00	416 815,00	192 079,08	141 193,71	333 272,79	34%	80%
<b>TOTAL</b>	<b>8 174 000,00</b>	<b>6 525 000,00</b>	<b>14 699 000,00</b>	<b>15 039 918,94</b>	<b>2 187 670,05</b>	<b>17 227 588,99</b>	<b>27%</b>	<b>117%</b>

## Demonstração de Execução do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Rubrica orçamental	Forma de realização	Fonte de Financiamento				Datas		Montante Previsto			Montante Executado			Nível de execução e financiamento anual (a)	Nível de execução e financiamento global (b)
					RG	RP	UE	MPR	Início	Fim	2020	Anos Seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)+(13)	(15)	(16)	(17)=(15)+(16)	(18)	(19)
		<b>CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO</b>																
DIVERSOS	19/10000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-19	31-12-21	5 000,00	0,00	5 000,00	2 197,04	1 194,31	3 391,35	24%	68%
	19/10000/02/00	Museu da Água																
DIVERSOS	19/10000/02/01	Museu da Água - Projecto/Implementação	D6	O		X			01-01-19	31-12-23	15 000,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	-
DIVERSOS	19/10000/02/02	Museu da Água - Manutenção	D6	O		X			01-01-19	31-12-23	90 000,00	150 000,00	240 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	-
DIVERSOS	20/10000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-20	31-12-21	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	-
		<b>TOTAL</b>									<b>115 000,00</b>	<b>150 000,00</b>	<b>265 000,00</b>	<b>2 197,04</b>	<b>1 194,31</b>	<b>3 391,35</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>
		<b>DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO</b>																
DIVERSOS	19/20000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	1 719,63	0,00	1 719,63	0%	34%
DIVERSOS	20/20000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-20	31-12-21	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	4 446,45	4 446,45	89%	89%
		<b>TOTAL</b>									<b>10 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10 000,00</b>	<b>1 719,63</b>	<b>4 446,45</b>	<b>6 166,08</b>	<b>44%</b>	<b>62%</b>
		<b>DIVISÃO DE PESSOAL</b>																
DIVERSOS	19/30000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	1 000,00	0,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/30000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/30000/02/00	Equipamento Multimédia	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	18 000,00	0,00	18 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
		<b>TOTAL</b>									<b>22 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>



## Demonstração de Execução do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Rubrica orçamental	Forma de realização	Fonte de Financiamento				Datas		Montante Previsto			Montante Executado			Nível de execução e financiamento anual (a)	Nível de execução e financiamento global (b)
					RG	RP	UE	MPR	Início	Fim	2020	Anos Seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)+(13)	(15)	(16)	(17)=(15)+(16)	(18)	(19)
<b>DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA</b>																		
DIVERSOS	15/42000/02/00	Recursos Humanos	D6	O		X			01-01-15	31-12-20	20 000,00	0,00	20 000,00	97 258,02	11 734,20	108 992,22	59%	545%
DIVERSOS	17/42000/02/00	Novo Sistema Contabilístico	D6	O		X			01-01-17	31-12-20	74 000,00	0,00	74 000,00	238 005,00	60 147,00	298 152,00	81%	403%
DIVERSOS	18/42000/02/00	SIGMA	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	18 500,00	0,00	18 500,00	18 441,00	0,00	18 441,00	0%	100%
DIVERSOS	18/42000/03/00	Fatura Eletrónica	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	6 200,00	0,00	6 200,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	18/42000/04/00	Gestão da Formação e Avaliação Desempenh	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	18/42000/06/00	Arquivo Digital	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	18/42000/08/00	Gestão de Empreitadas	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	9 000,00	0,00	9 000,00	13 116,72	8 826,48	21 943,20	98%	244%
DIVERSOS	18/42000/09/00	Aquisição de Software Aplicacional	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	32 000,00	0,00	32 000,00	152 050,14	5 940,90	157 991,04	19%	494%
DIVERSOS	19/42000/01/00	SMAS Online- Desenvolvimento da APP	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	19/42000/04/00	Aquisição de Software Aplicacional	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	19/43000/01/00	Aquisição de Material Informático	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	48 117,60	0,00	48 117,60	1 270,84	48 117,60	49 388,44	100%	103%
DIVERSOS	19/43000/02/00	Aquisição de Software de Sistema	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	6 939,20	0,00	6 939,20	0,00	664,20	664,20	10%	10%
DIVERSOS	20/42000/01/00	Solução de Balanço Hidrico	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	80 000,00	0,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/42000/02/00	Business Intelligence	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	20/42000/03/00	Aquisição de Software Aplicacional	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	120 000,00	0,00	120 000,00	0,00	79 962,30	79 962,30	67%	67%
DIVERSOS	20/42000/04/00	Atualização da solução de controlo da a	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	32 000,00	0,00	32 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/43000/01/00	Aquisição de Material Informático	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	615 530,07	0,00	615 530,07	0,00	457 560,48	457 560,48	74%	74%
DIVERSOS	20/43000/02/00	Aquisição de Infraestruturas Comunicação	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	98 631,82	0,00	98 631,82	0,00	97 136,86	97 136,86	98%	98%
DIVERSOS	20/43000/03/00	Aquisição de Software de Sistema	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	27 081,31	0,00	27 081,31	0,00	11 081,30	11 081,30	41%	41%
<b>TOTAL</b>											<b>1 188 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 188 000,00</b>	<b>520 141,72</b>	<b>781 171,32</b>	<b>1 301 313,04</b>	<b>66%</b>	<b>110%</b>
<b>DEPARTAMENTO DE PROJECTOS E OBRAS</b>																		
ÁGUA	03/63000/03/00	Reservatório do Feijó	D6	E		X			01-01-03	31-12-22	1 900,00	500 000,00	501 900,00	2 504 147,94	0,00	2 504 147,94	0%	499%
	08/60000/09/00	Reform. Tratamento da ETAR da Q. Da Bomba																
SANEA-MENTO	08/60000/09/02	Construção, supervisão e ajustamentos	D6	E	X	X	X	X	01-01-11	31-12-20	300 000,00	0,00	300 000,00	5 121 285,26	46 846,86	5 168 132,12	16%	1723%
SANEA-MENTO	08/60000/09/03	Instalações e Máquinas	D6	E		X	X	X	01-01-11	31-12-20	245 185,00	0,00	245 185,00	5 440 013,17	30 462,52	5 470 475,69	12%	2231%
DIVERSOS	16/60000/11/00	Melhoria do des.energ.ambiental edificio	D6	E		X			01-01-16	31-12-20	76 200,00	0,00	76 200,00	69 604,71	6 106,96	75 711,67	8%	99%
SANEA-MENTO	17/60000/05/00	Const. De Infraestruturas Bacia Foz Rego	D6	E	X	X			01-01-17	31-12-23	0,00	1 250 000,00	1 250 000,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
SANEA-MENTO	17/60000/07/00	Construção de redes saneamento 2017	D6	E		X			01-01-17	31-12-20	500,00	0,00	500,00	107 869,83	0,00	107 869,83	0%	21574%
SANEA-MENTO	17/60000/14/00	Reabilitação PH sobre a A2	D6	E		X			01-01-17	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
	18/60000/05/00	Reabilitação e Adap. Ambiental ETAR da Mutela																
SANEA-MENTO	18/60000/05/02	Instalações e máquinas	D6	E		X			01-01-18	31-12-20	36 500,00	0,00	36 500,00	0,00	36 272,70	36 272,70	99%	99%
ÁGUA	18/62000/02/00	Execução de Furos de Captação	D6	E		X			01-01-18	31-12-20	216 200,00	0,00	216 200,00	0,00	30 605,38	30 605,38	14%	14%
ÁGUA	18/62000/03/00	Remodelação de condutas de água	D6	E		X			01-01-18	31-12-20	92 000,00	0,00	92 000,00	405 040,47	78 248,89	483 289,36	85%	525%
SANEA-MENTO	18/62000/04/00	Remodelação de coletores	D6	E		X			01-01-18	31-12-20	260 600,00	0,00	260 600,00	485 066,43	198 722,06	683 788,49	76%	262%
DIVERSOS	19/62000/01/00	Obras de manutenção de construção civil	D6	E		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
SANEA-MENTO	19/63000/03/00	Construção de Redes de Saneamento 2019	D6	E		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
<b>a transportar</b>											<b>1 229 085,00</b>	<b>1 750 000,00</b>	<b>2 979 085,00</b>	<b>14 133 027,81</b>	<b>427 265,37</b>	<b>14 560 293,18</b>		

## Demonstração de Execução do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Rubrica orçamental	Forma de realização	Fonte de Financiamento				Datas		Montante Previsto			Montante Executado			Nível de execução e financiamento anual (a)	Nível de execução e financiamento global (b)
					RG	RP	UE	MPR	Início	Fim	2020	Anos Seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)+(13)	(15)	(16)	(17)=(15)+(16)	(18)	(19)
		<b>transporte</b>									<b>1 229 085,00</b>	<b>1 750 000,00</b>	<b>2 979 085,00</b>	<b>14 133 027,81</b>	<b>427 265,37</b>	<b>14 560 293,18</b>		
ÁGUA	20/63000/01/00	Estudos para revisão da estrutura do sistema de captação, adução e reserva	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	25 000,00	50 000,00	75 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/63000/02/00	Obras Complementares Água EN377	D6	E		X			01-01-20	31-12-22	0,00	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
SANEAMENTO	20/63000/03/00	Obras Complementares Saneamento EN377	D6	E		X			01-01-20	31-12-22	120 000,00	250 000,00	370 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/60000/03/00	Estudos e Projetos 2020	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	24 000,00	0,00	24 000,00	0,00	17 807,45	17 807,45	74%	74%
DIVERSOS	20/60000/04/00	Aquisição de terrenos 2020	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	20/60000/05/00	Aquisição de Equipamentos 2020	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	4 000,00	0,00	4 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/63000/04/00	Reabilitação do reservatório do Pragal	D6	E		X			01-01-20	31-12-23	237 000,00	550 000,00	787 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/63000/05/00	Obras de remodelação do Edifício Sede SM	D6	E		X			01-01-20	31-12-23	150 000,00	450 000,00	600 000,00	0,00	25 843,21	25 843,21	17%	4%
ÁGUA	20/62000/05/00	Execução de Furos de Captação	D6	E		X			01-01-20	31-12-23	50 000,00	1 050 000,00	1 100 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/63000/06/00	Reabilitação Sist Proteção Contra Descargas Atmosféricas e Iluminação de Balizagem	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	100 000,00	0,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/60000/07/00	Plataforma p/Gestão Monot. Sist. Abastec.Água	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	12 000,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/60000/08/00	Plataforma p/tramitação dos processos redes prediais	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	25 000,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/60000/09/00	Reabilitação estrutural R.Pires de Lima- Charn. Cap.	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/60000/10/00	Reabilitação de valas e bacias de retenção 2020	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	91 000,00	295 000,00	386 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/60000/11/00	Obras conservação ETAR da Qta Bomba	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	1 500,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/60000/12/00	Obras conservação ETAR da Mutela	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	339 000,00	150 000,00	489 000,00	0,00	536,62	536,62	0%	0%
DIVERSOS	20/60000/13/00	Obras conservação ETAR do Portinho da Co	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	328 400,00	100 000,00	428 400,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/60000/14/00	Construção Colet. na R dos Benvindos Charn Cap.	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/62000/06/00	Remodelação de Conduas de Água 2020	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	313 200,00	295 000,00	608 200,00	0,00	149 864,43	149 864,43	48%	25%
ÁGUA	20/62000/07/00	Remodelação de Colectores 2020	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	282 500,00	295 000,00	577 500,00	0,00	46 448,67	46 448,67	16%	8%
DIVERSOS	20/60000/15/00	Reabilitação de Adutoras, Reservatórios e Centrais	D6	E		X			01-01-20	31-12-22	550 000,00	140 000,00	690 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
		<b>TOTAL</b>									<b>3 981 685,00</b>	<b>6 375 000,00</b>	<b>10 356 685,00</b>	<b>14 133 027,81</b>	<b>667 765,75</b>	<b>14 800 793,56</b>	<b>17%</b>	<b>143%</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA</b>																
ÁGUA	18/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	8 000,00	0,00	8 000,00	27 650,75	7 207,80	34 858,55	90%	436%
ÁGUA	18/51000/05/01	Reconversão de PT's	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	32 300,00	0,00	32 300,00	0,00	32 250,61	32 250,61	100%	100%
DIVERSOS	19/50000/01/01	Equipamento Administrativo	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	4 530,09	4 530,09	57%	57%
DIVERSOS	19/50000/02/01	Equipamento de apoio aos sectores	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	1 990,34	0,00	1 990,34	-	-
ÁGUA	19/50000/04/01	Aquisição de máquinas de apoio sectores	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	500,00	0,00	500,00	0,00	483,39	483,39	97%	97%
ÁGUA	19/50000/05/01	Equipamentos para estações elevatórias	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	8 500,00	0,00	8 500,00	12 285,67	6 547,29	18 832,96	77%	222%
DIVERSOS	19/50000/06/01	Pequenas obras construção civil	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	5 300,00	0,00	5 300,00	0,00	5 244,09	5 244,09	99%	99%
DIVERSOS	19/50000/07/01	Remodelação de edifícios	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	2 400,00	0,00	2 400,00	3 058,13	2 337,00	5 395,13	97%	225%
DIVERSOS	19/50000/08/01	Aquisição mobiliário urbano	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	19/50000/10/01	Aquisição de ferramentas	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
		<b>a transportar</b>									<b>65 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>65 000,00</b>	<b>44 984,89</b>	<b>58 600,27</b>	<b>103 585,16</b>		

## Demonstração de Execução do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Rubrica orçamental	Forma de realização	Fonte de Financiamento				Datas		Montante Previsto			Montante Executado			Nível de execução e financiamento anual (a)	Nível de execução e financiamento global (b)
					RG	RP	UE	MPR	Início	Fim	2020	Anos Seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)+(13)	(15)	(16)	(17)=(15)+(16)	(18)	(19)
		<b>transporte</b>									<b>65 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>65 000,00</b>	<b>44 984,89</b>	<b>58 600,27</b>	<b>103 585,16</b>		
ÁGUA	19/51000/01/01	Aquisição de instrumentação	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	20 700,00	0,00	20 700,00	22 882,33	17 509,85	40 392,18	85%	195%
ÁGUA	19/51000/02/01	Aquisição grupos eletrobomba	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	80 000,00	0,00	80 000,00	15 686,57	6 147,54	21 834,11	8%	27%
ÁGUA	19/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	7 700,00	0,00	7 700,00	6 164,62	5 115,81	11 280,43	66%	146%
ÁGUA	19/51000/05/01	Reconversão de PT's	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	5 800,00	0,00	5 800,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	19/51000/06/01	Telegestão	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	1 730,61	4 918,33	6 648,94	98%	133%
ÁGUA	19/52000/01/01	Aquisição de equipamentos para laboratório água	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	18 500,00	0,00	18 500,00	2 920,08	15 553,92	18 474,00	84%	100%
ÁGUA	19/53000/01/01	Aquisição de contadores de água	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	4 900,00	0,00	4 900,00	41 696,13	4 812,38	46 508,51	98%	949%
DIVERSOS	20/50000/01/01	Equipamento Administrativo	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/50000/02/01	Equipamento de apoio aos setores	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	1 514,28	1 514,28	15%	15%
ÁGUA	20/50000/04/01	Aquisição de máquinas de apoio aos setores	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/50000/05/01	Equipamentos para estações elevatórias	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	30 000,00	0,00	30 000,00	0,00	13 355,34	13 355,34	45%	45%
DIVERSOS	20/50000/06/01	Pequenas obras de construção civil	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	70 000,00	0,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/50000/07/01	Remodelação de edificios	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	37 000,00	0,00	37 000,00	0,00	4 314,34	4 314,34	12%	12%
DIVERSOS	20/50000/08/01	Aquisição mobiliário urbano	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/50000/09/01	Aquisição de ferramentas	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/51000/01/01	Aquisição de instrumentação	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	38 500,00	0,00	38 500,00	0,00	9 328,62	9 328,62	24%	24%
ÁGUA	20/51000/02/01	Aquisição grupos eletrobomba	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	80 000,00	0,00	80 000,00	0,00	19 386,85	19 386,85	24%	24%
ÁGUA	20/51000/03/01	Aquisição de quadros elétricos	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	30 000,00	0,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	25 000,00	0,00	25 000,00	0,00	20 788,71	20 788,71	83%	83%
ÁGUA	20/51000/05/01	Reconversão de PT's	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	40 000,00	0,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/51000/06/01	Telegestão	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	15 000,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/52000/01/01	Aquisição de equipamentos para laboratório água	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	13 847,36	13 847,36	28%	28%
ÁGUA	20/53000/01/01	Aquisição de contadores de água	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	150 000,00	0,00	150 000,00	0,00	1 143,90	1 143,90	1%	1%
ÁGUA	20/50000/10/01	Projectos de Inovação	D6	○	X	X			01-01-20	31-12-20	237 400,00	0,00	237 400,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
		<b>TOTAL</b>									<b>1 050 500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 050 500,00</b>	<b>136 065,23</b>	<b>196 337,50</b>	<b>332 402,73</b>	<b>19%</b>	<b>32%</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE REDES DE ÁGUA, DRENAGEM E LOGÍSTICA</b>																
DIVERSOS	19/70000/01/01	Equipamento Administrativo	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	199,00	0,00	199,00	13 040,46	199,00	13 239,46	100%	6653%
DIVERSOS	19/70000/04/01	Aquisição de viaturas e equipamento de c	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	105 000,00	0,00	105 000,00	8 842,47	81 718,46	90 560,93	78%	86%
DIVERSOS	19/70000/05/01	Aquisição maquinas apoio aos sectores	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	9 906,42	3 956,23	13 862,65	79%	277%
SANEAMENTO	19/70000/06/01	Aquisição de grupos electrobombas para e	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	23 001,00	0,00	23 001,00	10 929,00	0,00	10 929,00	0%	48%
DIVERSOS	19/70000/07/01	Aquisição de aparelhos de ar condicionad	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	3 075,00	0,00	3 075,00	897,90	0,00	897,90	0%	29%
SANEAMENTO	19/70000/10/01	Aquisição de ferramentas apoio aos setor	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	1 616,22	0,00	1 616,22	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	19/70000/14/01	Equipamento de apoio aos sectores	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	2 000,00	0,00	2 000,00	8 526,68	1 427,48	9 954,16	71%	498%
DIVERSOS	19/70000/17/01	Construção remodelação de edificios	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	20 000,00	0,00	20 000,00	2 545,50	0,00	2 545,50	0%	13%
DIVERSOS	19/70000/19/01	Aquisição de equipamento de telegestão	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	8 536,00	0,00	8 536,00	0,00	6 130,12	6 130,12	72%	72%
DIVERSOS	20/70000/01/01	Equipamento Administrativo	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	44 801,00	0,00	44 801,00	0,00	6 780,99	6 780,99	15%	15%
DIVERSOS	20/70000/02/01	Equipamento de oficinas gerais dos SMAS	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/70000/03/01	Aquisição equipamento higiene e segurança	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/70000/04/01	Aquisição de viaturas e equipamento de carga	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	810 000,00	0,00	810 000,00	0,00	222 556,81	222 556,81	27%	27%
		<b>a transportar</b>									<b>1 038 228,22</b>	<b>0,00</b>	<b>1 038 228,22</b>	<b>54 688,43</b>	<b>322 769,09</b>	<b>377 457,52</b>		

## Demonstração de Execução do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Rubrica orçamental	Forma de realização	Fonte de Financiamento				Datas		Montante Previsto			Montante Executado			Nível de execução e financiamento anual (a)	Nível de execução e financiamento global (b)
					RG	RP	UE	MPR	Início	Fim	2020	Anos Seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)+(13)	(15)	(16)	(17)=(15)+(16)	(18)	(19)
		transporte									1 038 228,22	0,00	1 038 228,22	54 688,43	322 769,09	377 457,52		
DIVERSOS	20/70000/05/01	Aquisição maquinas apoio aos sectores	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	20 000,00	0,00	20 000,00	0,00	7 733,84	7 733,84	39%	39%
SANEAMENTO	20/70000/06/01	Aquisição de grupos electrobombas para estações	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	26 999,00	0,00	26 999,00	0,00	1 010,58	1 010,58	4%	4%
DIVERSOS	20/70000/07/01	Aquisição de aparelhos de ar condicionado	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	16 925,00	0,00	16 925,00	0,00	4 206,60	4 206,60	25%	25%
DIVERSOS	20/70000/08/01	Aquisição de equipamento para elevadores	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/70000/09/01	Aquisição de materiais para estações	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/70000/10/01	Aquisição de ferramentas apoio aos setores	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	35 883,78	0,00	35 883,78	0,00	231,24	231,24	1%	1%
DIVERSOS	20/70000/11/01	Aquisição de rede e acessórios de vedação	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/70000/12/01	Aquisição de gerador	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/70000/13/01	Aquisição de equipamento de telecomunicações	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	3 618,40	3 618,40	36%	36%
SANEAMENTO	20/70000/14/01	Equipamento de apoio aos sectores	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	65 000,00	0,00	65 000,00	0,00	5 555,69	5 555,69	9%	9%
DIVERSOS	20/70000/15/01	Aquisição de instrumentos	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/70000/16/01	Aquisição do medidor de caudal	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	18 000,00	0,00	18 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/70000/17/01	Construção remodelação de edifícios	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	37 894,50	37 894,50	76%	76%
DIVERSOS	20/70000/18/01	Aquisição de mobiliário urbano	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/70000/19/01	Aquisição de equipamento de telegestão	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	21 464,00	0,00	21 464,00	0,00	4 616,79	4 616,79	22%	22%
ÁGUA	20/70000/20/01	Aquisição de armários para contadores	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	4 446,45	4 446,45	89%	89%
DIVERSOS	20/70000/21/01	Aquisição de quadros electricos	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	3 477,83	3 477,83	35%	35%
ÁGUA	20/70000/22/01	Construção remodelação redes água	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/70000/23/01	Construção remodelação redes drenagem	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/70000/24/01	Projeto IAFLUI	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	22 500,00	0,00	22 500,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
		<b>TOTAL</b>									<b>1 390 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 390 000,00</b>	<b>54 688,43</b>	<b>395 561,01</b>	<b>450 249,44</b>	<b>28%</b>	<b>32%</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS</b>																
SANEAMENTO	18/82000/01/01	Equipamentos para DARM	D6	○		X			01-01-18	31-12-20	35 458,60	0,00	35 458,60	48 682,38	35 458,60	84 140,98	100%	237%
SANEAMENTO	18/83000/01/01	Equipamentos para DARP	D6	○		X			01-01-18	31-12-20	3 603,90	0,00	3 603,90	49 714,30	3 603,90	53 318,20	100%	1479%
SANEAMENTO	19/80000/02/01	Equipamentos Higiene e Segurança	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	6 548,52	0,00	6 548,52	2 599,04	0,00	2 599,04	0%	40%
SANEAMENTO	19/80000/03/01	Ferramentas e outros equipamentos	D6	○	X				01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	2 502,00	0,00	2 502,00	-	-
SANEAMENTO	19/80000/05/01	Grupos electrobomba	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	8 358,33	0,00	8 358,33	10 679,90	8 358,32	19 038,22	100%	228%
SANEAMENTO	19/81000/01/01	Equipamentos para DTB	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	5 234,88	0,00	5 234,88	6 315,41	0,00	6 315,41	0%	
SANEAMENTO	19/82000/01/01	Equipamentos para DTM	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	26 725,44	0,00	26 725,44	42 214,39	22 369,54	64 583,93	84%	
SANEAMENTO	19/83000/01/01	Equipamentos para DTP	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	832,18	0,00	832,18	29 371,66	832,18	30 203,84	100%	
DIVERSOS	20/80000/01/01	Equipamento Administrativo	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	1 000,00	0,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	
SANEAMENTO	20/80000/02/01	Equipamentos Higiene e Segurança	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	31 951,48	0,00	31 951,48	0,00	5 676,45	5 676,45	18%	
SANEAMENTO	20/80000/03/01	Ferramentas e outros equipamentos	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	9 000,00	0,00	9 000,00	0,00	5 802,59	5 802,59	64%	
SANEAMENTO	20/80000/04/01	Equipamento para laboratório águas residuais	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	
SANEAMENTO	20/80000/05/01	Grupos electrobomba	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	15 000,00	0,00	15 000,00	0,00	3 242,06	3 242,06	22%	
SANEAMENTO	20/81000/01/01	Equipamentos para DTB	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	55 422,57	0,00	55 422,57	0,00	18 001,71	18 001,71	32%	
SANEAMENTO	20/82000/01/01	Equipamentos para DTM	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	134 679,10	0,00	134 679,10	0,00	16 239,99	16 239,99	12%	
SANEAMENTO	20/83000/01/01	Equipamentos para DTP	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	80 000,00	0,00	80 000,00	0,00	21 608,37	21 608,37	27%	
		<b>TOTAL</b>									<b>416 815,00</b>	<b>0,00</b>	<b>416 815,00</b>	<b>192 079,08</b>	<b>141 193,71</b>	<b>333 272,79</b>	<b>34%</b>	<b>80%</b>

### LEGENDA

Formas de realização: A - Administração direta; E - Empreitadas; O - Fornecimentos e Outras; Fontes de Financiamento: RG - Receitas Gerais; RP - Receitas Próprias; UE- Financiamento da UE; EMPR - Contratação de Empréstimos;

# **ANEXO ÀS DEMONSTRAÇÕES ORÇAMENTAIS**



## 1. Alterações Orçamentais da Receita de 2020

Rubrica	Tipo	Receita					Observações
		Previsões iniciais	Alterações orçamentais			Previsões corrigidas	
			Inscrições reforços	Diminuições anulações	Créditos especiais		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3)+(4)-(5)+(6)	(8)
R14- Saldo da gerência anterior	M		4 959 000,00	0,00	0,00	4 959 000,00	1ª Revisão Orçamental de 2020, com a integração de 4 959 000,00€ no valor do orçamento inicial, relativo ao saldo de gerência de 2019, de operações orçamentais no total de 6.338.722,22€.
	TOTAL		4 959 000,00	0,00	0,00	4 959 000,00	

## 2. Alterações Orçamentais da Despesa de 2020

Rubrica	Tipo	Despesa					Observações
		Previsões iniciais	Alterações orçamentais			Previsões corrigidas	
			Inscrições reforços	Diminuições anulações	Créditos especiais		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3)+(4)-(5)+(6)	(8)
D2 - Aquisição de bens e serviços	P	10 950 100,00	450 000,00	330 000,00	0,00	11 070 100,00	1ª e 2ª Alterações Orçamentais da despesa de 2020
D6 - Aquisição de bens de capital	P	3 335 000,00	710 525,82	380 525,82	0,00	3 665 000,00	1ª Alteração Orçamental da despesa e Plano Plurianual de Investimentos de 2020
D6 - Aquisição de bens de capital	M	3 665 000,00	4 959 000,00	0,00	0,00	8 624 000,00	1ª Revisão Orçamental de 2020
D6 - Aquisição de bens de capital	P	8 624 000,00	1 625 687,85	2 075 687,85	0,00	8 174 000,00	2ª, 3ª, 4ª e 5ª Alterações Orçamentais da despesa e Plano Plurianual de Investimentos de 2020
D1.2 - Abonos variáveis e eventuais	P	790 400,00	140 000,00	0,00	0,00	930 400,00	6ª Alteração Orçamental da despesa de 2020
D1.3 - Segurança social	P	2 905 000,00	0,00	141 370,00	0,00	2 763 630,00	6ª e 7ª Alterações Orçamentais da despesa de 2020
D10 - Despesas com passivos financeiros	P	262 200,00	1 370,00	0,00	0,00	263 570,00	7ª Alteração Orçamental da despesa de 2020
	TOTAL	18 242 700,00	7 886 583,67	2 927 583,67	0,00	23 201 700,00	

### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-)
			Início	Fim	2020		Períodos seguintes					
					Dotação atual	Dotação corrigida	2021	2022	2023	2024	Outros	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)
		<b>CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO</b>										
DIVERSOS	19/10000/01/00	Diverso equipamento	01-01-19	31-12-20	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19/10000/02/00	Museu da Água										
DIVERSOS	19/10000/02/01	Museu da Água - Projecto	01-01-19	31-12-20	0,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 000,00
DIVERSOS	19/10000/02/02	Museu da Água - Construção	01-01-19	31-12-21	5 000,00	90 000,00	150 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85 000,00
DIVERSOS	20/10000/01/00	Diverso equipamento	01-01-20	31-12-20	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>			<b>15 000,00</b>	<b>115 000,00</b>	<b>150 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100 000,00</b>
		<b>DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO</b>										
DIVERSOS	19/20000/01/00	Diverso equipamento	01-01-19	31-12-20	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/20000/01/00	Diverso equipamento	01-01-20	31-12-20	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>			<b>10 000,00</b>	<b>10 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>DIVISÃO DE PESSOAL</b>										
DIVERSOS	19/30000/01/00	Diverso equipamento	01-01-19	31-12-20	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/30000/01/00	Diverso equipamento	01-01-20	31-12-20	1 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00
<b>DIVERSOS</b>	<b>20/30000/02/00</b>	<b>Equipamento Multimédia</b>	<b>01-01-20</b>	<b>31-12-20</b>	<b>8 000,00</b>	<b>18 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10 000,00</b>
		<b>TOTAL</b>			<b>10 000,00</b>	<b>22 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12 000,00</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA</b>										
DIVERSOS	15/42000/02/00	Recursos Humanos	01-01-15	31-12-20	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	17/42000/02/00	Novo Sistema Contabilístico	01-01-17	31-12-20	74 000,00	74 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	18/42000/02/00	SIGMA	01-01-18	31-12-20	18 500,00	18 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	18/42000/03/00	Fatura Eletrónica	01-01-18	31-12-20	48 000,00	6 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-41 800,00
DIVERSOS	18/42000/04/00	Gestão da Formação e Avaliação Desempenho	01-01-18	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	18/42000/06/00	Arquivo Digital	01-01-18	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	18/42000/08/00	Gestão de Empreitadas	01-01-18	31-12-20	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	18/42000/09/00	Aquisição de Software Aplicacional	01-01-18	31-12-20	32 000,00	32 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	19/42000/01/00	SMAS Online	01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	19/42000/04/00	Aquisição de Software Aplicacional	01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	19/43000/01/00	Aquisição de Material Informático	01-01-19	31-12-20	50 000,00	48 117,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 882,40
		<b>a transportar</b>			<b>251 500,00</b>	<b>207 817,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-43 682,40</b>



### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-)	
			Início	Fim	2020		Períodos seguintes						
					Dotação atual	Dotação corrigida	2021	2022	2023	2024	Outros		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)	
		<b>transporte</b>			<b>251 500,00</b>	<b>207 817,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-43 682,40</b>
DIVERSOS	19/43000/02/00	Aquisição de Software de Sistema	01-01-19	31-12-20	10 000,00	6 939,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3 060,80
DIVERSOS	20/42000/01/00	Solução de Balanço Hidrico	01-01-20	31-12-20	0,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80 000,00
DIVERSOS	20/42000/02/00	Business Intelligence	01-01-20	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/42000/03/00	Aquisição de Software Aplicacional	01-01-20	31-12-20	100 000,00	120 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00
DIVERSOS	20/42000/04/00	Actualização da solução de controlo da assiduidade	01-01-20	31-12-20	0,00	32 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32 000,00
DIVERSOS	20/43000/01/00	Aquisição de Material Informático	01-01-20	31-12-20	34 000,00	615 530,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	581 530,07
DIVERSOS	20/43000/02/00	Aquisição de Infraestruturas Comunicação	01-01-20	31-12-20	80 000,00	98 631,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 631,82
DIVERSOS	20/43000/03/00	Aquisição de Software de Sistema	01-01-20	31-12-20	30 000,00	27 081,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 918,69
		<b>TOTAL</b>			<b>505 500,00</b>	<b>1 188 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>682 500,00</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE PROJECTOS E OBRAS</b>											
ÁGUA	03/63000/03/00	Reservatório do Feijó	01-01-03	31-12-22	8 000,00	1 900,00	100 000,00	400 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6 100,00
ÁGUA	08/62000/01/00	Obras Reservatórios e Centrais	01-01-07	31-12-21	0,00	0,00	3 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08/60000/09/00	Reform. Tratamento da ETAR da Q. Da Bomba											
SANEAMENTO	08/60000/09/02	Construção, supervisão e ajustamentos	01-01-11	31-12-20	215 000,00	300 000,00	108 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85 000,00
SANEAMENTO	08/60000/09/03	Instalações e máquinas	01-01-11	31-12-20	130 500,00	245 185,00	592 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114 685,00
		Emis. da Bacia Norte-Porto Brandão e Banática											
SANEAMEN-TO	16/60000/04/01	Honorários de planeamento/concepção	01-01-16	31-12-20	0,00	0,00	50 000,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	16/60000/04/02	Construção, supervisão e ajustamentos	01-01-16	31-12-23	0,00	0,00	0,00	500 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	16/60000/04/03	Instalações e máquinas	01-01-16	31-12-23	0,00	0,00	0,00	350 000,00	500 000,00	250 000,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	16/60000/11/00	Melhoria do des.energ.ambiental edificio sede	01-01-16	31-12-20	26 000,00	76 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 200,00
SANEAMENTO	17/60000/05/00	Const. De Infraestruturas Bacia Foz Rego	01-01-17	31-12-23	5 000,00	0,00	450 000,00	350 000,00	600 000,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
SANEAMENTO	17/60000/07/00	Construção de redes saneamento 2017	01-01-17	31-12-20	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	17/60000/14/00	Reabilitação PH sobre a A2	01-01-17	31-12-20	0,00	0,00	150 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18/60000/05/00	Reabilitação e Adap. Ambiental ETAR da Mutela											
SANEAMENTO	18/60000/05/02	Instalações e máquinas	01-01-18	31-12-20	36 500,00	36 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	18/62000/02/00	Execução de Furos de Captação	01-01-18	31-12-20	310 000,00	216 200,00	300 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-93 800,00
ÁGUA	18/62000/03/00	Remodelação de condutas de água	01-01-18	31-12-20	215 000,00	92 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-123 000,00
SANEAMENTO	18/62000/04/00	Remodelação de coletores	01-01-18	31-12-20	325 000,00	260 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-64 400,00
DIVERSOS	19/62000/01/00	Obras de manutenção de construção civil e eletrom.	01-01-19	31-12-20	33 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-33 000,00
SANEAMENTO	19/63000/03/00	Construção de Redes de Saneamento 2019	01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	20/63000/01/00	Estudos para revisão da estrutura do sistema de captação, adução e reserva	01-01-20	31-12-21	0,00	25 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 000,00
ÁGUA	20/63000/02/00	Obras Complementares Água – EN377	01-01-20	31-12-22	0,00	0,00	400 000,00	600 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMEN-TO	20/63000/03/00	Obras Complementares Saneamento – EN377	01-01-20	31-12-22	0,00	120 000,00	200 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120 000,00
ÁGUA	20/62000/01/00	Remodelação da rede de Águas – Av. do Mar	01-01-20	31-12-22	0,00	0,00	600 000,00	300 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>a transportar</b>			<b>1 304 500,00</b>	<b>1 374 085,00</b>	<b>3 004 100,00</b>	<b>2 625 000,00</b>	<b>2 100 000,00</b>	<b>1 250 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>69 585,00</b>

### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-)
			Início	Fim	2020		Períodos seguintes					
					Dotação atual	Dotação corrigida	2021	2022	2023	2024	Outros	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)
		<b>transporte</b>			<b>1 304 500,00</b>	<b>1 374 085,00</b>	<b>3 004 100,00</b>	<b>2 625 000,00</b>	<b>2 100 000,00</b>	<b>1 250 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>69 585,00</b>
SANEAMENTO	20/62000/02/00	Remodelação da rede de Drenagem – Av. do Mar	01-01-20	31-12-22	0,00	0,00	50 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	20/62000/03/00	Remodelação rede de Águas – Av <sup>o</sup> do Cristo Rei	01-01-20	31-12-21	0,00	0,00	110 000,00	240 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	20/62000/04/00	Remodelação rede de Drenagem – Av <sup>o</sup> do Cristo Rei	01-01-20	31-12-21	0,00	0,00	110 000,00	240 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/60000/01/00	Arranjo Urbanístico – Av <sup>o</sup> do Cristo Rei	01-01-20	31-12-21	0,00	0,00	120 000,00	580 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	20/60000/02/00	Execução de Furos de Captação no aquífero semi-confinado da Aroeira	01-01-20	31-12-21	0,00	0,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/60000/03/00	Estudos e Projetos 2020	01-01-20	31-12-20	20 000,00	24 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 000,00
DIVERSOS	20/60000/04/00	Aquisição de terrenos 2020	01-01-20	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/60000/05/00	Aquisição de Equipamentos 2020	01-01-20	31-12-20	5 000,00	4 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 000,00
ÁGUA	20/63000/04/00	Reabilitação do reservatório do Pragal	01-01-20	31-12-23	0,00	237 000,00	50 000,00	200 000,00	400 000,00	0,00	0,00	237 000,00
DIVERSOS	20/63000/05/00	Obras de remodelação do Edifício Sede SMAS	01-01-20	31-12-23	65 000,00	150 000,00	250 000,00	150 000,00	150 000,00	0,00	0,00	85 000,00
ÁGUA	20/62000/05/00	Execução de Furos de Captação	01-01-20	31-12-23	0,00	50 000,00	50 000,00	650 000,00	350 000,00	0,00	0,00	50 000,00
DIVERSOS	20/63000/06/00	Reabilitação Sist Proteção Contra Descargas Atmosféricas e Iluminação de Balizagem	01-01-20	31-12-20	0,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100 000,00
ÁGUA	20/60000/06/00	Remodelação da Adutora nas Traseiras da Rua Galileu Saude Correia	01-01-20	31-12-20	0,00	0,00	50 000,00	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/60000/07/00	Plataforma p/Gestão Monot. Sist. Abastec.Água	01-01-20	31-12-20	0,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 000,00
DIVERSOS	20/60000/08/00	Plataforma p/tramitação dos processos redes prediais	01-01-20	31-12-20	5 000,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00
SANEAMENTO	20/60000/09/00	Reabilitação estrutural R.Pires de Lima- Charn. Cap.	01-01-20	31-12-20	50 000,00	50 000,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	20/60000/10/00	Reabilitação de valas e bacias de retenção 2020	01-01-20	31-12-21	40 000,00	91 000,00	295 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51 000,00
SANEAMENTO	20/60000/11/00	Obras conservação ETAR da Qta Bomba	01-01-20	31-12-20	500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00
SANEAMENTO	20/60000/12/00	Obras conservação ETAR da Mutela	01-01-20	31-12-21	50 000,00	339 000,00	150 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289 000,00
SANEAMENTO	20/60000/13/00	Obras conservação ETAR do Portinho da Costa	01-01-20	31-12-21	40 000,00	328 400,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288 400,00
SANEAMENTO	20/60000/14/00	Construção Colet. na R dos Bemvidos – Charn Cap.	01-01-20	31-12-20	0,00	50 000,00	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 000,00
ÁGUA	20/62000/06/00	Remodelação de Condutas de Água 2020	01-01-20	31-12-21	5 000,00	313 200,00	775 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308 200,00
SANEAMENTO	20/62000/07/00	Remodelação de Colectores 2020	01-01-20	31-12-21	5 000,00	282 500,00	500 000,00	300 000,00	0,00	0,00	0,00	277 500,00
ÁGUA	20/60000/15/00	Reabilitação de Adutoras, Reservatórios e Centrais	01-01-20	31-12-22	15 000,00	550 000,00	800 000,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	535 000,00
		<b>TOTAL</b>			<b>1 605 000,00</b>	<b>3 981 685,00</b>	<b>6 709 100,00</b>	<b>5 355 000,00</b>	<b>3 000 000,00</b>	<b>1 250 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 376 685,00</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA</b>										
ÁGUA	18/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	01-01-18	31-12-20	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	18/51000/05/01	Reconversão de PT´s	01-01-18	31-12-20	42 000,00	32 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9 700,00
DIVERSOS	19/50000/01/01	Equipamento Administrativo	01-01-19	31-12-20	10 000,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 000,00
DIVERSOS	19/50000/02/01	Equipamento de apoio aos sectores	01-01-19	31-12-20	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10 000,00
ÁGUA	19/50000/04/01	Aquisição de máquinas de apoio sectores	01-01-19	31-12-20	10 000,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9 500,00
		<b>a transportar</b>			<b>80 000,00</b>	<b>48 800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-31 200,00</b>

### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-)	
			Início	Fim	2020		Períodos seguintes						
					Dotação atual	Dotação corrigida	2021	2022	2023	2024	Outros		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)	
		<b>transporte</b>			<b>80 000,00</b>	<b>48 800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-31 200,00</b>
ÁGUA	19/50000/05/01	Equipamentos para estações elevatórias	01-01-19	31-12-20	10 000,00	8 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 500,00
DIVERSOS	19/50000/06/01	Pequenas obras construção civil	01-01-19	31-12-20	15 000,00	5 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9 700,00
DIVERSOS	19/50000/07/01	Remodelação de edifícios	01-01-19	31-12-20	5 000,00	2 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 600,00
DIVERSOS	19/50000/08/01	Aquisição mobiliário urbano	01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
DIVERSOS	19/50000/10/01	Aquisição de ferramentas	01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
ÁGUA	19/51000/01/01	Aquisição de instrumentação	01-01-19	31-12-20	25 000,00	20 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4 300,00
ÁGUA	19/51000/02/01	Aquisição de grupos electrobomba	01-01-19	31-12-20	80 000,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	19/51000/03/01	Aquisição de quadros elétricos	01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
ÁGUA	19/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	01-01-19	31-12-20	10 000,00	7 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 300,00
ÁGUA	19/51000/05/01	Reconversão de PT's	01-01-19	31-12-20	50 000,00	5 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-44 200,00
ÁGUA	19/51000/06/01	Telegestão	01-01-19	31-12-20	10 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
ÁGUA	19/52000/01/01	Aquisição de equip. p/ o laboratório de água	01-01-19	31-12-20	15 000,00	18 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 500,00
ÁGUA	19/53000/01/01	Aquisição de contadores de água	01-01-19	31-12-20	35 000,00	4 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-30 100,00
DIVERSOS	20/50000/01/01	Equipamento Administrativo	01-01-20	31-12-20	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
DIVERSOS	20/50000/02/01	Equipamento de apoio aos sectores	01-01-20	31-12-20	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
ÁGUA	20/50000/04/01	Aquisição de máquinas de apoio sectores	01-01-20	31-12-20	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
ÁGUA	20/50000/05/01	Equipamentos para estações elevatórias	01-01-20	31-12-20	5 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 000,00
DIVERSOS	20/50000/06/01	Pequenas obras construção civil	01-01-20	31-12-20	20 000,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 000,00
DIVERSOS	20/50000/07/01	Remodelação de edifícios	01-01-20	31-12-20	15 000,00	37 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 000,00
DIVERSOS	20/50000/08/01	Aquisição mobiliário urbano	01-01-20	31-12-20	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
DIVERSOS	20/50000/09/01	Aquisição de ferramentas	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
ÁGUA	20/51000/01/01	Aquisição de instrumentação	01-01-20	31-12-20	8 500,00	38 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30 000,00
ÁGUA	20/51000/02/01	Aquisição de grupos electrobomba	01-01-20	31-12-20	0,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80 000,00
ÁGUA	20/51000/03/01	Aquisição de quadros elétricos	01-01-20	31-12-20	5 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 000,00
ÁGUA	20/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	01-01-20	31-12-20	7 500,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 500,00
ÁGUA	20/51000/05/01	Reconversão de PT's	01-01-20	31-12-20	20 000,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00
ÁGUA	20/51000/06/01	Telegestão	01-01-20	31-12-20	5 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
ÁGUA	20/52000/01/01	Aquisição de equip. p/ o laboratório de água	01-01-20	31-12-20	10 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 000,00
ÁGUA	20/53000/01/01	Aquisição de contadores de água	01-01-20	31-12-20	0,00	150 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150 000,00
DIVERSOS	20/50000/10/01	Projetos de Inovação	01-01-20	31-12-20	0,00	237 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237 400,00
		<b>TOTAL</b>			<b>448 500,00</b>	<b>1 050 500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>602 000,00</b>

### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-)
			Início	Fim	2020		Períodos seguintes					
					Dotação atual	Dotação corrigida	2021	2022	2023	2024	Outros	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)
		<b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE REDES DE ÁGUA, DRENAGEM E LOGÍSTICA</b>										
DIVERSOS	19/70000/01/01	Equipamento Administrativo	01-01-19	31-12-20	25 000,00	199,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-24 801,00
DIVERSOS	19/70000/04/01	Aquisição de viaturas e equipamento de carga	01-01-19	31-12-20	100 000,00	105 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
DIVERSOS	19/70000/05/01	Aquisição maquinas apoio aos sectores	01-01-19	31-12-20	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	19/70000/06/01	Aquisição de grupos electrobombas para estações	01-01-19	31-12-20	30 000,00	23 001,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6 999,00
DIVERSOS	19/70000/07/01	Aquisição de aparelhos de ar condicionado	01-01-19	31-12-20	5 000,00	3 075,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 925,00
SANEAMENTO	19/70000/09/01	Aquisição de materiais para estações	01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
SANEAMENTO	19/70000/10/01	Aquisição de ferramentas apoio aos setores	01-01-19	31-12-20	5 000,00	1 616,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3 383,78
SANEAMENTO	19/70000/14/01	Equipamento de apoio aos sectores	01-01-19	31-12-20	5 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3 000,00
DIVERSOS	19/70000/17/01	Construção remodelação de edificios	01-01-19	31-12-20	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	19/70000/19/01	Aquisição de equipamento de telegestão	01-01-19	31-12-20	20 000,00	8 536,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-11 464,00
DIVERSOS	20/70000/01/01	Equipamento Administrativo	01-01-20	31-12-20	10 000,00	44 801,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34 801,00
DIVERSOS	20/70000/02/01	Equipamento de oficinas gerais dos SMAS	01-01-20	31-12-20	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
DIVERSOS	20/70000/03/01	Aquisição equipamento higiene e segurança	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
DIVERSOS	20/70000/04/01	Aquisição de viaturas e equipamento de carga	01-01-20	31-12-20	100 000,00	810 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	710 000,00
DIVERSOS	20/70000/05/01	Aquisição maquinas apoio aos sectores	01-01-20	31-12-20	10 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
SANEAMENTO	20/70000/06/01	Aquisição de grupos electrobombas para estações	01-01-20	31-12-20	50 000,00	26 999,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-23 001,00
DIVERSOS	20/70000/07/01	Aquisição de aparelhos de ar condicionado	01-01-20	31-12-20	7 500,00	16 925,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 425,00
DIVERSOS	20/70000/08/01	Aquisição de equipamento para elevadores	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
SANEAMENTO	20/70000/09/01	Aquisição de materiais para estações	01-01-20	31-12-20	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
SANEAMENTO	20/70000/10/01	Aquisição de ferramentas apoio aos setores	01-01-20	31-12-20	15 000,00	35 883,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 883,78
DIVERSOS	20/70000/11/01	Aquisição de rede e acessórios de vedação	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
DIVERSOS	20/70000/12/01	Aquisição de gerador	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
SANEAMENTO	20/70000/13/01	Aquisição de equipamento de telecomunicações	01-01-20	31-12-20	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
SANEAMENTO	20/70000/14/01	Equipamento de apoio aos sectores	01-01-20	31-12-20	10 000,00	65 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55 000,00
DIVERSOS	20/70000/15/01	Aquisição de instrumentos	01-01-20	31-12-20	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
DIVERSOS	20/70000/16/01	Aquisição do medidor de caudal	01-01-20	31-12-20	10 000,00	18 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00
DIVERSOS	20/70000/17/01	Construção remodelação de edificios	01-01-20	31-12-20	30 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00
DIVERSOS	20/70000/18/01	Aquisição de mobiliário urbano	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
DIVERSOS	20/70000/19/01	Aquisição de equipamento de telegestão	01-01-20	31-12-20	5 000,00	21 464,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 464,00
DIVERSOS	20/70000/20/01	Aquisição de armários para contadores	01-01-20	31-12-20	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
DIVERSOS	20/70000/21/01	Aquisição de quadros electricos	01-01-20	31-12-20	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
AGUA	20/70000/22/01	Construção remodelação redes água	01-01-20	31-12-20	15 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10 000,00
SANEAMENTO	20/70000/23/01	Construção remodelação redes drenagem	01-01-20	31-12-20	15 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10 000,00
SANEAMENTO	20/70000/24/01	Projeto IAFLUI	01-01-20	31-12-20	10 000,00	22 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 500,00
		<b>TOTAL</b>			<b>545 000,00</b>	<b>1 390 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>845 000,00</b>

### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-) Anos Seguintes
			Inicio	Fim	2020		Periodos seguintes					
					Dotação atual	Dotação corrigida	2020	2021	2022	2023	Outros	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)
		<b>DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS</b>										
SANEAMENTO	18/82000/01/01	Equipamentos para DARM	01-01-18	31-12-20	46 000,00	35 458,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10 541,40
SANEAMENTO	18/83000/01/01	Equipamentos para DARP	01-01-18	31-12-20	1 000,00	3 603,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 603,90
SANEAMENTO	19/80000/02/01	Equipamentos Higiene e Segurança	01-01-19	31-12-20	7 000,00	6 548,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-451,48
SANEAMENTO	19/80000/03/01	Ferramentas e outros equipamentos	01-01-19	31-12-20	4 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4 500,00
SANEAMENTO	19/80000/05/01	Grupos electrobomba	01-01-19	31-12-20	2 500,00	8 358,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 858,33
SANEAMENTO	19/81000/01/01	Equipamentos para DTB	01-01-19	31-12-20	5 500,00	5 234,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-265,12
SANEAMENTO	19/82000/01/01	Equipamentos para DTM	01-01-19	31-12-20	23 000,00	26 725,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 725,44
SANEAMENTO	19/83000/01/01	Equipamentos para DTP	01-01-19	31-12-20	13 500,00	832,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-12 667,82
SANEAMENTO	20/80000/01/01	Equipamento Administrativo	01-01-20	31-12-20	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	20/80000/02/01	Equipamentos Higiene e Segurança	01-01-20	31-12-20	10 000,00	31 951,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 951,48
SANEAMENTO	20/80000/03/01	Ferramentas e outros equipamentos	01-01-20	31-12-20	1 000,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00
SANEAMENTO	20/80000/04/01	Equipamento p/ laboratório AR	01-01-20	31-12-20	1 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00
SANEAMENTO	20/80000/05/01	Grupos electrobomba	01-01-20	31-12-20	5 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
SANEAMENTO	20/81000/01/01	Equipamentos para DTB	01-01-20	31-12-20	10 000,00	55 422,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45 422,57
SANEAMENTO	20/82000/01/01	Equipamentos para DTM	01-01-20	31-12-20	30 000,00	134 679,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104 679,10
SANEAMENTO	20/83000/01/01	Equipamentos para DTP	01-01-20	31-12-20	20 000,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60 000,00
		<b>TOTAL</b>			<b>181 000,00</b>	<b>416 815,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>235 815,00</b>

#### 4. Operações de tesouraria

Código das contas	Designação	Saldo Inicial	Recebimentos	Pagamentos	Saldo Final
1170000000	Valores entregues a terceiros fundos de manei	8 450,00	8 450,00	8 450,00	8 450,00
2372100000	Cauções de pessoal	673,74	0,00	598,92	74,82
2771900000/2771300000	Cauções recebidas e devolvidas de empreiteiros	195 617,28	28 615,61	16 646,85	207 586,04
2772000000	Cauções entregues a terceiros	15 500,00	0,00	0,00	15 500,00
2789290100	Outros credores por cobrança de TRS	492 010,07	4 998 480,49	5 025 844,46	464 646,10
2789290100	Outros credores por cobrança de TGR	38 709,42	715 837,26	682 368,29	72 178,39
0710000000	Outras operações tesouraria SAP/ISU	82 277,68	63 685,67	0,00	145 963,35
	<b>TOTAL</b>	<b>833 238,19</b>	<b>5 815 069,03</b>	<b>5 733 908,52</b>	<b>914 398,70</b>

#### 5. Contratação administrativa

##### 5.1. Situação dos contratos

Os contratos discriminados no presente mapa foram objeto de execução financeira no período de relato.

## 5.1. Situação dos contratos

Entidade	Contrato				Visto do Tribunal de Contas		Data do primeiro pagamento	Pagamentos no período					Pagamentos acumulados					Observações
	Objeto	Data	Valor do Contrato	Preço Contratual	Número de registo	Data		Trabalhos normais	Revisão de preços	Trabalhos a mais	Trabalhos suprimido de erros e omissões	Outros trabalhos incluídos a menos	Trabalhos normais	Revisão de preços	Trabalhos a mais	Trabalhos suprimido de erros e omissões	Outros trabalhos incluídos a menos	
SURPRESASFALTO - Construções, Ld <sup>o</sup> .	Repavimentações Betuminosas 2019	19.02.2020	146 280,00	146 280,00			11.11.2020	31 959,93	0,00	0,00	0,00	0,00	31 959,93	0,00	0,00	0,00	0,00	
José Abel Cantarinha Baptista Cunha	Reposições de Calçadas 2019	19.02.2020	106 000,00	106 000,00			06.11.2020	20 396,30	0,00	0,00	0,00	0,00	20 396,30	0,00	0,00	0,00	0,00	
JOSE JOAQUIM QUITERIO COSTA	Cons.Téc.Hidr.Avalia.Recursos Hídricos	19.02.2020	18 450,00	18 450,00			30.09.2020	9 151,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9 151,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
Escalatrata Unipessoal,Ld <sup>o</sup>	Emp.Plurian.Exec.Ram.Drenagem 1	22.04.2020	148 400,00	148 400,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
AJJ SOLDADO, LD <sup>o</sup>	Repavimentações Pontuais c/ Betuminoso	16.03.2020	10 600,00	10 600,00			29.05.2020	10 045,36	0,00	0,00	0,00	0,00	10 045,36	0,00	0,00	0,00	0,00	
José Abel Cantarinha Baptista Cunha	Reposições de Calçadas	12.06.2020	10 600,00	10 600,00			12.06.2020	10 099,43	0,00	0,00	0,00	0,00	10 099,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
José Abel Cantarinha Baptista Cunha	Reposições de Calçadas 2018	07.12.2018	72 154,20	72 154,20			29.05.2019	10 443,65	0,00	0,00	0,00	0,00	71 626,80	0,00	0,00	0,00	0,00	
SURPRESASFALTO - Construções, Ld <sup>o</sup> .	Repavimentações Betuminosas 2018	30.10.2018	105 075,50	105 075,50			29.05.2019	15 381,69	0,00	0,00	0,00	0,00	104 256,39	0,00	0,00	0,00	0,00	
JOSE JOAQUIM QUITERIO COSTA	Cons.Téc.Hidr.Avalia.Recursos Hídricos	30.12.2020	6 150,00	6 150,00			30.12.2020	6 150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SOMOVE, LDA	Requalificação da Rua Dr. António José de Almeida	30.03.2020	129 320,00	129 320,00			11.11.2020	105 688,45	0,00	0,00	0,00	0,00	105 688,45	0,00	0,00	0,00	0,00	
Francisco José C.Rosário Pires Salp	Elab.Proj.Exec.Ref.Mord.R.Pont.Lima 7	19.02.2020	10 762,50	10 762,50				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Plengil, Soluções de Engenharia e Gestão, Lda	Rev.Projet.Exec.Av.Cristo Rei - Almada	13.03.2020	12 300,00	12 300,00			30.12.2020	11 685,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 685,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LIMPA CANAL LIMPEZAS ECOLOGICAS LDA	Limpeza,Insp.Video Reab.Colet.Charneca	19.02.2020	18 905,10	18 905,10			30.12.2020	3 284,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3 284,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
A. BATISTA & RAVASCO SOC CONST	REAB.REDE DREN.DOM R ROSA RAMALHO	07.08.2020	56 180,00	56 180,00			30.12.2020	40 384,34	0,00	0,00	0,00	0,00	40 384,34	0,00	0,00	0,00	0,00	
CME - Construção e Manutenção Eletrom.SA	OBRAS COMPSANEAMENTO EN377	25.08.2020	317 998,94	317 998,94				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
CARI - Construções, SA	Reab Troços de Cond Adut Distrib EN-10.1	07.08.2020	158 576,00	158 576,00			30.12.2020	139 409,06	0,00	0,00	0,00	0,00	139 409,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
BLOCOTELHA - Steel Constructions, SA	Subst.cobert.Metál.Autop.ETAR Mutela"	20.07.2020	156 880,00	156 880,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TECBAU - Engenharia, Lda	REMOD PISO ATENDIMENTO EDIF SEDE SMAS	14.08.2020	157 541,44	157 541,44			30.12.2020	24 624,19	0,00	0,00	0,00	0,00	24 624,19	0,00	0,00	0,00	0,00	
Constradas - Estra.Construção Civil	CONST.REDES DREN R BENVINDOS CHARNEC	10.07.2020	193 980,00	193 980,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LIMPA CANAL LIMPEZAS ECOLOGICAS LDA	Reab Coletor Pluvial R Ponte Lima	06.08.2020	53 000,00	53 000,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SOMOVE, LDA	Constr.Troço de Cond.Adut.Corroios Pragal	11.08.2020	264 890,72	264 890,72				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
MANUEL MARTINS PER. SANTOS-CON	Remod.Red.Água R.D.Sancho/R.Manuel Febrero	03.12.2020	153 700,00	153 700,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SONDALIS CAPTAÇÕES DE AGUA LDA	Exec.Furo Captação Subterraneo Quinta Bomba	27.02.2020	204 762,11	204 762,11			30.12.2020	19 735,38	0,00	0,00	0,00	0,00	19 735,38	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>A transportar</b>								<b>458 438,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>608 496,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

## 5.1. Situação dos contratos

Entidade	Contrato				Visto do Tribunal de Contas		Data do primeiro pagamento	Pagamentos no período					Pagamentos acumulados					Observações
	Objeto	Data	Valor do Contrato	Preço Contratual	Número de registo	Data		Trabalhos normais	Revisão de preços	Trabalhos a mais	Trabalhos suprimento de erros e omissões	Outros trabalhos incluídos a menos	Trabalhos normais	Revisão de preços	Trabalhos a mais	Trabalhos suprimento de erros e omissões	Outros trabalhos incluídos a menos	
	transporte							458 438,18	0,00	0,00	0,00	0,00	608 496,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
A. BATISTA & RAVASCO SOC CONST	Caixa Betão Arm.p/Medid.Caudal Feijó	27.02.2020	5 244,09	5 244,09			05.08.2020	5 244,09	0,00	0,00	0,00	0,00	5 244,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
Escalatrata Unipessoal,Lda	Execução de ramais de drenagem doméstica e pluvial	09.03.2020	32 324,40	32 324,40			21.08.2020	32 324,40	0,00	0,00	0,00	0,00	32 324,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sondagens Batalha, Lda	Selagem Captação JK23 Quinta Bomba	09.03.2020	6 625,00	6 625,00			28.10.2020	6 220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A. BATISTA & RAVASCO SOC CONST	Lig.Sumid.Rede Pub.Av.D.Sebastião Costa	13.03.2020	5 101,78	5 101,78			05.08.2020	5 101,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5 101,78	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sondagens Batalha, Lda	Avaliação da Recuperação Captção JK23 Quinta Bomba	13.08.2019	4 650,00	4 650,00			29.05.2020	4 417,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4 417,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
SUBMERC, CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÕES	Reabilitação de Redes de Drenagem	04.09.2018	239 515,58	239 515,58			28.12.2018	47 750,24	0,00	0,00	0,00	0,00	124 502,13	0,00	0,00	0,00	0,00	
SUBMERC, CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÕES	Rem.Red.Abast.Agua San.Rua Manuel Sousa Coutinho	19.06.2018	200 873,59	200 873,59			21.08.2019	14 603,64	0,00	0,00	0,00	0,00	179 020,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
SUBMERC, CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÕES	Rem.Red.Abast.Agua San.Rua Manuel Sousa Coutinho	26.11.2019	11 483,61	11 483,61			29.05.2020	0,00	0,00	11 483,61	0,00	0,00	0,00	0,00	11 483,61	0,00	0,00	
TEK BOX -Water Engineering, Lda	Benef.Geral dos Filtros Areia 2 e 3 da ETAR da Qta. da Bomba	10.07.2019	51 869,10	51 869,10			30.12.2019	30 462,52	0,00	0,00	0,00	0,00	51 869,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
Optibuilding, Lda	Melhorias ETAR Quinta Bomba	20.05.2019	26 426,86	26 426,86			29.05.2020	26 426,86	0,00	0,00	0,00	0,00	26 426,86	0,00	0,00	0,00	0,00	
Optibuilding, Lda	Correção Deficiencias Obra Ampli. Benef.ETAR Qta da Bomba	29.03.2019	66 137,27	66 137,27			29.05.2020	20 420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Constradas - Estra.Construção Civil	Rede Viária R.S. João às Quintinhas	13.08.2019	70 158,09	70 158,09			12.06.2020	70 158,09	0,00	0,00	0,00	0,00	70 158,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
Suez Treatment Solutions, S.A.	Reab.Sist.Dist.ar Bior 1 e 4 ETAR Portinho da Costa	22.07.2020	148 400,00	148 400,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Log(Acústica) - Consultores Associados, Lda	Insonorização do Edifício da Est. Elevatória por Vácuo da Aroeira	10.08.2020	29 680,00	29 680,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Constradas - Estra.Construção Civil	Rede Viária R.S. João às Quintinhas 1º Adicional	10.12.2020	1 120,23	1 120,23			18.12.2020	0,00	0,00	1 120,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1 120,23	0,00	0,00	
Francisco José C.Rosário Pires Salp	Elab. Proj.Exec.Reab.Digestores Mutela	30.12.2020	11 070,00	11 070,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SOMOVE, LDA	Instalação de Sumidouros na Av. da Fundação	30.12.2020	4 717,05	4 717,05			30.12.2020	4 065,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4 065,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Total</b>								<b>725 632,40</b>	<b>0,00</b>	<b>12 603,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 138 265,10</b>	<b>0,00</b>	<b>12 603,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	



## 5.2. Adjudicação por tipo de procedimento

Tipo de contrato	Adjudicação por tipo de procedimento										Total	
	Concurso público		Consulta Prévia		Procedimento de negociação		Diálogo concorrencial		Ajuste direto			
	Número de contratos	Preço contratual	Número de contratos	Preço contratual	Número de contratos	Preço contratual	Número de contratos	Preço contratual	Número de contratos	Preço contratual	Número de contratos	Preço contratual
Empreitadas de obras públicas	5	988 292,99 €	10	885 112,72 €					12	321 218,78 €	27	2 194 624,49 €
Aquisição de serviços	12	3 012 829,20 €	27	844 324,97 €					30	1 024 794,60 €	69	4 881 948,77 €

## 6. Transferências e subsídios – receita

Tipo de receita	Disposições legais	Finalidade	Entidade Financiadora	Receita prevista	Receita recebida	Receita prevista e não recebida	Devoluções de transf. subsídios ocorrida no exercício	Observações
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4)-(5)	(7)	(8)	
Transferências de capital	Protocolo de colaboração	Regularização da ribeira da Qta de Santa Teresa	APA, Agência Portuguesa do Ambiente	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00	
	POSEUR-03-2012-FC-001406	Controlo e Redução de Perdas de Água em Redes de Distribuição do Município de Almada	AD&C, Agência para o Desenvolvimento e Coesão, IP.	346 000,00	100 090,91	245 909,09	0,00	
		Drenagem de Vale Cavala	Particulares, via CMA	75 000,00	36 147,34	38 852,66	0,00	
		Infraestruturas na zona da Aroeira	Particulares, via CMA	75 000,00	53 139,03	21 860,97	0,00	
<b>Total das transferências de capital</b>				<b>586 000,00</b>	<b>279 377,28</b>	<b>306 622,72</b>	<b>0,00</b>	



Serviço Público Municipal de Excelência

## Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada

Praceta Ricardo Jorge, N.º2 e 2A - Pragal | 2804-543 Almada  
geral@smasalmada.pt | [www.smasalmada.pt](http://www.smasalmada.pt) | [www.facebook.com/smasalmada](https://www.facebook.com/smasalmada)



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



1ª ALTERAÇÃO ORÇAMENTAL MODIFICATIVA DA RECEITA DE 2021

EUROS

Rubrica	Tipo	Previsões iniciais	Receita				Previsões corrigidas	Observações
			Alterações orçamentais		Creditos especiais			
			Inscrições reforços	Diminuições anulações				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3)+(4)-(5)+(6)	(8)	
R14- Saldo da gerência anterior	M		3 000 000,00	0,00	0,00	0,00	3 000 000,00	
<b>TOTAL</b>			<b>3 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 000 000,00</b>	

1ª ALTERAÇÃO ORÇAMENTAL MODIFICATIVA DA DESPESA DE 2021

EUROS

Rubrica (1)	Tipo (2)	Despesa					Previsões corrigidas (7)=(3)+(4)-(5)+(6)	Observações (8)
		Previsões iniciais (3)	Alterações orçamentais		Creditos especiais (6)			
			Inscrições reforços (4)	Diminuições anulações (5)				
<b>DESPESA CORRENTE</b>								
D1.2 - Abonos variáveis e eventuais	M	1 000 000,00	99 000,00	0,00	0,00	1 099 000,00		
D2 - Aquisição de bens e serviços	M	9 490 000,00	430 000,00	0,00	0,00	9 920 000,00		
D5 - Outras despesas correntes	M	800 000,00	70 000,00	0,00	0,00	870 000,00		
<b>DESPESA DE CAPITAL</b>								
D6 - Aquisição de bens de capital	M	10 736 821,00	2 400 000,00	0,00	0,00	13 136 821,00		
D10 - Despesas com passivos financeiros	M	263 000,00	1 000,00	0,00	0,00	264 000,00		
<b>TOTAL</b>		<b>22 289 821,00</b>	<b>3 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25 289 821,00</b>		

1ª ALTERAÇÃO ORÇAMENTAL MODIFICATIVA DO PLANO PLURIANUAL DE INVESTIMENTOS DE 2021

EUROS

Objetivo (1)	Número do Projeto (2)	Designação do Projeto (3)	Datas		Pagamentos						Modificação (%/=) (13)=(7)-(6)			
			2021		Períodos seguintes									
			Início (4)	Fim (5)	Dotação atual (6)	Dotação corrigida (7)	2022 (8)	2023 (9)	2024 (10)	2025 (11)		Outros (12)		
		<b>CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO</b>												
DIVERSOS	19/10000/02/00	Museu da Água	01/01/19	31/12/23	220 000,00	320 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100 000,00
		Museu da Água - Projecto			220 000,00	320 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100 000,00
		<b>TOTAL</b>												
		<b>DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA</b>												
DIVERSOS	18/42000/03/00	Fatura Eletrónica	01/01/18	31/12/21	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
DIVERSOS	20/43000/01/00	Aquisição de Material Informático	01/01/20	31/12/21	0,00	390 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390 000,00
		<b>TOTAL</b>			0,00	400 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400 000,00
		<b>DEPARTAMENTO DE PROJECTOS E OBRAS</b>												
DIVERSOS	20/63000/05/00	Obras de remodelação do Edifício Sede SMAS	01/01/20	31/12/27	378 922,17	553 922,17	200 000,00	150 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	175 000,00
SANEAMENTO	20/60000/13/00	Obras conservação ETAR do Portinho da Costa	01/01/20	31/12/27	262 418,98	412 418,98	600 000,00	400 000,00	400 000,00	400 000,00	400 000,00	400 000,00	400 000,00	150 000,00
		<i>Emissários Baía Norte-Porto Brandão Banática</i>												
SANEAMENTO	21/60000/01/01	Honorários de planeamento/concepção	01/01/21	31/12/22	1 000,00	6 000,00	55 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
SANEAMENTO	21/60000/01/02	Construção, supervisão e ajustamentos	01/01/21	31/12/24	1 000,00	6 000,00	50 000,00	1 000 000,00	1 100 000,00	1 100 000,00	1 100 000,00	1 100 000,00	1 100 000,00	5 000,00
SANEAMENTO	21/60000/01/03	Instalações e máquinas	01/01/21	31/12/24	1 000,00	6 000,00	50 000,00	1 000 000,00	1 100 000,00	1 100 000,00	1 100 000,00	1 100 000,00	1 100 000,00	5 000,00
ÁGUA	21/60000/07/00	Remodelação de Condutas de Água	01/01/21	31/12/27	1 000,00	176 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	175 000,00
SANEAMENTO	21/60000/08/00	Remodelação de Colectores	01/01/21	31/12/27	1 000,00	151 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	150 000,00
ÁGUA	21/60000/11/00	Subsistema de água da Aroeira	01/01/21	31/12/25	0,00	35 000,00	250 000,00	750 000,00	750 000,00	750 000,00	750 000,00	750 000,00	750 000,00	35 000,00
DIVERSOS	21/60000/12/00	Parque operacional de Valdeão	01/01/21	31/12/23	0,00	100 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	100 000,00
		<b>TOTAL</b>			646 341,15	1 446 341,15	2 605 000,00	4 700 000,00	4 650 000,00	2 450 000,00	1 700 000,00	800 000,00	800 000,00	
		<b>DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA</b>												
ÁGUA	21/51000/01/01	Aquisição de instrumentação	01/01/21	31/12/27	25 000,00	75 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	50 000,00
ÁGUA	21/51000/02/01	Aquisição grupos eletrobomba	01/01/21	31/12/27	80 000,00	180 000,00	80 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	100 000,00
ÁGUA	21/51000/05/01	Reconversão de PT's	01/01/21	31/12/27	20 000,00	70 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	50 000,00
ÁGUA	21/50000/10/01	Projectos de Inovação	01/01/21	31/12/27	537 000,00	687 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	150 000,00
ÁGUA	21/53000/01/01	Aquisição de contadores de água	01/01/21	31/12/27	100 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	50 000,00
		<b>TOTAL</b>			762 000,00	1 162 000,00	266 000,00	226 000,00	226 000,00	226 000,00	226 000,00	226 000,00	226 000,00	400 000,00

1ª ALTERAÇÃO ORÇAMENTAL MODIFICATIVA DO PLANO PLURIANUAL DE INVESTIMENTOS DE 2021

Objetivo (1)	Número do Projeto (2)	Designação do Projeto (3)	Datas		2021 Dotação atual (6)	2021 Dotação corrigida (7)	Pagamentos				Outros (12)	Modificação (4/-) (13)=(7)-(6)	
			Início (4)	Fim (5)			2022 (8)	2023 (9)	2024 (10)	2025 (11)			
			EUROS										
<b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE REDES DE ÁGUA, DRENAGEM E LOGÍSTICA</b>													
DIVERSOS	21/70000/01/01	Equipamento Administrativo	01/01/21	31/12/27	34 630,12	49 630,12	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	15 000,00
DIVERSOS	21/70000/02/01	Equipamento de oficinas gerais dos SMAS	01/01/21	31/12/27	10 000,00	30 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	20 000,00
DIVERSOS	21/70000/03/01	Aquisição equipamento higiene e segurança	01/01/21	31/12/27	10 000,00	20 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
DIVERSOS	21/70000/04/01	Aquisição de aparelhos de ar condicionado	01/01/21	31/12/27	15 000,00	25 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	10 000,00
DIVERSOS	21/70000/05/01	Aquisição de equipamento para elevadores	01/01/21	31/12/27	5 000,00	15 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	10 000,00
DIVERSOS	21/70000/07/01	Construção remodelação de edifícios	01/01/21	31/12/27	45 000,00	55 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	10 000,00
DIVERSOS	21/70000/09/01	Projetos de inovação e desenvolvimento	01/01/21	31/12/27	22 860,00	47 860,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	25 000,00
DIVERSOS	21/71000/02/01	Aquisição de viaturas ligeiras de mercadorias	01/01/21	31/12/27	252 652,57	327 652,57	115 000,00	115 000,00	115 000,00	115 000,00	115 000,00	115 000,00	75 000,00
DIVERSOS	21/71000/03/01	Aquisição de viaturas pesadas	01/01/21	31/12/27	157 200,00	167 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
DIVERSOS	21/71000/04/01	Aquisição de viaturas especiais	01/01/21	31/12/27	342 000,00	372 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30 000,00
DIVERSOS	21/71000/06/01	Aquisição máquinas apoio aos setores	01/01/21	31/12/27	20 000,00	40 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
DIVERSOS	21/71000/07/01	Aquisição de ferramentas apoio aos setores	01/01/21	31/12/27	35 000,00	75 000,00	35 000,00	35 000,00	35 000,00	35 000,00	35 000,00	35 000,00	40 000,00
DIVERSOS	21/71000/09/01	Aquisição de equipamento de telecomunicações	01/01/21	31/12/27	14 000,00	24 000,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	10 000,00
DIVERSOS	21/71000/10/01	Equipamento de apoio aos setores	01/01/21	31/12/27	20 000,00	40 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
DIVERSOS	21/71000/11/01	Aquisição de instrumentos	01/01/21	31/12/27	10 000,00	30 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	20 000,00
ÁGUA	21/72000/03/01	Aquisição do medidor de caudal	01/01/21	31/12/27	12 960,00	62 960,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	50 000,00
DIVERSOS	21/72000/06/01	Aquisição de quadros electricos	01/01/21	31/12/27	10 000,00	35 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	25 000,00
<b>TOTAL</b>					<b>1 016 302,69</b>	<b>1 416 302,69</b>	<b>399 500,00</b>	<b>497 500,00</b>	<b>399 500,00</b>	<b>497 500,00</b>	<b>497 500,00</b>	<b>497 500,00</b>	<b>400 000,00</b>
<b>DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS</b>													
SANEAMENTO	21/81000/01/01	Equipamentos para ETAR Quinta da Bomba	01/01/21	31/12/25	80 300,00	180 300,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	100 000,00
SANEAMENTO	21/82000/01/01	Equipamentos para ETAR Mutela	01/01/21	31/12/25	100 000,00	200 000,00	80 000,00	80 000,00	80 000,00	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100 000,00
SANEAMENTO	21/83000/01/01	Equipamentos para ETAR Portinho da Costa	01/01/21	31/12/25	48 000,00	148 000,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00	100 000,00
SANEAMENTO	21/83000/01/02	Equipamentos para ETAR Valdeão	01/01/21	31/12/25	2 000,00	2 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	0,00
<b>TOTAL</b>					<b>230 300,00</b>	<b>530 300,00</b>	<b>180 000,00</b>	<b>180 000,00</b>	<b>160 000,00</b>	<b>160 000,00</b>	<b>160 000,00</b>	<b>160 000,00</b>	<b>300 000,00</b>

# PRESTAÇÃO DE CONTAS 2020



**SMAS**  
ALMADA

Serviço Público Municipal de Excelência





# ÍNDICE

5	<b>Introdução</b>
8	<b>1. Garantir a Satisfação das Necessidades dos Utentes</b>
11	1.1 Garantir a Disponibilidade e a Qualidade do Abastecimento de Água
15	1.2 Garantir a Disponibilidade e a Qualidade do Serviço de Águas Residuais e Pluviais
15	1.3 Garantir a Qualidade da Relação com o Utente
20	<b>2. Sustentabilidade da Organização</b>
23	2.1 Garantir a Capacidade e Integridade da Infraestrutura de Abastecimento de Água
26	2.2 Garantir a Capacidade e Integridade da Infraestrutura de Saneamento e Pluviais
31	2.3 Recursos Humanos
35	2.4 Qualificação dos Processos
43	2.5 Utilização de Recursos Tecnológicos
50	<b>3. Sustentabilidade Ambiental</b>
53	3.1 Eficiência na Utilização dos Recursos Ambientais
57	3.2 Eficiência na Prevenção dos Riscos Ambientais
59	<b>Relatório da Situação Económica e Financeira</b>
61	<b>Demonstrações financeiras individuais</b>
63	Balanço
65	Demonstração dos resultados por natureza
65	Demonstração das Alterações no Património Líquido
67	Demonstração de Fluxos de Caixa
69	<b>Anexo às demonstrações financeiras individuais</b>
87	<b>Demonstrações orçamentais individuais</b>
89	Demonstração de desempenho orçamental
91	Demonstração de execução orçamental da receita
92	Demonstração de execução orçamental da despesa
94	Demonstração de execução orçamental do plano plurianual de investimentos
99	<b>Anexo às demonstrações orçamentais individuais</b>

# INTRODUÇÃO

O Relatório de “Prestação de Contas 2020” apresenta o balanço de concretização das atividades desenvolvidas, no ano transato, considerando as três principais linhas estratégicas de atuação, que orientam as Opções do Plano dos Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada em linha com o plano estratégico para o Município - Almada “Mais” Sustentável, Solidária e Ecoeficiente.

O ano de 2020 foi marcado pelo contexto de Pandemia COVID-19 e pela imprevisibilidade inerente às medidas resultantes de sucessivos e renovados “Estados de Emergência” e confinamento.

Esta conjuntura determinou a adoção, também nos SMAS de Almada, de uma gestão adaptada à evolução pandémica para proteção de munícipes, trabalhadores e salvaguarda da Saúde Pública. Neste âmbito, os SMAS elaboraram, divulgaram e implementaram o seu Plano de Contingência COVID-19. A implementação do teletrabalho constituiu um dos desafios mais exigentes, a par com a reconfiguração das equipas operacionais, não obstante ter sido assegurada a resposta deste Serviço Público Municipal essencial às populações.

No conjunto de atividades desenvolvidas, elegemos algumas que se destacam pela sua importância e impacto.

## Satisfação das Necessidades dos Utentes

Com vista à gestão e manutenção da capacidade de captação de água, destacamos a execução de novo furo no Sistema da Quinta da Bomba, assim como a realização de estudos de análise qualitativa e quantitativa dos atuais pólos de extração, visando a identificação de necessidades futuras e o planeamento antecipado da melhor resposta que poderá passar pela construção de novos furos. A elevação manteve, em termos globais, os valores do ano transato, com 17 575 382 m<sup>3</sup>. O Programa de Análises para controlo de qualidade da água para consumo, aprovado pela entidade reguladora, ERSAR e conforme legislação específica, foi cumprido na íntegra, tendo apurado uma taxa de conformidade de 99,95% na distribuição confirmando-se a segurança da água distribuída. As salas de descontaminação do Laboratório de Água de Consumo dos SMAS, instalações essenciais neste processo, foram remodeladas e equipadas durante o ano de 2020.

As ações integrantes do Plano de Segurança da Água prosseguiram, tendo, ao abrigo do Projeto POSEUR 2019-2021, sido redimensionadas 5 Zonas de Medição e Controlo de Pressões (ZMC) e implementada a ZMC de Vale Flores que passou a integrar o Sistema de Telegestão.

No final de 2020 os SMAS de Almada registavam um total de 107 786 contratos de fornecimento de água, o que traduz um acréscimo de 0,32%. O atendimento presencial na Sede teve um decréscimo de 38,4%, em grande medida, devido às contingências da pandemia e ao aumento do uso de meios e serviços digitais disponibilizados e amplamente divulgados aos utentes. Iniciaram-se as obras de reabilitação do espaço de atendimento de clientes, para melhoria das condições de segurança, conforto e trabalho.

A área virtual de clientes, SMASOnline, assim como a fatura eletrónica tiveram um aumento de adesões e representavam, no final do ano, mais de 24% dos contratos ativos, o Débito Direto foi o meio de pagamento adotado por 45,3% dos clientes.

Promoveu-se a manutenção evolutiva do SMASOnline e do Sítio institucional assim como a melhoria da acessibilidade de conteúdos WEB.

Aquando das intervenções programadas nas redes de água, os utentes foram atempadamente informados mediante afixação de comunicados e divulgação no sítio institucional e redes sociais dos SMAS de Almada.

## Sustentabilidade da organização

Visando a eficiência da exploração, o sistema de armazenamento de água foi alvo de avaliações do seu estado de conservação, ao abrigo de “Programa e Plano de Verificação das Condições dos Reservatórios”, com posteriores ações de limpeza e manutenção. Efetuou-se o lançamento de procedimento de contratação para substituição de tubagens no Reservatório do Pragal, assim como projeto de reabilitação do novo reservatório do Feijó.

Foram instalados 3 grupos de eletrobombas no sistema de tratamento da EEA de Vale de Milhaços.

Foram reabilitadas redes nas freguesias do Concelho. No entanto, o programa de manutenção e exploração 2020 foi condicionado pela necessidade de realocação de trabalhadores das equipas de construção para reforço do Piquete de água, que teve aumento das intervenções, e por motivos de saúde, gestão de ocupação de viaturas e desfasamentos horários, conforme plano de contingência COVID-19.

Foi concluído o projeto de remodelação da adutora ao longo da EN10-1, avenida da República – rotunda do Texugo e adjudicada a remodelação da adutora Corroios-Pragal no troço das traseiras da rua Galileu Saúde Correia.

Na área do Saneamento foi concluído o projeto relativo à EN377, área de intervenção REN, e, também na Charneca de Caparica, foi adjudicada a construção de coletores domésticos e pluviais na rua dos Bemvidos às Quintinhas.

O número de ramais construídos teve um aumento de 62,8% e o programa de limpeza de válvulas antirrefluxo foi integralmente cumprido.

A frota de veículos e equipamentos foi reforçada com novas retroescavadoras, viaturas mistas e viatura de desobstrução de coletores.

Nas ETAR destaca-se, de entre as ações prosseguidas, a conclusão de empreitada para trabalhos de medidas corretivas e melhorias na ETAR da Quinta da Bomba, na sequência da tomada de posse administrativa da obra de remodelação. De enumerar, ainda, a conclusão de grandes intervenções de manutenção e substituição de equipamentos nas ETAR da Mutela, do Portinho da Costa e da Quinta da Bomba.

A 31 de dezembro os SMAS contavam com 456 trabalhadores, tendo sido realizados diversos Procedimentos Concursais, conforme Mapa de Pessoal aprovado.

Os SMAS de Almada mantiveram a certificação nos Sistemas de Gestão da Qualidade; do Ambiente; da Segurança, Saúde e Bem-Estar no Trabalho; e da Energia, na sequência do cumprimento dos planos de trabalho e das ações desenvolvidas neste sentido.

Na área dos recursos tecnológicos de informação e comunicação, em 2020 destacamos o “Plano Estratégico dos Sistemas de Informação”, subjacente ao Processo de Transformação Digital que os SMAS assumiram e que pretende otimizar processos e identificar oportunidades de automação e de integração. Prosseguem os trabalhos iniciados com vista à implementação de novas soluções tecnológicas, destinadas, nomeadamente, às áreas de gestão de clientes, recursos humanos, solução de impressão, cópia e digitalização.

## Sustentabilidade ambiental

A eficiência na utilização dos recursos ambientais e a proteção do meio ambiente continua a ser uma prioridade nos SMAS de Almada, que se consubstanciou em 2020 no cumprimento dos programas e ações previstas no Sistema de Gestão Integrada dos SMAS. A racionalização dos consumos de energia nas principais Estações Elevatórias e nas Estações de Tratamento de Águas Residuais que permitiram alcançar reduções substanciais, constituem exemplos do sucesso das medidas de racionalização adotadas.

## Situação Económica e Financeira

No exercício de 2020, os SMAS de Almada reafirmam-se, nos seus resultados, como um serviço com equilíbrio e rigor de gestão, responsabilidade social na resposta às necessidades da população do Concelho, com sustentabilidade ambiental.

A 31 de dezembro de 2020, os SMAS de Almada apresentavam melhores resultados nos indicadores de referência, em comparação com período homologado:

- 79% de independência financeira em 2020, contra 70% em 2019;
- Solvabilidade de 3,80 em 2020, contra 2,34 em 2019;
- Liquidez de 1,72 em 2020, contra 0,81 em 2019.

Em 2020, a receita global arrecadada no valor de 25 577 442,22 euros foi suficiente para cobrir a despesa total efetuada no valor de 22 228 723,57 euros, gerando ainda um diferencial de 3 348 718,65 euros a acumular ao valor das disponibilidades com que se tinha iniciado este exercício económico, sendo o saldo a transitar para 2021 de 10 601 839,57 euros, dos quais 9 687 440,87 euros de execução orçamental e 914 398,70 euros de operações de tesouraria.

A taxa de execução orçamental das receitas correntes é de 98% e a taxa de execução da receita global é de 97%. A taxa de execução da despesa corrente é de 86% e a de execução da despesa total é de 71%.

O investimento realizado foi de 2 187 670,05 euros, aplicado na renovação das redes de água e de saneamento em diversos locais do Concelho e na aquisição de equipamentos para a produção de água e o tratamento de águas residuais.

O resultado líquido apresentado em 2020 é de 482 440,88 euros.

Perante a situação de pandemia provocada pelo coronavírus SARS-COV 2 COVID-19, foram aprovadas na reunião de Câmara Municipal realizada a 20 de abril 2020, medidas de apoio social a aplicar pelos SMAS de Almada, nomeadamente:

- Cancelamento de ações coercivas de abril, maio e junho de 2020, como corte de água e execuções fiscais por atraso no pagamento, até junho de 2020, inclusive; à renovação automática, para todos os munícipes/beneficiários, do prazo do tarifário social que termina nos meses de março, abril e maio de 2020, até junho de 2020, inclusive;
- Isenção de pagamento das faturas em emissão durante os meses de março, abril e maio de 2020 a todas as Instituições Particulares de Solidariedade Social e Corporações de Bombeiros, do concelho de Almada, com base nos valores médios dos anos de 2019/2020.

Todas estas medidas tiveram impactos significativos nas contas de 2020, nomeadamente:

- Ao nível da recuperação da receita pelo cancelamento das ações coercivas, em montante que não foi possível apurar exatamente, mas que estimamos que possa situar-se perto dos 2 000 000,00€.
- Nos custos de fornecimentos e serviços externos, na rubrica de Artigos de Higiene e Limpeza que relativamente a 2019 sobe de 165 727,67€, para 188 029,03€, nos custos de pessoal na rubrica de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), que em 2019 era de 71 212,16€ e, em 2020, se situa em 179 150,57€.
- Na execução das empreitadas que estavam planeadas e programadas para 2020 e de outras atividades, não quantificáveis.

Em suma, os impactos resultantes da situação de pandemia são bastante avultados, transversais a toda a organização e na sua maioria irrecuperáveis.

Almada, 26 de maio de 2021

A Presidente do Conselho de Administração

Inês de Medeiros

1º Vogal do Conselho de Administração – Administrador Não Executivo

Teodolinda Silveira

2º Vogal do Conselho de Administração – Administrador Executivo

Miguel Salvado





1.

**Garantir a Satisfação  
das Necessidades  
dos Utentes**

# 1.

## **Garantir a Satisfação das Necessidades dos Utentes**

Assegurar a consumação do direito humano fundamental de acesso universal à água e ao saneamento, considerando nomeadamente as suas componentes sociais, culturais, do desenvolvimento económico, intergeracionais e ambientais.

Garantir o acesso a origens de água com qualidade e na quantidade necessária à satisfação da população.

Assegurar o fornecimento de uma água que salvguarde a saúde pública através do eficiente tratamento da água e a sua monitorização em todas as fases, as segurando o cumprimento integral da legislação em vigor.

Alcançar a universalidade de um serviço de saneamento ambientalmente adequado, desenvolvendo o sistema secundário entre os pontos de consumo não servidos e a rede principal, que já cobre integralmente o Concelho.

Minorar os riscos de cheia e alagamento, contribuindo assim para a proteção de pessoas e bens.

Garantir a gestão pública e a autonomia do poder local na organização, para gerir em nome da comunidade e de acordo com os seus interesses este bem de propriedade comum que é a água, bem como as infraestruturas que dão corpo ao seu usufruto.



## 1.1 Garantir a Disponibilidade e a Qualidade do Abastecimento de Água

**Renovar as origens da água e cuidar das existentes. Identificar, reservar novas áreas de captação e aumentar a capacidade de captação.**

Os SMAS de Almada, durante o ano de 2020, prosseguiram as ações tendo em vista a gestão e o aumento da capacidade da captação e produção de água.

Foi iniciada a obra para a construção de uma nova captação profunda no Sistema de Captação da Quinta da Bomba, que irá substituir o furo designado por JK21 (selado).

O procedimento para a construção de uma nova Captação, (Aquífero semi-confinado) na zona da Aroeira, aguarda a receção de elementos da área de gestão de Património da Câmara Municipal de Almada.

Foi elaborado um estudo sobre o Índice de Valor de Infraestruturas referente aos furos de captação dos SMAS de Almada, com análise das tendências qualitativas e quantitativas dos atuais polos de captação e as medidas a adotar nas captações que se encontram em situação de fim de vida, contempla também as necessidades de novos furos de captação.

O processo de revisão da implementação dos perímetros de proteção das captações de água encontra-se em fase de conclusão, o respetivo estudo foi finalizado e entregue à Agência Portuguesa do Ambiente (APA), para a obtenção dos Título de Utilização dos Recursos Hídricos (TURH) dos furos de captação.

Na zona sul da Charneca de Caparica, considerando o aumento da capacidade de reserva, com o reservatório na Herdade da Aroeira foram retomadas as ações de manutenção e colocação de válvulas, que permitem uma gestão mais eficiente da rede de abastecimento. Decorre destas ações o conhecimento para a definição de requisitos de expansão.

No ano de 2020, foram contabilizados 17 575 382 m<sup>3</sup> de água com entrada no sistema, os quais foram elevados a partir das cinco Estações Elevatórias Primárias.

A maior quota continua a corresponder à Estação Elevatória de Vale de Milhaços (57,39%), seguida de Corroios (23,61%), Quinta da Bomba (7,51%), Niza (6,47%), Sobreda (5,03%). Em termos globais, os valores são semelhantes aos do ano transato.

### Quadro 1 - Exploração das Estações Elevatórias de Água

Estações Elevatórias Primárias	Reservatório Destino	Água Elevada (1000m3)	Incidência no Total (%)
Vale de Milhaços	Raposo, Lazarim Cassapo	10 086 603	57.39%
Corroios	Pragal Caparica/Lazarim	4 149 078	23.61%
Qta. Bomba	Laranjeiro	1 319 362	7.51%
Sobreda	Feijó	1 136 820	6.47%
Niza	Feijó	883 518	5.03%
	Total	17 575 382	100%

Estações Elevatórias Secundárias	Reservatório Destino	Água Elevada (1000m3)	Incidência no Total (%)
Feijó	Feijó	2 049 390	23,73%
Cassapo	Cassapo	2 692 538	31,17%
Raposo	Raposo	1 445 967	16,74%
Lazarim	Lazarim	1 664 496	19,27%
Laranjeiro	Laranjeiro, Feijó	732 376	8,48%
Pragal	Cristo Rei	52 113	0,60%
	Total	8 636 880	100%

No quadro seguinte pode verificar-se a evolução do volume total de água captado nos últimos 5 anos:

### Quadro 2 - Evolução da Captação de Água

	2016	2017	2018	2019	2020
Água Captada (milhares m3)	16 944	16 541	16312	17 000	17 575

## Garantir o controlo da qualidade da água distribuída, de acordo com a legislação em vigor e as adequadas práticas técnicas

Durante o ano garantiu-se o controlo de qualidade da água distribuída à população do Concelho, tendo sido asseguradas todas as determinações respeitantes às:

- Análises obrigatórias de água tratada destinada ao consumo humano, cumprindo as exigências do Decreto-Lei 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei 152/2017 de 7 de dezembro, constantes do Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) apresentado e aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) para 2020, com colheitas realizadas em torneiras de consumidores.
- Análises exigidas pelo Decreto-Lei 236/98 de 1 de agosto, para as águas brutas destinadas à produção de água para consumo humano, com colheitas realizadas em todas as captações subterrâneas. No desenvolvimento do PCQA controlaram-se os diferentes órgãos do sistema de distribuição de água, nomeadamente os 31 furos de captação, 6 estações elevatórias de água com adição de cloro gasoso, 11 reservatórios e 717 pontos de amostragem, segundo as 5 zonas de abastecimento (ZA) definidas. Submeteu-se, no portal da ERSAR, a introdução anual dos dados de qualidade da água (IDQA) relativos aos resultados das análises realizadas no âmbito do PCQA como estipulado no respetivo Decreto-Lei.
- Análises facultativas de controlo operacional nos sistemas de produção e distribuição, com colheitas realizadas em estações elevatórias, adutoras, reservatórios e pontos estratégicos do sistema de abastecimento, de acordo com o previsto na legislação em termos de valores paramétricos e do Sistema de Gestão de Segurança Alimentar (Água) implementado e certificado.

Foram efetuadas 15 008 análises, que correspondem a 1 059 amostras, garantindo 100% das análises obrigatórias de PCQA programadas. No Laboratório de Água de Consumo dos SMAS de Almada foram realizadas 10 823 análises e as restantes (4 185 análises) foram subcontratadas ao Laboratório Pró-Qualidade, Lda. e ao Laboratório da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. Realizaram-se todas as análises previstas (100% de cumprimento de frequência), tendo sido verificados dois incumprimentos de valores paramétricos (99,95% de cumprimento de conformidade), cujas verificações revelaram não existir risco para os consumidores, de acordo com os pareceres da Autoridade de Saúde.

**Quadro 3 - Controlo de Qualidade da Água 2020**

Sistema	Nº amostras	Nº análises						
		Requeridas	Realizadas	Acumulado 2020			Nº incumprimentos	
	2020			2020	Int.	Ext.	%	2020
SMAS captações	115	2874	2586	1631	955	90%	75	97,10%
SMAS EA	72	1368	1368	1368	0	100%	46	96,64%
SMAS reservatórios	159	3360	3180	3180	0	95%	41	98,71%
SMAS extras	58	1218	1218	1218	0	100%		
SMAS interlaboratoriais	10	118	118	118	0	100%		
SMAS ZA1	96	696	696	192	504	100%	0	100,00%
SMAS ZA2	84	648	648	168	480	100%	1	99,85%
SMAS ZA3	48	504	504	96	408	100%	0	100,00%
SMAS ZA4	144	1387	1387	288	1099	100%	1	99,93%
SMAS ZA5	72	883	883	144	739	100%	0	100,00%
SMAS Distribuição AA04 (ERSAR)	444	4118	4118	888	3230	100%	2	99,95% 1,000
Piscinas	109	1200	1248	1248	0			
Outros	92	1172	1172	1172	0			
<b>Totais</b>	<b>1059</b>	<b>15 428</b>	<b>15 008</b>	<b>10 823</b>	<b>4185</b>		<b>164</b>	<b>98,70%</b>

A taxa de incumprimentos encontra-se de acordo com o esperado, estando associada à existência de algumas roturas no sistema adutor, às condições climáticas e ao reforço na monitorização e controlo do sistema de injeção de cloro.

Os resultados do controlo analítico demonstraram que os Almadenses consomem uma água de elevada qualidade e de elevado nível de conformidade - 99,95%.

Ainda assim, deve ser considerado que o sistema de produção e distribuição carece de cuidados acrescidos na manutenção e renovação das redes, considerando fatores como a idade avançada, as pressões de serviço, os materiais aplicados e as condições de instalação e manutenção. Numa outra vertente, deve ser mantido um acompanhamento rigoroso das condições de exploração do sistema aquífero, com potencial afetação pelas alterações climáticas e elevadas pressões de utilização.

Procedeu-se à elaboração do Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) para 2021, que foi apresentado para aprovação à ERSAR através do seu portal, tendo sido aprovado no prazo estipulado, por este organismo.

Foram efetuados ensaios interlaboratoriais de físico-química e microbiologia (inseridos nos esquemas Ensaio de Aptidão da Análise de Água), com resultados muito satisfatórios, recorrendo a esquemas de distribuição de amostras nacionais e internacionais.

No ano em apreciação, os SMAS de Almada deram continuidade à implementação das ações do Plano de Segurança da Água (PSA/SGSA) em todas as zonas de abastecimento, de acordo com o previsto no Decreto-lei 152/2017 de 7 de dezembro e baseado no modelo da Organização Mundial de Saúde (OMS) e norma ISO 22000:2005

Conforme definido nos procedimentos aprovados no PSA prosseguiu-se a eliminação de juntas cegas, regularização de bebedouros, reparação de roturas com análise subsequente da água, de modo a garantir a qualidade de água distribuída.

Durante o primeiro semestre de 2020 foi construído o espaço de apoio para a instalação do sistema de tratamento de água de consumo, que permite a injeção de cloro no Reservatório R3. Foi ainda colocado em funcionamento o sistema móvel de tratamento de água.

No âmbito do Projeto POSEUR 2019-2021, foram redimensionadas 5 ZMC (Zonas de Medição e Controlo de Pressões) com equipamentos e instrumentação para a área abrangida pelo reservatório de Brielas (Costa de Caparica) e dimensionada a caixa para a válvula redutora de pressão (VRP) da Costa de Caparica que assegura o controlo e variação online de pressão a montante de todo o abastecimento.

Ainda neste projeto foi feito o redimensionamento da instrumentação das caixas das VRP existentes, na Rua Ramiro Ferrão, Boca do Vento, Praça Gil Vicente, Praça Bento Gonçalves, Praça MFA, onde foi incluída nova instrumentação para estes pontos sensíveis poderem ser utilizados como ZMC.

Foi ainda implementada a ZMC de Vale Flores no sistema de Telegestão, cujo dimensionamento e instalação foram efetuados e os dados disponibilizados.

Os trabalhos de remodelação das salas de descontaminação química e química instrumental, do Laboratório de Água de Consumo dos SMAS de Almada foram concluídos durante o ano 2020 e os respetivos espaços foram equipados com mobiliário e equipamentos necessários.

Com o objetivo de implementar a determinação de Legionella no laboratório de água de consumo dos SMAS de Almada, foram feitos estudos comparativos, assistindo a seminários e troca de experiências com técnicos de outros laboratórios e fornecedores de equipamentos.

As ações enquadradas no Sistema de Gestão de Segurança Alimentar ISO 22000:2005, continuaram a ser desenvolvidas, com procedimentos e ações contínuas, nomeadamente as que decorrem ao nível das obras de abastecimento de água.

Foi mantido o processo de certificação pela NP EN ISO 22000:2005, tendo sido realizadas auditorias internas e externas pela Associação Portuguesa para a Qualidade (APQ) e pela Bureau Veritas.

## 1.2 Garantir a Disponibilidade e a Qualidade do Serviço de Águas Residuais e Pluviais

### Promover a ligação dos sistemas prediais. Promover a qualidade do serviço de drenagem.

Continuaram a ser identificados os locais com a possibilidade de ligação de redes prediais à rede pública de drenagem. Para o efeito, foram enviadas pelos Serviços as notificações, que resultaram em 55 fossas sépticas desativadas, em diferentes localizações.

Para promover o cumprimento dos requisitos técnico-administrativos nas obras de construção e remodelação de redes prediais de distribuição de água e de águas residuais, foram realizadas 1 559 fiscalizações técnicas e 249 obras foram concluídas com vistoria final.

## 1.3 Garantir a Qualidade da Relação com o Utente

### Defender o serviço público, promover a transparência e valorizar a participação dos munícipes

No final de dezembro de 2020, os SMAS de Almada registavam um total de 107 786 contratos de fornecimento de água, mais 343 que em 2019, o que representa um acréscimo de 0,32%. Foram celebrados 6 509 contratos e apresentadas 6 195 denúncias de contrato.

Quadro 4 - Evolução do Número de Utentes com Contrato

Tipos	2020 N.º Contratos	2019 N.º Contratos	Tipologia contratos %	Variação n.º 2019-2020	Variação contratos %
Doméstico	99 271	98 987	92,1	+284	0,29
Não Doméstico	8515	8456	7,9	+59	0,70
Total	107 786	107 443	100	343	0,32

O atendimento ao público na Sede dos SMAS de Almada recebeu 33 354 utentes, o que representa um decréscimo de 38,4%, comparativamente ao ano anterior. Desses utentes, 16 430 (49,3%) deslocaram-se ao atendimento para efetuar o pagamento de tarifas e serviços e 16 924 utentes (50,7%) para tratar assuntos diversos, designadamente relacionados com a gestão dos contratos.

Para melhorar o conforto, as condições gerais e qualidade no atendimento ao público na Sede dos SMAS de Almada, quer para os utentes como para os trabalhadores, foi executado o projeto para reabilitação e requalificação do espaço, tendo o Procedimento sido colocado na plataforma de contratação e adjudicado em novembro. A obra foi, entretanto, iniciada tendo o atendimento sido temporariamente transferido para as imediações do edifício.

Os SMAS de Almada receberam, em 2020, cerca de 400 chamadas telefónicas diárias. Na sequência dos contactos com o Apoio ao Cliente Multicanal, foi ainda efetuado o tratamento de 1 972 e-mails.

A correspondência postal rececionada e encaminhada nos Serviços ascendeu a 24 678 registos. A gestão administrativa e o registo de documentação e expediente asseguraram diariamente: a receção, digitalização e distribuição de toda a correspondência nas instalações dos SMAS, CMA e demais entidades; a envelopagem de cerca de 5 000 faturas por dia; o fornecimento de todos os materiais que constam nas reservas de Economato; a digitalização e encaminhamento de cerca de 130 documentos por dia; Operações bancárias diárias de apoio à tesouraria; consulta e informação relativa a fontes documentais existentes em arquivo; 1 644 E-mails produzidos no formulário online e 24 168 e-mails de assuntos diversos.

Tendo como objetivo a informação e a promoção dos Serviços disponibilizados aos clientes, assim como a imagem institucional, foi elaborado do Plano de Comunicação e Marketing dos SMAS de Almada 2020. Prosseguiu a divulgação dos serviços digitais: SMAS Online (área de cliente), a fatura eletrónica e a aplicação “APP comunicação leitura”, no sítio institucional dos SMAS, nas redes sociais, na fatura, na distribuição de folhetos informativos, na newsletter dos SMAS e através do reencaminhamento de e-mail para os clientes e trabalhadores da Organização.

Em 31 de dezembro tinham aderido à fatura eletrónica um total de 26 620 (24,70%) clientes e aos SMAS Online (área de cliente) 26 156 (24,27%) clientes.

#### Quadro 5 – Evolução da Adesão aos SMAS Online e à Fatura Eletrónica

	2020		2019		2020-2019
	Nº	% Contratos	Nº	% Contratos	Diferença
SMAS Online	26 156	24,27	22 237	20,70	3919 (17,62%)
Fatura Eletrónica	26 620	24,70	22 834	21,25	3786 (16,58%)

No que concerne à leitura de contadores registaram-se 159 381 comunicadas pelos utentes, com recurso aos diferentes meios ao seu dispor e identificam-se 17 027 por transmissão através da telemetria. A equipa de leitores de contadores reportou cerca de 6 555 ocorrências verificadas ao nível das instalações.

#### Quadro 6 - Comunicação de Leituras

Ano	Leituras Comunicadas pelo Cliente (CC)								Telemetria (TL)	CC+TL
	Telefone	IVR	Postais	Internet	APP	SMAS Online	Marcações	Total		
2020	8 278	71 164	514	6 727	37 247	29 912	5 539	159 381	17 027	176 408
2019	12 548	60 281	1 291	5 236	26 583	26 207	9 471	141 617	16 388	158 005
Variação (n.º)	- 4 270	10 883	-777	1 491	10 664	3 705	-3 932	17 764	639	18 403
Variação (%)	-34,03	18,05	-60,19	28,48	40,12	14,14	-41,52	12,54	3,90	11,65

Relativamente às atividades de faturação e cobrança, em 2020 o consumo de água com emissão de faturas foi de 11 713 316 m<sup>3</sup> o que, comparativamente ao ano anterior em que se registou um consumo de 11 754 512 m<sup>3</sup>, representa um decréscimo de 41 196 m<sup>3</sup>.

As tarifas e preços dos Serviços de Abastecimento de Água, Saneamento de Águas Residuais e Serviços Auxiliares, tiveram uma atualização no valor de 2,0% conforme publicado no respetivo edital n.º 5 de 19 de novembro de 2019.

O débito direto foi o meio de pagamento de faturas adotado por 48 805 utentes, o que corresponde a cerca de 45,3% do universo de contratos ativos.

Na monitorização e cobrança de dívidas, a solução automática instalada permitiu assegurar a emissão de 18 209 avisos e 1 705 notificações de corte assim como a gestão de cortes e de reaberturas. Foi dada continuidade às especificações dos requisitos para a implementação do módulo de gestão da dívida dos planos de pagamento e envio para execução fiscal.

De acordo com as necessidades dos titulares de contrato e no respeito pela legislação em vigor, foram elaborados 3074 pedidos de planos de pagamento de dívidas em prestações. Em dezembro, 1 641 utentes beneficiavam do tarifário social, por situações de comprovada debilidade económica e/ou por famílias numerosas.

As reclamações apresentadas pelos utentes são tratadas e geridas pelos SMAS de Almada, em conformidade a legislação em vigor e numa lógica de oportunidade de melhoria contínua dos Serviços prestados.

#### Quadro 7 – Reclamações por escrito - Serviços de abastecimento de água e de águas residuais

Assunto	2020		2019		Varição
	N.º	%	n.º	%	n.º
Atendimento	73	4,54	51	4.12	22
Contratação	9	0,56	8	0.65	1
Leitura, faturação e cobrança	1379	85,71	1060	85.69	319
Ligação e disponibilidade	4	0,25	2	0.16	2
Qualidade da água	31	1,93	24	1,94	7
Qualidade do serviço	91	5,66	72	5.82	19
Tarifário	22	1,37	20	1.62	2
<b>Total</b>	<b>1609</b>	<b>100</b>	<b>1237</b>	<b>100</b>	<b>372</b>

Em 2020, foram rececionadas 1 609 reclamações escritas, mais 372 do que no ano anterior.

Os motivos: leitura, faturação e cobrança tiveram um aumento de 30,1%, face a 2019. Sobre a qualidade da água registaram-se 31 reclamações (<3/mês), na maioria dos casos relacionados com problemas de canalizações internas da responsabilidade dos proprietários. Em nenhum dos casos foi observado um problema com potenciais implicações na saúde dos consumidores com origem na qualidade da água distribuída.

No Livro de Reclamações foram apresentadas 85 reclamações, 40 (47%) das quais através do Livro Eletrónico (disponível desde 1 de julho 2017).

Nas intervenções programadas com pelo menos 48 horas de antecedência e nas intervenções na rede de água e de saneamento, que pudessem causar constrangimentos decorrentes da obra, foi assegurada a informação aos utilizadores tendo sido elaborados e divulgados 63 comunicados, que abrangeram 2 184 locais, em respeito pelos princípios do abastecimento contínuo da água e dos direitos do consumidor.

#### Quadro 8 – Evolução de Comunicados de intervenções programadas à População

Comunicados	2020	2019	Varição (2020/2019)
Elaborados e divulgados	63	58	5 (8,62%)
Locais abrangidos	2184	4469	- 2285 (-51,13%)

Ainda no que respeita à comunicação, informação e gestão da presença dos SMAS de Almada na internet foi assegurada a publicação e atualização de conteúdos no sítio institucional nomeadamente: documentos institucionais; tarifas e preços 2020; resultados da qualidade da água (mensal e trimestral); comunicados de interrupção do fornecimento de água e outros serviços; indicadores de gestão e de exploração dos serviços; despachos; editais; informação relativa ao Sistema Integrado de Avaliação de Desempenho da Administração Pública (SIADAP); Concursos de recrutamento de pessoal.

Promoveu-se a manutenção evolutiva dos SMAS Online e do sítio institucional, nomeadamente: a separação de conteúdos nos SMAS Online e o upload de documentos e a utilização de outros meios de validação dos utilizadores (chave móvel e Cartão de Cidadão), a considerar no procedimento aquisitivo de novo layout para os SMASOnline, cuja avaliação foi iniciada. Em paralelo foram efetuados trabalhos de melhoria da acessibilidade para os conteúdos WEB, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 83/2018, de 19 de outubro, com conseqüente disponibilização de Declaração de Acessibilidade e Usabilidade e definição de metodologia de avaliação.

A gestão das redes sociais, bem como a elaboração e publicação de newsletters dos SMAS foram asseguradas, bem como propostas para a alteração ao processo de subscrição das Newsletter, de modo a cumprir as orientações do Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD).

No ano de 2020, foram elaborados e publicados três Boletins dos SMASAlmada, com informação, entre outras, sobre: intervenções nas redes e infraestruturas; eventos e atividades realizadas; divulgação e promoção de serviços ao cliente; temas de “Destaque” sobre o “Saneamento um Direito de Todos”, “Em Tempo de COVID-19 “Um outro Mundo” e “A Economia Circular e a Gestão da Água e do Saneamento”.

Relacionados com a pandemia COVID-19 foram elaborados e divulgados os documentos: Plano de Contingência dos SMAS de Almada, Atendimento Presencial – Medidas de Proteção da Contaminação por SARS-COV2/COVID-19 e respetivos folhetos informativos.

Dados os constrangimentos inerentes à pandemia COVID-19, as ações de sensibilização e educação ambiental, nomeadamente boas práticas no uso da água e do saneamento foram sobretudo divulgadas no sítio institucional e nas redes sociais dos SMAS de Almada.

Em respeito pelas regras de distanciamento e segurança, foi realizada a edição 2020 da Oficina de Teatro “Beba Água da Torneira”.

Os Dias Nacional e Mundial da Água 2020 e do Dia Mundial Saneamento 2020 foram assinalados tendo sido editados e divulgados cartazes alusivos. Foi também assegurada a conceção, imagem gráfica e conteúdos da Agenda dos SMAS 2021.

No que se refere aos documentos institucionais: Opções do Plano 2021; Prestação de Contas 2019 e os Relatórios de Informação da Atividade Municipal foram atempadamente elaborados e divulgados.









# 2.

## Sustentabilidade da organização

# 2.

## Sustentabilidade da Organização

Otimizar a capacidade e operacionalidade do sistema de adução, armazenamento e distribuição de água elevando a eficiência e fiabilidade da sua exploração.

Desenvolver as necessárias ações de manutenção da infraestrutura instalada, nomeadamente do sistema de adução, armazenamento e distribuição de água, promovendo as alterações que permitam manter a sua eficiência.

Otimizar a capacidade e operacionalidade do sistema de drenagem e elevação de águas residuais, bem como reforçar a capacidade das linhas de água e alargar a rede de bacias de retenção.

Promover as ações de manutenção e reabilitação dos sistemas de drenagem de águas residuais e pluviais, de forma a garantir a sua eficiência.

Adequar o funcionamento e a operacionalidade do sistema de tratamento das ETAR às exigências legais da rejeição de efluentes.

# Eficiência da Exploração

## 2.1 Garantir a Capacidade e Integridade da Infraestrutura de Abastecimento de Água

### Adequar a capacidade e promover a manutenção e reabilitação do sistema de armazenamento

Foram realizadas diversas intervenções nos reservatórios de água, nomeadamente no R1, da Trafaria e do Cassapo, de modo a garantir a melhoria das condições de segurança.

Foi lançado, em outubro, o concurso para a reabilitação dos sistemas de proteção contra descargas atmosféricas e iluminação de balizagem dos reservatórios elevados, cuja obra está prevista para o início de 2021.

O procedimento para substituição das tubagens internas de adução e distribuição, no recinto do Reservatório do Pragal, foi lançado na plataforma de contratação, em novembro de 2020, assim como o procedimento para o projeto de reabilitação do novo reservatório do Feijó.

Foram efetuadas as avaliações internas e externas ao estado de conservação e higiene dos reservatórios de água, no âmbito do “Programa e Plano de Verificação das Condições dos Reservatórios”. Avaliou-se o biofilme nas paredes interiores, recorrendo a zaragatoas para deteção de Adenosina Trifosfato (ATP) em superfícies, e procedeu-se, posteriormente, à limpeza interior e à higienização dos reservatórios identificados.

Foi concluída a elaboração das peças de procedimento para a reabilitação da rede de abastecimento na avenida do Cristo Rei, em Almada.

### Promover o reforço e a manutenção do sistema municipal de captação, adução e distribuição de água

Foram reabilitadas as redes de distribuição de água na Rua Armando dos Santos, na Caparica e na Rua Rosa Ramalho, na Charneca de Caparica.

Devido às medidas de combate à pandemia COVID-19, o calendário para a reabilitação das redes de abastecimento, em diversas ruas do Concelho, foi bastante condicionado pela necessidade de deslocar os meios humanos, da equipa de construção para o piquete de emergência, de proteger os trabalhadores com vulnerabilidades de saúde, de reduzir o número de ocupantes em viaturas e instalações e de aplicar o desfasamento de horários.

Pelos mesmos motivos, o Plano de manutenção/exploração 2020 para as Redes de Abastecimento de água ficou também aquém do inicialmente planeado. Seguem-se as ações de manutenção dos acessórios, órgãos e equipamentos do Sistema de Abastecimento:

	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Válvulas de Seccionamento	47	92	45
Válvulas de Portinhola	612	551	-61
Hidrantes	628	617	-11
Bocas de Rega	137	96	-41
Bebedouros	120	87	-33
Chafarizes	13	11	-2

As equipas de Piquete de Água dos SMAS de Almada viram o número de intervenções aumentado.

#### Quadro 10 - Intervenções do Piquete de Água

Intervenções Piquete Água	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Nº roturas, faltas de pressão, instalação de contadores, Sistema de rega	2 173	2 939	766

Ao nível dos Projetos e respetivos Procedimentos:

- Foi iniciado o Caderno de Encargos e Termos de Referência para adjudicação do estudo e revisão da estrutura do sistema de captação, adução e reserva;
- Foi concluído o projeto de Execução da remodelação das condutas adutoras ao longo da EN10-1 desde a Av. da República até à Rotunda do Texugo, na Sobreda;
- O projeto de remodelação da rede adutora Corroios/Pragal Ø 450, troço traseiras da rua Galileu Saúde Correia, Pragal, foi adjudicado em dezembro 2020, com obra a realizar no início de 2021.
- Foram elaboradas as peças de procedimento - o Caderno de Encargos e o Programa, para a Implementação de uma plataforma para a gestão e monitorização dos sistemas de abastecimento de água, em colaboração com a área Informática.

No âmbito da implementação faseada do controlo de perdas, foi iniciada uma ação de manutenção de válvulas de seccionamento na Herdade da Aroeira, inserido no projeto de Telemetria. O tempo de intervenção para o fecho de água foi mantido na maioria dos casos, evitando perdas de água.

#### Promover a manutenção e a qualificação dos recintos e órgãos do sistema municipal de adução e distribuição de água

Foi concluída a elaboração das peças de procedimento para a execução da remodelação da vedação da Estação da Quinta da Bomba.

Procedeu-se à instalação de 3 grupos de eletrobomba de elevada eficiência, nos sistemas de tratamento de água da Estação Elevatória de Vale de Milhaços, contribuindo para a melhoria da eficiência energética do sistema.

Num ano marcado pela pandemia, o plano de recuperação de instalações de contadores em particulares teve resultados menos expressivos, com muitas das tarefas do setor de instalação condicionadas pelo facto das suas atividades serem realizadas na propriedade dos clientes, ou mesmo no interior das habitações.

**Quadro 11 - Eficácia do SIC (Setor de Instalação de Contadores)**

Tipo de Intervenção	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total
Contadores Colocados	182	159	154	48	81	203	143	140	155	224	162	145	1796
Contadores Retirados/desligado	122	106	73	4	31	30	45	31	129	275	122	71	1039
Contadores Substituídos	659	650	321	30	247	280	345	457	545	769	801	398	5502
Outras intervenções	85	85	52	22	47	68	68	38	71	69	63	43	711
Total 2020	1048	1000	600	104	406	581	601	666	900	1337	1148	657	9048
Total 2019	845	998	1061	1115	1278	1016	1151	686	877	1053	911	868	11859
Variação (%)	24,0	0,2	-43,5	-90,7	-68,2	-42,8	-47,8	-2,9	2,6	27,0	26,0	-24,3	-23,7

Manteve-se, ainda assim, um elevado compromisso com os clientes, registrando-se uma taxa de cumprimento de marcações de 99.90% em 5042 marcações solicitadas e uma taxa realização de urgência de 100% em 551 comunicadas. Foram substituídos 5.499 contadores, o plano prevê a recuperação anual de 4 379 contadores de DN15 e 535 contadores de DN20.

**Quadro 12 - Eficácia do LOC (Oficina e Laboratório de Contadores)**

Tipo de Intervenção	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	TOTAL
Pedidos Aferição	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	3	8
Contadores entregues p/montagem	190	699	560	0	240	350	420	222	0	0	690	0	3371
Contadores aprovados	783	408	500	35	262	221	72	120	0	561	608	0	3570
Contadores abatidos*	180	0	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960
Total 2020	370	699	1340	0	240	350	420	222	0	0	690	0	4331
Total 2019	845	1648	690	840	163	611	350	350	612	398	642	260	7409
Variação (%)	-56,21	-57,58	94,2	-100	47,24	-42,72	20	-36,57	-100	-100	7,48	-100	-41,54

Ano	Contadores Aprovados (a)	Contadores Abatidos* (b)	Mão Obra (c)	Materiais (d)	Custo médio (un) ((c+d)/a)
Total 2020	3570	960	22 604,91	25 205,84€	13,39
Total 2019	57	1620	27 438,64	47 450,25€	12,95
Variação (%)	-38,2	-40,74	-17,62	-46,88	3,4

A produção do LOC foi ainda afetada pela dificuldade de aquisição de peças de substituição/reparação de contadores, que condicionou a realização de ensaios, em primeira verificação, após reparação, e diminuiu significativamente o número total de contadores aprovados.

O valor de reparação médio por contador manteve-se estável cerca de 13€, que é cerca de 50% inferior ao valor base de aquisição de um contador novo ( $\approx 21\text{€}$ ).

Destacamos o facto dos contadores abatidos durante o ano de 2020, 960 unidades, terem sido entregues como retoma de contadores novos, tendo os SMAS trocado esses contadores por 130 contadores de DN15 e 30 contadores de DN20. Este procedimento permite uma valorização muito superior dos contadores obsoletos, comparativamente a uma venda direta para sucata. Os SMAS têm também registados, tratados e embalados 7 400 contadores obsoletos, estando previsto que, pelo menos 4 400 destes sejam entregues como retoma de contadores ao abrigo do concurso de aquisição de contadores, realizado em 2020.

Foram concluídos dois concursos de aquisição de contadores, 6 000 unidades de contadores de DN15 e 615 unidades de contadores de DN20, a serem entregues para controlo estatístico de receção no início de 2021.

Os SMAS de Almada mantiveram a qualificação como entidade reparadora e instaladora de contadores de água potável fria ao abrigo da Portaria n.º 299/86. O reconhecimento foi evidenciado no relatório da auditoria realizada a 30 de outubro de 2010.

## **2.2 Garantir a Capacidade e Integridade da Infraestrutura de Saneamento e Pluviais**

### **Continuar a alargar e requalificar a rede municipal de drenagem de efluentes domésticos**

Os SMAS de Almada continuaram a aumentar a capacidade de resposta do sistema municipal de drenagem de águas residuais.

Foi concluído o projeto para a realização de obras na EN377 - área de intervenção da REN, na Charneca de Caparica.

O Procedimento para a construção de coletores domésticos na rua dos Benvindos, na Charneca de Caparica, foi adjudicado em dezembro 2020.

Foram concluídas as peças do procedimento para a reabilitação do coletor doméstico na avenida do Cristo Rei, em Almada.

Na construção de ramais observou-se um salto positivo, comparativamente ao ano anterior, e a reabilitação de ramais, foi cumprida na totalidade.

	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Nº de construções de Ramais	78	127	49

Foram realizadas as obras de reabilitação de coletores de drenagem de efluentes domésticos nas seguintes ruas do Concelho:

- Rua Rosa Ramalho (em fase de conclusão);
- Rua Fernão Lourenço, em Almada;



- Herdade da Aroeira (Rua dos Girassóis, Rua das Aleluias, Rua das Begónias);
- Rua Dr. António José de Almeida.

No plano de manutenção e exploração 2020 definido para a rede de drenagem doméstica, das 187 ruas a abranger, foram executadas intervenções em 118, devido à necessidade de resposta a outras, de carácter urgentes, e à realocação de meios por contingências da pandemia.

O programa de limpeza de válvulas anti-refluxo foi integralmente cumprido.

A limpeza de Estações Elevatórias de Águas Residuais concretizou-se em 4 locais, estando prevista a alocação de meios próprios (aquisição de veículo e formação de equipa) para responder às necessidades.

O programa de manutenção e reabilitação hidráulica de coletores foi cumprido na sua globalidade, apesar da necessidade de resposta urgente a reabilitações imprevistas, que foram surgindo ao longo do ano.

Para as situações em que subsistem fossas, foram prestadas ações de limpeza por solicitação de utentes com contrato de água, ao longo de todo o ano.

#### Quadro 14 - Limpezas de Fossas

	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Nº de Limpezas de Fossas	1375	1627	252

Na sequência das intervenções executadas nas redes, foi necessário proceder à colocação e reposição de 3953 m<sup>2</sup> de calçada e 3 211m<sup>2</sup> de betuminoso:

#### Quadro 15 – Pavimentação em Calçada e Betuminoso (m<sup>2</sup>)

Pavimentação (m <sup>2</sup> )	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Calçada	3257	3953	696
Betuminoso	4939	3211	-1728

No Quadro seguinte, apresentam-se as intervenções relativas à Construção Civil, área de pedreiros, cuja atividade diz respeito a ações de construção e conservação das redes de água e saneamento.

#### Quadro 16 – Intervenções de Construção Civil/Pedreiros

	2019	2020	Diferença (2019-2020)
Nº de Intervenções	660	986	326

No que se refere a renovação da frota de veículos e equipamentos foram adquiridas 2 retroescavadoras e 2 viaturas mistas. Foi dado início ao processo de aquisição de mais 2 viaturas ligeiras de mercadoria (pickup) e de 1 viatura de desobstrução de coletores.

### Quadro 17 – Exploração de Viaturas e Equipamentos

Tipos de Viaturas	Custos (eur)		Km/horas Percorridos	Consumo Médio (l/100)
	Manutenção	Combustível		
Ligeiros	28 985	16540	347 003	6,28
Mistos	53 246	41 360	360 822	11,50
Pesados	52 331	19 722	72 214	36,51
Máquinas Especiais	16 914	7 592	1 793 horas	6,43
Total	151 476	85 214		

#### Promover a capacidade de resposta da rede de drenagem pluvial

A empreitada para a “Construção de coletores pluviais na rua dos Bemvidos”, na Charneca de Caparica, foi adjudicada em dezembro de 2020.

Foi concluído o Procedimento para lançar concurso para as infraestruturas de drenagem pluvial na Bacia da Foz do Rego - conclusão dos licenciamentos junto da APA, ARH, REN.

A elaboração das peças do procedimento para a reabilitação da rede de drenagem pluvial na avenida do Cristo Rei, em Almada, foi concluída.

No plano anual de manutenção e limpeza de valas foram cumpridos 7 troços.

No plano de manutenção e exploração 2020 para a rede de drenagem pluvial as ruas, a abranger foram intervencionadas em 63% dos casos para os coletores que corresponde a 1 412 ações, no conjunto dos sumidouros do Concelho. No sentido de aumentar a capacidade de resposta, ao nível deste tipo de intervenções, foi efetuado um estudo de levantamento da necessidade de meios mecânicos.

#### Promover a remodelação e beneficiação das ETAR do sistema municipal de tratamento de águas residuais, com vista ao seu adequado funcionamento técnico e legal

No âmbito da exploração da ETAR da Quinta da Bomba foi efetuado o rearranque dos filtros de areia nº 2 e nº 3, em fevereiro 2020, após conclusão da empreitada de correções (lançada na sequência da tomada de posse administrativa da obra de remodelação e beneficiação, em 2019).

A afinação final do processo de tratamento, dependente da operacionalidade dos 4 filtros de areia ficou condicionada pela baixa fiabilidade do funcionamento dos filtros n.ºs 1 e 4, que vieram a revelar patologias semelhantes às dos anteriores. O filtro de areia nº 1 ficou definitivamente fora de serviço em 25/02/2020 e o filtro de areia nº 4 em 18/09/2020, o que determinou o planeamento de intervenção semelhante à realizada nos filtros nº 2 e 3, que se deverá desenvolver em 2021.

Na Comissão de Acompanhamento do Protocolo entre os SMAS de Almada, a Simarsul, SA e a Câmara Municipal do Seixal, para “Investimentos e Exploração da ETAR da Quinta da Bomba”, realizou-se a 1.ª reunião trimestral, em fevereiro de 2020. A 2ª e 3ª reuniões foram suspensas devido à pandemia COVID-19 e a 4ª reunião não ocorreu por não ter sido garantida a presença do representante da Câmara Municipal do Seixal.

Conforme estabelece o referido protocolo foi produzida a informação mensal para faturação da contribuição da Simarsul, SA para os custos de exploração da ETAR da Quinta da Bomba.

Em resultado de anteriores diligências no âmbito da Comissão de Acompanhamento e de vários ofícios das Administrações dos SMAS de Almada foi clarificado que a Câmara Municipal do Seixal é entidade

gestora da rede de drenagem dos efluentes do Ecoparque do Seixal/Aterro Sanitário de Vale de Milhaços (Amarsul, SA). Por decisão conjunta dos signatários do Protocolo foi iniciado o processo de revisão dos Valores Limite de Emissão (VLE) do Regulamento de descargas industriais da Câmara Municipal do Seixal, para aplicação aos efluentes do Ecoparque do Seixal (Amarsul, SA) encaminhados para tratamento na ETAR da Quinta da Bomba.

No âmbito da exploração da ETAR de Valdeão foi acompanhado o período de garantia da obra de remodelação e beneficiação, com emissão de relatórios sistemáticos de não-conformidades e avarias, incluindo critérios de urgência e criticidade da sua resolução, tendo sido encerradas todas as medidas corretivas.

Está em curso a obra de Reabilitação dos Biofor n.º 1 e 4 da ETAR do Portinho da Costa, adjudicada neste ano 2020, e foi concluída a empreitada para trabalhos de medidas corretivas e melhorias na ETAR da Quinta da Bomba, na sequência da tomada de posse administrativa da obra de remodelação e beneficiação.

### **Adequar o funcionamento das ETAR do sistema municipal de tratamento de águas residuais e minimizar os impactos ambientais nos meios recetores**

Os Planos de Manutenção Preventiva Sistemática (MPS) 2020 dos equipamentos eletromecânicos, instalações elétricas e sistemas de segurança das ETAR foram executados, nas diferentes ETAR.

**Quadro 18 – Ocorrências/ Intervenção nas ETAR**

2020	ETAR Mutela	ETAR Portinho da Costa	ETAR Quinta da Bomba	ETAR Valdeão
Avarias	156	94	351	3
Ações Manutenção Corretiva	197	112	382	7
Ações de Melhoria	42	5	-	-
MPS Mecânica	1038 (87% do plano)	599 (83% do plano)	1481 (68% do plano)	441 (73% do plano)
MPS Elétrica	107 (32% do plano)	10 (6% do plano)	57 (35% do plano)	16 (22% do plano)

Os sistemas de segurança das ETAR foram objeto de manutenção periódica, nomeadamente os sistemas de AVAC (ar condicionado), os SADI (sistemas de alarme e deteção de incêndio) e as redes armadas de incêndio. Foram também acompanhados os trabalhos de inspeção das instalações elétricas das ETAR.

O suporte crítico às atividades de exploração das ETAR foi continuamente desenvolvido pela logística interna das ETAR, dando resposta aos pedidos das atividades de manutenção (levantamento de materiais de armazéns, compras urgentes com fundo de reserva permanente e envio e recolha de equipamentos aos prestadores de serviços externos de manutenção).

A dinâmica de integração dos novos funcionários, que em 2020 reforçaram as equipas de manutenção das ETAR ficou condicionada aos Planos de Contingência COVID-19, exigindo a reorganização permanente de pessoas e programas de trabalho, limitando o alcance de alguns dos objetivos traçados. Neste contexto particularmente exigente, deve ser destacado o elevado e acrescido nível de autonomia e responsabilidade das várias equipas de operação e manutenção, que permitiu manter o desempenho dos processos de tratamento das várias ETAR.

Os procedimentos de Manutenção Condicionada dos equipamentos eletromecânicos das ETAR foram centrados nas campanhas de medição de consumos de energia, em várias Operações Unitárias de Tratamento e respetivos equipamentos, nas ETAR da Mutela, do Portinho da Costa e de Valdeão, prosseguindo as práticas do projeto iEQTA – Iniciativa em Energia, Qualidade e Tratamento de Águas e os requisitos do Sistema de Gestão de Energia, para avaliação da melhoria contínua.

As ações de manutenção preventiva da instrumentação de processo das ETAR foram prosseguidas dando prioridade aos instrumentos de maior criticidade, analisando a sua adequação ou necessidade de melhoria para o controlo dos processos e garantia das medições efetuadas. Em consequência, na ETAR da Quinta da Bomba foi substituída a sonda ultrassónica do depósito tampão, as sondas de nível dos silos de lamas e adquirido sensor de nível laser para o gasómetro. Na ETAR do Portinho da Costa procedeu-se à aquisição de sonda ultrassónica para o canal Densadeg, destinada ao controlo de nível, para prevenção de inundação na galeria dos Densadeg em caso de fecho dos Biofor e foi iniciado processo de aprovisionamento de 2 contadores de biogás para a cogeração 1 e 2, a fim de melhorar a monitorização de energia.

No âmbito da gestão patrimonial das ETAR foram prosseguidas várias ações de substituição e conservação de equipamentos (enumeram-se apenas as grandes manutenções ou substituições de equipamentos críticos, com classificação de despesa de investimento):

- ETAR da Mutela – foi concluída a grande manutenção do motor da cogeração nº 2, a substituição do impulsor da bomba de água bruta BAB4, a substituição do compressor de biogás (reserva instalada) e a substituição do equipamento automático para correção do fator de potência, incluindo novos condensadores, contactores e regulador varimétrico. Foram substituídas 6 (das 16) redutoras dos decantadores primários, em pior estado de corrosão; 1 conjunto rotativo da bomba 3 da central hidropressora, por elevado desgaste e perda de rendimento; 1 unidade AVAC do edifício de desidratação e variadores de velocidade para a bomba de água bruta BAB2, para as bombas de cloreto de ferro 1 e 3, e para as bombas de polímero 1 e 3. Foi iniciado o processo de aprovisionamento para a grande manutenção da cogeração nº 1 e concluído o processo de aprovisionamento para a grande manutenção do sistema de desinfecção UV.
- ETAR do Portinho da Costa – foi concluída a substituição do variador de velocidade da bomba de cloreto 4, substituído o motor do sobreprensor de ar do Densadeg 3, a bomba de lavagem dos oxarus dos Biofors e efetuada grande reparação da centrífuga 1. Foram adquiridos variadores de velocidade de substituição e reserva para bombas de reagentes, bomba de lamas ao silo e bomba de lamas 5 à desidratação. Foram substituídos os motores do sobreprensor do Densadeg 4 e da bomba de lamas 5 à desidratação, por classe de eficiência energética superior (IE3).
- Foi iniciado o processo de aprovisionamento de substituição de tubagens e válvulas dos Densadegs, de kit para bomba de lamas ao silo e de covirel para a centrífuga de lamas nº1.
- ETAR da Quinta da Bomba – foram substituídos 2 ventiladores dos percoladores, adquirido 1 ventilador para reserva, substituído 1 motor elétrico para válvula comporta e 1 bomba de polímero para lubrificação da tubagem do silo de lamas. Foram substituídos variadores de velocidade de 2 bombas de recirculação de lamas biológicas, 1 bomba de recirculação de lamas aos digestores e 2 bombas de recirculação de água quente aos digestores. Foi iniciado processo de aprovisionamento para instalação de unidades de AVAC para as salas de Quadros Elétricos, para limitar o sobreaquecimento dos componentes e reduzir as avarias. Foi também iniciado processo de aprovisionamento para aquisição de 4 bombas de dosagem de hipoclorito de sódio para os filtros de areia, 1 agitador de reserva para o depósito tampão de lamas e 1 bomba de areias de reserva.

# Eficiência da organização

## 2.3 Recursos Humanos

Os SMAS de Almada contavam com 456 trabalhadores, a 31 de dezembro de 2020, sendo 358 do sexo masculino e 98 do sexo feminino, distribuídos pelas seguintes carreiras:

Quadro 19 - Trabalhadores por carreira e sexo

CARGOS/CARREIRAS	SEXO		TOTAL
	Homem	Mulher	
Dirigente Superior 1º Grau	1	0	1
Dirigentes Intermédios 1º Grau	4	2	6
Dirigentes Intermédios 2º Grau	8	9	17
Chefe de Equipa Multidisciplinar	1	1	2
Técnico Superior	26	28	54
Especialista de Informática	3	5	8
Técnico de Informática	10	2	12
Coordenador Técnico	6	3	9
Assistente Técnico	43	42	85
Encarregado Geral Operacional	4	0	4
Encarregado Operacional	14	0	14
Assistente Operacional	238	6	244
TOTAL	358	98	456

Com o objetivo de reforçar as equipas de trabalho e a capacidade de resposta dos SMAS de Almada, assegurando o preenchimento dos postos de trabalho previstos em Mapa de Pessoal e o acolhimento e integração dos novos trabalhadores, foram desenvolvidos os Procedimentos Concursais previstos, com programação ajustada, incluindo a gestão da informação sobre recrutamento (sítio da internet, placards e e-mail internos).

Nesse sentido, garantiu-se o desenvolvimento e conclusão de procedimentos de:

- funções dirigentes: 11 (procedimentos concursais, gestão corrente, regime de substituição);
- procedimentos concursais comuns: 11;
- admissão de trabalhadores por reserva de recrutamento: 4;
- mobilidades intercarreiras/intercategorias: 37;
- mobilidades entre órgãos ou serviços: 12;
- prestação de serviços: 3;
- períodos experimentais: 29.

Deu-se acompanhamento aos processos de eventual renovação de Comissões de Serviço de Dirigentes. Foi elaborado o Mapa de Pessoal e Orçamento para 2021 e o Mapa Anual de Recrutamento de 2020.

Realizou-se o Plano de Acolhimento e Integração de novos trabalhadores, em contexto de Pandemia.

O quadro seguinte apresenta as ações de Formação frequentadas, para a qualificação e valorização dos trabalhadores e para a melhoria das capacidades de intervenção e do desempenho da organização.

## Quadro 20 - Síntese de ações de formação realizadas

Ano 2020	Número de Ações	Horas	Formandos	Volume
Ações de formação internas	11	68	66	431,5
Ações de formação externas	34	414	441	2761,5
TOTAL	45	482	507	3193

A registar ainda outras atividades desenvolvidas na gestão de pessoal:

- Plano de Formação 2020-2021;
- Desenvolvimento do “Projeto RVCC Básico e Secundário” – contactos com Centro Qualifica, divulgação e realização de 8 (oito) sessões de esclarecimento;
- Desenvolvimento dos Perfis de Competências e Funções dos SMAS;
- Recolha e tratamento das necessidades de formação identificadas em modelo “Extra-Plano de Formação”;
- Certificação da Formação – Elaboração de documentação de suporte à análise do processo de certificação pela Fundação para os Estudos e Formação nas Autarquias Locais (FEFAL);
- Atualização das ferramentas de gestão e controlo da formação interna e externa (Base de Controlo e SAP-RH);
- Conservação, gestão e funcionamento do Centro de Formação, incluindo a implementação das medidas de funcionamento adaptado ao contexto da Pandemia COVID-19;
- Organização de representações em eventos diversos, incluindo inscrições, estadias e viagens;
- Procedimento a adotar no pagamento de formadores internos.

Para acolher e monitorizar as recomendações de proteção e promoção da saúde dos trabalhadores e trabalhadoras, favorecendo a sua implementação, e contribuindo para o suporte em situação de vulnerabilidade pessoal e social, foi garantido o atendimento e enquadramento de trabalhadores e/ou familiares com necessidades identificadas.

Ao abrigo do Programa Anual de Estágios com as instituições de ensino/formação abrangidas, elaborou-se proposta de Bolsa de Estágios 2020, e integração e acolhimento de quatro (4) estágios curriculares. Na área de Controlo de Qualidade (DCQ) foram acompanhados os estágios de dois alunos da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT-UNL). Realizaram-se contatos e promoção de estágios da Licenciatura de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, com a submissão de duas propostas de estágios sobre os temas “Modelo de imputação de custos de aplicações tecnológicas” e “Avaliação de tarifas bi-horárias”.

Na aplicação do Sistema Integrado de Gestão e Avaliação do Desempenho na Administração Pública (SIADAP) deu-se resposta às seguintes ações:

**SIADAP 1:** Acompanhamento e preparação do processo – QUAR 2020; Elaboração do relatório final relativo a 2019; Preparação das reuniões de avaliação relativas aos anos 2018 e 2019; Proposta para processo de homologação relativo aos anos 2018 e 2019.

**SIADAP 2:** Preparação do processo de contratualização dos objetivos para 2020; Preparação das reuniões de avaliação relativas a 2019; Proposta para processo de homologação relativo ao ano 2018/2019;

Acompanhamento da contratualização dos objetivos 2020, para os novos Dirigentes e reformulação de objetivos decorrentes de alterações em sede de SIADAP 1.

**SIADAP 3:** Acompanhamento da contratualização dos objetivos e reformulação dos objetivos de trabalhadores admitidos, mobilidades intercarreiras e intercategorias no biénio 2019/2020; Constituição e divulgação do processo avaliativo 2021/2022; Preparação do processo de avaliação por Ponderação Curricular.

Foram ainda realizadas as atividades de:

- Constituição do Conselho Coordenador de Avaliação (CCA) para o biénio 2021/2022;
- Preparação de reuniões do CCA;
- Apoio técnico e logístico na realização das eleições da Comissão Paritária.

Prosseguiram as atividades da Gestão de Recursos Humanos: processamento de remunerações (incluindo atualização salarial), abonos e descontos, incluindo a informação/comunicação relativa a abonos, descontos judiciais, pensões de alimentos, abonos de família, seguro de acidentes de trabalho, juntas médicas, saídas provisórias e definitivas por aposentação, despesas de saúde.

A área de Gestão de Pessoal teve ainda participação na implementação do Sistema de Normalização Contabilística para a Administração Pública (SNC-AP).

Foi desenvolvido o processo de verificação e conferência das Declarações Individuais de Rendimentos 2020.

Assegurou-se o reporte de indicadores e informação de suporte à gestão e decisão: DGAL/SIIAL - Direção Geral da Administração Local/Sistema Integrado de Informação das Autarquias Locais (Balanço Social 2019; Despesas com Pessoal; Pessoal ao Serviço; Recursos Humanos; Recursos Humanos OE/CMA); Instituto Nacional de Estatística (INE: IVNE – Inquérito ao Volume de Negócios e Emprego; ICT – Inquérito ao Índice de Custo do Trabalho Empresa); ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (Inquérito Recursos Humanos); INE – COVID-19 - Inquérito Rápido e Excepcional às Empresas.

Foi recolhida e tratada a informação para efeitos do Balanço Social e envio de dados relativos à atividade formativa e informação sobre movimentação de pessoal.

Na sequência da situação de COVID-19 garantiu-se a participação e o apoio aos processos relacionados com a declaração da Pandemia e do Estado de Emergência, nos domínios da assistência à família, proteção de trabalhadores com situações de saúde de maior vulnerabilidade e teletrabalho ou outros modelos alternativos de trabalho; caracterização dos modelos de trabalho em prática nas diferentes unidades orgânicas; elaboração, distribuição e entrega de declarações de deslocação para os trabalhadores dos serviços essenciais e de áreas de suporte que mantiveram a atividade durante este período; colaboração na elaboração de guião para o teletrabalho.

Relativamente à “Casa do Pessoal CMA/SMAS efetuou-se: a Atualização de dados dos trabalhadores associados e a elaboração de informação de suporte às iniciativas da época natalícia (entrega de cabazes e prendas de natal aos filhos dos trabalhadores).

No contexto da desmaterialização de processos foi reformulado o processo de autorização de ações de formação externas e alguns formulários da área de Vencimentos.

No que concerne à sinistralidade, em 2020 registaram-se mais 3 acidentes, comparativamente ao ano anterior. Há a registar 27 acidentes (trabalho e trajeto), que se refletiu também no número de dias perdidos.

**Quadro 21 - Sinistralidade 2020-2019**

2020						2019					
Acidente Trabalho		Acidentes Trajeto		Total		Acidente Trabalho		Acidentes Trajeto		Total	
Total	Nº dias perdidos	Total	Nº dias perdidos	Acidentes	Dias perdidos	Total	Nº dias perdidos	Total	Nº dias perdidos	Acidentes	Dias perdidos
23	1292	4	218	27	1510	20	873	4	24	24	897

A solução “Portal do Trabalhador” encontra-se em reapreciação, em virtude da reavaliação do sistema integrado de gestão de Pessoal, em uso, que suportou a elaboração do documento com as especificações pretendidas e necessárias para o Portal.



## 2.4 Qualificação dos Processos

### Qualificar e adequar os processos e os meios, como instrumentos para uma gestão e operação eficazes e eficientes, no âmbito de uma política de melhoria contínua do serviço público prestado

Foram desenvolvidas as ações necessárias à manutenção da certificação dos SMAS de Almada, pela empresa certificadora Bureau Veritas nos sistemas de: Gestão da Qualidade, norma ISO 9001:2015; Gestão Ambiental, norma ISO 14001:2015; Gestão de Segurança, Saúde e Bem Estar no Trabalho, migração para a nova norma ISO 45001:2018.

Pela empresa certificadora APCER, foram desenvolvidas as ações necessárias à manutenção da certificação de Gestão da Energia, norma ISO 50001:2011, tendo como referência as normas internacionais e os documentos de referência. Estas auditorias terminaram em dezembro de 2020.

Salientam-se ainda, de entre o conjunto das ações realizadas, as seguintes:

- As auditorias internas aos processos, em agosto de 2020 e das auditorias internas à conformidade legal em outubro pela APQ – Associação Portuguesa da Qualidade.
- Foi garantido o acompanhamento dos Sistemas de Gestão: Patrimonial de Infraestruturas, ISO 55001:2014 e de Compromisso Social e Organizacional, ISO 26000/NP 4469:2008, tendo como referência as normas internacionais e os documentos específicos.
- A proposta de Revisão pela Gestão - SGI 2020, assegurada.

Foram elaborados os Planos de Ações Corretivas (PAC) Global da Auditoria Externa ao Sistema de Gestão Integrado (SGI) e da Auditoria à Conformidade Legal 2020 e promovida a resolução das Não Conformidades, Áreas Sensíveis e Oportunidades de Melhoria detetadas.

Realizou-se o acompanhamento da operacionalização do Plano de Ações Corretivas (requisitos normativos e legais), resultantes do processo de recertificação, pela Bureau Veritas Certification, com taxa de eficácia das ações corretivas das Não Conformidades detetadas, superior a 70%.

Preparou-se a restante documentação no âmbito dos Sistemas e inerente ao processo de manutenção da certificação e de preparação para as auditorias.

Reportaram-se os dados e elaboraram-se os documentos para a candidatura ao Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR-12-2018-18) de maio de 2019, em curso, inserido no eixo prioritário “III. Proteger o Ambiente e Promover a Eficiência dos Recursos” e na tipologia de intervenção “12- Ciclo Urbano da Água”, intitulado-se a operação “Controlo e redução de perdas de Água em Redes de Distribuição do Município de Almada”.

Está em fase de execução a candidatura POSEUR-12-2016-38, Ampliação e Reabilitação da ETAR de Valdeão, do Programa Operacional Ciclo Urbano da Água.

No âmbito da gestão dos Processos “Tratamento de Águas Residuais” e “Controlo de Qualidade de Águas Residuais” foram criadas e geridas, na gestão documental, as fichas de seguimento das constatações das Auditorias Internas e Externas, bem como das não-conformidades resultantes dos ensaios interlaboratoriais, para melhorar o controlo dos Planos de Ações Corretivas e Oportunidades de Melhoria.

Relativamente ao Plano de Simulacros 2019/2020, no âmbito dos Sistemas de Gestão, foi realizado o simulacro na Estação Elevatória Água do Feijó (simulacro de incêndio de grupo elevatório) e na Estação Elevatória de Água de Vale de Milhaços (retirada do produto). Encontra-se em programação e planeamento de simulacros para as Oficinas Gerais dos SMAS, Edifício Sede, ETAR da Quinta da Bomba e da ETAR do Valdeão.

No domínio dos procedimentos de emergência na ETAR da Mutela e na ETAR do Portinho da Costa foram realizados exercícios/simulacros, com cenário de falha de infraestruturas elétricas críticas e avaliada a incidência nos impactes ambientais e na melhoria dos procedimentos para reposição da normalidade. Na ETAR da Mutela foi realizado exercício/simulacro, com cenário de incêndio no edifício da digestão de lamas e cogeração, avaliados os procedimentos de corte de energia e a melhoria dos procedimentos para reposição da normalidade.

Foi promovida a utilização da “Solução de Avaliação de Desempenho da Organização por todas as Unidades Orgânicas”, nomeadamente a criação, ajustes e/ou correções a indicadores do Sistema de Avaliação de Desempenho (Aquaperformance).

No âmbito da prossecução da implementação de melhores práticas organizacionais, de acordo com o Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD), foram efetuadas as seguintes ações:

- Implementação de procedimentos relativos à criação de cartão de visita para os canalizadores informarem os titulares dos dados pessoais de que procederam ao corte de água;
- Comunicação a clientes, através de endereço eletrónico;
- Envio de 2.ªs vias aos titulares dos dados pessoais;
- Abordagem à reformulação do conteúdo dos formulários, no que concerne à proteção de dados;
- Promoção da conclusão da Norma de Gestão de Acessos, com os procedimentos e respetivos perfis de acesso à informação, nomeadamente à informação com dados pessoais. Iniciou-se o documento de Norma de Tratamento de Dados Pessoais nos Sistemas de Informação;
- Continuação da elaboração de tabelas com a definição de perfis, número de licenças e responsáveis, por solução aplicacional;
- Ajustes às matrizes de risco dos processos e continuidade de tarefas relativas ao complemento das matrizes de avaliação de risco dos diversos setores da Organização;
- Elaboração do Relatório de Levantamento e Mapeamento do Tratamento de Dados Pessoais.

No que concerne à análise de dados e resposta a solicitações de entidades externas institucionais, foram realizadas diversas atividades:

- Comissão Nacional de Proteção de Dados (CNPd), relativa a acesso encriptado dos SMAS Online (área de cliente) e à indicação do link referente aos dados pessoais constantes nos formulários residentes no sítio institucional;
- “Clientes da Organização”, sobre assuntos de cariz diverso;
- Inquéritos à Organização, provenientes de diversas entidades e reporte de dados, às entidades externas, nomeadamente à APA, ERSAR, INE entre outras;
- Entidade reguladora ERSAR, das variáveis para cálculo dos indicadores de Qualidade de Serviço, publicados no RASARP (Relatório Anual dos Serviços de Águas e Resíduos em Portugal), tal como o controlo de reportes de todas as unidades orgânicas; estudo e reporte do Tarifário 2021 e reporte de tarifários intercalares de 2020, durante o estado de emergência;
- Inquérito Rápido e Excecional às Empresas (COVID-19-IREE) ao INE, para dados do Banco de Portugal;
- Acompanhamento da gestão de resíduos dos SMAS, através da plataforma Siliamb, e de outros processos que aí decorrem.

A solução aplicacional de gestão de laboratório de contadores – SIMOVLAB foi submetida à realização de upgrade acompanhando a melhoria na obtenção do Certificado de Validação. Resolução de vários problemas e avarias técnicas em servidores – substituição de discos avariados e recuperação do servidor “Tanha”, que aloja a solução aplicacional SIMOVLAB (Gestão de Contadores).

Desenvolveu-se a monitorização do sistema de gestão de Telemetria de leitura dos grandes contadores, adaptando as características dos contadores ao perfil dos consumidores:

- Foram substituídas e instaladas válvulas, para melhorar a eficácia e seccionamento da rede na Zona de Medição Controle (ZMC) Poente, decorrente da análise do Balanço Hídrico na Herdade de Aroeira. As marcações efetuadas para inspeções de redes prediais não puderam ser realizadas, motivadas pelo surgimento da Pandemia.
- Promoveu-se, em paralelo, a utilização da solução de balanço hídrico afeto à Telemetria, designadamente com comunicação aos clientes com roturas em redes prediais, e a disponibilização de webservices para acesso direto aos dados na solução de Telemetria.
- Foi lançado e concluído o procedimento para a continuidade da solução de Telemetria e Balanço Hídrico existente na Herdade da Aroeira, para mais três anos, e para alargar a solução à ZMC da Estrelinha, em 2021.

Prosseguiu a participação qualificada dos SMAS de Almada em Comissões Especializadas setoriais, destacamos: Coordenação da Comissão Especializada de Adaptação às Alterações Climáticas (CEAAC) da Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Água (APDA); Coordenação da comissão especializada da qualidade da água da APDA; Comissão técnica de materiais em contacto com água da ERSAR; Presidência da Comissão Sectorial da Água CS04-IPQ; Comissão técnica de certificação de tubos e acessórios de plástico da CTC3-CERTIF; Conselho Consultivo do esquema de certificação de operadores de colheitas da Relacre; Comissão técnica de Planos de Segurança da Água da ERSAR; Conselhos Consultivo e científico da APDA; Comissão editorial da revista online da APDA; Comissão de acompanhamento da seca hidrológica; Comissão técnica EU1 da EurEau; Comissão Especializada de Águas Residuais (CEAR) da APDA; Comissão Técnica de Normalização CT 90 - Sistemas Urbanos de Água - Subcomissão 3 - Reutilização de água (LNEC); Comissão Especializada de Inovação (CEI) da APDA.

O projeto iEQTA – Iniciativa em Energia, Qualidade e Tratamento de Águas, coordenado pelo LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil) com vista à promoção da sustentabilidade e resiliência das ETAR, nos temas “ETAR”, “Gestão Patrimonial de Infraestruturas (GPI)” e “Formação” com término previsto para abril de 2020, foi reagendado pelo LNEC devido à pandemia COVID-19 e foi concluído em 24 de novembro de 2020. Neste âmbito, foi concluída a entrega de todos os ficheiros de dados e realizadas reuniões bilaterais com o LNEC em fevereiro 2020, para análise dos resultados finais do projeto. Em novembro 2020 foram entregues pelo LNEC as factsheets do desempenho global e do desempenho operacional no período 2015 a 2019 (período de análise do projeto), identificando as oportunidades de melhoria. A reunião final do projeto foi realizada por videoconferência, em 24 de novembro 2020, com a apresentação dos resultados finais, conclusões e desenvolvimentos futuros, pelas Entidades Gestoras participantes, entre as quais os SMAS Almada.

No tema “GPI ETAR/iEQTA” foram realizadas reuniões bilaterais com o LNEC em janeiro e fevereiro de 2020, para avaliar o progresso dos Planos. Até ao fecho do projeto foram concluídos os documentos “Plano Estratégico de Gestão Patrimonial de Infraestruturas 2013 – 2033 dos SMAS Almada (contributos para revisão no domínio dos serviços de Saneamento de Águas Residuais no Âmbito do projeto iEQTA 2018-2020)”, “Plano Tático de Gestão Patrimonial de Infraestruturas 2018-2021 dos SMAS Almada (domínio dos serviços de Tratamento de Águas Residuais no Âmbito do projeto iEQTA 2018-2020)” e “Documento de Análise - ETAR da Mutela integrado no Plano Tático de Gestão Patrimonial de Infraestruturas 2018 – 2021”, que foram revistos pelo LNEC e anotados. Tal como no tema ETAR a reunião final do tema GPI

foi realizada por videoconferência, em 24 de novembro 2020, com a apresentação dos resultados finais, conclusões e desenvolvimentos futuros, pelas Entidades Gestoras participantes, entre as quais os SMAS Almada.

No tema “Formação/iEQTA” foram realizadas em 23 de janeiro as ações “Reutilização de água” e “Economia circular em ETAR” e a 11 de novembro a ação “Controlo de fármacos em ETAR”. Em 8 de abril, face à pertinência e relevância do tema, teve lugar a ação de formação extra-plano “SARS-CoV-2 e COVID-19. Serviços urbanos de água”, com a informação científica disponível à data, bem como análise dos impactos e desafios para os serviços urbanos de água.

No Laboratório de Águas Residuais foram realizados ensaios interlaboratoriais (1 programa Aquacheck e 1 programa Relacre) a 7 parâmetros analíticos, tendo os resultados anuais atingido 80% de conformidade. Em consequência foram prosseguidas as correções e ações corretivas para eliminar as não-conformidades, bem como a análise de causas. Na sequência das verificações e calibrações de equipamentos foi adquirida uma nova Incubadora para os ensaios de CBO5 (carência bioquímica de oxigénio) para substituição de um equipamento existente, que deixou de garantir os intervalos de temperatura exigidos.

Na sequência das avaliações de perigos e riscos do Sistema de Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho foram prosseguidas várias medidas corretivas nas ETAR: na ETAR da Mutela foi iniciado processo de aprovisionamento de escadas em PRV para o poço da obra entrada; na ETAR da Quinta da Bomba foram adquiridas plataformas para contenção de óleos, 1 torre de andaimes para manutenção das luminárias no interior dos edifícios industriais e 1 bomba ATEX de trasfega de óleo para os compressores de biogás. Está ainda em curso o processo de aprovisionamento de diferenciais manuais, diferenciais elétricos e cursos para movimentação de cargas na ETAR da Quinta da Bomba.

Prosseguiu a implementação dos Planos de Segurança Internos das ETAR no domínio dos procedimentos de prevenção, dando seguimento às não-conformidades identificadas nas verificações sistemáticas. Neste âmbito foram adquiridos 4 novos detetores de gases portáteis e reforçados os meios de comunicação operacional nas ETAR com a aquisição de mais 6 rádios móveis locais, meio de comunicação usado para as operações diárias e previsto para situações de emergência.

Prosseguindo o desenvolvimento da ferramenta de gestão de Qualidade 5S nas ETAR foram reforçados os contentores de gradados na ETAR da Mutela e o contentor de areias na ETAR do Portinho da Costa. Foram também reforçados os meios oficinais das ETAR com aquisição de máquina de cravar e saca rolamentos para a ETAR da Mutela e prensa para a ETAR do Portinho da Costa.

Foi mantida a utilização do sistema de informação NAVIA, nomeadamente das funcionalidades de variáveis calculadas, alarmes e consultas tipo em todas as ETAR.

O desenvolvimento do módulo de ocorrências ficou ainda dependente da plena implementação do Plano de Segurança Interno na ETAR da Quinta da Bomba, condicionado pelas contingências COVID-19. Promoveu-se a utilização da solução aplicacional para outras áreas dos SMAS de Almada, designadamente na gestão das operações das Estações Elevatórias de Saneamento, tendo-se apontado para o ano seguinte o início dos trabalhos na área da Gestão das Redes.

Foi elaborado, o documento de especificações para a tramitação dos processos das redes prediais através dos SMAS Online, com o pressuposto de implementação sob a tecnologia SAP, utilizando o módulo SAP ISU. Face à eventual migração do Sistema de Gestão de Clientes, o andamento destes trabalhos, ficando a aguarda a definição da estratégia para este sistema.

Na sequência dos trabalhos de desmaterialização dos processos, já realizados, efetuou-se o levantamento e organização de prazos de conservação no âmbito do Arquivo Digital e o acompanhamento, através do esclarecimento de várias questões, com vista à obtenção de proposta de implementação de solução de Arquivo Digital.

Em paralelo, no Sistema de Gestão Documental, efetuou-se o levantamento dos workflows de suporte aos processos de Contraordenações, Inspeções de Redes Prediais, Inscrição, aprovação e elaboração de Relatório da Formação Externa.

A segunda versão do IVR/APP encontra-se em produção, faltando apenas o ajuste às instalações com dois contadores e avançou-se com a conclusão dos trabalhos no Sistema de Clientes. Decorrem também os ajustes à solução de Telemetria para conclusão dos trabalhos.

Devido à alteração do Sistema Contabilístico para o SNC-AP, o sistema SAP esteve imobilizado até finais de abril e reabriu em pleno em maio, pelo que, na impossibilidade de cabimentar despesa foram desenvolvidos os procedimentos já iniciados e cabimentados em 2019, antes do encerramento do sistema.

No ano de 2020 foram desenvolvidos 4 336 Ajuste Diretos Simplificados, 19 Ajustes Diretos e 37 Consultas Prévias e Concursos Públicos, ao abrigo do Código da Contratação Pública, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 111-B/2017, de 31 de agosto:

Apresentam-se de seguida os procedimentos desenvolvidos, com indicação dos respetivos preços base:

### **Janeiro, fevereiro, marco e abril**

- Aquisição de produtos químicos para floculação na fase líqüida para as ETAR de Almada, no valor de 180 000,00€
- Aquisição de coagulantes para tratamento físico químico das ETAR de Almada, no valor de 324 362,00€
- Reparação da bomba da EEAR do Torrão, no valor de 6918,15€
- Aquisição de serviços de vigilância e segurança para as instalações dos SMAS, no valor de 256 499,04€
- Prestação de serviço de impressão, no valor de 151 200,00€
- Telecomunicações móveis, no valor de 19 990,00€
- Serviço de Limpeza de fossas, no valor de 149 900,00€

### **Maio, junho, julho e agosto**

- Prestação de Serviços para Assistência Navia, no valor de 18 406,18€
- Prestação de Serviços integrados de Impressão, no valor de 151 200,00€
- Serviços de Limpeza de Fossas, no valor de 149 900,00€
- Aquisição de serviços de vigilância, no valor de 256 499,00€
- Reparação de Bomba Submersível do Torrão, no valor de 6 918,00€
- Recolha e Valorização de Lamas, no valor de 1 242 895,50€
- Aquisição de Grupo Eletrobomba, no valor de 5 860,00€
- Reparação do Sistema de Desinfecção UV Mutela, no valor de 72 669,92€
- Relicenciamento Autodesk, no valor de 38 800,00€

- Prestação de serviço de Suporte para Hardware Diverso, no valor de 19 800,00€
- Reagentes de Desodorização para as ETAR, no valor de 22 378,68€
- Limpeza e Desassoreamento de Valas, no valor de 74 000,00€
- Aquisição de Reagentes de Desodorização, no valor de 22 378,00€
- Responsabilidade Técnica de Equipamentos Elétricos e Postos de transformação, no valor de 180 000,00€
- Reparação da Centrifuga de lamas do Portinho, no valor de 9 320,00€
- Reparação do Compressor de Biogás da Mutela, no valor de 12 778,00€
- Correção do Fator de Potência Mutela, no valor de 8 950,00€

### **Setembro, outubro, novembro e dezembro**

- Manutenção sistema Linux Oracle, no valor de 16 296,60€
- Aquisição de peças de contador, no valor de 44 908,50 €
- Manutenção da rede voz e dados, no valor de 43 320,00€
- Aquisição de contadores, no valor de 123 500,00€
- Aquisição de papel para impressão, no valor de 13046,40€
- Aquisição de envelopes para envelopadora, no valor de 24 008,40€
- Solução de arquivo e desenvolvimento de fatura eletrónica, no valor de 65 000,00€
- Substituição de UPS, no valor de 17 094,00€
- Manutenção de software SAP, no valor de 460 343,34€
- Aquisição de grade para EEAR torrão, no valor de 42 500,00€
- Fornecimento de autómato para EE Corroios, no valor de 13 000,00€
- Fornecimento de switch core, no valor de 74 900,00€
- Aquisição de UPS, no valor de 15 800,00€
- Aquisição de equipamentos de registo de assiduidade, no valor de 22 320,00€
- Aquisição urgente de equipamentos portáteis, no valor de 138 000,00€
- Serviços de auditorias internas SGI, no valor de 14 940,00€
- Aquisição de grelha para o torrão, no valor de 50 000,00€
- Recolha de lamas das ETAR, no valor de 149 430,00€

- Aquisição de viatura de desobstrução de coletores, no valor de 305 000,00€
- Aquisição de energia elétrica, no valor de 6 000 000,00€
- Aquisição de 2 viaturas ligeira mercadorias cabine dupla, no valor de 56 000,00€
- Aquisição de retroescavadora, no valor de 74 950,00€
- Fornecimento de sistema de climatização quinta da bomba, no valor de 13 044,66€
- Fornecimento de carpintarias para o atendimento, no valor de 49 000,00€
- Fornecimento de ar condicionado para o atendimento, no valor de 25 000,00€
- Aquisição de renovação do licenciamento da solução aplicacional de telemetria e balanço hídrico e ampliação para ZMC da estrelinha, no valor de 48 320,00€
- Aquisição de solução de segurança – firewall em alta disponibilidade (ha), no valor de 74 700,00€
- Aquisição de agendas 2021, no valor de 9 955,00€
- Aquisição dos serviços de análise, avaliação de impacto e monitorização da implementação do sistema SNC-AP, no valor de 17 275,00€
- Aquisição de seguros, no valor de 24 008,40€
- Fornecimento de carpintarias para o atendimento, no valor de 49 000,00€.

No ano de 2020 todos os processos de aquisição, cujos valores adjudicados superaram os 5 000€, tiveram o respetivo seguimento através da plataforma eletrónica de contratação. É ainda de referir que grande parte dos fornecimentos deste período foram equipamentos e produtos de desinfeção, em virtude da Pandemia COVID-19.

Foi garantido o acompanhamento do contrato das prestações de serviço, de Vigilância e Segurança, confirmando os relatórios e acompanhando de procedimento e na limpeza de instalações, com incremento do seu acompanhamento em virtude da Pandemia.

Apresentam-se as atividades afetas ao armazém:

**Quadro 22 - Movimentos Efetuados nos Armazéns (Data: (02/01/2020 a 31 /12/2020)**

Tipo de Movimento	Oficinas Gerais	Quinta da Bomba	Economato	TOTAL
Guia de Entrada (101)	2320	304	231	2855
Guia de Saída p/ c. Custo (201)	5627	948	1221	7796
Guia de Saída p/obra (261)	0	0	0	0
Devolução Armazém (901 e 961)	43	3	8	54
Devolução Fornecedores (122)	4	0	2	6
Estorno Guias Saída de Centro Custo (202)	9	4	3	16
Estorno Guias Saída de obra (262)	0	0	0	0
Estorno Guias Entrada (102 a 502)	19	2	0	21
Inventários	1224	0	680	1904
LP /PS (Parque Auto)	524	0	0	524
Transf. (313)	2	2	0	4
Transf. (315)	2	0	0	2
Abates (583)	0	0	0	0
Total dos movimentos	9774	1263	2145	13182

Das atividades desenvolvidas na área jurídica registam-se:

**Quadro 23 - Atividade Gabinete Jurídico**

Atividades	2020	2019	Varição
Processos de responsabilidade civil	38	57	- 19
Processos de Contraordenação	11	42	-31
Intervenções em Processos de Contraordenação já existentes	6	24	- 18
Intervenções em Processos de Responsabilidade Civil já existentes	16	20	-4
Apoio Jurídico nas reuniões do Conselho Coordenador da Avaliação	0	2	-2
Esclarecimentos presenciais externos e internos sobre diversos assuntos de natureza jurídica	50	80	-30
Deslocações no âmbito da instrução dos Processos de Responsabilidade Civil	4	17	- 13
Deslocações no âmbito da instrução dos Processos de Contraordenação	0	6	-6
Processos Disciplinares	1	4	-3
Processos de Inquérito	0	3	-3

Salientam-se outras atividades desenvolvidas no Gabinete Jurídico:

- Estudo e análise de diversas questões no âmbito das auditorias da conformidade legal;
- Manutenção e atualização semanal da “Folha Novidades Jurídicas”;
- Controlo da atualização da Base de Dados Ambiléxico.



## 2.5. Utilização de Recursos Tecnológicos

### Utilizar os recursos tecnológicos para apoio a uma gestão e operação eficazes e eficientes, no âmbito de uma política de melhoria contínua do serviço público prestado

Em 2020, foi concluído o Plano Estratégico dos Sistemas de Informação que permitiu identificar as oportunidades estratégicas, táticas e iniciativas operacionais a explorar pelos SMAS de Almada. Este plano está subjacente ao Processo de Transformação Digital que os SMAS assumiram onde se pretende otimizar processos e identificar oportunidades de automação e de integração numa primeira fase.

No âmbito da integração de soluções, designadamente as relacionadas com as ETAR foram desenvolvidos os processos de integração NAVIA (controlo operacional) /SCADA (dados de processo em tempo real). Os testes foram iniciados nas ETAR Valdeão e Portinho da Costa e testados os resultados da integração manual, tendo-se concluído os testes relativos às ETAR de Valdeão, Portinho da Costa e Mutela. A conclusão dos trabalhos aguarda a ligação física das redes dos SCADA e à rede SMAS. Quanto à integração com o Labway e ETAR da Quinta da Bomba avançou-se nos esclarecimentos necessários para a promoção dos processos aquisitivos. Atualização da solução aplicacional de suporte à solução de análises laboratoriais das águas de consumo e águas residuais - LABWAY;

No sistema de Gestão da Manutenção SAP PM, decorrente da implementação do novo sistema contabilístico SNC-AP, a análise, a comparação de dados e conseqüente migração de equipamentos foram concluídas. Prosseguiu o acompanhamento na utilização do sistema de manutenção corretiva realizada nas ETAR e retomaram-se os trabalhos de análise na componente de manutenção preventiva. Prosseguiram as várias ações de manutenção corretiva e evolutiva diagnosticada. Desenvolveu-se o processo de preparação e adequação de máquina para suporte à instalação do SAP Solution Manager (ferramenta de gestão centralizada dos sistemas SAP).

A transição do sistema de base de dados SAP para SAP HANA foi adiada para fase posterior à conclusão da implementação do sistema contabilístico e eventual migração do sistema de gestão de recursos humanos e de gestão de clientes, de modo a minimizar a sobrecarga da realização de testes aos sistemas.

O processo de aquisição dos serviços de desenvolvimento da solução de Mapas Interativos do município de Almada está finalizado, estando os trabalhos condicionados à migração do software de base do Sistema de Informação Geográfico, à disponibilização de postos de trabalho em Windows 10 e à disponibilização de servidor para o website.

Relativamente à atualização tecnológica da Solução de Fatura Eletrónica de Clientes, elaborou-se caderno de encargos e despoletou-se o processo aquisitivo, tendo a adjudicação ocorrido no final do ano.

No que concerne à Solução de Fatura Eletrónica de Fornecedores realizaram-se análises às soluções e propostas de valores de mercado, estando em análise o modelo de implementação disponibilizado pela Entidade de Serviços Partilhados da Administração Pública, I.P. (eSPap). Aguarda-se o despacho com esta informação, de acordo como Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro.

Após a pesquisa de mercado às soluções tecnológicas de desenvolvimento de APP dos SMAS Online, obtiveram-se propostas para conseqüente elaboração do processo aquisitivo.

Nos trabalhos de desenvolvimento de solução de envio de SMS aos utilizadores dos serviços, de modo integrado com o Sistema de Clientes, finalizou-se o documento de especificações, em conjunto com as várias áreas de negócio. O desenvolvimento dos trabalhos foi suspenso por questões de minimização de investimentos, face à previsão de migração do atual Sistema de Gestão de Clientes, sobre o qual a solução será implementada.

Tendo como objetivo a substituição de solução de gestão de vez do atendimento presencial ao público na Sede, foram efetuadas pesquisas ao mercado e promovidas várias apresentações de soluções de gestão

de vez, designadamente das empresas Vodafone, Altice e Newvision, estando o procedimento aquisitivo previsto para 2021.

Durante os anos anteriores promoveram-se apresentações de várias soluções aplicacionais de apoio à Gestão da Formação, Competências e da Avaliação do Desempenho (SIADAP), com o objetivo de recolher os elementos necessários à elaboração das especificações e caderno de encargos. Face à provável migração do atual sistema de gestão de recursos humanos para outra solução aplicacional, a estratégia delineada poderá vir a ser reequacionada.

Ao abrigo do Decreto-lei n.º 192/2015, de 11 de setembro e da Portaria n.º 128/2017, de abril, os SMAS de Almada desenvolveram em 2017 o novo sistema contabilístico SNC-AP, tendo concluído todas as fases do mesmo. Após a adjudicação, entrada em produção, decorreu faseadamente durante o primeiro trimestre de 2020, todavia, o sistema apresentou várias necessidades de ajustes, destacando-se o processo de integração da receita, da integração de vencimentos e regularização de adiantamentos.

Face à complexidade dos processos, à necessidade de apoio na realização dos testes e à validação do processo de implementação do sistema, promoveu-se a aquisição de serviços de consultoria à empresa Tolnovate.

O Sistema de Gestão de empreitadas foi implementado, com base nos workflows, templates e tabelas definidos, tendo-se promovido várias sessões de acompanhamento. A integração com a Gestão Documental foi concluída garantindo todas as funcionalidades. Não foi ainda possível operacionalizar a integração com a Plataforma de Contratação Eletrónica, por falta de resposta da empresa Vortal. Tentativa de Implementação da Plataforma Int'grall ( sem sucesso). Está identificada a necessidade. Está identificada a necessidade e definição de uma solução alternativa.

Relativamente à solução de Business Intelligence, que permitirá a recolha, tratamento e disponibilização de dados e estatísticas estruturados, foram efetuadas pesquisas ao mercado e comparação entre as várias ferramentas observadas tendo sido promovida a formação técnica na ferramenta que se considera mais adequada aos objetivos dos SMAS. O processo aquisitivo aguarda a definição da estratégia para a solução do Sistema de Gestão de Clientes

Para promover a disponibilização de solução de suporte à gestão de ocorrências Informática, efetuou-se a análise e parecer favorável à solução aplicacional IPTicket. Elaborou-se um memorando de especificações genéricas para suporte ao processo aquisitivo desta solução. Esta atualmente sob a responsabilidade da DSI a avaliação de outras soluções existentes de mercado.

Os SMAS procederam a atualizações relativas à estrada digital, dados, voz e vídeo vigilância, designadamente com reforço das infraestruturas físicas, tendo adotado as seguintes soluções:

- Aumento da capacidade da ligação do acesso dos SMAS à Internet para um débito de 100/100 Mbps;
- Aquisição de switch Core (equipamento central) para a LAN/MAN SMAS, de importância vital para a evolução tecnológica e o bom desempenho da sua rede de comunicações;
- Resolução de várias ocorrências/avarias de comunicações, nomeadamente reparação da ligação em fibra ótica à ETAR da Mutela; reparação da Central Telefónica da Quinta da Bomba; reparação de avaria de antenas wireless que servem a infraestrutura de rede de comunicações municipal (infraestrutura comum SMAS e CMA);
- Acompanhamento dos trabalhos da empresa Altice/MEO na instalação de cablagem de fibra ótica na ETAR do Portinha da Costa e Sede dos SMAS;
- Realização de diversos trabalhos no âmbito das redes (cablagem estruturada, rede elétrica, etc.), nomeadamente,

na Sala de reuniões do Piso 8, instalação de uma nova infraestrutura de rede na JF da Charneca;

- Atualização de firmware em diversas câmaras de vídeo vigilância e reparação da câmara na garagem dos SMAS.

A renovação e modernização dos postos de trabalho dos SMAS, nas componentes de hardware e sistemas operativos foram realizadas, nomeadamente através de: aquisição, instalação e configuração de equipamentos informáticos e acessórios, computadores portáteis, Desktop, monitores e acessórios, incrementando a mobilidade na organização e facilitando o suporte ao teletrabalho;

Foram adaptados, aproximadamente, uma centena de postos de teletrabalho, incluindo equipamentos próprios, para acesso remoto o que exigiu instalação de antivírus e acesso VPN.

Testes a diversos equipamentos disponibilizados pelos fabricantes HP e DELL para ensaios de novas soluções – Configuração e teste de vários equipamentos (Monitores com áudio e webcam integrados, portáteis ThinClient, Computadores All In One, Desktop Thin Client). Subscrição de licenciamento No plano de manutenção, ao nível de sistemas efetuou-se a identificação dos contratos de manutenção e assistência técnica e cálculo dos custos de suporte (despesas correntes) da atual infraestrutura de TI.

Foi adquirida uma solução de alimentação totalmente redundante composta por duas unidades de alimentação ininterrupta (UPS) o que implicou instalação e configuração.

Foi adquirida e instalada uma solução Hiperconvergente para suporte às componentes de Datacenter e de postos de trabalho (1ª fase) que integra 3 novos servidores, que irão permitir a modernização indispensável da atual infraestrutura, aumentando a disponibilidade e performance das aplicações e simplificando a sua operação e gestão.

A solução de Backups foi atualizada mediante aquisição de um servidor e software específicos. Foram realizadas várias ações realizadas com a validação funcional e ligações da aplicação pulisses, gestão do robot do Armazém:

- Intervenções técnicas ao nível do sistema de backups atual (backups SAP), e na resolução de avarias, nomeadamente, no dispositivo de armazenamento de dados e no robot de backups (em curso);
- Levantamento e monitorização dos consumos de energia no DataCenter dos SMAS, em colaboração com a AGENEAL, Agência Municipal de Energia de Almada;
- Realização de um “Assessment Segurança”, com o objetivo de analisar e efetuar uma primeira avaliação à infraestrutura de segurança core em produção nos SMAS, composta por dois níveis de Firewall, assentes em tecnologia open source – PfSense;
- Aquisição de solução de segurança de dois firewall em Alta Disponibilidade (HA);
- Instalação de solução de firewall provisória, de forma a possibilitar o alargamento do teletrabalho a um maior número de utilizadores;
- Aplicação de patches de segurança na solução de antivírus Security Center Kaspersky;
- Configuração de certificado para garantir encriptação no acesso ao SMAS Online e respetivo site.

Prosseguir e qualificar a acessibilidade e adequação das ferramentas de comunicação e informação às necessidades da organização e utilizadores.

Com o objetivo de consolidar o sistema de registo e gestão da assiduidade foi promovida a análise de opções de desenvolvimento, desenvolveu-se o procedimento de atualizados os equipamentos, tendo-se

optado por uma solução de reconhecimento facial. Foi ainda avaliado o impacto na proteção de dados pessoais de um sistema de controlo de assiduidade com base neste dado sensível.

Para além da realização das ações mencionadas, enquadradas nos trabalhos de desenvolvimento dos sistemas de informação, realizaram-se ainda as atividades seguintes.

### **Gestão e manutenção**

- Impressão de faturas, avisos de corte e de mensalidades;
- Otimização da capacidade dos discos de alguns servidores dos SMAS;
- Alterações ao conetor SAPRouter de forma a possibilitar o acesso externo, para efeitos de auditoria/consultoria aos Servidores SAP;
- Reorganização do serviço de apoio ao utilizador, Help-Desk e Service Desk, em função do estado de emergência vigente - COVID-19. Elaboração de novos horários e escalas, criação de linhas próprias de atendimento para este período de confinamento e configuração de reencaminhamento de chamadas.

### **Solução de impressão, cópia e digitalização**

- Planeamento dos trabalhos de instalação e configuração dos 57 equipamentos adquiridos;
- Configuração do scanner dos equipamentos multifunções, de forma a permitir o envio das digitalizações diretamente para a conta de correio eletrónico dos utilizadores;
- Ajustamento na configuração do Firewall atual de forma a autorizar o tráfego para os novos dispositivos de impressão;
- Instalação do produto de software PaperCut – software de administração centralizada, para gestão do parque de impressoras e dispositivos multifunções e controlo da atividade.

### **Sistema de Gestão de Clientes**

No que concerne ao sistema de gestão de clientes e soluções conexas, para além das tarefas de manutenção e controlo de processos de integração de informação, concluíram-se os trabalhos que transitaram do ano anterior e procedeu-se à implementação de otimizações, novas funcionalidades e consolidação do ambiente SAP, bem como a análise e tratamento de dados, salientando-se:

- Extração, tratamento e análise aos dados de suporte à CMA, no âmbito de avaliação dos prédios devolutos;
- Realização de testes à solução de integração FI-CA (faturação e cobrança) com o novo sistema contabilístico SNC-AP;
- Disponibilização de Mapas dos Planos de Pagamento e Receita;
- Elaboração de listagens várias para a Área Comercial;
- Adaptação e testes de procedimentos de pesquisa SQL em MySQL, com vista ao fornecimento de dados para CMA e outras entidades, designadamente para a elaboração de mapas de faturação, agregado por tarifa, escalões, mês; candidatura ao POSEUR e para a identificação dos locais de consumo classificados como “casa fechada”;
- Implementação das medidas de apoio social decorrente da situação pandémica, designadamente a realização do bloqueio de juros em massa às faturas;

- Conversão diária para estimativa das ordens de cálculo relativas às unidades de leitura em ciclo de leitura real, durante os períodos de confinamento;
- Análise e elaboração de documentos no âmbito da eventual migração de SAP-ISU;
- Elaboração de documento referente aos custos da implementação e manutenção de SAP-ISU;
- Atualização do tarifário 2021, com a conseqüente realização de testes e simulações de faturação para validação dos novos preços;
- Elaboração de documento para avaliação de soluções de gestão de clientes e respetivas implementações, em entidades congéneres;
- Recolha de dados relativos a instalações e contadores, no âmbito da Redução de Perdas – POSEUR;
- Avaliação do processo de cobranças e especificação das alterações a implementar no pagamento por referência Multibanco.

### **Sistema de Gestão de Recursos Humanos**

Para além das tarefas de manutenção e controlo de processos de integração de informação, procedeu-se à implementação de otimizações, novas funcionalidades, bem como à análise e tratamento de dados, destacando-se:

- Realização de testes e esclarecimento de dúvidas sobre os dados migrados e ajustes aos perfis dos utilizadores, no âmbito da integração do sistema com o novo sistema contabilístico SNC-AP;
- Criação de ausências decorrentes da situação pandémica da COVID-19;
- Análise ao mapa ADSE para os meses de novembro e dezembro de 2019, e de janeiro a maio de 2020 e elaboração de explicação sobre deteção de diferenças entre o mapa e valores processados e integrados;
- Implementação das rubricas de desconto para a Casa de Pessoal CMA/SMAS e para ATAM (Associação dos Técnicos Administrativos Municipais);
- Elaboração de tabela de relação entre rubricas salariais, contas financeiras e económicas;
- Análise de diferenças entre o mapa de processamento de controle e o mapa da ADSE;
- Elaboração de documento de análise a situações reportadas pela DPE identificando erros ou problemas de SAP HR;
- Elaboração de documento referente aos custos da implementação e manutenção de SAP-HR.

### **Sistemas de informação geográfica do Município de Almada (SIGMA) e Sistema de Gestão de Cadastro de Redes de Água, Redes de drenagem e de fibra ótica**

No que diz respeito aos sistemas de informação geográfica realizaram-se os trabalhos de manutenção corretiva e promoveram-se várias ações, das quais se destacam:

### **Sistemas de informação geográfica do Município de Almada (SIGMA) e Sistema de Gestão de Cadastro de Redes de Água, Redes de drenagem e de fibra ótica**

No que diz respeito aos sistemas de informação geográfica realizaram-se os trabalhos de manutenção corretiva e promoveram-se várias ações, das quais se destacam:

- Planeamento do upgrade das versões de GeoMedia e G-interaqua, que se encontra condicionado à disponibilização de postos de trabalho com sistema operativo Windows 10;
- Elaboração de documento de proposta de metodologia de geração do Mapa de Risco das Infraestruturas;
- Continuação dos trabalhos com vista à alteração de Carta do Ruído;
- Avaliação da alteração às competências da unidade orgânica, decorrente da criação da nova Unidade Orgânica da CMA, “Equipa de Projeto Inovação e Gestão Territorial”, e promoção da clarificação das responsabilidades sobre o SIGMA nomeadamente ao GeoPortal, WebMap, Cartografia e Fornecimentos, a aguardar definição de competências;
- Atualização das versões do Aquafield e realização das parametrizações e configurações relativas ao envio de e-mails automáticos;
- Realização de ações de formação e sessões de esclarecimento e apoio, para reforço de conhecimentos em AQUAFIELDWeb e Mobilidade Operacional para as equipas da Portaria das Oficinas Gerais, Piquete de Água e novos colegas afetos à Rede de Saneamento;
- Promoção dos trabalhos de atualização dos códigos patrimoniais de várias entidades de cadastro de acordo com o código SMAS;
- Configurações dos relatórios das estatísticas referentes às atividades desenvolvidas, em ambas as áreas de intervenção e elaboração de documento com a metodologia para obtenção do indicador ‘Avarias em Conduitas Distribuidoras por Subsistema’.

A execução do plano de manutenção e desenvolvimento dos projetos de sistema de informação, assim como do plano ao nível de sistemas, nas várias áreas de intervenção de suporte às diferentes atividades da organização foi assegurada, salientando-se, a título de exemplo, as seguintes ações:

- Implementação de alterações decorrentes do orçamento de estado, nomeadamente as relacionadas com a gestão de recursos humanos;
- Acompanhamento, apoio e disponibilização de informação à empresa responsável pela apresentação do Plano Estratégico de Sistemas de Informação;
- Estudo de análise financeira à implementação e gestão corrente dos sistemas de informação, por unidade orgânica;
- Estudo de mercado e elaboração de documento de avaliação de soluções de externalização do Printing (impressão e expedição) e Finishing (elaboração de documentos) das faturas e de outros documentos.









3.

**Sustentabilidadde  
Ambiental**



# 3.

## Sustentabilidade Ambiental

Garantir a proteção e preservação do aquífero e a sustentabilidade da sua exploração.

Promover a eficiência e a fiabilidade da exploração e a diminuição do esforço ambiental, através da redução dos consumos energéticos e das perdas de água.

Garantir o tratamento da totalidade das águas residuais geradas no sistema e a sua deposição no ecossistema recetor, em condições de sustentabilidade ambiental.

Promover junto dos utilizadores a redução da poluição na origem e a afluência de águas pluviais às ETAR.

### 3.1 Eficiência na Utilização dos Recursos Ambientais

#### Promover o uso racional e sustentável da água

No âmbito do Sistema de Gestão integrada dos SMAS de Almada prosseguiram as ações para a manutenção do Sistema de Gestão Ambiental e respetiva certificação pela norma ISO14001:2015, foi realizado o acompanhamento da operacionalização do Plano de Ações Corretivas (requisitos normativos e legais), resultantes do processo de recertificação da ISO 14001:2015, pela Bureau Veritas Certification, com análise de eficácia das ações corretivas da NC detetadas e sua resolução.

Relativamente ao Plano de Simulacros 2019/2020, no âmbito dos Sistemas de Gestão, foi realizado o simulacro na Estação Elevatória Água do Feijó (simulacro de incêndio de grupo elevatório) e na Estação Elevatória de Água de Vale de Milhaços (retirada do produto). Encontra-se em programação e planeamento os simulacros para as Oficinas Gerais dos SMAS, Edifício Sede, ETAR da Quinta da Bomba e da ETAR do Valdeão.

No domínio dos procedimentos de emergência na ETAR da Mutela e na ETAR do Portinho da Costa foram realizados exercícios/simulacros, com cenário de falha de infraestruturas elétricas críticas e avaliada a incidência nos impactes ambientais além da melhoria dos procedimentos para reposição da normalidade.

Prosseguindo a melhoria contínua do Sistema de Gestão Ambiental foram definidos os objetivos ambientais na matriz de objetivos e assegurado o controlo do Plano de atividades de 2020. Os programas ambientais para o ano em questão foram avaliados tendo o seu grau de execução sido disponibilizado na plataforma de gestão documental.

Foi realizada a análise e acompanhamento das novas exigências legais no âmbito do Ambiente. As ações previstas no SGA foram asseguradas, nomeadamente o correto acondicionamento das tubagens em fibrocimento e posterior transporte por entidade certificada para destino adequado. As matrizes de riscos ambientais foram atualizadas com o apoio dos respetivos setores, de acordo com as exigências legais e o procedimento de avaliação de riscos ambientais dos SMAS e ainda com os planos de ações associadas à ponderação de risco mais elevada.

Questões externas e internas que são relevantes para o SGA – SGI (Alterações de contexto da organização ou riscos e oportunidades):

Na revisão da determinação dos riscos e oportunidades das partes interessadas, relativamente ao Conselho de Administração, foram definidas novas possíveis ações relacionadas com a pandemia que decorre, com impactos na organização, a vários níveis, tendo no entanto sido assegurados os serviços essenciais, nomeadamente ao nível do abastecimento de água, recolha e drenagem de águas residuais domésticas e pluviais e tratamento de águas residuais, o que garantiu o funcionamento dos sistemas, sem grandes impactos no sistema de gestão ambiental.

Necessidades e expectativas das partes interessadas, incluindo as obrigações de conformidade:

O cumprimento dos requisitos de conformidade legal é um processo contínuo que se encontra na última versão do LV legal do Ambiente.

Algumas das questões pendentes, prendem-se com situações em avaliação por parte da entidade competente (APA), nomeadamente o licenciamento dos furos de captação ou e renovação do TURH da ETAR do Portinho da Costa.

A pandemia condicionou também nalguns casos a aplicação de nova legislação nomeadamente relativamente ao fornecimento de ARUT ao exterior para usos urbanos restritos, compatíveis com a qualidade da água, tais como lavagem/desobstrução de coletores, lavagem de ruas, rega de floreiras e combate a incêndios.

No âmbito do controlo ambiental das atividades dos SMAS de Almada foi acompanhada a operacionalização de ações corretivas decorrentes de auditorias anteriores, não totalmente finalizadas, tendo em conta os recursos necessários às áreas funcionais e respetivo grau de realização, com relevância para algumas obras de cariz ambiental a concretizar como a drenagem de escorrências nas oficinas gerais para depósito de retenção de hidrocarbonetos.

Foi realizada a revisão pela gestão do SGA 2019/2020 com saídas orientadoras para o Plano de Atividades para o ciclo subsequente e acompanhamento de indicadores ambientais relevantes. Os Programas ambientais 2020 foram acompanhados com base na matriz de objetivos do SGA para 2020, visando as Atividades das Opções do Plano 2020, e com a realização de reuniões setoriais de acompanhamento.

A Matriz de Programa de Ações resultantes da análise de riscos e oportunidades para os SMAS foi atualizada no âmbito das exigências normativas, com análise de eficácia das ações desenvolvidas.

Não houve alterações nos aspetos ambientais significativos do SGA dos SMAS, havendo, no entanto, necessidade de adaptação ao estipulado no Decreto Lei nº 119/2019, que estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização.

Na Auditoria de Recertificação realizada pela Bureau Veritas em 2019, no âmbito do Sistema de Gestão Ambiental, foram identificadas 4 NCM, uma NCM partilhada e uma NCM partilhada. Após implementação das ações corretivas apenas a Ncm 2b) referente à obra para retenção de hidrocarbonetos nas oficinas gerais, se encontra em análise e dependente de decisão superior. Os SMAS Almada continuam a cumprir o Acordo de Racionalização de Consumos de Energia (ARCE) relativamente às duas principais Estações Elevatórias do sistema de abastecimento, Vale de Milhaços e Corroios, com a implementação de diversas medidas mitigadoras do consumo de energia elétrica. Em 2020 foram elaborados os Relatórios Intercalares de Execução e Progresso no âmbito do acompanhamento do biénio 2019-2020.

Foi executado o Plano Anual de Monitorização e Medição de energia elétrica conforme previsto. Neste plano foram identificados os equipamentos com menor eficiência de modo a planear a sua substituição.

Foram elaborados e executados os Programas de Gestão de Energia 2020 para as ETAR da Mutela, do Portinho da Costa e de Valdeão e monitorizados todos os indicadores de desempenho energético.

De entre as várias ações dos programas de gestão de energia destacamos:

- na ETAR da Mutela a mudança da bomba nº 1 da central hidropressora para modelo mais eficiente;
- a substituição do equipamento automático de correção do fator de potência, incluindo a substituição dos condensadores, contactores e regulador volumétrico e a melhoria da iluminação interior em edifícios de processo, por substituição das lâmpadas existentes por LED;

- na ETAR do Portinho da Costa a instalação de novos variadores de velocidade para ventiladores plenos e para bomba de recirculação aos Biofor, a fim de melhorar a eficiência energética;
- na ETAR de Valdeão foi elaborada pesquisa de mercado e iniciado processo de aprovisionamento de um sistema fotovoltaico para autoconsumo. Para fundamentação do processo de aprovisionamento a concluir em 2021 foi aprofundado pela Agência Municipal de Energia de Almada (AGENEAL) o estudo de dimensionamento e as especificações técnicas da instalação.

Em 2020 verificou-se uma redução global de 2% no consumo de energia das ETAR, eletricidade e gás natural, acompanhada de uma redução de 6,4% no consumo específico de energia - 0,353 kwh/m<sup>3</sup> água residual tratada que correspondeu uma redução da despesa de 41 285 €, face a 2019. Esta redução resulta de uma diminuição dos consumos específicos da ETAR da Mutela e da ETAR da Quinta da Bomba. A ETAR de Valdeão manteve o desempenho de 2019 e na ETAR do Portinho da Costa o consumo específico sofreu aumento devido à degradação do sistema de arejamento dos Biofors, cuja obra de reabilitação se encontra em processo de contratação de empreitada.

A produção de energia nas ETAR foi de 1 491 MWh de energia elétrica, com origem no biogás valorizado em sistema de cogeração das ETAR da Mutela e Portinho da Costa e ainda no sistema solar fotovoltaico da ETAR da Quinta da Bomba, traduzindo uma redução de 1,3% face ao ano 2019. Este resultado ficou essencialmente a dever-se à redução de caudais provenientes da Estação Elevatória do Torrão para a ETAR do Portinho da Costa durante o primeiro trimestre de 2020. A autossuficiência energética das ETAR em 2020 foi assim de 24%, tal como em 2019 e ainda aquém da capacidade instalada já que ainda não entrou em funcionamento o sistema de cogeração na ETAR da Quinta da Bomba, que continua a aguardar a conclusão do processo de licenciamento.

Foram elaborados os Planos Anuais de Monitorização e Medição 2020 dos consumos significativos de energia da ETAR da Mutela, ETAR do Portinho da Costa e ETAR Valdeão, tendo sido realizadas as calibrações anuais dos equipamentos de medição de energia portáteis e prosseguido o Plano de Verificação dos equipamentos de medição de energia fixos.

No último ano de implementação do Acordo de Racionalização de Consumos de Energia da ETAR da Mutela (2013-2020) foi elaborada pesquisa de mercado e iniciado processo de aprovisionamento para a ação MT1 - Melhoria da Eficiência Energética da Iluminação Exterior. Para melhor fundamentação do processo de aprovisionamento a concluir em 2021 foi aprofundado pela AGENEAL o estudo de dimensionamento e as especificações técnicas do sistema. A medida MT5 - Melhoria de funcionalidades de gestão de energia ao nível do sistema de Gestão Técnica foi ampliada com a integração de informação de consumos de energia de mais equipamentos, no sistema de automação e supervisão (SCADA) da ETAR. Foram também iniciados os trabalhos de integração dos dados SCADA com NAVIA, para melhoria do Sistema de Gestão Técnica. A auditoria no âmbito do SGCIE (Sistema de Gestão de Consumos Intensivos de Energia) da ETAR da Quinta da Bomba está ainda dependente do arranque da cogeração, que aguarda licença de exploração.

Foi assegurada a valorização dos subprodutos do tratamento de águas residuais, de acordo com as tecnologias e opções de gestão de resíduos disponíveis e a legislação aplicável. As lamas foram encaminhadas para armazenamento temporário e posterior compostagem e as areias lavadas da ETAR da Mutela foram encaminhadas para reutilização interna. No ano 2020 foram produzidas 16 625 ton de lamas (mais 2% do que em 2019), tendo sido 100% valorizadas em compostagem.

No âmbito do Projeto Ambiental ARUT - Reutilização de Água Residual Urbana Tratada - foram produzidos para reutilização 337 601 m<sup>3</sup> de águas residuais tratadas nas ETAR (mais 5% do que em 2019), correspondendo a cerca de 2% da água residual tratada nas ETAR municipais, garantindo uma autossuficiência de água de 86 % (mais 5% do que em 2019).

Na ETAR da Mutela a autossuficiência de água foi de 94%, na ETAR do Portinho de 97% e na ETAR de Valdeão de 100%. Na ETAR da Quinta da Bomba, a autossuficiência foi de 38% (mais 20% do que em 2019, usada como “água de serviço industrial”). O aumento da autossuficiência de água na ETAR da Quinta da Bomba para patamares idênticos às demais ETAR está dependente da conclusão das correções ao reator de desinfecção UV em linha, para alimentar a rede de “água de serviço exigente”.

O desenvolvimento da 2ª fase do Projeto Ambiental ARUT - Reutilização de Água Residual Urbana Tratada - prosseguiu com a elaboração de inquéritos aos potenciais utilizadores das águas tratadas por Ultra-Filtração (ApR da ETAR do Valdeão), nomeadamente a Câmara Municipal de Almada na rega “sobre rodas” de árvores e floreiras e na lavagem de ruas e os SMAS Almada na lavagem/desobstrução de coletores e na lavagem de viaturas. Foi igualmente dirigido questionário à TST, Transportes Sul do Tejo, SA sobre a lavagem de viaturas a partir da ApR da ETAR da Mutela.

A informação dos inquéritos permitiu desenvolver a avaliação de riscos de acordo com o Decreto Lei n° 119/2019, que estabelece o regime jurídico de produção de água para reutilização (ApR). Este trabalho foi desenvolvido em colaboração com o Instituto Superior Técnico no âmbito de uma tese de mestrado em Engenharia do Ambiente.

Foram também iniciados estudos de decaimento de cloro nas águas residuais após Ultra-Filtração na ETAR do Valdeão (ApR Valdeão) em colaboração com o Instituto Superior Técnico e LNEC no âmbito de uma tese de doutoramento em Engenharia do Ambiente coordenada por aquelas entidades. O Laboratório de Águas Residuais dos SMAS de Almada participou na análise de vários parâmetros, tendo intensificado o programa de controlo analítico da ETAR de Valdeão para este efeito. Os resultados destes estudos permitirão definir qual a dosagem de cloro a usar na ApR Valdeão, face às utilizações externas já identificadas nos inquéritos referidos.

A informação reunida permitirá instruir os processos de licenciamento junto da Agência Portuguesa do Ambiente, para obtenção das licenças de produção por ETAR e apoiar a obtenção das licenças de utilização, pelos utilizadores.

O fornecimento de água para reutilização à TST, Transportes Sul do Tejo, SA a partir da ETAR da Mutela foi temporariamente suspenso devido ao plano de contingência COVID-19, situação técnica prevista no Protocolo existente e também por não ter sido possível obter a licença de produção ApR Mutela e a licença de utilização ApR TST durante este período.

No âmbito da candidatura dos SMAS de Almada ao Aviso POSEUR destinado a investimentos nos sistemas em baixa com vista ao controlo e redução de perdas nos Sistemas de Distribuição e Adução de Água, foram realizadas parte das empreitadas previstas nesta candidatura dando continuidade às ações para a redução de perdas de água.

Foi dada continuidade às seguintes atividades:

- utilização do equipamento de deteção de fugas (roturas não visíveis);

- Piquete de Água 24h/dia para proceder de imediato ao fecho de água e posterior reparação das roturas visíveis;
- colocação de armários com contadores (sistemas de rega);
- colocação de marcos de incêndio com medição de volume de água consumido (Bombeiros).

### 3.2 Eficiência na Prevenção dos Riscos Ambientais

#### Promover o Controlo Ambiental da Atividade de Saneamento

Para assegurar o carácter separativo nos processos de drenagem foi iniciado o procedimento de aquisição de equipamento de remoção de sólidos na entrada da Estação Elevatória de Águas Residuais do Torrão. Foram realizadas limpezas preventivas de poços de bombagem de Estações Elevatórias, procurando minimizar os impactos no Tratamento das Águas Residuais e os eventuais impactes no meio recetor pela descarga direta de emergência.

#### Garantir o adequado funcionamento das ETAR do sistema municipal de tratamento de águas residuais e minimizar os impactes ambientais nos meios recetores

Foi garantido o adequado funcionamento das ETAR e a minimização dos impactes ambientais nos meios recetores, em resultado dos trabalhos de operação e manutenção, tendo o Laboratório de Águas Residuais monitorizado a qualidade dos processos de tratamento. Em 2020 foram obtidos os seguintes resultados:

#### Quadro 24 - Parâmetros quantitativos

Águas Residuais Afluentes	ETAR			
	Q. Bomba	Valdeão	Mutela	Portinho
Caudal Médio Diário (m <sup>3</sup> /dia)	16 957	380	23 852	7235
População servida (hab.eq)	14 1310	1591	199 460	60 293
Volume anual (m <sup>3</sup> )	6182 731	138 693	8660 600	2648 333
Produção de lamas (ton)	11 040	245	3960	1380

#### Quadro 25 - Parâmetros qualitativos

Qualidade do efluente final	ETAR				Decreto-Lei 152/97
	Q. Bomba <sup>(1)</sup>	Valdeão	Mutela	Portinho	
CBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)	44	5	15	17	25
CQO (mg O <sub>2</sub> /l)	147	33	61	62	125
SST (mg/l)	23	5	16	19	35
E. coli (UFC/100 ml)	> 2*10 <sup>3</sup> <sup>(1)</sup>	259	> 2*10 <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>	< 2*10 <sup>3</sup> <sup>(3)</sup>	2*10 <sup>3</sup>

Foram elaborados os Planos de Controlo Analítico das ETAR 2020, para controlo de todas as etapas dos processos de tratamento, monitorização das águas tratadas e rejeitadas no meio recetor, incluindo as exigências legais PRTR (Registo de Emissões e Transferências de Poluentes) e análise de lamas destinadas à compostagem. O número de ensaios realizados foi o seguinte:

#### Quadro 26 - Plano Anual de Controlo Analítico das águas tratadas e lamas

Parâmetros analisados no Laboratório de Águas Residuais <sup>(1)</sup>	Quinta da Bomba	Valdeão	Mutela	Portinho	Total
Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO <sub>5</sub> )	282	37	150	49	518
Carência Química de Oxigénio (CQO)	506	37	180	69	792
Sólidos Suspensos Totais (SST)	288	49	358	87	782
% Matéria Seca (%MS)	438	14	290	53	795
Coliformes fecais (CF) e E.coli	154	124	198	76	552
Outros Parâmetros <sup>(2)</sup>	2242	436	1843	344	4865
TOTAL	3910	697	3019	678	8304

#### Outros ensaios realizados no Laboratório de Águas Residuais

Parâmetros analisados no Laboratório de Águas Residuais	Total
Ensaio interlaboratoriais RELACRE e Aquacheck	23
TOTAL	23

O Laboratório de Águas Residuais realizou um total de 8327 ensaios e geriu um total de 8517 ensaios. Os Planos de Controlo Analítico das ETAR foram assim concretizados, sendo que 98% dos ensaios foram assegurados com meios próprios.

Em laboratório externo acreditado foram realizados 190 ensaios: análise das lamas de todas as ETAR (matéria orgânica e nutrientes, metais pesados, compostos orgânicos e dioxinas e parâmetros microbiológicos) e ensaios PRTR (Registo de Emissões e Transferências de Poluentes) nos efluentes finais da ETAR da Mutela, ETAR do Portinho e ETAR da Quinta da Bomba.

A informação mensal do autocontrolo dos Títulos de Utilização de Recursos Hídricos - TURH das ETAR (caudais, qualidade dos efluentes finais e boletins analíticos) foi submetida na plataforma Siliamb da Agência Portuguesa do Ambiente.

Foram elaborados e executados os Planos Anuais de Monitorização e Medição 2020 dos aspetos ambientais significativos das ETAR, nomeadamente dos subprodutos do tratamento: lamas, outros resíduos e odores. Na ETAR da Quinta da Bomba a medição de ruído após inovações (que deveria ter ocorrido no âmbito da empreitada) aguarda também a entrada em funcionamento da cogeração.

O acompanhamento dos estudos de Monitorização das Comunidades Biológicas da Frente Ribeirinha do Concelho de Almada, com a realização complementar de ensaios microbiológicos na coluna de água, pelo Laboratório de Águas Residuais, junto ao emissário submarino da ETAR do Portinho da Costa foi temporariamente suspenso em 2020, em resultado da interrupção da parceria entre a Câmara Municipal de Almada e o MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, da Universidade de Lisboa.



# **RELATÓRIO DA SITUAÇÃO ECONÓMICA E FINANCEIRA**



# **DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS**



# DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS INDIVIDUAIS

## Introdução

De acordo com as regras estabelecidas pelo Decreto-Lei n.º 192/2015, de 11 de setembro na Norma de Contabilidade Pública (NCP) 1 - Estrutura e Conteúdo das Demonstrações Financeiras, ponto 6 – Componentes das demonstrações financeiras, parágrafo 14

«— Um conjunto completo de demonstrações financeiras individuais ou consolidadas compreende:

- (a) Um balanço;
- (b) Uma demonstração dos resultados por natureza;
- (c) Uma demonstração das alterações no património líquido;
- (d) Uma demonstração de fluxos de caixa; e
- (e) Anexo às demonstrações financeiras (notas compreendendo um resumo das políticas contabilísticas significativas) -»

Apresentamos de seguida as referidas demonstrações financeiras bem como as notas a cada uma delas, que explicam e evidenciam a informação mais relevante por forma a aumentar a transparência e a compreensão por parte de todos os intervenientes no processo de análise a aprovação das contas e ainda dos utentes em geral.

## Balanço

O objetivo desta demonstração é proporcionar informação sobre a posição financeira dos SMAS de Almada e das suas alterações nas datas apresentadas.

Esta informação permite aos utilizadores das mesmas identificar os recursos e as utilizações desses recursos na data de relato.

Os elementos diretamente relacionados com a mensuração da posição financeira no balanço são, os ativos, os passivos, as contribuições para o património líquido e as distribuições do património líquido. Um ativo é um recurso que no presente é controlado pelos SMAS de Almada, como resultado de um evento passado. Um passivo é uma obrigação presente originada num evento passado que gera uma saída de recursos. O património líquido corresponde ao valor agregado dos seus ativos, deduzidos dos passivos, com referência à data do relato financeiro.

O balanço deve ainda ser apresentado com a distinção entre ativos e passivos correntes e não correntes. A Norma de Contabilidade Pública (NCP) 1- paragrafo 50, define o que deve ser classificado com um ativo corrente:

- (a) Espera-se que seja realizado, ou que esteja detido para venda ou consumo, no decurso do ciclo operacional normal da entidade;
- (b) Seja detido principalmente com a finalidade de ser negociado;
- (c) Espera-se que seja realizado dentro de 12 meses após a data de relato;
- (d) É caixa ou um equivalente a caixa, a menos que seja limitada a sua troca ou uso para regularizar um passivo durante pelo menos 12 meses após a data de relato.

Todos os outros ativos devem ser classificados como não correntes.

A presente Norma usa o termo ativos não correntes para incluir ativos tangíveis, intangíveis e ativos financeiros de longo prazo.

Da mesma forma define igualmente o que se deve considerar como passivo corrente:

- (a) Espera-se que seja liquidado no decurso do ciclo operacional normal da entidade;
- (b) Seja detido principalmente com a finalidade de ser negociado;
- (c) Tenha um prazo de vencimento dentro de 12 meses após a data de relato;
- (d) A entidade não tenha um direito incondicional de diferir a sua liquidação durante pelo menos 12 meses após a data de relato.

Todos os outros passivos devem ser classificados como passivos não correntes.

Apresentamos assim o balanço e as suas notas, com referência às datas de relato de 31/12/2020, de reabertura em SNC-AP 01/01/2020 e 31/12/2019, data do último relato no anterior normativo POCAL.

## Balanço Individual, do período findo a 31 de dezembro de 2020

EUROS

RÚBRICAS	NOTAS	SNC-AP 31-12-2020	SNC-AP 01-01-2020	Normativo anterior 31-12-2019
<b>ATIVO</b>				
<b>Ativo não corrente</b>				
Ativos fixos tangíveis	5	45 536 440,84	49 151 870,05	49 151 870,05
Propriedades de investimento		0,00	0,00	0,00
Ativos intangíveis	3	561 855,49	571 465,56	571 465,56
Participações financeiras	23.5	64 346,47	64 346,47	64 346,47
Outros ativos financeiros		0,00	0,00	0,00
		46 162 642,80	49 787 682,08	49 787 682,08
<b>Ativo corrente</b>				
Inventários	10	1 371 694,58	1 416 137,33	1 418 369,25
Ativos biológicos		0,00	0,00	0,00
Devedores por transferências e subsídios não reembolsáveis	23.6	1 500 451,52	0,00	0,00
Devedores por empréstimos bonificados subsídios reembolsáveis		0,00	0,00	0,00
Clientes, contribuintes e utentes	9	4 633 384,78	3 416 577,64	3 416 577,64
Estado e outros entes públicos	23.7	222 810,02	176 619,19	177 130,19
Outras contas a receber	23.8	129 400,08	314 674,83	364 729,35
Diferimentos		0,00	207 324,10	207 324,10
Ativos financeiros detidos para negociação		0,00	0,00	0,00
Outros ativos financeiros		0,00	0,00	0,00
<b>Caixa e depósitos</b>	<b>1</b>	<b>10 601 839,57</b>	<b>7 171 960,41</b>	<b>7 172 010,29</b>
		18 459 580,55	12 703 293,50	12 756 140,82
<b>Total do ativo</b>		<b>64 622 223,35</b>	<b>62 490 975,58</b>	<b>62 543 822,90</b>
<b>PATRIMONIO LÍQUIDO</b>				
Património/Capital		17 694 185,68	17 694 185,68	17 694 185,68
Outros instrumentos de capital próprio		0,00	0,00	0,00
Prémios de emissão		0,00	0,00	0,00
Reservas	23.9	32 603 625,41	32 603 625,41	32 603 625,41
Resultados transitados	23.10	-6 757 654,32	-6 969 865,60	-7 027 564,33
Ajustamentos em ativos financeiros		0,00	0,00	0,00
Excedentes de revalorização		0,00	0,00	0,00
Outras variações no Património Líquido	23.11	7 141 970,62	7 914 311,26	112 778,20
Resultado líquido do período		482 440,88	446 186,67	446 186,67
Dividendos antecipados		0,00	0,00	0,00
Interesses que não controlam		0,00	0,00	0,00
<b>Total do Património Líquido</b>		<b>51 164 568,27</b>	<b>51 688 443,42</b>	<b>43 829 211,63</b>
<b>PASSIVO</b>				
<b>Passivo não corrente</b>				
Provisões	15	664 227,99	664 227,99	664 227,99
Financiamentos obtidos	7	2 057 264,05	2 322 056,80	2 322 056,80
Fornecedores de investimentos		0,00	0,00	0,00
Responsabilidades por benefícios pós-emprego		0,00	0,00	0,00
Outras contas a pagar		0,00	0,00	0,00
		2 721 492,04	2 986 284,79	2 986 284,79
<b>Passivo corrente</b>				
Credores por transferências e subsídios não reembolsáveis concedidos		0,00	0,00	0,00
Fornecedores	23.12	841 560,94	738 352,73	721 555,17
Adiantamentos de clientes, contribuintes e utentes		0,00	0,00	0,00
Estado e outros entes públicos	23.13	287 949,23	0,00	0,00
Financiamentos obtidos	7	263 427,29	262 200,00	262 200,00
Fornecedores de investimentos	23.14	6 649,38	0,00	144 592,95
Outras contas a pagar	23.15	4 469 307,10	3 638 967,97	3 621 718,63
Diferimentos	23.16	4 867 269,10	3 176 726,67	10 978 259,73
Passivos financeiros detidos para negociação		0,00	0,00	0,00
Outros passivos financeiros		0,00	0,00	0,00
		10 736 163,04	7 816 247,37	15 728 326,48
<b>Total do Passivo</b>		<b>13 457 655,08</b>	<b>10 802 532,16</b>	<b>18 714 611,27</b>
<b>Total do Património Líquido e Passivo</b>		<b>64 622 223,35</b>	<b>62 490 975,58</b>	<b>62 543 822,90</b>

## Demonstração dos Resultados por Natureza

O objetivo da demonstração de resultados por natureza é proporcionar informação sobre o desempenho financeiro dos SMAS de Almada. Esta informação permite aos utilizadores avaliar se utilizamos com eficiência e eficácia os fundos para atingir os objetivos do serviço.

Os elementos diretamente relacionados com a mensuração do desempenho na demonstração de resultados são os ganhos e os gastos.

Os rendimentos são aumentos no património líquido e os gastos são diminuições para o património líquido.

### Demonstração dos Resultados por Natureza, do período findo a 31 de dezembro de 2020

RENDIMENTOS E GASTOS	NOTAS	PERÍODOS	
		2020	2019
Impostos e Taxas	14	552 372,63	571 651,21
Vendas	13	12 290 952,77	12 097 345,69
Prestações de serviços	13	12 637 811,39	12 480 668,30
Transferências correntes e subsídios à exploração obtidos			17 058,00
Variação nos inventários da produção			0,00
Trabalhos para a própria entidade			0,00
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	10	-1 097 778,41	-795 496,96
Fornecimento e serviços externos	23.1	-7 339 080,68	-7 681 022,54
Gastos com o pessoal	23.2	-11 276 628,04	-10 814 643,34
Transferências e subsídios concedidos			0,00
Prestações sociais			0,00
Imparidade de inventários (perdas/reversões)	10	4 746,28	0,00
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)			0,00
Provisões (aumentos/reduções)			-18 451,86
Imparidade de investimentos não depreciáveis/amortizáveis (perdas/reversões)			0,00
Aumentos/reduções de justo valor			0,00
Outros rendimentos e ganhos	13 e 14	967 565,26	1 113 333,17
Outros gastos e perdas	23.3	-653 730,00	-556 583,68
<b>Resultado antes de depreciações e gastos de financiamento</b>		<b>6 086 231,20</b>	<b>6 413 857,99</b>
Gastos/reversões de depreciações e de amortização	3 e 5	-5 600 434,34	-6 053 523,72
Imparidade de investimentos depreciáveis/amortizáveis (perdas /reversões)		0,00	0,00
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento)</b>		<b>485 796,86</b>	<b>360 334,27</b>
Juros e rendimentos similares obtidos		0,00	107 063,85
Juros e gastos similares suportados	23.4	-3 355,98	-21 211,45
<b>Resultado antes de imposto</b>		<b>482 440,88</b>	<b>446 186,67</b>
<b>Resultado líquido do período</b>		<b>482 440,88</b>	<b>446 186,67</b>

## Demonstração das Alterações no Património Líquido

Esta demonstração financeira proporciona informação sobre as alterações no património líquido dos SMAS de Almada e evidencia o resultado do período, os rendimentos e gastos do período que sejam reconhecidos diretamente no património líquido, bem como os efeitos de alterações em políticas contabilísticas e correções de erros para cada componente de património.

## Demonstração das Alterações no Património Líquido, do período findo a 31 de dezembro de 2020

Descrição	Notas	Património Líquido atribuído aos detentores do Património Líquido da entidade -mãe											Interesses que não controlam	Total do património líquido
		Capital/Património Realizado	Outros instrumentos de capital próprio	Reservas Legais	Reservas decorrentes da transferência de ativos	Outras reservas	Resultados transitados	Ajustamentos em ativos financeiros	Excedentes de revalorização	Outras variações no património líquido	Resultado líquido do período	TOTAL		
<b>POSIÇÃO NO INÍCIO DO PERÍODO (1)</b>	1 23.9 23.10 23.11	17 694 185,68	0,00	12 374 394,18	0,00	20 229 231,23	-7 027 564,33	0,00	0,00	112 778,20	446 186,67	43 829 211,63	0,00	43 829 211,63
<b>ALTERAÇÕES NO PERÍODO</b>														
Primeira adoção de novo referencial contabilístico	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57 698,73	0,00	0,00	7 801 533,06	0,00	7 859 231,79	0,00	7 859 231,79
Alterações de políticas contabilísticas		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
Diferenças de conversão de demonstrações financeiras		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
Realização de excedentes de revalorização		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
Excedentes de revalorização e respetivas variações		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
Outras alterações reconhecidas no Património Líquido	23.11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212 211,28	0,00	0,00	-772 340,64	-446 186,67	-1 006 316,03	0,00	-1 006 316,03
	(2)	17 694 185,68	0,00	12 374 394,18	0,00	20 229 231,23	-6 757 654,32	0,00	0,00	7 141 970,62	0,00	50 682 127,39	0,00	50 682 127,39
<b>RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO (3)</b>											482 440,88	482 440,88	0,00	482 440,88
<b>RESULTADO INTEGRAL (4)=(2)+(3)</b>											482 440,88	51 164 568,27		51 164 568,27
<b>OPERAÇÕES COM DETENTORES DE CAPITAL NO PERÍODO</b>														
Realizações de capital/património		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
Entradas para cobertura de perdas		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
Outras operações		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
	(5)	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
<b>POSIÇÃO NO FIM DO PERÍODO (6)=(1)+(2)+(3)+(5)</b>														
		17 694 185,68	0,00	12 374 394,18	0,00	20 229 231,23	-6 757 654,32	0,00	0,00	7 141 970,62	482 440,88	51 164 568,27	0,00	51 164 568,27



## Demonstração de Fluxos de Caixa

A demonstração financeira que se segue dá-nos informação sobre como os SMAS de Almada gera e usa os seus recursos financeiros. Esta informação permite aos utilizadores avaliar o desempenho financeiro, a sua liquidez e solvência.

Também neste caso é importante enunciar alguns conceitos subjacentes a esta demonstração financeira dos fluxos de caixa, como sejam:

### Atividades operacionais

São as provenientes das transações que constituem a principal fonte de geração de recursos financeiros da entidade. São exemplos de fluxos de caixa de atividades operacionais:

- (a) Recebimentos de impostos, contribuições, taxas e multas;
- (b) Recebimentos pela venda de bens e prestação de serviços;
- (c) Recebimentos de subsídios ou transferências e outras dotações ou autorizações orçamentais atribuídas pelo Governo central ou outras entidades do setor público;
- (d) Recebimentos de royalties, honorários, comissões e outros rendimentos;
- (e) Pagamentos a outras entidades do setor público para financiar as suas operações (não incluindo empréstimos);
- (f) Pagamentos a fornecedores de bens e serviços;
- (g) Pagamentos a empregados;
- (h) Recebimentos e pagamentos de uma entidade seguradora relativos a prémios e indemnizações, anuidades e outros benefícios da apólice;
- (i) Pagamentos de impostos sobre a propriedade ou sobre o rendimento (quando apropriado) em relação às atividades operacionais;
- (j) Recebimentos ou pagamentos relativos a contratos celebrados para negociação ou comercialização;
- (k) Recebimentos ou pagamentos de operações descontinuadas;
- (l) Recebimentos ou pagamentos relativos à resolução de litígios.

### Atividades de investimento

Só as saídas de caixa que resultem num ativo reconhecido no balanço são elegíveis para se classificarem como atividades de investimento. São exemplos de fluxos de caixa provenientes da atividade de investimento:

- (a) Pagamentos para adquirir ativos fixos tangíveis, intangíveis e outros ativos de longo prazo. Estes pagamentos incluem os relativos a custos de desenvolvimento capitalizados e trabalhos para a própria entidade;
- (b) Recebimentos provenientes da venda de ativos fixos tangíveis, intangíveis e outros ativos de longo prazo;
- (c) Pagamentos para adquirir instrumentos de capital próprio ou de dívida de outras entidades e interesses em empreendimentos conjuntos (que não sejam pagamentos relativos a instrumentos considerados equivalentes de caixa ou instrumentos financeiros detidos para negociação);
- (d) Recebimentos provenientes da venda de instrumentos de capital próprio ou de dívida de outras entidades e de interesses em empreendimentos conjuntos (que não sejam recebimentos relativos a instrumentos considerados equivalentes de caixa ou instrumentos financeiros detidos para negociação);
- (e) Adiantamentos e empréstimos feitos a outras entidades (que não sejam adiantamentos e empréstimos feitos por uma instituição financeira pública);
- (f) Recebimentos provenientes do reembolso de adiantamentos e empréstimos feitos a outras entidades (que não sejam adiantamentos e empréstimos de uma instituição financeira pública);
- (g) Pagamentos relativos a contratos de futuros, contratos forward, contratos de opção e contratos swap, exceto quando os contratos forem detidos para negociação, ou os pagamentos forem classificados como atividades de financiamento;
- (h) Recebimentos provenientes de contratos de futuros, contratos forward, contratos de opção e contratos swap, exceto quando os contratos forem detidos para negociação, ou os recebimentos forem classificados como atividades de financiamento.

### Atividades de financiamento

Estes fluxos têm a seguinte proveniência:

- (a) Recebimentos provenientes da emissão de títulos de dívida, empréstimos, livranças, obrigações, hipotecas e outros empréstimos de curto ou longo prazo;
- (b) Reembolsos de empréstimos obtidos;
- (c) Pagamentos efetuados por um locatário relativos à redução do passivo em aberto de uma locação financeira, incluindo juros.

## Demonstração de Fluxos de Caixa, do período findo a 31 de dezembro de 2020

RUBRICAS	NOTAS	2020
<b>Fluxos de caixa das atividades operacionais</b>		
Recebimentos de clientes	23.17	30 939 117,62
Recebimentos de contribuintes		0,00
Recebimentos de utentes		0,00
Pagamentos a fornecedores	23.18	-8 949 871,70
Pagamentos ao pessoal	23.19	-10 267 511,85
Caixa gerada pelas operações		
Outros recebimentos/pagamentos	23.20	-6 104 037,85
<b>Fluxos de caixa das actividades operacionais (a)</b>		<b>5 617 696,22</b>
<b>Fluxos de caixa das atividades de investimento</b>		
<b>Pagamentos respeitantes a:</b>		
Ativos fixos tangíveis	23.21	-1 925 877,11
Activos intangíveis	23.21	-261 792,94
Propriedades de Investimento		0,00
Investimentos financeiros		0,00
Outros ativos		0,00
<b>Recebimentos provenientes de:</b>		
Ativos fixos tangíveis		0,00
Ativos intangíveis		0,00
Propriedades de Investimento		0,00
Investimentos financeiros		0,00
Outros ativos		0,00
Subsídios ao investimento		0,00
Transferências de capital		279 377,28
Juros e rendimentos similares		0,00
Dividendos		0,00
Fluxos de caixa das actividades de investimento (b)		-1 908 292,77
<b>Fluxos de caixa das atividades de financiamento</b>		
<b>Recebimentos provenientes de:</b>		
Financiamentos obtidos		0,00
Realizações de capital e de outros instrumentos de capital		0,00
Cobertura de prejuízos		0,00
Doações		0,00
Outras operações de financiamento		0,00
<b>Pagamentos respeitantes a:</b>		
Financiamentos obtidos	7	-263 565,46
Juros e gastos similares	7	-15 958,83
Dividendos		0,00
Reduções de capital e de outros instrumentos de capital		0,00
Outras operações de financiamento		0,00
<b>Fluxos de caixa das actividades de financiamento (c)</b>		<b>-279 524,29</b>
Variação de caixa e seus equivalentes (a+b+c)		3 429 879,16
Efeito das diferenças de câmbio		0,00
Caixa e seus equivalentes no início do período		7 171 960,41
Caixa e seus equivalentes no fim do período		10 601 839,57
<b>CONCILIAÇÃO ENTRE CAIXA E SEUS EQUIVALENTES E SALDO DE GERÊNCIA</b>		
Caixa e seus equivalentes no início do período		7 171 960,41
-Equivalentes a caixa no início do período		7 171 960,41
-Variações cambiais de caixa no início do período		0,00
=Saldo da gerência anterior	1	7 171 960,41
De execução orçamental		6 338 722,22
De operações de tesouraria		833 238,19
Caixa e seus equivalentes no fim do período		10 601 839,57
-Equivalentes a caixa no início do período		10 601 839,57
-Variações cambiais de caixa no início do período		0,00
=Saldo para a gerência seguinte	1	10 601 839,57
De execução orçamental		9 687 440,87
De operações de tesouraria		914 398,70

# **ANEXO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS**



## ANEXO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

### 0. Adoção pela primeira vez do SNC-AP – divulgação transitória

As presentes demonstrações financeiras são as primeiras apresentadas de acordo com as Normas de Contabilidade Pública- NCP, em cumprimento do decreto-lei 192/2015, que determina a revogação do normativo contabilístico anterior POCAL.

Estas peças financeiras têm como objetivo a reconciliação dos relatos efetuados entre as demonstrações financeiras apresentadas em POCAL e em SNC-AP e a forma como esta transição afetou ou não a posição financeira, o desempenho financeiro e os fluxos de caixa relatados.

Nesta demonstração estão indicados todos os ajustamentos efetuados e as contas contabilísticas que afetaram. Estes ajustamentos resultam na sua maioria de contabilizações menos corretas em exercícios anteriores, que com esta implementação não fazia qualquer sentido manter uma vez que estavam identificadas, analisadas e foi avaliado o seu impacto nas demonstrações financeiras atuais.

Não se verificam, assim, alterações às políticas contabilísticas tendo em conta o normativo anterior.

Desta forma podemos afirmar que a posição financeira dos SMAS de Almada, não foi afetada nem sofreu qualquer impacto negativo, com a adoção do presente normativo.

Apresentamos de seguida o quadro de Reconciliação para o balanço de abertura de acordo com o SNC-AP.

## Reconciliação para o Balanço de Abertura de Acordo com o Snc-Ap

RUBRICAS DO BALANÇO	Valores conforme normativo anterior 31/12/2019	Reconhecimento	Desreconhecimento	Critério de mensuração	Imparidades/reversões	Outros	Erros	Reclassificações	SNC-AP 01-01-2020
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(2)+...+(9)
<b>ATIVO</b>	62 543 822,90	0,00	0,00	0,00	0,00	-52 847,32	0,00	0,00	62 490 975,58
<b>ATIVOS NÃO CORRENTES</b>	49 787 682,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49 787 682,08
Ativos fixos tangíveis	49 151 870,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49 151 870,05
<b>Ativos intangíveis</b>	571 465,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571 465,56
Participações financeiras	64 346,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64 346,47
<b>ATIVOS CORRENTES</b>	<b>12 756 140,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-52 847,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12 703 293,50</b>
Inventários	1 418 369,25	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 231,92	0,00	0,00	1 416 137,33
Clientes, contribuintes e utentes	3 416 577,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 416 577,64
Estado e outros entes públicos	177 130,19	0,00	0,00	0,00	0,00	-511,00	0,00	0,00	176 619,19
Outras contas a receber	59 666,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59 666,25
Outras contas a receber	12 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 500,00
Outras contas a receber	239 508,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239 508,58
Outras contas a receber	53 054,52	0,00	0,00	0,00	0,00	-50 054,52	0,00	0,00	3 000,00
Diferimentos	207 324,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207 324,10
Caixa e depósitos	7 172 010,29	0,00	0,00	0,00	0,00	-49,88	0,00	0,00	7 171 960,41
<b>PATRIMÓNIO LÍQUIDO</b>	<b>43 829 211,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>57 698,73</b>	<b>0,00</b>	<b>7 801 533,06</b>	<b>51 688 443,42</b>
Património	17 694 185,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 694 185,68
Reservas	32 603 625,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32 603 625,41
Resultados transitados	-7 027 564,33	0,00	0,00	0,00	0,00	57 698,73	0,00	0,00	-6 969 865,60
Outras variações no património líquido	112 778,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 801 533,06	7 914 311,26
Resultado líquido do período	446 186,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	446 186,67
<b>PASSIVO</b>	<b>18 714 611,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-110 546,05</b>	<b>0,00</b>	<b>-7 801 533,06</b>	<b>10 802 532,16</b>
<b>PASSIVO NÃO CORRENTE</b>	<b>2 986 284,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 986 284,79</b>
<b>Provisões</b>	664 227,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	664 227,99
Outras contas a pagar	2 322 056,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 322 056,80
<b>PASSIVO CORRENTE</b>	<b>15 728 326,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-110 546,05</b>	<b>0,00</b>	<b>-7 801 533,06</b>	<b>7 816 247,37</b>
Fornecedores	721 555,17	0,00	0,00	0,00	0,00	16 797,56	0,00	0,00	738 352,73
Fornecedores de investimentos	144 592,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-144 592,95	0,00	0,00	0,00
Financiamentos obtidos	262 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262 200,00
Outras contas a pagar	709 761,17	0,00	0,00	0,00	0,00	17 249,34	0,00	0,00	727 010,51
Outras contas a pagar	2 911 957,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 911 957,46
Diferimentos	10 978 259,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7 801 533,06	3 176 726,67
<b>PATRIMÓNIO LÍQUIDO+PASSIVO</b>	<b>62 543 822,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-52 847,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>62 490 975,58</b>

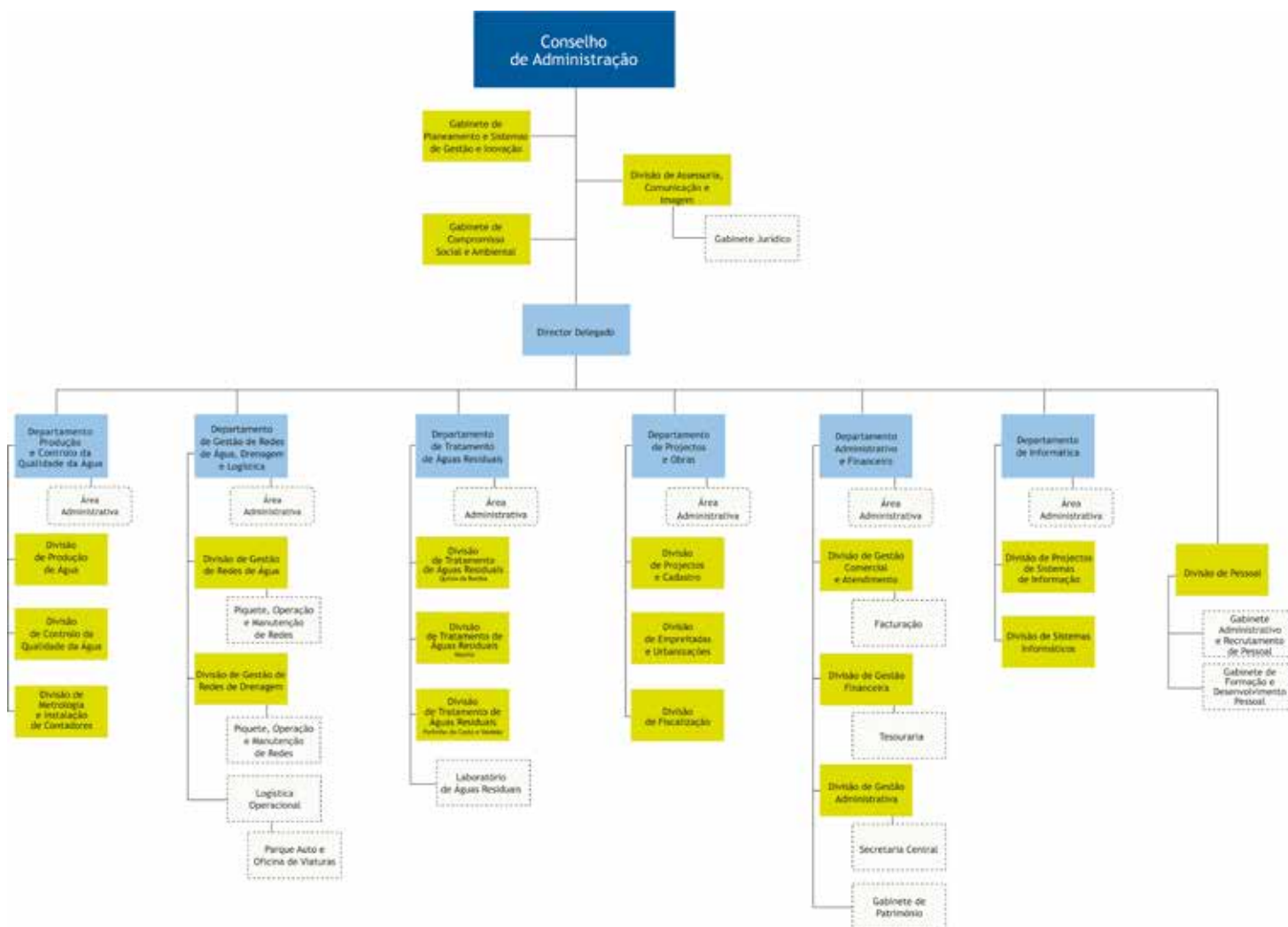
# 1. Identificação da entidade, período de relato e referencial contabilístico

## 1.1. Identificação da entidade, período de relato

Os Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada, com o número de identificação fiscal 680017763 têm a sua sede na Praceta Ricardo Jorge, 2 A, em Almada.

Entraram em funcionamento a 2 de janeiro de 1951 tendo a sua constituição sido deliberada em reunião da Câmara Municipal de Almada de 22 de março de 1950, publicada a 30 de junho do mesmo ano, a Portaria que aprovou aquela deliberação (Diário do Governo – II série, nº 150).

A estrutura organizacional efetiva consta do organograma aprovado pelos órgãos competentes.



A atividade desta entidade compreende o abastecimento de água e o tratamento de águas residuais do concelho de Almada.

Os membros que compõem o conselho de administração dos Serviços Municipalizados de Almada são:

### Presidente do Conselho de Administração:

Inês de Saint-Maurice Esteves Medeiros Victorino de Almeida.

### Vogais do Conselho de Administração:

Maria Teodolinda Monteiro Silveira

Miguel Ângelo Moura Salvado.

### Tutela:

Ministério da Modernização do Estado e da Administração Pública

## 1.2. Referencial contabilístico e demonstrações financeiras

As demonstrações financeiras foram preparadas de harmonia com o Sistema de Normalização Contabilística para as Administrações Públicas (SNC-AP), aprovado pelo decreto-lei n.º 192/2015, de 11 de setembro, na sua redação atual.

De referir que as notas não indicadas neste Anexo não são aplicáveis, ou significativas para a compreensão das Demonstrações Financeiras em análise.

Não existiram no decorrer de 2020 quaisquer casos excecionais que implicassem diretamente a derrogação de qualquer disposição prevista pelo SNC-AP que tenha produzido efeitos materialmente relevantes e que pusessem em causa a imagem verdadeira e apropriada das demonstrações financeiras.

As presentes demonstrações são comparáveis com as do exercício de 2019.

### Reclassificação de itens nas demonstrações financeiras

Uma das alterações decorrentes do SNC-AP, foi a transferência dos subsídios para investimento da rubrica de proveitos diferidos para as contas de capital, nomeadamente para a rubrica de Outras variações no património líquido.

DESIGNAÇÃO	01/01/2020	31/12/2019
Transf. sub. AFT Adm. Publica -Outros	5.851.167,17	0,00
Transferências subsídios. AFT Familias	1.142.291,35	0,00
Transf. sub. AFT Resto mundo -Outros	475.974,42	0,00
Transf. sub. AFT Outras entidades	332.100,12	0,00
Doações obtidas	112.778,20	112.778,20
<b>TOTAL</b>	<b>7.914.311,26</b>	<b>112.778,20</b>

### Valores de caixa e depósitos bancários

Apresentam-se os valores das disponibilidades em caixa e em depósitos bancários, por instituição, detidos pelos SMAS nos períodos indicados.

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Caixa	13.450,00	13.450,00	13.450,00
Regularização de cheques	571,93	571,93	571,93
Fundo permanente	0,00	0,00	49,88
Novo Banco	14.310,22	79.237,25	79.237,25
Banco Santander	2.609,57	47.275,08	47.275,08
Caixa Geral de Depósitos	1.260.285,69	682.256,82	682.256,82
Millennium BCP	264.274,75	136.885,46	136.885,46
Banco BPI	217.980,02	134.900,10	134.900,10
Banco Montepio	7.328.357,39	4.577.383,77	4.577.383,77
Deposito a prazo Banco Montepio	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>10.601.839,57</b>	<b>7.171.960,41</b>	<b>7.172.010,29</b>

## 2. Principais políticas contabilísticas, alterações nas estimativas contabilísticas e erros

### 2.1. Bases de mensuração

As demonstrações financeiras foram preparadas de acordo com a NCP 1 – Estrutura e conteúdo das demonstrações financeiras e são apresentadas em euros.

As presentes demonstrações financeiras apresentam de forma apropriada a posição financeira, o desempenho financeiro e os fluxos de caixa dos SMAS de Almada. Representam de forma fiel os efeitos das transações, outros acontecimentos e condições, de acordo com a definição e critérios de reconhecimento de ativos, passivos, rendimentos e gastos estabelecidos na estrutura concetual de SNC-AP e nas NCP.



A informação comparativa foi divulgada com respeito ao período anterior para todas as quantias relatadas nas demonstrações financeiras. Respeitando o princípio da continuidade da entidade e as políticas contabilísticas foram adotadas de forma consistente ao longo do tempo.

Assim, podemos afirmar que as demonstrações financeiras estão consistentes de um período para o outro, quer ao nível da apresentação, quer ao nível dos movimentos contabilísticos que lhes dão origem, exceto quando ocorrem alterações significativas na natureza que, nesse caso, estão devidamente identificadas e justificadas neste Anexo. Desta forma é proporcionada informação fiável, detalhada e mais relevante para os utilizadores da mesma.

A relevância da informação é afetada pela sua natureza e materialidade e por isso cada classe material de itens semelhantes é apresentada separadamente nas demonstrações financeiras, bem como os itens dissemelhantes, a menos que sejam imateriais.

Não existe compensação entre ativos e passivos e gastos e rendimentos, pelo que devido à sua importância os mesmos são relatados separadamente, exceto os que forem exigidos por uma NCP.

## 2.2. Principais pressupostos relativos ao futuro

Com base na informação disponível e expectativas futuras, os SMAS de Almada vão continuar a operar no futuro, assumindo que não existe intenção nem necessidade de liquidar ou de reduzir consideravelmente o nível das suas operações.

As demonstrações anexas foram preparadas no pressuposto da continuidade das operações, a partir dos livros e registos contabilísticos, mantidos de acordo com os princípios contabilísticos geralmente aceites em Portugal.

Os eventos ocorridos após a data de balanço que afetem o valor dos ativos e passivos existentes à data do balanço estão considerados na preparação das demonstrações financeiras do período.

Estes eventos, se significativos, são divulgados no presente anexo às demonstrações financeiras.

## 3. Ativos intangíveis

É aplicado o classificador complementar 2 do Plano de Contas Multidimensional, publicado no Anexo ao decreto-lei n.º 192/2015, de 11 de setembro.

Existem fichas de cadastro, em SAP AM atualizadas à data do relato, onde consta para cada elemento do ativo intangível, a informação da vida útil, taxa de amortização, quantia escriturada, amortização do exercício e acumulada, valor atual contabilístico, subsídios para a aquisição deste elemento.

O método de amortização utilizado é o da linha reta ou quotas constantes.

Durante os exercícios findos em 31/12/2020 e 31/12/2019, o movimento ocorrido na quantia escriturada dos ativos intangíveis, bem como nas amortizações acumuladas, foi o seguinte:

### Variação das Amortizações e Perdas por Imparidade Acumuladas nos Ativos Intangíveis

Rubrica	Início do período				Final do período			
	Quantia bruta	Depreciações Acumuladas	Perdas por imparidade Acumuladas	Quantia escriturada	Quantia bruta	Depreciações Acumuladas	Perdas por imparidade Acumuladas	Quantia escriturada
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)-(3)-(4)	(6)	(7)	(8)	(9)=(6)-(7)-(8)
<b>ATIVOS INTANGÍVEIS</b>								
Projetos desenvolvimento	1 558 938,15	1 378 591,72	0,00	180 346,43	1 560 667,92	1 453 334,29	0,00	107 333,63
Programas computador e sistemas de informação	7 868 297,46	7 477 178,33	0,00	391 119,13	8 113 408,86	7 658 887,00	0,00	454 521,86
<b>Total</b>	<b>9 427 235,61</b>	<b>8 855 770,05</b>	<b>0,00</b>	<b>571 465,56</b>	<b>9 674 076,78</b>	<b>9 112 221,29</b>	<b>0,00</b>	<b>561 855,49</b>

Durante o ano findo a 31/12/2020, ocorreram as seguintes variações:

### Quantia Escriturada e Variações do Período Ativos Intangíveis

Rubrica	Quantia escriturada inicial	Variações								Quantia escriturada final
		Adições	Transferências internas à entidade	Revalorizações	Reversões de perdas por imparidade	Perdas por imparidade	Amortizações do período	Diferenças cambiais	Diminuições	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)=(2)+ (3)+ (10)
<b>ATIVOS INTANGÍVEIS</b>										
Projetos desenvolvimento	180 346,43	1 729,77	0,00	0,00	0,00	0,00	-74 742,57	0,00	0,00	107 333,63
Programas computador e sistemas de informação	391 119,13	245 111,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-181 708,67	0,00	0,00	454 521,86
<b>Total</b>	<b>571 465,56</b>	<b>246 841,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-256 451,24</b>			<b>561 855,49</b>

Durante o ano findo a 31/12/2020, ocorreram as seguintes adições:

### Ativos Intangíveis - Adições

Rubrica	Internas	Adições								Total
		Compra	Cessão	Transferências ou troca	Doação, herança legado ou perdido a favor do Estado	Dação em pagamento	Locação financeira	Fusão, cisão reestruturação	Outras	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)=(2)+ (3)+ (10)
<b>ATIVOS INTANGÍVEIS</b>										
Projetos desenvolvimento	0,00	1 729,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 729,77
Programas computador e sistemas de informação	0,00	245 111,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245 111,40
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>246 841,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>246 841,17</b>

## 5. Ativos fixos tangíveis

Todos os ativos fixos tangíveis estão registados ao custo de aquisição e não existem nos SMAS edifícios adquiridos através de transações sem contraprestação e por isso registados pelo VPT- valor patrimonial tributário.

É aplicado o classificador complementar 2 do Plano de Contas Multidimensional, publicado no Anexo ao decreto-lei n.º 192/2015, de 11 de setembro.

Existem fichas de cadastro, em SAP AM atualizadas à data do relato, onde consta para cada elemento do ativo intangível, a informação da vida útil, taxa de amortização, quantia escriturada, amortização do exercício e acumulada, valor atual contabilístico, subsídios para a aquisição deste elemento.

O método de amortização utilizado é o da linha reta ou quotas constantes.

Na rubrica de ativos fixos tangíveis em curso, no total de 4.057.580,73€, encontra-se registada a parte correspondente à obra «Reformulação do tratamento da ETAR da Qta da Bomba», cuja propriedade é da Simarsul, no montante de 3.516.113,91€, em virtude de terem sido os SMAS a desenvolver todo o processo de empreitada para execução desta obra. Assim sendo, só o diferencial entre estes valores, será transferido para imobilizado firme, rúbrica de outras construções.

Durante os exercícios findos em 31/12/2020 e 31/12/2019, o movimento ocorrido na quantia escriturada dos ativos fixos tangíveis, bem como nas depreciações acumuladas, foi o seguinte:

## Variação das Depreciações e Perdas por Imparidade Acumuladas nos Ativos Fixos Tangíveis

Rubrica	Início do período				Final do período			
	Quantia bruta	Depreciações Acumuladas	Perdas por imparidade Acumuladas	Quantia escriturada	Quantia bruta	Depreciações Acumuladas	Perdas por imparidade Acumuladas	Quantia escriturada
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)-(3)-(4)	(6)	(7)	(8)	(9)=(6)-(7)-(8)
<b>ATIVOS TANGÍVEIS</b>								
Terrenos e recursos naturais	2 993 694,98	0,00	0,00	2 993 694,98	2 993 694,98	0,00	0,00	2 993 694,98
Edifícios para serviços	1 333 568,20	636 649,06	0,00	696 919,14	1 369 521,17	671 547,73	0,00	697 973,44
Edifícios para fins industriais	5 362 501,87	2 375 896,81	0,00	2 986 605,06	5 378 181,57	2 468 800,29	0,00	2 909 381,28
Outras construções	99 116 647,47	66 560 078,84	0,00	32 556 568,63	100 270 563,47	70 274 628,31	0,00	29 995 935,16
Equipamento básico	25 638 634,52	24 055 418,75	0,00	1 583 215,77	25 901 631,47	25 133 808,04	0,00	767 823,43
Equipamento de transporte	3 305 980,75	3 169 932,79	0,00	136 047,96	3 509 099,12	3 259 466,78	0,00	249 632,34
Equipamento administrativo	3 971 416,17	895 033,34	0,00	3 076 382,83	4 457 339,72	1 097 569,02	0,00	3 359 770,70
Outros ativos fixos tangíveis	1 656 067,52	1 056 037,54	0,00	600 029,98	1 691 858,84	1 187 210,06	0,00	504 648,78
Ativos fixos tangíveis em curso	4 522 405,70	0,00	0,00	4 522 405,70	4 057 580,73	0,00	0,00	4 057 580,73
<b>Total</b>	<b>147 900 917,18</b>	<b>98 749 047,13</b>	<b>0,00</b>	<b>49 151 870,05</b>	<b>149 629 471,07</b>	<b>104 093 030,23</b>	<b>0,00</b>	<b>45 536 440,84</b>

Durante o ano findo a 31/12/2020, ocorreram as seguintes variações:

### Quantia Escriturada e Variações do Período Ativos Fixos Tangíveis

Rubrica	Quantia escriturada inicial	Variações								Quantia escriturada final
		Adições	Transferências internas á entidade	Revalorizações	Reversões de perdas por imparidade	Perdas por imparidade	Depreciações do período	Diferenças cambiais	Diminuições	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)=(2)+(3)+(10)
<b>ATIVOS TANGÍVEIS</b>										
Terrenos e recursos naturais	2 993 694,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 993 694,98
Edifícios para serviços	696 919,14	35 952,97	0,00	0,00	0,00	0,00	-34 898,67	0,00	0,00	697 973,44
Edifícios para fins industriais	2 986 605,06	15 679,70	0,00	0,00	0,00	0,00	-92 903,48	0,00	0,00	2 909 381,28
Outras construções	32 556 568,63	207 813,32	946 102,68	0,00	0,00	0,00	-3 714 549,47	0,00	0,00	29 995 935,16
Equipamento básico	4 361 383,01	262 996,95	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 078 389,29	0,00	0,00	3 545 990,67
Equipamento de transporte	136 047,96	203 118,37	0,00	0,00	0,00	0,00	-89 533,99	0,00	0,00	249 632,34
Equipamento administrativo	298 215,59	485 923,55	0,00	0,00	0,00	0,00	-202 535,68	0,00	0,00	581 603,46
Outros ativos fixos tangíveis	600 029,98	35 791,32	0,00	0,00	0,00	0,00	-131 172,52	0,00	0,00	504 648,78
Ativos fixos tangíveis em curso	4 522 405,70	481 277,71	-946 102,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 057 580,73
<b>Total</b>	<b>49 151 870,05</b>	<b>1 728 553,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-5 343 983,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>45 536 440,84</b>

Durante o ano findo a 31/12/2020, ocorreram as seguintes adições:

### Ativos Fixos Tangíveis - Adições

Rubrica	Internas	Adições								Total
		Compra	Cessão	Transferências ou troca	Doação, herança legado ou perdido a favor do Estado	Dação em pagamento	Locação financeira	Fusão, cisão reestruturação	Outras	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)=(2)+(3)+(10)
<b>ATIVOS TANGÍVEIS</b>										
Terrenos e recursos naturais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Edifícios para serviços	0,00	35 952,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 952,97
Edifícios para fins industriais	0,00	15 679,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 679,70
Outras construções	0,00	207 813,32	0,00	946 102,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 153 916,00
Equipamento básico	0,00	262 996,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262 996,95
Equipamento de transporte	0,00	203 118,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203 118,37
Equipamento administrativo	0,00	485 923,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	485 923,55
Outros ativos fixos tangíveis	0,00	35 791,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 791,32
Ativos fixos tangíveis em curso	0,00	481 277,71	0,00	-946 102,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-464 824,97
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>1 728 553,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 728 553,89</b>

## Depreciações de Ativos Fixos Tangíveis

Rubricas	Depreciações do período	
	Reconhecidas nos resultados	Incluídas nos custos de outros ativos
<b>OUTROS ATIVOS FIXOS TANGÍVEIS</b>		
Terrenos e recursos naturais	0,00	0,00
Edifícios para serviços	34 898,67	0,00
Edifícios para fins industriais	92 903,48	0,00
Outras construções	3 714 549,47	0,00
Equipamento básico	1 078 389,29	0,00
Equipamento de transporte	89 533,99	0,00
Equipamento administrativo	202 535,68	0,00
Outros ativos fixos tangíveis	131 172,52	0,00
Ativos fixos tangíveis em curso	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>5 343 983,10</b>	<b>0,00</b>

## 7. Custos dos empréstimos obtidos

Os empréstimos referidos foram contraídos pela CMA, no âmbito de investimentos realizados pelos SMAS, identificados no quadro abaixo.

Cerca de 65% do valor destes investimentos foram subsidiados pelo QREN, o restante valor do investimento foi coberto com recurso a estes dois empréstimos ao abrigo do contrato realizado com a AD&C, Agência para o Desenvolvimento e Coesão, IP.

O financiamento aprovado para a operação Emissários da Bacia Norte e Serviço à Costa Polis foi de 282.604,50€ por um prazo de 12 anos e para a Reformulação do tratamento da ETAR da Qta. da Bomba foi de 2.824.760,79€ por um prazo de 14 anos. A taxa de juro aplicada é de 0,07%. Os valores registados nesta rubrica são os exigidos a mais de 12 meses.

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Emissários da Bacia Norte	169.936,74	198.367,95
Reformulação ETAR da Quinta da Bomba	1.887.327,31	2.123.688,85
<b>TOTAL</b>	<b>2.057.264,05</b>	<b>2.322.056,80</b>

No quadro abaixo apresentado, são evidenciados os valores dos empréstimos QREN a pagar a menos de 12 meses, durante o ano de 2021 (31/12/2020) e de 2020 (31/12/2019).

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Emissários da Bacia Norte	28.253,50	28.130,49
Reformulação Etar da Quinta da Bomba	235.173,79	234.069,51
<b>TOTAL</b>	<b>263.427,29</b>	<b>262.200,00</b>

## 9. Imparidades de ativos

### Clientes, contribuintes e utentes

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Clientes C/C	8.892.049,67	7.672.558,99
Imparidades acumuladas clientes C/C	-4.258.664,89	-4.255.981,35
Clientes em litígio Execução fiscal CMA	490.689,93	493.373,47
Imparidades acumuladas clientes litígio	-490.689,93	-493.373,47
<b>TOTAL</b>	<b>4.633.384,78</b>	<b>3.416.577,64</b>

Em 2020 não houve qualquer variação das imparidades acumuladas para clientes uma vez que, no atual sistema de faturação não existe informação detalhada para que seja possível avaliar de forma correta e fidedigna os montantes registados.

Optou-se assim por se manter os valores já criados em exercícios anteriores e uma vez que está prevista a implementação de novo sistema informático de faturação a clientes, cujo arranque se prevê ocorrer em final de 2021, faremos os ajustes necessários nessa fase.

## 10. Inventários

Os inventários encontram-se valorizados pelo custo que inclui todos os custos de compra, como o preço de compra, os custos de transporte e de manuseamento, bem como descontos comerciais, abatimentos e outros itens semelhantes.

Em 31 de dezembro de 2020 e de 2019, os inventários dos SMAS de Almada eram os seguintes:

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Materiais de consumo gestão stocks	1.076.493,29	826.915,41	829.147,33
Materiais de stock produtos químicos	44.596,75	338.898,03	338.898,03
Materiais de stock economato	69.483,04	190.066,74	190.066,74
Materiais de stock ferramentas	181.121,49	60.257,15	60.257,15
<b>TOTAL</b>	<b>1.371.694,58</b>	<b>1.416.137,33</b>	<b>1.418.369,25</b>

## Quantia Escriturada e Variações do Período em Inventários

Tipo de material	Inventário a 31/12/2019	Compras	Reclassificação Regularização	Perdas por imparidade acumuladas	Custo dos materiais consumidos	Inventário a 31/12/2020
Materiais de consumo gestão stocks	872 789,93	701 365,45	-2 231,92	-54 864,98	-440 565,19	1 076 493,29
Materiais de stock produtos químicos	356 736,10	172 774,98	0,00	-2 272,94	-482 641,39	44 596,75
Materiais de stock economato	63 428,82	118 119,36	0,00	-3 541,30	-108 523,84	69 483,04
Materiais de stock ferramentas	200 071,00	56 329,59	0,00	-9 231,11	-66 047,99	181 121,49
<b>Total</b>	<b>1 493 025,85</b>	<b>1 048 589,38</b>	<b>-2 231,92</b>	<b>-69 910,33</b>	<b>-1 097 778,41</b>	<b>1 371 694,57</b>

O valor de 4.746,28€ é relativo à reversão de imparidade para inventários em virtude da diminuição do valor das existências finais a 31/12/2020.

## 13. Rendimentos de transações com contraprestação

Nas vendas, o rendimento é reconhecido na demonstração de resultados quando o montante dos réditos possa ser fiavelmente quantificado e quando seja provável que os benefícios económicos associados com a transação fluam para a entidade.

Os rendimentos de transações com contraprestação dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2020 e 2019, têm a seguinte decomposição:

### Vendas

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Água – Tarifa fixa	3.271.005,70	3.233.230,32
Água – Tarifa variável	9.015.539,27	8.864.115,37
Publicações e impressos	4.407,80	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>12.290.952,77</b>	<b>12.097.345,69</b>

Na prestação de serviços, o rendimento é reconhecido na demonstração de resultados, com referência à data da prestação do serviço efetivo.

### Prestação de serviços

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Saneamento – Tarifa fixa	2.186.033,37	2.156.344,99
Saneamento – Tarifa variável	10.078.925,86	9.950.361,15
Tarifa de utilização de saneamento	282.841,95	243.748,84
Outras prestações de serviços	90.010,21	130.213,32
<b>TOTAL</b>	<b>12.637.811,39</b>	<b>12.480.668,30</b>

### Outros rendimentos e ganhos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Outros rendimentos e ganhos	105.938,25	124.977,45
<b>TOTAL</b>	<b>105.938,25</b>	<b>124.977,45</b>

## 14. Rendimentos de transações sem contraprestação

Os rendimentos de transações sem contraprestação dos exercícios findos em 31 de dezembro de 2020 e 2019, têm a seguinte decomposição:

## Impostos e Taxas

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Taxa de Recursos Hídricos	489.048,52	571.651,21
Juros de Mora e Multas	63.324,11	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>552.372,63</b>	<b>571.651,21</b>

## Outros rendimentos e ganhos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Transferência. de subsídios para investimento	861.627,01	988.355,72
<b>TOTAL</b>	<b>861.627,01</b>	<b>988.355,72</b>

## 15. Provisões

O valor registado nesta rubrica, 664.227,99€ corresponde à provisão criada em 2018, para o processo judicial em curso com a APA, relativo ao valor da taxa de recursos hídricos de 2015 e 2016, debitada por esta entidade, no montante global de 1.064.227, 99€.

O diferencial, 400.000,00€, está registado na rubrica de outras contas a pagar em virtude de ser esse o valor que os SMAS esperam vir a pagar.

O agravamento desta taxa teve origem nos constrangimentos decorrentes da empreitada da ETAR da Qta da Bomba que não permitiu que os SMAS cumprissem nesses anos os parâmetros de descargas de efluentes exigidos pela APA.

Esta empreitada foi executada pela empresa ABB, Alexandre Barbosa Borges SA, existindo atualmente processo judicial em curso onde são reclamados valores indemnizatórios, a pagar pelos SMAS, com os quais não podemos concordar.

As situações acima referidas são consideradas como passivos contingentes e a 31/12/2020, não existe previsão de quando poderão estar concluídas.

## 17. Acontecimentos após a data de relato

As demonstrações financeiras foram autorizadas para emissão em 26 de maio de 2021 pelo Conselho de Administração dos Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada.

Não são conhecidos, à data, quaisquer eventos subsequentes com impacto significativo nas demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2020.

Após encerramento do período e até à elaboração do presente Anexo, não se registaram outros factos suscetíveis de modificar a situação relevada nas contas.

## 23. Outras divulgações

### 23.1. Fornecimento e serviços externos

A decomposição da rubrica de fornecimentos e serviços externos a 31/12/2020 e a 31/12/2019 é a que se segue:

#### Fornecimento e serviços externos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Trabalhos especializados	-1.709.062,98	-1.736.848,76
Publicidade Comunicação Imagem	-30.268,45	-31.855,84
Vigilância e segurança	-289.199,85	-260.021,06
Honorários	-154.724,57	-193.938,32
Comissões de cobrança e outras	-403.753,09	-446.752,24
Conservação e reparação	-1.061.304,40	-1.296.899,35
Ferram., utensílios e material escritório	-9.340,77	-36.937,49
Artigos higiene limpeza e vestuário	-183.766,83	-165.727,67
Eletricidade	-2.401.166,41	-2.235.184,78
Combustíveis	-188.029,03	-295.001,23
Água	-75.516,22	-30.248,56
Rendas de edifícios	-34.812,77	-43.221,87
Aluguer de equipamentos	-74.080,69	-79.840,11
Comunicações -	-560.096,65	-584.819,50
Seguro de património, ambiental e viaturas	-84.950,12	-84.944,01
Outros gastos	-79.007,85	-158.781,75
<b>TOTAL</b>	<b>-7.339.080,68</b>	<b>-7.681.022,54</b>

## 23.2. Gastos com o pessoal

A decomposição da rubrica de gastos com o pessoal a 31/12/2020 e a 31/12/2019 é a que se segue:

### Gastos com o pessoal

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Remunerações base	-5.948.474,72	-5.671.947,24
Subsídio de férias e natal	-1.008.222,84	-968.814,61
Representação	-77.014,87	-78.106,58
Subsídio de refeição	-505.601,28	-490.217,67
Horas extraordinárias	-493.490,78	-517.498,89
Ajudas de custo e abono para falhas	-13.466,40	-11.217,97
Subsídio de trabalho noturno	-387.506,48	-364.460,35
Subsídio de formação	-15.717,17	-26.552,64
Encargos com a saúde ADSE, SSO e SNS	-335.043,35	-527.136,77
Subsídio familiar a crianças e jovens	-27.374,55	-31.831,62
Encargos s/remunerações CGA	-1.388.051,04	-1.421.083,66
Encargos s/remunerações SS	-451.291,44	-379.903,13
Seguros de acidentes de trabalho	-176.176,55	-183.594,95
Outros gastos c/pessoal vestuário e EPIs	-179.150,57	-71.212,16
Outros gastos c/pessoal alimentação	-40.743,51	-47.433,14
Outros encargos ação social creche	-205.587,82	0,00
Outros gastos c/o pessoal	-23.714,67	-23.631,96
<b>TOTAL</b>	<b>-11.276.628,04</b>	<b>-10.814.643,34</b>

## 23.3. Outros gastos e perdas

A decomposição da rubrica de outros gastos e perdas a 31/12/2020 e a 31/12/2019 é a que se segue:

### Outros gastos e perdas

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Tarifa Recursos Hídricos	-576.348,03	-472.668,13
Indemnizações a terceiros	-50.565,67	-14.256,04
Taxa de controlo qualidade da água	-20.640,03	-40.547,75
Outros gastos e perdas correntes	-6.176,27	-29.111,76
<b>TOTAL</b>	<b>-653.730,00</b>	<b>-556.583,68</b>

## 23.4. Juros e gastos similares suportados

A decomposição da rubrica de juros e gastos similares suportados a 31/12/2020 e a 31/12/2019 é a que se segue:

### Juros e gastos similares suportados

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	31/12/2019
Juros financiamentos obtidos	-1.116,58	-4.866,04
Outros juros	-2.239,40	-2.331,27
Encargos serviços bancários	0,00	-14.014,14
<b>TOTAL</b>	<b>-3.355,98</b>	<b>-21.211,45</b>

## 23.5. Participações financeiras

Este valor corresponde à participação em 24,29% do capital associativo da Ageneal, Agência Municipal de Energia de Almada, detida pelos SMAS desde a criação desta agência.

## 23.6. Devedores por transferências e subsídios não reembolsáveis

Os valores indicados resultam de protocolos entre os SMAS e as entidades referidas, para a execução de investimentos já iniciados e em curso pelos SMAS.

Os valores só vão ser totalmente recebidos desde que os investimentos em causa estejam concluídos dentro dos prazos estabelecidos nos protocolos.

### Devedores por transferências e subsídios não reembolsáveis

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Subsídio a receber da APA	500.000,00	0,00
Subsídio a receber do POSEUR	1.000.451,52	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.500.451,52</b>	<b>0,00</b>

### 23.7. Estado e outros entes públicos

O valor evidenciado nesta rubrica diz respeito a IVA a recuperar que no fim de 2019 era de 176.619,19€ e a 31/12/2020 passou para 222.810,02€.

### 23.8. Outras contas a receber

O valor registado em adiantamento a fornecedores de imobilizado, diz respeito à obra de «Reformulação do tratamento da ETAR da Qta da Bomba», executada pela empresa ABB, Alexandre Barbosa Borges SA.

#### Outras contas a receber

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Adiantamento fornecedor imobilizado	59.666,25	59.666,25	59.666,25
Cauções entregues pelos SMAS	15.500,00	15.500,00	15.500,00
Devedores por cobranças de faturação	54.233,83	239.508,58	239.508,58
Valores mal contabilizados em anos anteriores	0,00	0,00	50.054,52
<b>TOTAL</b>	<b>129.400,08</b>	<b>314.674,83</b>	<b>364.729,35</b>

### 23.9. Reservas

#### Reservas

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Reservas Legais	12.374.394,18	12.374.394,18
Reservas Livres	20.229.231,23	20.229.231,23
<b>TOTAL</b>	<b>32.603.625,41</b>	<b>32.603.625,41</b>

### 23.10. Resultados transitados

Nesta rubrica foi criada a conta de ajustamentos de transição para SNC-AP, onde devem ficar registados os valores alterados por aplicação deste novo diploma. Nos SMAS esta rubrica evidencia ajustamentos sobretudo resultantes de erros de contabilização em anos anteriores que não fazia sentido não regularizar nesta fase de transição. Estes ajustamentos estão explicados na peça financeira, Reconciliação para o balanço de abertura de acordo com o SNC-AP, relatada no ponto 0 deste Anexo.

O valor registado nesta rubrica a 31/12/2020, é o que resulta da diferença entre 446.186,67€, correspondente ao resultado líquido do exercício anterior e contabilizado de acordo, com a proposta de aplicação de resultados, aprovada para 2019 e o valor de 233.975,39€, relativo à fatura da Câmara Municipal de Almada onde são debitados os encargos das atividades comuns partilhadas entre o município, nomeadamente os equipamentos de infância para 2019.

#### Resultados transitados

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Resultados trans. de períodos anteriores	-6.815.353,05	-7.027.564,33	-7.027.564,33
Ajustamentos transição SNC-AP	57.698,73	57.698,73	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>-6.757.654,32</b>	<b>-6.969.865,60</b>	<b>-7.027.564,33</b>



### 23.11. Outras variações no património líquido

A variação do valor desta rubrica entre 31/12/2019 e 31/12/2020 (7.914.311,26€-7.141.970,62€), 772.340,64€, é o resultado do reconhecimento da parte correspondente aos subsídios para investimentos, aquando da sua depreciação anual, no total de 861.627,01€, deduzido de 36.147,34€ e de 53.139,03€, relativo a subsídios recebidos durante o ano, de particulares via CMA, para os investimentos de «Drenagem de Vale Cavala» e de «Infraestruturas na zona da Aroeira».

#### Outras variações no património líquido

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019	Subsídios reconhecidos a 31/12/2020
Transf. sub. AFT Adm. Publica -Outros	5.235.829,98	5.851.167,17	0,00	615.337,19
Transferências subsídios. AFT Famílias	1.106.706,64	1.142.291,35	0,00	35.584,71
Transf. sub. AFT Resto mundo -Outros	356.980,81	475.974,42	0,00	118.993,61
Transf. sub. AFT Outras entidades	329.674,99	332.100,12	0,00	2.425,13
Doações obtidas	112.778,20	112.778,20	112.778,20	0
<b>TOTAL</b>	<b>7.141.970,62</b>	<b>7.914.311,26</b>	<b>112.778,20</b>	<b>772.340,64</b>

### 23.12. Fornecedores

Os valores que totalizam esta rubrica são decompostos da seguinte forma:

#### Fornecedores

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Fornecedores C/C	505.174,91	409.386,84	392.589,28
Fornec, faturas receção e conferência	336.386,03	328.965,89	328.965,89
<b>TOTAL</b>	<b>841.560,94</b>	<b>738.352,73</b>	<b>721.555,17</b>

### 23.13. Estado e outros entes públicos

Os valores em dívida ao estado e outras entidades são relativos aos descontos e encargos dos vencimentos do mês de dezembro de 2020 e já se encontram liquidados.

#### Estado e outros entes públicos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020
Encargos vencimentos 12/2020 CGA	148.978,43
Encargos vencimentos 12/2020 S Social	47.043,87
Retenções IRS vencimentos 12/2020	74.761,79
Descontos ADSE vencimentos 12/2020	17.165,14
<b>TOTAL</b>	<b>287.949,23</b>

### 23.14. Fornecedores de investimento

#### Fornecedores de investimento

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020 31/12/2019
Fornecedores de investimentos	6.649,38	144.592,95
<b>TOTAL</b>	<b>6.649,38</b>	<b>144.592,95</b>

### 23.15. Outras contas a pagar

Nesta conta contabilística são registados os gastos do exercício, a pagar em anos futuros.

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Cauções de pessoal	74,82	673,74	283,09
Especialização de subsídio férias e férias	1.244.944,58	1.229.580,00	1.229.580,00
Acréscimos gastos SSO e Creche- CMA	470.135,54	43.837,84	43.837,84
Taxa recursos hídricos	576.348,03	472.668,13	472.668,13
Taxa controlo qualidade da água	20.640,03	20.733,78	20.733,78
Consumos próprios SMAS	23.262,65	20.737,93	20.737,93
Encargos SMAS Covid 19 consumos IPSS	46.353,05	0,00	0,00
Consumos água Etar Qta Bomba CMSeixal	725.266,82	724.399,78	724.399,78
Taxa recursos hídricos 2015 e 2016	400.000,00	400.000,00	400.000,00
Comissão de cobranças faturas CTT	20.248,73	0,00	0,00
Conservação edifícios e outras const.	18.262,55	0,00	0,00
Serviços de limpeza e higiene	33.778,74	0,00	0,00
Eletricidade	97.990,17	0,00	0,00
Combustíveis	10.497,82	0,00	0,00
Comunicações	27.750,50	0,00	0,00
Cauções recebidas de empreiteiros	207.586,04	195.617,28	178.758,59
Sindicatos descontos vencim. 12/2020	2.284,46	0,00	0,00
TRS 12/2020	464.646,10	492.010,07	492.010,07
TGR 12/2020	72.178,39	38.709,42	38.709,42
Outros credores diversos	7.058,08	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>4.469.307,10</b>	<b>3.638.967,97</b>	<b>3.621.718,63</b>

### 23.16. Diferimentos

No anterior sistema contabilístico, POCAL os subsídios para investimento estavam classificados nesta conta. Uma das alterações que decorrem da implementação do SNC-AP é a classificação destes montantes na rubrica de património líquido, especificamente nas outras variações no património líquido.

#### Diferimentos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020	01/01/2020	31/12/2019
Subsídios p/investimento a receber POSEUR	1.000.451,52	0,00	0,00
Subs. p/investimento recebidos POSEUR	100.090,91	0,00	0,00
Subsídios p/investimento a receber da APA	500.000,00	0,00	0,00
Subsídios p/investimento recebidos da APA	90.000,00	0,00	0,00
Subsídios p/investimento a receber do MST	83.381,50	83.381,50	83.381,50
Parte Simarsul subs.QREN Qta Bomba	3.093.345,17	3.093.345,17	3.093.345,17
Subsídios p/investim. recebidos do Estado	0,00	0,00	5.298.952,01
Subs. p/investim. recebidos da Adm. Local	0,00	0,00	552.215,16
Subs. p/investim. recebidos de particulares	0,00	0,00	1.142.291,35
Subs. p/investim. recebidos exterior via CMA	0,00	0,00	475.974,42
Subs. p/investim. recebidos outras entidades	0,00	0,00	332.100,12
<b>TOTAL</b>	<b>4.867.269,10</b>	<b>3.176.726,67</b>	<b>10.978.259,73</b>

### 23.17. Recebimentos de clientes

O valor indicado nesta rubrica resulta do somatório de todas as rubricas recebidas de clientes relativo à venda de água, prestações de serviços de saneamento e de serviços auxiliares.

Esta decomposição dos valores encontra-se na demonstração de desempenho orçamental dos SMAS, apresentada mais à frente.

Foram ainda considerados nesta rúbrica os recebimentos das tarifas de resíduos sólidos e gestão de resíduos cobradas nas faturas de água para entregar à CMA (Operações de Tesouraria), retenções a empreiteiros a título de reforço de garantia e outras.

Assim, os valores são os apresentados no quadro abaixo:

### Recebimentos de cliente

DESIGNAÇÃO	31/12/2020
Taxas, multas e outras penalidades	549.337,70
Venda de bens e serviços	24.560.432,09
Contadores instalados e roubados	14.278,80
Receita de TRS, TGR e outras (OTs receita)	5.815.069,03
<b>TOTAL</b>	<b>30.939.117,62</b>

### 23.18. Pagamento a fornecedores

#### Pagamentos a fornecedores

DESIGNAÇÃO	31/12/2020
Aquisições de bens e serviços	-8.949.871,70
<b>TOTAL</b>	<b>-8.949.871,70</b>

### 23.19 Pagamentos ao pessoal

#### Pagamentos ao pessoal

DESIGNAÇÃO	31/12/2020
Remunerações certas e permanentes	-7.379.802,40
Abonos variáveis ou eventuais	-887.076,15
Segurança Social	-2.000.633,30
<b>TOTAL</b>	<b>-10.267.511,85</b>

### 23.20. Outros recebimentos e pagamentos

#### Outros recebimentos e pagamentos

DESIGNAÇÃO	31/12/2020
Outras receitas correntes	93.931,05
Reposições não abatidas aos pagamentos	80.085,30
Outras despesas correntes	-544.145,68
Pagamentos TRS, TGR e outros (OTs despesa)	-5.733.908,52
<b>TOTAL</b>	<b>-6.104.037,85</b>

### 23.21. Ativos fixos tangíveis e intangíveis

O valor executado em 2020 de investimentos atingiu 2.187.670,05€ e está discriminado por projeto na demonstração da execução do plano plurianual de investimentos, apresentado no separador respeitante às demonstrações orçamentais.

Nesta demonstração de fluxos de caixa o valor acima referido é discriminado por investimentos em aquisições de ativos fixos tangíveis, 1.925.877,11€ e em investimentos em ativos intangíveis, 261.792,94€.



# **DEMONSTRAÇÕES ORÇAMENTAIS INDIVIDUAIS**



## Demonstração de Desempenho Orçamental de 2020

Rubrica	RECEBIMENTOS	FONTES DE FINANCIAMENTO 2020					2019	
		RG	RP	EU	EMPR	FUNDOS ALHEIOS		TOTAL
	<b>Saldo de gerência anterior</b>							
	Operações orçamentais (1)		6 338 722,22				6 338 722,22	3 067 536,99
	Operações de tesouraria (A)					833 238,19	833 238,19	1 578 123,47
	<b>Receita corrente</b>	<b>0,00</b>	<b>25 203 700,84</b>				<b>25 203 700,84</b>	<b>26 702 143,28</b>
R3	Taxas, multas e outras penalidades		549 337,70				549 337,70	642 190,67
R4	Rendimentos de propriedades		0,00				0,00	1 677,43
R5	Transferências Correntes	0,00					0,00	17 058,00
R5.1.1.2	Administração Central - Outras entidades	0,00					0,00	17 058,00
R5.1.1.5	Administração local	0,00					0,00	0,00
R6	Venda de bens e serviços		24 560 432,09				24 560 432,09	25 943 125,74
R7	Outras receitas correntes		93 931,05				93 931,05	98 091,44
	<b>Receita de capital</b>	<b>90 000,00</b>	<b>103 565,17</b>	<b>100 090,91</b>			<b>293 656,08</b>	<b>342 423,63</b>
R8	Venda de bens de investimento		14 278,80				14 278,80	599,34
R9	Transferências de capital	90 000,00	89 286,37	100 090,91			279 377,28	341 824,29
R9.1.1.1	Administração Central - Estado Português	0,00					0,00	0,00
R9.1.1.2	Administração Central - outras entidades	90 000,00		100 090,91			190 090,91	0,00
R9.1.1.5	Administração Local	0,00					0,00	0,00
<b>R9.1.3</b>	<b>Outras</b>	<b>0,00</b>	<b>89 286,37</b>				<b>89 286,37</b>	<b>341 824,29</b>
<b>R10</b>	<b>Outras receitas de capital</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
R11	Reposição não abatidas aos pagamentos		80 085,30				80 085,30	0,00
	<b>Receita efectiva (2)</b>	<b>90 000,00</b>	<b>25 387 351,31</b>	<b>100 090,91</b>			<b>25 577 442,22</b>	<b>30 112 103,90</b>
	<b>Receita não efectiva (3)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
R12	Receita com ativos financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
R13	Receita com passivos financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	<b>Soma (4) = (1)+(2)+(3)</b>	<b>90 000,00</b>	<b>31 726 073,53</b>	<b>100 090,91</b>			<b>31 916 164,44</b>	<b>30 112 103,90</b>
	<b>Operações de tesouraria (B)</b>					<b>5 815 069,03</b>	<b>5 815 069,03</b>	<b>8 012 065,63</b>

## Demonstração de Desempenho Orçamental de 2020

Rubrica	PAGAMENTOS	FONTES DE FINANCIAMENTO 2020					TOTAL	2019
		RG	RP	EU	EMPR	FUNDOS ALHEIOS		
	<b>Despesa corrente</b>		<b>19 777 488,06</b>				<b>19 777 488,06</b>	<b>21 444 513,19</b>
D1	Despesas com o pessoal		10 267 511,85				10 267 511,85	10 899 002,65
D1.1	Remunerações certas e permanentes		7 379 802,40				7 379 802,40	7 195 943,05
D1.2	Abonos variáveis ou eventuais		887 076,15				887 076,15	895 601,72
D1.3	Segurança Social		2 000 633,30				2 000 633,30	2 807 457,88
D2	Aquisição de bens e serviços		8 949 871,70				8 949 871,70	9 947 161,61
D3	Juros e outros encargos		15 958,83				15 958,83	21 211,30
D5	Outras despesas correntes		544 145,68				544 145,68	577 137,63
	<b>Despesa de capital</b>		<b>2 187 670,05</b>				<b>2 187 670,05</b>	<b>2 067 270,04</b>
D6	Aquisição de bem de capital		2 187 670,05				2 187 670,05	2 067 270,04
D8	Outras despesas de capital		0,00				0,00	0,00
	<b>Despesa efectiva (5)</b>		<b>21 965 158,11</b>				<b>21 965 158,11</b>	<b>23 511 783,23</b>
	<b>Despesa não efectiva (6)</b>		<b>0,00</b>		<b>263 565,46</b>		<b>263 565,46</b>	<b>261 598,45</b>
D10	Despesa com passivos financeiros				263 565,46		263 565,46	261 598,45
	<b>Soma (7) = (5)+(6)</b>		<b>21 965 158,11</b>		<b>263 565,46</b>		<b>22 228 723,57</b>	<b>23 773 381,68</b>
	<b>Operações de tesouraria (C)</b>					<b>5 733 908,52</b>	<b>5 733 908,52</b>	<b>8 756 950,91</b>
	<b>Saldo para a gerência seguinte</b>						<b>10 601 839,57</b>	
	Operações orçamentais (8)=(4)-(7)	90 000,00	9 760 915,42	100 090,91	-263 565,46		9 687 440,87	6 338 722,22
	Operações de tesouraria (D)=(A)+(B)-(C)					914 398,70	914 398,70	833 238,19
	<b>Saldo global (2)-(5)</b>	<b>90 000,00</b>	<b>3 422 193,20</b>	<b>100 090,91</b>	<b>0,00</b>		<b>3 612 284,11</b>	<b>6 600 320,67</b>
	<b>Despesa Primária</b>						<b>21 949 199,28</b>	<b>23 490 571,93</b>
	<b>Saldo corrente</b>						<b>5 426 212,78</b>	<b>5 257 630,09</b>
	<b>Saldo de capital</b>						<b>-1 894 013,97</b>	<b>-1 724 846,41</b>
	<b>Saldo primário</b>						<b>3 628 242,94</b>	<b>6 621 531,97</b>
	<b>Receita total (1)+(2)+(3)</b>	<b>90 000,00</b>	<b>31 726 073,53</b>	<b>100 090,91</b>			<b>31 916 164,44</b>	<b>30 112 103,90</b>
	<b>Despesa total (5)+(6)</b>		<b>21 965 158,11</b>		<b>263 565,46</b>		<b>22 228 723,57</b>	<b>23 773 381,68</b>



## Demonstração de Execução Orçamental da Receita de 2020

Rubrica	Descrição	Previsões corrigidas	Receita por cobrar de períodos anteriores	Receitas liquidadas	Liquidações anuladas	Receitas cobradas brutas	Reembolsos e restituições Fim		Receitas cobradas liquidas			Receitas por cobrar no final do período	Grau de execução orçamental	
							Emitidos	Pagos	Períodos anteriores	Período corrente	Total		Períodos anteriores	Período corrente
	<b>Receita corrente</b>	<b>25 599 880,00</b>	<b>14 640 977,91</b>	<b>28 547 131,03</b>	<b>-2 971 055,67</b>	<b>25 203 700,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25 203 700,84</b>	<b>25 203 700,84</b>	<b>15 013 352,43</b>	<b>0%</b>	<b>98%</b>
R3	Taxas, multas e outras penalidades	493 600,00	355 238,28	634 553,09	-82 180,46	549 337,70	0,00	0,00	0,00	549 337,70	549 337,70	358 273,21	0%	111%
R4	Rendimentos de propriedade	30 010,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
R5	Transferências Correntes	1 010,00	10 714,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 714,37	0%	0%
R5.1.1.2	Transf.correntes Administração Central - Outras entidades	1 000,00	10 714,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 714,37	0%	0%
R5.1.1.5	Transf.correntes Administração Local	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
R6	Venda de bens e serviços	24 975 260,00	13 327 448,87	27 817 867,20	-2 888 874,63	24 560 432,09	0,00	0,00	0,00	24 560 432,09	24 560 432,09	13 696 009,35	0%	98%
R7	Outras receitas correntes	100 000,00	947 576,39	94 710,74	-0,58	93 931,05	0,00	0,00	0,00	93 931,05	93 931,05	948 355,50	0%	94%
	<b>Receita de capital</b>	<b>895 200,00</b>	<b>285 884,09</b>	<b>1 733 132,82</b>	<b>-43,70</b>	<b>293 656,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>293 656,08</b>	<b>293 656,08</b>	<b>1 725 317,13</b>	<b>0%</b>	<b>33%</b>
R8	Venda de bens de investimento	14 000,00	182 545,99	10 305,90	-43,70	14 278,80	0,00	0,00	0,00	14 278,80	14 278,80	178 529,39	0%	102%
R9	Transferências de Capital	881 100,00	103 338,10	1 722 826,92	0,00	279 377,28	0,00	0,00	0,00	279 377,28	279 377,28	1 546 787,74	0%	32%
R9.1.1.1	Administração Central - Estado Português	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
R9.1.1.2	Administração Central - Outras entidades	436 000,00	0,00	1 690 542,43	0,00	190 090,91	0,00	0,00	0,00	190 090,91	190 090,91	1 500 451,52	-	44%
R9.1.1.5	Administração Local	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
R9.1.3	Outras	440 000,00	103 338,10	32 284,49	0,00	89 286,37	0,00	0,00	0,00	89 286,37	89 286,37	46 336,22	-	20%
R10	Outras receitas de capital	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
R11	Reposição não abatidas aos pagamentos	0,00	0,00	80 085,30	0,00	80 085,30	0,00	0,00	0,00	80 085,30	80 085,30	0,00	-	-
	<b>Receita efectiva (2)</b>	<b>26 495 080,00</b>	<b>14 926 862,00</b>	<b>30 360 349,15</b>	<b>-2 971 099,37</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>16 738 669,56</b>	<b>-</b>	<b>97%</b>
	<b>Receita não efectiva (3)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
R12	Receita com ativos financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
R13	Receita com passivos financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
	<b>Saldo de gerência anterior- operações orçamentais</b>	<b>4 959 000,00</b>												
	<b>TOTAL</b>	<b>31 454 080,00</b>	<b>14 926 862,00</b>	<b>30 360 349,15</b>	<b>-2 971 099,37</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>25 577 442,22</b>	<b>16 738 669,56</b>	<b>0%</b>	<b>81%</b>

## Demonstração de Execução Orçamental da Despesa de 2020

Rubrica	Descrição	Despesa por pagar de períodos anteriores	Dotações corrigidas	Cativos/descativos	Compromissos	Obrigações	Despesas pagas líquidas de reposições			Compromissos a transitar	Obrigações por pagar	Grau de execução orçamental	
							Períodos anteriores	Período corrente	Total			Períodos anteriores	Período corrente
							(6)	(7)	(8)=(6)+(7)			(9)=(4)-(5)	(10)=(5)-(8)
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(6)+(7)	(9)=(4)-(5)	(10)=(5)-(8)	(11)=(6)/(2)*100	(12)=(7)/(2)*100
	<b>Despesa corrente</b>	0,00	23 016 490,00	0,00	21 921 692,52	20 583 089,64	0,00	19 777 488,06	19 777 488,06	1 338 602,88	805 601,58	0%	86%
D1	Despesas com o pessoal	0,00	11 309 230,00	0,00	10 560 938,47	10 560 938,47	0,00	10 267 511,85	10 267 511,85	0,00	293 426,62	0%	91%
D1.1	Remunerações certas e permanentes	0,00	7 615 200,00	0,00	7 525 451,96	7 525 451,96	0,00	7 379 802,40	7 379 802,40	0,00	145 649,56	0%	97%
D1.2	Abonos variáveis ou eventuais	0,00	930 400,00	0,00	901 415,79	901 415,79	0,00	887 076,15	887 076,15	0,00	14 339,64	0%	95%
D1.3	Segurança Social	0,00	2 763 630,00	0,00	2 134 070,72	2 134 070,72	0,00	2 000 633,30	2 000 633,30	0,00	133 437,42	0%	72%
D2	Aquisição de bens e serviços	0,00	11 070 100,00	0,00	10 792 403,61	9 455 046,61	0,00	8 949 871,70	8 949 871,70	1 337 357,00	505 174,91	0%	81%
D3	Juros e outros encargos	0,00	38 000,00	0,00	16 632,98	16 632,98	0,00	15 958,83	15 958,83	0,00	674,15	0%	42%
D5	Outras despesas correntes	0,00	599 160,00	0,00	551 717,46	550 471,58	0,00	544 145,68	544 145,68	1 245,88	6 325,90	0%	91%
	<b>Despesa de capital</b>	0,00	8 174 020,00	0,00	3 619 218,75	2 192 474,43	0,00	2 187 670,05	2 187 670,05	1 426 744,32	4 804,38	0%	27%
D6	Aquisição de bem de capital	0,00	8 174 000,00	0,00	3 619 218,75	2 192 474,43	0,00	2 187 670,05	2 187 670,05	1 426 744,32	4 804,38	0%	27%
D7.1.2	Transferências de capital - Entidades do setor não lucrativo	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
D8	Outras despesas de capital	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
	<b>Despesa efectiva (5)</b>	0,00	31 190 510,00	0,00	25 540 911,27	22 775 564,07	0,00	21 965 158,11	21 965 158,11	2 765 347,20	810 405,96	0%	70%
	<b>Despesa não efetiva (6)</b>	0,00	263 570,00	0,00	263 565,46	263 565,46	0,00	263 565,46	263 565,46	0,00	0,00	0%	100%
D10	Despesa com passivos financeiros	0,00	263 570,00	0,00	263 565,46	263 565,46	0,00	263 565,46	263 565,46	0,00	0,00	0%	100%
	<b>TOTAL</b>	0,00	31 454 080,00	0,00	25 804 476,73	23 039 129,53	0,00	22 228 723,57	22 228 723,57	2 765 347,20	810 405,96	0%	71%

### Resumo do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Departamento	Montante previsto			Montante executado			Nível de execução financeira anual %	Nível de execução financeira global %
	2020	Anos seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)=(2)+(3)	(5)	(6)	(7)=(5)+(6)	(8)=(6)/(2)	(9)=(7)/(4)
CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO	1 15 000,00	150 000,00	265 000,00	2 197,04	1 194,31	3 391,35	1%	1%
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO	10 000,00	0,00	10 000,00	1 719,63	4 446,45	6 166,08	44%	62%
DIVISÃO DE PESSOAL	22 000,00	0,00	22 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	1 188 000,00	0,00	1 188 000,00	520 141,72	781 171,32	1 301 313,04	66%	110%
DEPARTAMENTO DE PROJECTOS E OBRAS	3 981 685,00	6 375 000,00	10 356 685,00	14 133 027,81	667 765,75	14 800 793,56	17%	143%
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA	1 050 500,00	0,00	1 050 500,00	136 065,23	196 337,50	332 402,73	19%	32%
DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE REDES DE ÁGUA, DRENAGEM E LOGÍSTICA	1 390 000,00	0,00	1 390 000,00	54 688,43	395 561,01	450 249,44	28%	32%
DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	416 815,00	0,00	416 815,00	192 079,08	141 193,71	333 272,79	34%	80%
<b>TOTAL</b>	<b>8 174 000,00</b>	<b>6 525 000,00</b>	<b>14 699 000,00</b>	<b>15 039 918,94</b>	<b>2 187 670,05</b>	<b>17 227 588,99</b>	<b>27%</b>	<b>117%</b>

## Demonstração de Execução do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Rubrica orçamental	Forma de realização	Fonte de Financiamento				Datas		Montante Previsto			Montante Executado			Nível de execução e financiamento anual (a)	Nível de execução e financiamento global (b)
					RG	RP	UE	MPR	Início	Fim	2020	Anos Seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)+(13)	(15)	(16)	(17)=(15)+(16)	(18)	(19)
		<b>CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO</b>																
DIVERSOS	19/10000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-19	31-12-21	5 000,00	0,00	5 000,00	2 197,04	1 194,31	3 391,35	24%	68%
	19/10000/02/00	Museu da Água																
DIVERSOS	19/10000/02/01	Museu da Água - Projecto/Implementação	D6	O		X			01-01-19	31-12-23	15 000,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	-
DIVERSOS	19/10000/02/02	Museu da Água - Manutenção	D6	O		X			01-01-19	31-12-23	90 000,00	150 000,00	240 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	-
DIVERSOS	20/10000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-20	31-12-21	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	-
		<b>TOTAL</b>									<b>115 000,00</b>	<b>150 000,00</b>	<b>265 000,00</b>	<b>2 197,04</b>	<b>1 194,31</b>	<b>3 391,35</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>
		<b>DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO</b>																
DIVERSOS	19/20000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	1 719,63	0,00	1 719,63	0%	34%
DIVERSOS	20/20000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-20	31-12-21	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	4 446,45	4 446,45	89%	89%
		<b>TOTAL</b>									<b>10 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10 000,00</b>	<b>1 719,63</b>	<b>4 446,45</b>	<b>6 166,08</b>	<b>44%</b>	<b>62%</b>
		<b>DIVISÃO DE PESSOAL</b>																
DIVERSOS	19/30000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	1 000,00	0,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/30000/01/00	Diverso equipamento	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/30000/02/00	Equipamento Multimédia	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	18 000,00	0,00	18 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
		<b>TOTAL</b>									<b>22 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>

## Demonstração de Execução do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Rubrica orçamental	Forma de realização	Fonte de Financiamento				Datas		Montante Previsto			Montante Executado			Nível de execução e financiamento anual (a)	Nível de execução e financiamento global (b)
					RG	RP	UE	MPR	Início	Fim	2020	Anos Seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)+(13)	(15)	(16)	(17)=(15)+(16)	(18)	(19)
<b>DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA</b>																		
DIVERSOS	15/42000/02/00	Recursos Humanos	D6	O		X			01-01-15	31-12-20	20 000,00	0,00	20 000,00	97 258,02	11 734,20	108 992,22	59%	545%
DIVERSOS	17/42000/02/00	Novo Sistema Contabilístico	D6	O		X			01-01-17	31-12-20	74 000,00	0,00	74 000,00	238 005,00	60 147,00	298 152,00	81%	403%
DIVERSOS	18/42000/02/00	SIGMA	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	18 500,00	0,00	18 500,00	18 441,00	0,00	18 441,00	0%	100%
DIVERSOS	18/42000/03/00	Fatura Eletrónica	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	6 200,00	0,00	6 200,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	18/42000/04/00	Gestão da Formação e Avaliação Desempenh	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	18/42000/06/00	Arquivo Digital	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	18/42000/08/00	Gestão de Empreitadas	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	9 000,00	0,00	9 000,00	13 116,72	8 826,48	21 943,20	98%	244%
DIVERSOS	18/42000/09/00	Aquisição de Software Aplicacional	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	32 000,00	0,00	32 000,00	152 050,14	5 940,90	157 991,04	19%	494%
DIVERSOS	19/42000/01/00	SMAS Online- Desenvolvimento da APP	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	19/42000/04/00	Aquisição de Software Aplicacional	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	19/43000/01/00	Aquisição de Material Informático	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	48 117,60	0,00	48 117,60	1 270,84	48 117,60	49 388,44	100%	103%
DIVERSOS	19/43000/02/00	Aquisição de Software de Sistema	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	6 939,20	0,00	6 939,20	0,00	664,20	664,20	10%	10%
DIVERSOS	20/42000/01/00	Solução de Balanço Hidrico	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	80 000,00	0,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/42000/02/00	Business Intelligence	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	20/42000/03/00	Aquisição de Software Aplicacional	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	120 000,00	0,00	120 000,00	0,00	79 962,30	79 962,30	67%	67%
DIVERSOS	20/42000/04/00	Atualização da solução de controlo da a	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	32 000,00	0,00	32 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/43000/01/00	Aquisição de Material Informático	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	615 530,07	0,00	615 530,07	0,00	457 560,48	457 560,48	74%	74%
DIVERSOS	20/43000/02/00	Aquisição de Infraestruturas Comunicação	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	98 631,82	0,00	98 631,82	0,00	97 136,86	97 136,86	98%	98%
DIVERSOS	20/43000/03/00	Aquisição de Software de Sistema	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	27 081,31	0,00	27 081,31	0,00	11 081,30	11 081,30	41%	41%
<b>TOTAL</b>											<b>1 188 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 188 000,00</b>	<b>520 141,72</b>	<b>781 171,32</b>	<b>1 301 313,04</b>	<b>66%</b>	<b>110%</b>
<b>DEPARTAMENTO DE PROJECTOS E OBRAS</b>																		
ÁGUA	03/63000/03/00	Reservatório do Feijó	D6	E		X			01-01-03	31-12-22	1 900,00	500 000,00	501 900,00	2 504 147,94	0,00	2 504 147,94	0%	499%
	08/60000/09/00	Reform. Tratamento da ETAR da Q. Da Bomba																
SANEA-MENTO	08/60000/09/02	Construção, supervisão e ajustamentos	D6	E	X	X	X	X	01-01-11	31-12-20	300 000,00	0,00	300 000,00	5 121 285,26	46 846,86	5 168 132,12	16%	1723%
SANEA-MENTO	08/60000/09/03	Instalações e Máquinas	D6	E		X	X	X	01-01-11	31-12-20	245 185,00	0,00	245 185,00	5 440 013,17	30 462,52	5 470 475,69	12%	2231%
DIVERSOS	16/60000/11/00	Melhoria do des.energ.ambiental edificio	D6	E		X			01-01-16	31-12-20	76 200,00	0,00	76 200,00	69 604,71	6 106,96	75 711,67	8%	99%
SANEA-MENTO	17/60000/05/00	Const. De Infraestruturas Bacia Foz Rego	D6	E	X	X			01-01-17	31-12-23	0,00	1 250 000,00	1 250 000,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
SANEA-MENTO	17/60000/07/00	Construção de redes saneamento 2017	D6	E		X			01-01-17	31-12-20	500,00	0,00	500,00	107 869,83	0,00	107 869,83	0%	21574%
SANEA-MENTO	17/60000/14/00	Reabilitação PH sobre a A2	D6	E		X			01-01-17	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
	18/60000/05/00	Reabilitação e Adap. Ambiental ETAR da Mutela																
SANEA-MENTO	18/60000/05/02	Instalações e máquinas	D6	E		X			01-01-18	31-12-20	36 500,00	0,00	36 500,00	0,00	36 272,70	36 272,70	99%	99%
ÁGUA	18/62000/02/00	Execução de Furos de Captação	D6	E		X			01-01-18	31-12-20	216 200,00	0,00	216 200,00	0,00	30 605,38	30 605,38	14%	14%
ÁGUA	18/62000/03/00	Remodelação de condutas de água	D6	E		X			01-01-18	31-12-20	92 000,00	0,00	92 000,00	405 040,47	78 248,89	483 289,36	85%	525%
SANEA-MENTO	18/62000/04/00	Remodelação de coletores	D6	E		X			01-01-18	31-12-20	260 600,00	0,00	260 600,00	485 066,43	198 722,06	683 788,49	76%	262%
DIVERSOS	19/62000/01/00	Obras de manutenção de construção civil	D6	E		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
SANEA-MENTO	19/63000/03/00	Construção de Redes de Saneamento 2019	D6	E		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
<b>a transportar</b>											<b>1 229 085,00</b>	<b>1 750 000,00</b>	<b>2 979 085,00</b>	<b>14 133 027,81</b>	<b>427 265,37</b>	<b>14 560 293,18</b>		

## Demonstração de Execução do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Rubrica orçamental	Forma de realização	Fonte de Financiamento				Datas		Montante Previsto			Montante Executado			Nível de execução e financiamento anual (a)	Nível de execução e financiamento global (b)
					RG	RP	UE	MPR	Início	Fim	2020	Anos Seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)+(13)	(15)	(16)	(17)=(15)+(16)	(18)	(19)
		<b>transporte</b>									<b>1 229 085,00</b>	<b>1 750 000,00</b>	<b>2 979 085,00</b>	<b>14 133 027,81</b>	<b>427 265,37</b>	<b>14 560 293,18</b>		
ÁGUA	20/63000/01/00	Estudos para revisão da estrutura do sistema de captação, adução e reserva	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	25 000,00	50 000,00	75 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/63000/02/00	Obras Complementares Água EN377	D6	E		X			01-01-20	31-12-22	0,00	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00	-	0%
SANEAMENTO	20/63000/03/00	Obras Complementares Saneamento EN377	D6	E		X			01-01-20	31-12-22	120 000,00	250 000,00	370 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/60000/03/00	Estudos e Projetos 2020	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	24 000,00	0,00	24 000,00	0,00	17 807,45	17 807,45	74%	74%
DIVERSOS	20/60000/04/00	Aquisição de terrenos 2020	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	20/60000/05/00	Aquisição de Equipamentos 2020	D6	O		X			01-01-20	31-12-20	4 000,00	0,00	4 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/63000/04/00	Reabilitação do reservatório do Pragal	D6	E		X			01-01-20	31-12-23	237 000,00	550 000,00	787 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/63000/05/00	Obras de remodelação do Edifício Sede SM	D6	E		X			01-01-20	31-12-23	150 000,00	450 000,00	600 000,00	0,00	25 843,21	25 843,21	17%	4%
ÁGUA	20/62000/05/00	Execução de Furos de Captação	D6	E		X			01-01-20	31-12-23	50 000,00	1 050 000,00	1 100 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/63000/06/00	Reabilitação Sist Proteção Contra Descargas Atmosféricas e Iluminação de Balizagem	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	100 000,00	0,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/60000/07/00	Plataforma p/Gestão Monot. Sist. Abastec.Água	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	12 000,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/60000/08/00	Plataforma p/tramitação dos processos redes prediais	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	25 000,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/60000/09/00	Reabilitação estrutural R.Pires de Lima- Charn. Cap.	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/60000/10/00	Reabilitação de valas e bacias de retenção 2020	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	91 000,00	295 000,00	386 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/60000/11/00	Obras conservação ETAR da Qta Bomba	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	1 500,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/60000/12/00	Obras conservação ETAR da Mutela	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	339 000,00	150 000,00	489 000,00	0,00	536,62	536,62	0%	0%
DIVERSOS	20/60000/13/00	Obras conservação ETAR do Portinho da Co	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	328 400,00	100 000,00	428 400,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/60000/14/00	Construção Colet. na R dos Benvindos Charn Cap.	D6	E		X			01-01-20	31-12-20	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/62000/06/00	Remodelação de Conduitas de Água 2020	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	313 200,00	295 000,00	608 200,00	0,00	149 864,43	149 864,43	48%	25%
ÁGUA	20/62000/07/00	Remodelação de Colectores 2020	D6	E		X			01-01-20	31-12-21	282 500,00	295 000,00	577 500,00	0,00	46 448,67	46 448,67	16%	8%
DIVERSOS	20/60000/15/00	Reabilitação de Adutoras, Reservatórios e Centrais	D6	E		X			01-01-20	31-12-22	550 000,00	140 000,00	690 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
		<b>TOTAL</b>									<b>3 981 685,00</b>	<b>6 375 000,00</b>	<b>10 356 685,00</b>	<b>14 133 027,81</b>	<b>667 765,75</b>	<b>14 800 793,56</b>	<b>17%</b>	<b>143%</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA</b>																
ÁGUA	18/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	8 000,00	0,00	8 000,00	27 650,75	7 207,80	34 858,55	90%	436%
ÁGUA	18/51000/05/01	Reconversão de PT's	D6	O		X			01-01-18	31-12-20	32 300,00	0,00	32 300,00	0,00	32 250,61	32 250,61	100%	100%
DIVERSOS	19/50000/01/01	Equipamento Administrativo	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	4 530,09	4 530,09	57%	57%
DIVERSOS	19/50000/02/01	Equipamento de apoio aos sectores	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	1 990,34	0,00	1 990,34	-	-
ÁGUA	19/50000/04/01	Aquisição de máquinas de apoio sectores	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	500,00	0,00	500,00	0,00	483,39	483,39	97%	97%
ÁGUA	19/50000/05/01	Equipamentos para estações elevatórias	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	8 500,00	0,00	8 500,00	12 285,67	6 547,29	18 832,96	77%	222%
DIVERSOS	19/50000/06/01	Pequenas obras construção civil	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	5 300,00	0,00	5 300,00	0,00	5 244,09	5 244,09	99%	99%
DIVERSOS	19/50000/07/01	Remodelação de edifícios	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	2 400,00	0,00	2 400,00	3 058,13	2 337,00	5 395,13	97%	225%
DIVERSOS	19/50000/08/01	Aquisição mobiliário urbano	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
DIVERSOS	19/50000/10/01	Aquisição de ferramentas	D6	O		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
		<b>a transportar</b>									<b>65 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>65 000,00</b>	<b>44 984,89</b>	<b>58 600,27</b>	<b>103 585,16</b>		

## Demonstração de Execução do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Rubrica orçamental	Forma de realização	Fonte de Financiamento				Datas		Montante Previsto			Montante Executado			Nível de execução e financiamento anual (a)	Nível de execução e financiamento global (b)
					RG	RP	UE	MPR	Início	Fim	2020	Anos Seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)+(13)	(15)	(16)	(17)=(15)+(16)	(18)	(19)
		<b>transporte</b>									<b>65 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>65 000,00</b>	<b>44 984,89</b>	<b>58 600,27</b>	<b>103 585,16</b>		
ÁGUA	19/51000/01/01	Aquisição de instrumentação	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	20 700,00	0,00	20 700,00	22 882,33	17 509,85	40 392,18	85%	195%
ÁGUA	19/51000/02/01	Aquisição grupos eletrobomba	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	80 000,00	0,00	80 000,00	15 686,57	6 147,54	21 834,11	8%	27%
ÁGUA	19/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	7 700,00	0,00	7 700,00	6 164,62	5 115,81	11 280,43	66%	146%
ÁGUA	19/51000/05/01	Reconversão de PT's	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	5 800,00	0,00	5 800,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	19/51000/06/01	Telegestão	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	1 730,61	4 918,33	6 648,94	98%	133%
ÁGUA	19/52000/01/01	Aquisição de equipamentos para laboratório água	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	18 500,00	0,00	18 500,00	2 920,08	15 553,92	18 474,00	84%	100%
ÁGUA	19/53000/01/01	Aquisição de contadores de água	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	4 900,00	0,00	4 900,00	41 696,13	4 812,38	46 508,51	98%	949%
DIVERSOS	20/50000/01/01	Equipamento Administrativo	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/50000/02/01	Equipamento de apoio aos setores	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	1 514,28	1 514,28	15%	15%
ÁGUA	20/50000/04/01	Aquisição de máquinas de apoio aos setores	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/50000/05/01	Equipamentos para estações elevatórias	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	30 000,00	0,00	30 000,00	0,00	13 355,34	13 355,34	45%	45%
DIVERSOS	20/50000/06/01	Pequenas obras de construção civil	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	70 000,00	0,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/50000/07/01	Remodelação de edificios	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	37 000,00	0,00	37 000,00	0,00	4 314,34	4 314,34	12%	12%
DIVERSOS	20/50000/08/01	Aquisição mobiliário urbano	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/50000/09/01	Aquisição de ferramentas	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/51000/01/01	Aquisição de instrumentação	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	38 500,00	0,00	38 500,00	0,00	9 328,62	9 328,62	24%	24%
ÁGUA	20/51000/02/01	Aquisição grupos eletrobomba	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	80 000,00	0,00	80 000,00	0,00	19 386,85	19 386,85	24%	24%
ÁGUA	20/51000/03/01	Aquisição de quadros elétricos	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	30 000,00	0,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	25 000,00	0,00	25 000,00	0,00	20 788,71	20 788,71	83%	83%
ÁGUA	20/51000/05/01	Reconversão de PT's	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	40 000,00	0,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/51000/06/01	Telegestão	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	15 000,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/52000/01/01	Aquisição de equipamentos para laboratório água	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	13 847,36	13 847,36	28%	28%
ÁGUA	20/53000/01/01	Aquisição de contadores de água	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	150 000,00	0,00	150 000,00	0,00	1 143,90	1 143,90	1%	1%
ÁGUA	20/50000/10/01	Projectos de Inovação	D6	○		X	X		01-01-20	31-12-20	237 400,00	0,00	237 400,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
		<b>TOTAL</b>									<b>1 050 500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 050 500,00</b>	<b>136 065,23</b>	<b>196 337,50</b>	<b>332 402,73</b>	<b>19%</b>	<b>32%</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE REDES DE ÁGUA, DRENAGEM E LOGÍSTICA</b>																
DIVERSOS	19/70000/01/01	Equipamento Administrativo	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	199,00	0,00	199,00	13 040,46	199,00	13 239,46	100%	6653%
DIVERSOS	19/70000/04/01	Aquisição de viaturas e equipamento de c	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	105 000,00	0,00	105 000,00	8 842,47	81 718,46	90 560,93	78%	86%
DIVERSOS	19/70000/05/01	Aquisição maquinas apoio aos sectores	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	9 906,42	3 956,23	13 862,65	79%	277%
SANEAMENTO	19/70000/06/01	Aquisição de grupos electrobombas para e	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	23 001,00	0,00	23 001,00	10 929,00	0,00	10 929,00	0%	48%
DIVERSOS	19/70000/07/01	Aquisição de aparelhos de ar condicionad	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	3 075,00	0,00	3 075,00	897,90	0,00	897,90	0%	29%
SANEAMENTO	19/70000/10/01	Aquisição de ferramentas apoio aos setor	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	1 616,22	0,00	1 616,22	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	19/70000/14/01	Equipamento de apoio aos sectores	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	2 000,00	0,00	2 000,00	8 526,68	1 427,48	9 954,16	71%	498%
DIVERSOS	19/70000/17/01	Construção remodelação de edificios	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	20 000,00	0,00	20 000,00	2 545,50	0,00	2 545,50	0%	13%
DIVERSOS	19/70000/19/01	Aquisição de equipamento de telegestão	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	8 536,00	0,00	8 536,00	0,00	6 130,12	6 130,12	72%	72%
DIVERSOS	20/70000/01/01	Equipamento Administrativo	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	44 801,00	0,00	44 801,00	0,00	6 780,99	6 780,99	15%	15%
DIVERSOS	20/70000/02/01	Equipamento de oficinas gerais dos SMAS	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/70000/03/01	Aquisição equipamento higiene e segurança	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/70000/04/01	Aquisição de viaturas e equipamento de carga	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	810 000,00	0,00	810 000,00	0,00	222 556,81	222 556,81	27%	27%
		<b>a transportar</b>									<b>1 038 228,22</b>	<b>0,00</b>	<b>1 038 228,22</b>	<b>54 688,43</b>	<b>322 769,09</b>	<b>377 457,52</b>		

## Demonstração de Execução do Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Rubrica orçamental	Forma de realização	Fonte de Financiamento				Datas		Montante Previsto			Montante Executado			Nível de execução e financiamento anual (a)	Nível de execução e financiamento global (b)
					RG	RP	UE	MPR	Início	Fim	2020	Anos Seguintes	Total	Anos Anteriores	2020	Total		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)=(12)+(13)	(15)	(16)	(17)=(15)+(16)	(18)	(19)
		transporte									1 038 228,22	0,00	1 038 228,22	54 688,43	322 769,09	377 457,52		
DIVERSOS	20/70000/05/01	Aquisição maquinas apoio aos sectores	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	20 000,00	0,00	20 000,00	0,00	7 733,84	7 733,84	39%	39%
SANEAMENTO	20/70000/06/01	Aquisição de grupos electrobombas para estações	D6	○	X				01-01-20	31-12-20	26 999,00	0,00	26 999,00	0,00	1 010,58	1 010,58	4%	4%
DIVERSOS	20/70000/07/01	Aquisição de aparelhos de ar condicionado	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	16 925,00	0,00	16 925,00	0,00	4 206,60	4 206,60	25%	25%
DIVERSOS	20/70000/08/01	Aquisição de equipamento para elevadores	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/70000/09/01	Aquisição de materiais para estações	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/70000/10/01	Aquisição de ferramentas apoio aos setores	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	35 883,78	0,00	35 883,78	0,00	231,24	231,24	1%	1%
DIVERSOS	20/70000/11/01	Aquisição de rede e acessórios de vedação	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/70000/12/01	Aquisição de gerador	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/70000/13/01	Aquisição de equipamento de telecomunicações	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	3 618,40	3 618,40	36%	36%
SANEAMENTO	20/70000/14/01	Equipamento de apoio aos sectores	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	65 000,00	0,00	65 000,00	0,00	5 555,69	5 555,69	9%	9%
DIVERSOS	20/70000/15/01	Aquisição de instrumentos	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
ÁGUA	20/70000/16/01	Aquisição do medidor de caudal	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	18 000,00	0,00	18 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/70000/17/01	Construção remodelação de edifícios	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	50 000,00	0,00	50 000,00	0,00	37 894,50	37 894,50	76%	76%
DIVERSOS	20/70000/18/01	Aquisição de mobiliário urbano	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
DIVERSOS	20/70000/19/01	Aquisição de equipamento de telegestão	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	21 464,00	0,00	21 464,00	0,00	4 616,79	4 616,79	22%	22%
ÁGUA	20/70000/20/01	Aquisição de armários para contadores	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	4 446,45	4 446,45	89%	89%
DIVERSOS	20/70000/21/01	Aquisição de quadros electricos	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	3 477,83	3 477,83	35%	35%
ÁGUA	20/70000/22/01	Construção remodelação redes água	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/70000/23/01	Construção remodelação redes drenagem	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
SANEAMENTO	20/70000/24/01	Projeto IAFLUI	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	22 500,00	0,00	22 500,00	0,00	0,00	0,00	0%	0%
		<b>TOTAL</b>									<b>1 390 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 390 000,00</b>	<b>54 688,43</b>	<b>395 561,01</b>	<b>450 249,44</b>	<b>28%</b>	<b>32%</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS</b>																
SANEAMENTO	18/82000/01/01	Equipamentos para DARM	D6	○		X			01-01-18	31-12-20	35 458,60	0,00	35 458,60	48 682,38	35 458,60	84 140,98	100%	237%
SANEAMENTO	18/83000/01/01	Equipamentos para DARP	D6	○		X			01-01-18	31-12-20	3 603,90	0,00	3 603,90	49 714,30	3 603,90	53 318,20	100%	1479%
SANEAMENTO	19/80000/02/01	Equipamentos Higiene e Segurança	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	6 548,52	0,00	6 548,52	2 599,04	0,00	2 599,04	0%	40%
SANEAMENTO	19/80000/03/01	Ferramentas e outros equipamentos	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	2 502,00	0,00	2 502,00	-	-
SANEAMENTO	19/80000/05/01	Grupos electrobomba	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	8 358,33	0,00	8 358,33	10 679,90	8 358,32	19 038,22	100%	228%
SANEAMENTO	19/81000/01/01	Equipamentos para DTB	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	5 234,88	0,00	5 234,88	6 315,41	0,00	6 315,41	0%	
SANEAMENTO	19/82000/01/01	Equipamentos para DTM	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	26 725,44	0,00	26 725,44	42 214,39	22 369,54	64 583,93	84%	
SANEAMENTO	19/83000/01/01	Equipamentos para DTP	D6	○		X			01-01-19	31-12-20	832,18	0,00	832,18	29 371,66	832,18	30 203,84	100%	
DIVERSOS	20/80000/01/01	Equipamento Administrativo	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	1 000,00	0,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	
SANEAMENTO	20/80000/02/01	Equipamentos Higiene e Segurança	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	31 951,48	0,00	31 951,48	0,00	5 676,45	5 676,45	18%	
SANEAMENTO	20/80000/03/01	Ferramentas e outros equipamentos	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	9 000,00	0,00	9 000,00	0,00	5 802,59	5 802,59	64%	
SANEAMENTO	20/80000/04/01	Equipamento para laboratório águas residuais	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0%	
SANEAMENTO	20/80000/05/01	Grupos electrobomba	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	15 000,00	0,00	15 000,00	0,00	3 242,06	3 242,06	22%	
SANEAMENTO	20/81000/01/01	Equipamentos para DTB	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	55 422,57	0,00	55 422,57	0,00	18 001,71	18 001,71	32%	
SANEAMENTO	20/82000/01/01	Equipamentos para DTM	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	134 679,10	0,00	134 679,10	0,00	16 239,99	16 239,99	12%	
SANEAMENTO	20/83000/01/01	Equipamentos para DTP	D6	○		X			01-01-20	31-12-20	80 000,00	0,00	80 000,00	0,00	21 608,37	21 608,37	27%	
		<b>TOTAL</b>									<b>416 815,00</b>	<b>0,00</b>	<b>416 815,00</b>	<b>192 079,08</b>	<b>141 193,71</b>	<b>333 272,79</b>	<b>34%</b>	<b>80%</b>

### LEGENDA

Formas de realização: A - Administração direta; E - Empreitadas; ○ - Fornecimentos e Outras; Fontes de Financiamento: RG - Receitas Gerais; RP - Receitas Próprias; UE- Financiamento da UE; EMPR - Contratação de Empréstimos;



# **ANEXO ÀS DEMONSTRAÇÕES ORÇAMENTAIS**



## 1. Alterações Orçamentais da Receita de 2020

Rubrica	Tipo	Receita					Observações
		Previsões iniciais	Alterações orçamentais			Previsões corrigidas	
			Inscrições reforços	Diminuições anulações	Créditos especiais		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3)+(4)-(5)+(6)	(8)
R14- Saldo da gerência anterior	M		4 959 000,00	0,00	0,00	4 959 000,00	1ª Revisão Orçamental de 2020, com a integração de 4 959 000,00€ no valor do orçamento inicial, relativo ao saldo de gerência de 2019, de operações orçamentais no total de 6.338.722,22€.
	TOTAL		4 959 000,00	0,00	0,00	4 959 000,00	

## 2. Alterações Orçamentais da Despesa de 2020

Rubrica	Tipo	Despesa					Observações
		Previsões iniciais	Alterações orçamentais			Previsões corrigidas	
			Inscrições reforços	Diminuições anulações	Créditos especiais		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3)+(4)-(5)+(6)	(8)
D2 - Aquisição de bens e serviços	P	10 950 100,00	450 000,00	330 000,00	0,00	11 070 100,00	1ª e 2ª Alterações Orçamentais da despesa de 2020
D6 - Aquisição de bens de capital	P	3 335 000,00	710 525,82	380 525,82	0,00	3 665 000,00	1ª Alteração Orçamental da despesa e Plano Plurianual de Investimentos de 2020
D6 - Aquisição de bens de capital	M	3 665 000,00	4 959 000,00	0,00	0,00	8 624 000,00	1ª Revisão Orçamental de 2020
D6 - Aquisição de bens de capital	P	8 624 000,00	1 625 687,85	2 075 687,85	0,00	8 174 000,00	2ª, 3ª, 4ª e 5ª Alterações Orçamentais da despesa e Plano Plurianual de Investimentos de 2020
D1.2 - Abonos variáveis e eventuais	P	790 400,00	140 000,00	0,00	0,00	930 400,00	6ª Alteração Orçamental da despesa de 2020
D1.3 - Segurança social	P	2 905 000,00	0,00	141 370,00	0,00	2 763 630,00	6ª e 7ª Alterações Orçamentais da despesa de 2020
D10 - Despesas com passivos financeiros	P	262 200,00	1 370,00	0,00	0,00	263 570,00	7ª Alteração Orçamental da despesa de 2020
	TOTAL	18 242 700,00	7 886 583,67	2 927 583,67	0,00	23 201 700,00	

### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-)
			Início	Fim	2020		Períodos seguintes					
					Dotação atual	Dotação corrigida	2021	2022	2023	2024	Outros	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)
		<b>CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO</b>										
DIVERSOS	19/10000/01/00	Diverso equipamento	01-01-19	31-12-20	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19/10000/02/00	Museu da Água										
DIVERSOS	19/10000/02/01	Museu da Água - Projecto	01-01-19	31-12-20	0,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 000,00
DIVERSOS	19/10000/02/02	Museu da Água - Construção	01-01-19	31-12-21	5 000,00	90 000,00	150 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85 000,00
DIVERSOS	20/10000/01/00	Diverso equipamento	01-01-20	31-12-20	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>			<b>15 000,00</b>	<b>115 000,00</b>	<b>150 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100 000,00</b>
		<b>DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO-FINANCEIRO</b>										
DIVERSOS	19/20000/01/00	Diverso equipamento	01-01-19	31-12-20	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/20000/01/00	Diverso equipamento	01-01-20	31-12-20	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>			<b>10 000,00</b>	<b>10 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>DIVISÃO DE PESSOAL</b>										
DIVERSOS	19/30000/01/00	Diverso equipamento	01-01-19	31-12-20	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/30000/01/00	Diverso equipamento	01-01-20	31-12-20	1 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00
<b>DIVERSOS</b>	<b>20/30000/02/00</b>	<b>Equipamento Multimédia</b>	<b>01-01-20</b>	<b>31-12-20</b>	<b>8 000,00</b>	<b>18 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10 000,00</b>
		<b>TOTAL</b>			<b>10 000,00</b>	<b>22 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12 000,00</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA</b>										
DIVERSOS	15/42000/02/00	Recursos Humanos	01-01-15	31-12-20	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	17/42000/02/00	Novo Sistema Contabilístico	01-01-17	31-12-20	74 000,00	74 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	18/42000/02/00	SIGMA	01-01-18	31-12-20	18 500,00	18 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	18/42000/03/00	Fatura Eletrónica	01-01-18	31-12-20	48 000,00	6 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-41 800,00
DIVERSOS	18/42000/04/00	Gestão da Formação e Avaliação Desempenho	01-01-18	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	18/42000/06/00	Arquivo Digital	01-01-18	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	18/42000/08/00	Gestão de Empreitadas	01-01-18	31-12-20	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	18/42000/09/00	Aquisição de Software Aplicacional	01-01-18	31-12-20	32 000,00	32 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	19/42000/01/00	SMAS Online	01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	19/42000/04/00	Aquisição de Software Aplicacional	01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	19/43000/01/00	Aquisição de Material Informático	01-01-19	31-12-20	50 000,00	48 117,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 882,40
		<b>a transportar</b>			<b>251 500,00</b>	<b>207 817,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-43 682,40</b>

### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos						Modificação (+/-)		
			Início	Fim	2020		Períodos seguintes						
					Dotação atual	Dotação corrigida	2021	2022	2023	2024		Outros	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)	
		<b>transporte</b>			<b>251 500,00</b>	<b>207 817,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-43 682,40</b>
DIVERSOS	19/43000/02/00	Aquisição de Software de Sistema	01-01-19	31-12-20	10 000,00	6 939,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3 060,80
DIVERSOS	20/42000/01/00	Solução de Balanço Hidrico	01-01-20	31-12-20	0,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80 000,00
DIVERSOS	20/42000/02/00	Business Intelligence	01-01-20	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/42000/03/00	Aquisição de Software Aplicacional	01-01-20	31-12-20	100 000,00	120 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00
DIVERSOS	20/42000/04/00	Actualização da solução de controlo da assiduidade	01-01-20	31-12-20	0,00	32 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32 000,00
DIVERSOS	20/43000/01/00	Aquisição de Material Informático	01-01-20	31-12-20	34 000,00	615 530,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	581 530,07
DIVERSOS	20/43000/02/00	Aquisição de Infraestruturas Comunicação	01-01-20	31-12-20	80 000,00	98 631,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 631,82
DIVERSOS	20/43000/03/00	Aquisição de Software de Sistema	01-01-20	31-12-20	30 000,00	27 081,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 918,69
		<b>TOTAL</b>			<b>505 500,00</b>	<b>1 188 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>682 500,00</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE PROJECTOS E OBRAS</b>											
ÁGUA	03/63000/03/00	Reservatório do Feijó	01-01-03	31-12-22	8 000,00	1 900,00	100 000,00	400 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6 100,00
ÁGUA	08/62000/01/00	Obras Reservatórios e Centrais	01-01-07	31-12-21	0,00	0,00	3 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08/60000/09/00	Reform. Tratamento da ETAR da Q. Da Bomba											
SANEAMENTO	08/60000/09/02	Construção, supervisão e ajustamentos	01-01-11	31-12-20	215 000,00	300 000,00	108 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85 000,00
SANEAMENTO	08/60000/09/03	Instalações e máquinas	01-01-11	31-12-20	130 500,00	245 185,00	592 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114 685,00
		Emis. da Bacia Norte-Porto Brandão e Banática											
SANEAMEN-TO	16/60000/04/01	Honorários de planeamento/concepção	01-01-16	31-12-20	0,00	0,00	50 000,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	16/60000/04/02	Construção, supervisão e ajustamentos	01-01-16	31-12-23	0,00	0,00	0,00	500 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	16/60000/04/03	Instalações e máquinas	01-01-16	31-12-23	0,00	0,00	0,00	350 000,00	500 000,00	250 000,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	16/60000/11/00	Melhoria do des.energ.ambiental edificio sede	01-01-16	31-12-20	26 000,00	76 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 200,00
SANEAMENTO	17/60000/05/00	Const. De Infraestruturas Bacia Foz Rego	01-01-17	31-12-23	5 000,00	0,00	450 000,00	350 000,00	600 000,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
SANEAMENTO	17/60000/07/00	Construção de redes saneamento 2017	01-01-17	31-12-20	500,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	17/60000/14/00	Reabilitação PH sobre a A2	01-01-17	31-12-20	0,00	0,00	150 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18/60000/05/00	Reabilitação e Adap. Ambiental ETAR da Mutela											
SANEAMENTO	18/60000/05/02	Instalações e máquinas	01-01-18	31-12-20	36 500,00	36 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	18/62000/02/00	Execução de Furos de Captação	01-01-18	31-12-20	310 000,00	216 200,00	300 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-93 800,00
ÁGUA	18/62000/03/00	Remodelação de condutas de água	01-01-18	31-12-20	215 000,00	92 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-123 000,00
SANEAMENTO	18/62000/04/00	Remodelação de coletores	01-01-18	31-12-20	325 000,00	260 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-64 400,00
DIVERSOS	19/62000/01/00	Obras de manutenção de construção civil e eletrom.	01-01-19	31-12-20	33 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-33 000,00
SANEAMENTO	19/63000/03/00	Construção de Redes de Saneamento 2019	01-01-19	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	20/63000/01/00	Estudos para revisão da estrutura do sistema de captação, adução e reserva	01-01-20	31-12-21	0,00	25 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 000,00
ÁGUA	20/63000/02/00	Obras Complementares Água – EN377	01-01-20	31-12-22	0,00	0,00	400 000,00	600 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMEN-TO	20/63000/03/00	Obras Complementares Saneamento – EN377	01-01-20	31-12-22	0,00	120 000,00	200 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120 000,00
ÁGUA	20/62000/01/00	Remodelação da rede de Águas – Av. do Mar	01-01-20	31-12-22	0,00	0,00	600 000,00	300 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		<b>a transportar</b>			<b>1 304 500,00</b>	<b>1 374 085,00</b>	<b>3 004 100,00</b>	<b>2 625 000,00</b>	<b>2 100 000,00</b>	<b>1 250 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>69 585,00</b>

### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-)
			Início	Fim	2020		Períodos seguintes					
					Dotação atual	Dotação corrigida	2021	2022	2023	2024	Outros	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)
		<b>transporte</b>			<b>1 304 500,00</b>	<b>1 374 085,00</b>	<b>3 004 100,00</b>	<b>2 625 000,00</b>	<b>2 100 000,00</b>	<b>1 250 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>69 585,00</b>
SANEAMENTO	20/62000/02/00	Remodelação da rede de Drenagem – Av. do Mar	01-01-20	31-12-22	0,00	0,00	50 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	20/62000/03/00	Remodelação rede de Águas – Av <sup>o</sup> do Cristo Rei	01-01-20	31-12-21	0,00	0,00	110 000,00	240 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	20/62000/04/00	Remodelação rede de Drenagem – Av <sup>o</sup> do Cristo Rei	01-01-20	31-12-21	0,00	0,00	110 000,00	240 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/60000/01/00	Arranjo Urbanístico – Av <sup>o</sup> do Cristo Rei	01-01-20	31-12-21	0,00	0,00	120 000,00	580 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	20/60000/02/00	Execução de Furos de Captação no aquífero semi-confinado da Aroeira	01-01-20	31-12-21	0,00	0,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/60000/03/00	Estudos e Projetos 2020	01-01-20	31-12-20	20 000,00	24 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 000,00
DIVERSOS	20/60000/04/00	Aquisição de terrenos 2020	01-01-20	31-12-20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/60000/05/00	Aquisição de Equipamentos 2020	01-01-20	31-12-20	5 000,00	4 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 000,00
ÁGUA	20/63000/04/00	Reabilitação do reservatório do Pragal	01-01-20	31-12-23	0,00	237 000,00	50 000,00	200 000,00	400 000,00	0,00	0,00	237 000,00
DIVERSOS	20/63000/05/00	Obras de remodelação do Edifício Sede SMAS	01-01-20	31-12-23	65 000,00	150 000,00	250 000,00	150 000,00	150 000,00	0,00	0,00	85 000,00
ÁGUA	20/62000/05/00	Execução de Furos de Captação	01-01-20	31-12-23	0,00	50 000,00	50 000,00	650 000,00	350 000,00	0,00	0,00	50 000,00
DIVERSOS	20/63000/06/00	Reabilitação Sist Proteção Contra Descargas Atmosféricas e Iluminação de Balizagem	01-01-20	31-12-20	0,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100 000,00
ÁGUA	20/60000/06/00	Remodelação da Adutora nas Traseiras da Rua Galileu Saude Correia	01-01-20	31-12-20	0,00	0,00	50 000,00	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	20/60000/07/00	Plataforma p/Gestão Monot. Sist. Abastec.Água	01-01-20	31-12-20	0,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 000,00
DIVERSOS	20/60000/08/00	Plataforma p/tramitação dos processos redes prediais	01-01-20	31-12-20	5 000,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00
SANEAMENTO	20/60000/09/00	Reabilitação estrutural R.Pires de Lima- Charn. Cap.	01-01-20	31-12-20	50 000,00	50 000,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	20/60000/10/00	Reabilitação de valas e bacias de retenção 2020	01-01-20	31-12-21	40 000,00	91 000,00	295 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51 000,00
SANEAMENTO	20/60000/11/00	Obras conservação ETAR da Qta Bomba	01-01-20	31-12-20	500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00
SANEAMENTO	20/60000/12/00	Obras conservação ETAR da Mutela	01-01-20	31-12-21	50 000,00	339 000,00	150 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289 000,00
SANEAMENTO	20/60000/13/00	Obras conservação ETAR do Portinho da Costa	01-01-20	31-12-21	40 000,00	328 400,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	288 400,00
SANEAMENTO	20/60000/14/00	Construção Colet. na R dos Bemvidos – Charn Cap.	01-01-20	31-12-20	0,00	50 000,00	200 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 000,00
ÁGUA	20/62000/06/00	Remodelação de Condutas de Água 2020	01-01-20	31-12-21	5 000,00	313 200,00	775 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	308 200,00
SANEAMENTO	20/62000/07/00	Remodelação de Colectores 2020	01-01-20	31-12-21	5 000,00	282 500,00	500 000,00	300 000,00	0,00	0,00	0,00	277 500,00
ÁGUA	20/60000/15/00	Reabilitação de Adutoras, Reservatórios e Centrais	01-01-20	31-12-22	15 000,00	550 000,00	800 000,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	535 000,00
		<b>TOTAL</b>			<b>1 605 000,00</b>	<b>3 981 685,00</b>	<b>6 709 100,00</b>	<b>5 355 000,00</b>	<b>3 000 000,00</b>	<b>1 250 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 376 685,00</b>
		<b>DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA</b>										
ÁGUA	18/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	01-01-18	31-12-20	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	18/51000/05/01	Reconversão de PT´s	01-01-18	31-12-20	42 000,00	32 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9 700,00
DIVERSOS	19/50000/01/01	Equipamento Administrativo	01-01-19	31-12-20	10 000,00	8 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 000,00
DIVERSOS	19/50000/02/01	Equipamento de apoio aos sectores	01-01-19	31-12-20	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10 000,00
ÁGUA	19/50000/04/01	Aquisição de máquinas de apoio sectores	01-01-19	31-12-20	10 000,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9 500,00
		<b>a transportar</b>			<b>80 000,00</b>	<b>48 800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-31 200,00</b>

### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-)	
			Início	Fim	2020		Períodos seguintes						
					Dotação atual	Dotação corrigida	2021	2022	2023	2024	Outros		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)	
		<b>transporte</b>			<b>80 000,00</b>	<b>48 800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-31 200,00</b>
ÁGUA	19/50000/05/01	Equipamentos para estações elevatórias	01-01-19	31-12-20	10 000,00	8 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 500,00
DIVERSOS	19/50000/06/01	Pequenas obras construção civil	01-01-19	31-12-20	15 000,00	5 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-9 700,00
DIVERSOS	19/50000/07/01	Remodelação de edifícios	01-01-19	31-12-20	5 000,00	2 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 600,00
DIVERSOS	19/50000/08/01	Aquisição mobiliário urbano	01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
DIVERSOS	19/50000/10/01	Aquisição de ferramentas	01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
ÁGUA	19/51000/01/01	Aquisição de instrumentação	01-01-19	31-12-20	25 000,00	20 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4 300,00
ÁGUA	19/51000/02/01	Aquisição de grupos electrobomba	01-01-19	31-12-20	80 000,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ÁGUA	19/51000/03/01	Aquisição de quadros elétricos	01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
ÁGUA	19/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	01-01-19	31-12-20	10 000,00	7 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2 300,00
ÁGUA	19/51000/05/01	Reconversão de PT's	01-01-19	31-12-20	50 000,00	5 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-44 200,00
ÁGUA	19/51000/06/01	Telegestão	01-01-19	31-12-20	10 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
ÁGUA	19/52000/01/01	Aquisição de equip. p/ o laboratório de água	01-01-19	31-12-20	15 000,00	18 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 500,00
ÁGUA	19/53000/01/01	Aquisição de contadores de água	01-01-19	31-12-20	35 000,00	4 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-30 100,00
DIVERSOS	20/50000/01/01	Equipamento Administrativo	01-01-20	31-12-20	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
DIVERSOS	20/50000/02/01	Equipamento de apoio aos sectores	01-01-20	31-12-20	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
ÁGUA	20/50000/04/01	Aquisição de máquinas de apoio sectores	01-01-20	31-12-20	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
ÁGUA	20/50000/05/01	Equipamentos para estações elevatórias	01-01-20	31-12-20	5 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 000,00
DIVERSOS	20/50000/06/01	Pequenas obras construção civil	01-01-20	31-12-20	20 000,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 000,00
DIVERSOS	20/50000/07/01	Remodelação de edifícios	01-01-20	31-12-20	15 000,00	37 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 000,00
DIVERSOS	20/50000/08/01	Aquisição mobiliário urbano	01-01-20	31-12-20	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
DIVERSOS	20/50000/09/01	Aquisição de ferramentas	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
ÁGUA	20/51000/01/01	Aquisição de instrumentação	01-01-20	31-12-20	8 500,00	38 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30 000,00
ÁGUA	20/51000/02/01	Aquisição de grupos electrobomba	01-01-20	31-12-20	0,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80 000,00
ÁGUA	20/51000/03/01	Aquisição de quadros elétricos	01-01-20	31-12-20	5 000,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 000,00
ÁGUA	20/51000/04/01	Aquisição de materiais para estações	01-01-20	31-12-20	7 500,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 500,00
ÁGUA	20/51000/05/01	Reconversão de PT's	01-01-20	31-12-20	20 000,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00
ÁGUA	20/51000/06/01	Telegestão	01-01-20	31-12-20	5 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
ÁGUA	20/52000/01/01	Aquisição de equip. p/ o laboratório de água	01-01-20	31-12-20	10 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 000,00
ÁGUA	20/53000/01/01	Aquisição de contadores de água	01-01-20	31-12-20	0,00	150 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150 000,00
DIVERSOS	20/50000/10/01	Projetos de Inovação	01-01-20	31-12-20	0,00	237 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237 400,00
		<b>TOTAL</b>			<b>448 500,00</b>	<b>1 050 500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>602 000,00</b>

### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-)
			Início	Fim	2020		Períodos seguintes					
					Dotação atual	Dotação corrigida	2021	2022	2023	2024	Outros	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)
		<b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE REDES DE ÁGUA, DRENAGEM E LOGÍSTICA</b>										
DIVERSOS	19/70000/01/01	Equipamento Administrativo	01-01-19	31-12-20	25 000,00	199,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-24 801,00
DIVERSOS	19/70000/04/01	Aquisição de viaturas e equipamento de carga	01-01-19	31-12-20	100 000,00	105 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
DIVERSOS	19/70000/05/01	Aquisição maquinas apoio aos sectores	01-01-19	31-12-20	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	19/70000/06/01	Aquisição de grupos electrobombas para estações	01-01-19	31-12-20	30 000,00	23 001,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6 999,00
DIVERSOS	19/70000/07/01	Aquisição de aparelhos de ar condicionado	01-01-19	31-12-20	5 000,00	3 075,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1 925,00
SANEAMENTO	19/70000/09/01	Aquisição de materiais para estações	01-01-19	31-12-20	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5 000,00
SANEAMENTO	19/70000/10/01	Aquisição de ferramentas apoio aos setores	01-01-19	31-12-20	5 000,00	1 616,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3 383,78
SANEAMENTO	19/70000/14/01	Equipamento de apoio aos sectores	01-01-19	31-12-20	5 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3 000,00
DIVERSOS	19/70000/17/01	Construção remodelação de edificios	01-01-19	31-12-20	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DIVERSOS	19/70000/19/01	Aquisição de equipamento de telegestão	01-01-19	31-12-20	20 000,00	8 536,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-11 464,00
DIVERSOS	20/70000/01/01	Equipamento Administrativo	01-01-20	31-12-20	10 000,00	44 801,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34 801,00
DIVERSOS	20/70000/02/01	Equipamento de oficinas gerais dos SMAS	01-01-20	31-12-20	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
DIVERSOS	20/70000/03/01	Aquisição equipamento higiene e segurança	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
DIVERSOS	20/70000/04/01	Aquisição de viaturas e equipamento de carga	01-01-20	31-12-20	100 000,00	810 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	710 000,00
DIVERSOS	20/70000/05/01	Aquisição maquinas apoio aos sectores	01-01-20	31-12-20	10 000,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
SANEAMENTO	20/70000/06/01	Aquisição de grupos electrobombas para estações	01-01-20	31-12-20	50 000,00	26 999,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-23 001,00
DIVERSOS	20/70000/07/01	Aquisição de aparelhos de ar condicionado	01-01-20	31-12-20	7 500,00	16 925,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 425,00
DIVERSOS	20/70000/08/01	Aquisição de equipamento para elevadores	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
SANEAMENTO	20/70000/09/01	Aquisição de materiais para estações	01-01-20	31-12-20	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
SANEAMENTO	20/70000/10/01	Aquisição de ferramentas apoio aos setores	01-01-20	31-12-20	15 000,00	35 883,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 883,78
DIVERSOS	20/70000/11/01	Aquisição de rede e acessórios de vedação	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
DIVERSOS	20/70000/12/01	Aquisição de gerador	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
SANEAMENTO	20/70000/13/01	Aquisição de equipamento de telecomunicações	01-01-20	31-12-20	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
SANEAMENTO	20/70000/14/01	Equipamento de apoio aos sectores	01-01-20	31-12-20	10 000,00	65 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55 000,00
DIVERSOS	20/70000/15/01	Aquisição de instrumentos	01-01-20	31-12-20	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
DIVERSOS	20/70000/16/01	Aquisição do medidor de caudal	01-01-20	31-12-20	10 000,00	18 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00
DIVERSOS	20/70000/17/01	Construção remodelação de edificios	01-01-20	31-12-20	30 000,00	50 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00
DIVERSOS	20/70000/18/01	Aquisição de mobiliário urbano	01-01-20	31-12-20	2 500,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 500,00
DIVERSOS	20/70000/19/01	Aquisição de equipamento de telegestão	01-01-20	31-12-20	5 000,00	21 464,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 464,00
DIVERSOS	20/70000/20/01	Aquisição de armários para contadores	01-01-20	31-12-20	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
DIVERSOS	20/70000/21/01	Aquisição de quadros electricos	01-01-20	31-12-20	5 000,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
AGUA	20/70000/22/01	Construção remodelação redes água	01-01-20	31-12-20	15 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10 000,00
SANEAMENTO	20/70000/23/01	Construção remodelação redes drenagem	01-01-20	31-12-20	15 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10 000,00
SANEAMENTO	20/70000/24/01	Projeto IAFLUI	01-01-20	31-12-20	10 000,00	22 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 500,00
		<b>TOTAL</b>			<b>545 000,00</b>	<b>1 390 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>845 000,00</b>



### 3. Alterações Orçamentais ao Plano Plurianual de Investimentos de 2020

Objetivo	Número do projeto	Designação do projeto	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-) Anos Seguintes
			Inicio	Fim	2020		Periodos seguintes					
					Dotação atual	Dotação corrigida	2020	2021	2022	2023	Outros	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)=(7)-(6)
		<b>DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS</b>										
SANEAMENTO	18/82000/01/01	Equipamentos para DARM	01-01-18	31-12-20	46 000,00	35 458,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10 541,40
SANEAMENTO	18/83000/01/01	Equipamentos para DARP	01-01-18	31-12-20	1 000,00	3 603,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 603,90
SANEAMENTO	19/80000/02/01	Equipamentos Higiene e Segurança	01-01-19	31-12-20	7 000,00	6 548,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-451,48
SANEAMENTO	19/80000/03/01	Ferramentas e outros equipamentos	01-01-19	31-12-20	4 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-4 500,00
SANEAMENTO	19/80000/05/01	Grupos electrobomba	01-01-19	31-12-20	2 500,00	8 358,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 858,33
SANEAMENTO	19/81000/01/01	Equipamentos para DTB	01-01-19	31-12-20	5 500,00	5 234,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-265,12
SANEAMENTO	19/82000/01/01	Equipamentos para DTM	01-01-19	31-12-20	23 000,00	26 725,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 725,44
SANEAMENTO	19/83000/01/01	Equipamentos para DTP	01-01-19	31-12-20	13 500,00	832,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-12 667,82
SANEAMENTO	20/80000/01/01	Equipamento Administrativo	01-01-20	31-12-20	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANEAMENTO	20/80000/02/01	Equipamentos Higiene e Segurança	01-01-20	31-12-20	10 000,00	31 951,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 951,48
SANEAMENTO	20/80000/03/01	Ferramentas e outros equipamentos	01-01-20	31-12-20	1 000,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00
SANEAMENTO	20/80000/04/01	Equipamento p/ laboratório AR	01-01-20	31-12-20	1 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00
SANEAMENTO	20/80000/05/01	Grupos electrobomba	01-01-20	31-12-20	5 000,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
SANEAMENTO	20/81000/01/01	Equipamentos para DTB	01-01-20	31-12-20	10 000,00	55 422,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45 422,57
SANEAMENTO	20/82000/01/01	Equipamentos para DTM	01-01-20	31-12-20	30 000,00	134 679,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104 679,10
SANEAMENTO	20/83000/01/01	Equipamentos para DTP	01-01-20	31-12-20	20 000,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60 000,00
		<b>TOTAL</b>			<b>181 000,00</b>	<b>416 815,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>235 815,00</b>

#### 4. Operações de tesouraria

Código das contas	Designação	Saldo Inicial	Recebimentos	Pagamentos	Saldo Final
1170000000	Valores entregues a terceiros fundos de manei	8 450,00	8 450,00	8 450,00	8 450,00
2372100000	Cauções de pessoal	673,74	0,00	598,92	74,82
2771900000/2771300000	Cauções recebidas e devolvidas de empreiteiros	195 617,28	28 615,61	16 646,85	207 586,04
2772000000	Cauções entregues a terceiros	15 500,00	0,00	0,00	15 500,00
2789290100	Outros credores por cobrança de TRS	492 010,07	4 998 480,49	5 025 844,46	464 646,10
2789290100	Outros credores por cobrança de TGR	38 709,42	715 837,26	682 368,29	72 178,39
O710000000	Outras operações tesouraria SAP/ISU	82 277,68	63 685,67	0,00	145 963,35
	<b>TOTAL</b>	<b>833 238,19</b>	<b>5 815 069,03</b>	<b>5 733 908,52</b>	<b>914 398,70</b>

#### 5. Contratação administrativa

##### 5.1. Situação dos contratos

Os contratos discriminados no presente mapa foram objeto de execução financeira no período de relato.

## 5.1. Situação dos contratos

Entidade	Contrato				Visto do Tribunal de Contas		Data do primeiro pagamento	Pagamentos no período					Pagamentos acumulados					Observações
	Objeto	Data	Valor do Contrato	Preço Contratual	Número de registo	Data		Trabalhos normais	Revisão de preços	Trabalhos a mais	Trabalhos suprimido de erros e omissões	Outros trabalhos incluídos a menos	Trabalhos normais	Revisão de preços	Trabalhos a mais	Trabalhos suprimido de erros e omissões	Outros trabalhos incluídos a menos	
SURPRESASFALTO - Construções, Ld <sup>o</sup> .	Repavimentações Betuminosas 2019	19.02.2020	146 280,00	146 280,00			11.11.2020	31 959,93	0,00	0,00	0,00	0,00	31 959,93	0,00	0,00	0,00	0,00	
José Abel Cantarinha Baptista Cunha	Reposições de Calçadas 2019	19.02.2020	106 000,00	106 000,00			06.11.2020	20 396,30	0,00	0,00	0,00	0,00	20 396,30	0,00	0,00	0,00	0,00	
JOSE JOAQUIM QUITERIO COSTA	Cons.Téc.Hidr.Avalia.Recursos Hídricos	19.02.2020	18 450,00	18 450,00			30.09.2020	9 151,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9 151,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
Escalatrata Unipessoal,Ld <sup>o</sup>	Emp.Plurian.Exec.Ram.Drenagem 1	22.04.2020	148 400,00	148 400,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
AJJ SOLDADO, LD <sup>o</sup>	Repavimentações Pontuais c/ Betuminoso	16.03.2020	10 600,00	10 600,00			29.05.2020	10 045,36	0,00	0,00	0,00	0,00	10 045,36	0,00	0,00	0,00	0,00	
José Abel Cantarinha Baptista Cunha	Reposições de Calçadas	12.06.2020	10 600,00	10 600,00			12.06.2020	10 099,43	0,00	0,00	0,00	0,00	10 099,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
José Abel Cantarinha Baptista Cunha	Reposições de Calçadas 2018	07.12.2018	72 154,20	72 154,20			29.05.2019	10 443,65	0,00	0,00	0,00	0,00	71 626,80	0,00	0,00	0,00	0,00	
SURPRESASFALTO - Construções, Ld <sup>o</sup> .	Repavimentações Betuminosas 2018	30.10.2018	105 075,50	105 075,50			29.05.2019	15 381,69	0,00	0,00	0,00	0,00	104 256,39	0,00	0,00	0,00	0,00	
JOSE JOAQUIM QUITERIO COSTA	Cons.Téc.Hidr.Avalia.Recursos Hídricos	30.12.2020	6 150,00	6 150,00			30.12.2020	6 150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SOMOVE, LDA	Requalificação da Rua Dr. António José de Almeida	30.03.2020	129 320,00	129 320,00			11.11.2020	105 688,45	0,00	0,00	0,00	0,00	105 688,45	0,00	0,00	0,00	0,00	
Francisco José C.Rosário Pires Salp	Elab.Proj.Exec.Ref.Mord.R.Pont.Lima 7	19.02.2020	10 762,50	10 762,50				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Plengil, Soluções de Engenharia e Gestão, Lda	Rev.Projet.Exec.Av.Cristo Rei - Almada	13.03.2020	12 300,00	12 300,00			30.12.2020	11 685,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 685,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LIMPA CANAL LIMPEZAS ECOLOGICAS LDA	Limpeza,Insp.Video Reab.Colet.Charneca	19.02.2020	18 905,10	18 905,10			30.12.2020	3 284,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3 284,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
A. BATISTA & RAVASCO SOC CONST	REAB.REDE DREN.DOM R ROSA RAMALHO	07.08.2020	56 180,00	56 180,00			30.12.2020	40 384,34	0,00	0,00	0,00	0,00	40 384,34	0,00	0,00	0,00	0,00	
CME - Construção e Manutenção Eletrom.SA	OBRAS COMPSANEAMENTO EN377	25.08.2020	317 998,94	317 998,94				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
CARI - Construções, SA	Reab Troços de Cond Adut Distrib EN-10.1	07.08.2020	158 576,00	158 576,00			30.12.2020	139 409,06	0,00	0,00	0,00	0,00	139 409,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
BLOCOTELHA - Steel Constructions, SA	Subst.cobert.Metál.Autop.ETAR Mutela"	20.07.2020	156 880,00	156 880,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TECBAU - Engenharia, Lda	REMOD PISO ATENDIMENTO EDIF SEDE SMAS	14.08.2020	157 541,44	157 541,44			30.12.2020	24 624,19	0,00	0,00	0,00	0,00	24 624,19	0,00	0,00	0,00	0,00	
Constradas - Estra.Construção Civil	CONST.REDES DREN R BENVINDOS CHARNEC	10.07.2020	193 980,00	193 980,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
LIMPA CANAL LIMPEZAS ECOLOGICAS LDA	Reab Coletor Pluvial R Ponte Lima	06.08.2020	53 000,00	53 000,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SOMOVE, LDA	Constr.Troço de Cond.Adut.Corroios Pragal	11.08.2020	264 890,72	264 890,72				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
MANUEL MARTINS PER. SANTOS-CON	Remod.Red.Água R.D.Sancho/R.Manuel Febrero	03.12.2020	153 700,00	153 700,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SONDALIS CAPTAÇÕES DE AGUA LDA	Exec.Furo Captação Subterraneo Quinta Bomba	27.02.2020	204 762,11	204 762,11			30.12.2020	19 735,38	0,00	0,00	0,00	0,00	19 735,38	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>A transportar</b>								<b>458 438,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>608 496,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

## 5.1. Situação dos contratos

Entidade	Contrato				Visto do Tribunal de Contas		Data do primeiro pagamento	Pagamentos no período					Pagamentos acumulados					Observações
	Objeto	Data	Valor do Contrato	Preço Contratual	Número de registo	Data		Trabalhos normais	Revisão de preços	Trabalhos a mais	Trabalhos suprimimento de erros e omissões	Outros trabalhos incluídos a menos	Trabalhos normais	Revisão de preços	Trabalhos a mais	Trabalhos suprimimento de erros e omissões	Outros trabalhos incluídos a menos	
	transporte							458 438,18	0,00	0,00	0,00	0,00	608 496,03	0,00	0,00	0,00	0,00	
A. BATISTA & RAVASCO SOC CONST	Caixa Betão Arm.p/Medid.Caudal Feijó	27.02.2020	5 244,09	5 244,09			05.08.2020	5 244,09	0,00	0,00	0,00	0,00	5 244,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
Escalatrata Unipessoal,Lda	Execução de ramais de drenagem doméstica e pluvial	09.03.2020	32 324,40	32 324,40			21.08.2020	32 324,40	0,00	0,00	0,00	0,00	32 324,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sondagens Batalha, Lda	Selagem Captação JK23 Quinta Bomba	09.03.2020	6 625,00	6 625,00			28.10.2020	6 220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A. BATISTA & RAVASCO SOC CONST	Lig.Sumid.Rede Pub.Av.D.Sebastião Costa	13.03.2020	5 101,78	5 101,78			05.08.2020	5 101,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5 101,78	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sondagens Batalha, Lda	Avaliação da Recuperação Captção JK23 Quinta Bomba	13.08.2019	4 650,00	4 650,00			29.05.2020	4 417,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4 417,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
SUBMERC, CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÕES	Reabilitação de Redes de Drenagem	04.09.2018	239 515,58	239 515,58			28.12.2018	47 750,24	0,00	0,00	0,00	0,00	124 502,13	0,00	0,00	0,00	0,00	
SUBMERC, CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÕES	Rem.Red.Abast.Agua San.Rua Manuel Sousa Coutinho	19.06.2018	200 873,59	200 873,59			21.08.2019	14 603,64	0,00	0,00	0,00	0,00	179 020,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
SUBMERC, CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÕES	Rem.Red.Abast.Agua San.Rua Manuel Sousa Coutinho	26.11.2019	11 483,61	11 483,61			29.05.2020	0,00	0,00	11 483,61	0,00	0,00	0,00	0,00	11 483,61	0,00	0,00	0,00
TEK BOX -Water Engineering, Lda	Benef.Geral dos Filtros Areia 2 e 3 da ETAR da Qta. da Bomba	10.07.2019	51 869,10	51 869,10			30.12.2019	30 462,52	0,00	0,00	0,00	0,00	51 869,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
Optibuilding, Lda	Melhorias ETAR Quinta Bomba	20.05.2019	26 426,86	26 426,86			29.05.2020	26 426,86	0,00	0,00	0,00	0,00	26 426,86	0,00	0,00	0,00	0,00	
Optibuilding, Lda	Correção Deficiencias Obra Ampli. Benef.ETAR Qta da Bomba	29.03.2019	66 137,27	66 137,27			29.05.2020	20 420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Constradas - Estra.Construção Civil	Rede Viária R.S. João às Quintinhas	13.08.2019	70 158,09	70 158,09			12.06.2020	70 158,09	0,00	0,00	0,00	0,00	70 158,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
Suez Treatment Solutions, S.A.	Reab.Sist.Dist.ar Bior 1 e 4 ETAR Portinho da Costa	22.07.2020	148 400,00	148 400,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Log(Acústica) - Consultores Associados, Lda	Insonorização do Edifício da Est. Elevatória por Vácuo da Aroeira	10.08.2020	29 680,00	29 680,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Constradas - Estra.Construção Civil	Rede Viária R.S. João às Quintinhas 1º Adicional	10.12.2020	1 120,23	1 120,23			18.12.2020	0,00	0,00	1 120,23	0,00	0,00	0,00	0,00	1 120,23	0,00	0,00	
Francisco José C.Rosário Pires Salp	Elab. Proj.Exec.Reab.Digestores Mutela	30.12.2020	11 070,00	11 070,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SOMOVE, LDA	Instalação de Sumidouros na Av. da Fundação	30.12.2020	4 717,05	4 717,05			30.12.2020	4 065,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4 065,10	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Total</b>								<b>725 632,40</b>	<b>0,00</b>	<b>12 603,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 138 265,10</b>	<b>0,00</b>	<b>12 603,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

## 5.2. Adjudicação por tipo de procedimento

Tipo de contrato	Adjudicação por tipo de procedimento										Total	
	Concurso público		Consulta Prévia		Procedimento de negociação		Diálogo concorrencial		Ajuste direto			
	Número de contratos	Preço contratual	Número de contratos	Preço contratual	Número de contratos	Preço contratual	Número de contratos	Preço contratual	Número de contratos	Preço contratual	Número de contratos	Preço contratual
Empreitadas de obras públicas	5	988 292,99 €	10	885 112,72 €					12	321 218,78 €	27	2 194 624,49 €
Aquisição de serviços	12	3 012 829,20 €	27	844 324,97 €					30	1 024 794,60 €	69	4 881 948,77 €

## 6. Transferências e subsídios – receita

Tipo de receita	Disposições legais	Finalidade	Entidade Financiadora	Receita prevista	Receita recebida	Receita prevista e não recebida	Devoluções de transf. subsídios ocorrida no exercício	Observações
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4)-(5)	(7)	(8)	
Transferências de capital	Protocolo de colaboração	Regularização da ribeira da Qta de Santa Teresa	APA, Agência Portuguesa do Ambiente	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00	
	POSEUR-03-2012-FC-001406	Controlo e Redução de Perdas de Água em Redes de Distribuição do Município de Almada	AD&C, Agência para o Desenvolvimento e Coesão, IP.	346 000,00	100 090,91	245 909,09	0,00	
		Drenagem de Vale Cavala	Particulares, via CMA	75 000,00	36 147,34	38 852,66	0,00	
		Infraestruturas na zona da Aroeira	Particulares, via CMA	75 000,00	53 139,03	21 860,97	0,00	
<b>Total das transferências de capital</b>				<b>586 000,00</b>	<b>279 377,28</b>	<b>306 622,72</b>	<b>0,00</b>	



Serviço Público Municipal de Excelência

## Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada

Praceta Ricardo Jorge, N.º2 e 2A - Pragal | 2804-543 Almada  
geral@smasalmada.pt | [www.smasalmada.pt](http://www.smasalmada.pt) | [www.facebook.com/smasalmada](https://www.facebook.com/smasalmada)



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



1ª ALTERAÇÃO ORÇAMENTAL MODIFICATIVA DA RECEITA DE 2021

EUROS

Rubrica	Tipo	Recelta					Observações
		Previsões iniciais	Alterações orçamentais			Previsões corrigidas	
			Inscrições reforços	Diminuições anulações	Creditos especiais		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3)+(4)-(5)+(6)	(8)
R14- Saldo da gerência anterior	M		3 000 000,00	0,00	0,00	3 000 000,00	
<b>TOTAL</b>			<b>3 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 000 000,00</b>	

1ª ALTERAÇÃO ORÇAMENTAL MODIFICATIVA DA DESPESA DE 2021

EUROS

Rubrica	Tipo	Despesa					Observações
		Previsões iniciais	Alterações orçamentais			Previsões corrigidas	
			Inscrições reforços	Diminuições anulações	Creditos especiais		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3)+(4)-(5)+(6)	(8)
<b>DESPESA CORRENTE</b>							
D1.2 - Abonos variáveis e eventuais	M	1 000 000,00	99 000,00	0,00	0,00	1 099 000,00	
D2 - Aquisição de bens e serviços	M	9 490 000,00	430 000,00	0,00	0,00	9 920 000,00	
D5 - Outras despesas correntes	M	800 000,00	70 000,00	0,00	0,00	870 000,00	
<b>DESPESA DE CAPITAL</b>							
D6 - Aquisição de bens de capital	M	10 736 821,00	2 400 000,00	0,00	0,00	13 136 821,00	
D10 - Despesas com passivos financeiros	M	263 000,00	1 000,00	0,00	0,00	264 000,00	
<b>TOTAL</b>		<b>22 289 821,00</b>	<b>3 000 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>25 289 821,00</b>	



1ª ALTERAÇÃO ORÇAMENTAL MODIFICATIVA DO PLANO PLURIANUAL DE INVESTIMENTOS DE 2021

EUROS

Objetivo (1)	Número do Projeto (2)	Designação do Projeto (3)	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-) (13)=(7)-(6)
			Início (4)	Fim (5)	2021		Períodos seguintes					
					Dotação atual (6)	Dotação corrigida (7)	2022 (8)	2023 (9)	2024 (10)	2025 (11)	Outros (12)	
<b>CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO</b>												
DIVERSOS	19/10000/02/00 19/10000/02/01	Museu da Água Museu da Água - Projecto	01/01/19	31/12/23	220 000,00	320 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100 000,00
<b>TOTAL</b>					<b>220 000,00</b>	<b>320 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100 000,00</b>
<b>DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA</b>												
DIVERSOS	18/42000/03/00	Fatura Eletrónica	01/01/18	31/12/21	0,00	10 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 000,00
DIVERSOS	20/43000/01/00	Aquisição de Material Informático	01/01/20	31/12/21	0,00	390 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390 000,00
<b>TOTAL</b>					<b>0,00</b>	<b>400 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>400 000,00</b>
<b>DEPARTAMENTO DE PROJECTOS E OBRAS</b>												
DIVERSOS	20/63000/05/00	Obras de remodelação do Edifício Sede SMAS	01/01/20	31/12/27	378 922,17	553 922,17	200 000,00	150 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	175 000,00
SANEAMENTO	20/60000/13/00	Obras conservação ETAR do Portinho da Costa <i>Emissários Bacia Norte-Porto Brandão Banática</i>	01/01/20	31/12/27	262 418,98	412 418,98	600 000,00	400 000,00	400 000,00	400 000,00	400 000,00	150 000,00
SANEAMENTO	21/60000/01/01	Honorários de planeamento/concepção	01/01/21	31/12/22	1 000,00	6 000,00	55 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00
SANEAMENTO	21/60000/01/02	Construção, supervisão e ajustamentos	01/01/21	31/12/24	1 000,00	6 000,00	50 000,00	1 000 000,00	1 100 000,00	0,00	0,00	5 000,00
SANEAMENTO	21/60000/01/03	Instalações e máquinas	01/01/21	31/12/24	1 000,00	6 000,00	50 000,00	1 000 000,00	1 100 000,00	0,00	0,00	5 000,00
ÁGUA	21/60000/07/00	Remodelação de Condutas de Água	01/01/21	31/12/27	1 000,00	176 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	175 000,00
SANEAMENTO	21/60000/08/00	Remodelação de Colectores	01/01/21	31/12/27	1 000,00	151 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	150 000,00
ÁGUA	21/60000/11/00	Subsistema de água da Aroeira	01/01/21	31/12/25	0,00	35 000,00	250 000,00	750 000,00	750 000,00	750 000,00	0,00	35 000,00
DIVERSOS	21/60000/12/00	Parque operacional de Valdeão	01/01/21	31/12/23	0,00	100 000,00	200 000,00	200 000,00	0,00	0,00	0,00	100 000,00
<b>TOTAL</b>					<b>646 341,15</b>	<b>1 446 341,15</b>	<b>2 605 000,00</b>	<b>4 700 000,00</b>	<b>4 650 000,00</b>	<b>2 450 000,00</b>	<b>1 700 000,00</b>	<b>800 000,00</b>
<b>DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA</b>												
ÁGUA	21/51000/01/01	Aquisição de instrumentação	01/01/21	31/12/27	25 000,00	75 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	50 000,00
ÁGUA	21/51000/02/01	Aquisição grupos eletrobomba	01/01/21	31/12/27	80 000,00	180 000,00	80 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00	100 000,00
ÁGUA	21/51000/05/01	Reconversão de PT's	01/01/21	31/12/27	20 000,00	70 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	50 000,00
ÁGUA	21/50000/10/01	Projectos de Inovação	01/01/21	31/12/27	537 000,00	687 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	150 000,00
ÁGUA	21/53000/01/01	Aquisição de contadores de água	01/01/21	31/12/27	100 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	50 000,00
<b>TOTAL</b>					<b>762 000,00</b>	<b>1 162 000,00</b>	<b>266 000,00</b>	<b>226 000,00</b>	<b>226 000,00</b>	<b>226 000,00</b>	<b>226 000,00</b>	<b>400 000,00</b>

1ª ALTERAÇÃO ORÇAMENTAL MODIFICATIVA DO PLANO PLURIANUAL DE INVESTIMENTOS DE 2021

EUROS

Objetivo (1)	Número do Projeto (2)	Designação do Projeto (3)	Datas		Pagamentos							Modificação (+/-) (13)=(7)-(8)
			Início (4)	Fim (5)	2021		Períodos seguintes					
					Dotação atual (6)	Dotação corrigida (7)	2022 (8)	2023 (9)	2024 (10)	2025 (11)	Outros (12)	
<b>DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE REDES DE ÁGUA, DRENAGEM E LOGÍSTICA</b>												
DIVERSOS	21/70000/01/01	Equipamento Administrativo	01/01/21	31/12/27	34 630,12	49 630,12	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	15 000,00
DIVERSOS	21/70000/02/01	Equipamento de oficinas gerais dos SMAS	01/01/21	31/12/27	10 000,00	30 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	20 000,00
DIVERSOS	21/70000/03/01	Aquisição equipamento higiene e segurança	01/01/21	31/12/27	10 000,00	20 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
DIVERSOS	21/70000/04/01	Aquisição de aparelhos de ar condicionado	01/01/21	31/12/27	15 000,00	25 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	10 000,00
DIVERSOS	21/70000/05/01	Aquisição de equipamento para elevadores	01/01/21	31/12/27	5 000,00	15 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	10 000,00
DIVERSOS	21/70000/07/01	Construção remodelação de edifícios	01/01/21	31/12/27	45 000,00	55 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	10 000,00
DIVERSOS	21/70000/09/01	Projetos de inovação e desenvolvimento	01/01/21	31/12/27	22 860,00	47 860,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	25 000,00
DIVERSOS	21/71000/02/01	Aquisição de viaturas ligeiras de mercadorias	01/01/21	31/12/27	252 652,57	327 652,57	115 000,00	115 000,00	115 000,00	115 000,00	115 000,00	75 000,00
DIVERSOS	21/71000/03/01	Aquisição de viaturas pesadas	01/01/21	31/12/27	157 200,00	167 200,00	0,00	98 000,00	0,00	98 000,00	98 000,00	10 000,00
DIVERSOS	21/71000/04/01	Aquisição de viaturas especiais	01/01/21	31/12/27	342 000,00	372 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30 000,00
DIVERSOS	21/71000/06/01	Aquisição maquinas apoio aos setores	01/01/21	31/12/27	20 000,00	40 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
DIVERSOS	21/71000/07/01	Aquisição de ferramentas apoio aos setores	01/01/21	31/12/27	35 000,00	75 000,00	35 000,00	35 000,00	35 000,00	35 000,00	35 000,00	40 000,00
DIVERSOS	21/71000/09/01	Aquisição de equipamento de telecomunicações	01/01/21	31/12/27	14 000,00	24 000,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	7 500,00	10 000,00
DIVERSOS	21/71000/10/01	Equipamento de apoio aos sectores	01/01/21	31/12/27	20 000,00	40 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00	20 000,00
DIVERSOS	21/71000/11/01	Aquisição de instrumentos	01/01/21	31/12/27	10 000,00	30 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	20 000,00
ÁGUA	21/72000/03/01	Aquisição do medidor de caudal	01/01/21	31/12/27	12 960,00	62 960,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	50 000,00
DIVERSOS	21/72000/06/01	Aquisição de quadros electricos	01/01/21	31/12/27	10 000,00	35 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	25 000,00
<b>TOTAL</b>					<b>1 016 302,69</b>	<b>1 416 302,69</b>	<b>399 500,00</b>	<b>497 500,00</b>	<b>399 500,00</b>	<b>497 500,00</b>	<b>497 500,00</b>	<b>400 000,00</b>
<b>DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS</b>												
SANEAMENTO	21/81000/01/01	Equipamentos para ETAR Quinta da Bomba	01/01/21	31/12/25	80 300,00	180 300,00	50 000,00	50 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	100 000,00
SANEAMENTO	21/82000/01/01	Equipamentos para ETAR Mutela	01/01/21	31/12/25	100 000,00	200 000,00	80 000,00	80 000,00	80 000,00	80 000,00	80 000,00	100 000,00
SANEAMENTO	21/83000/01/01	Equipamentos para ETAR Portinho da Costa	01/01/21	31/12/25	48 000,00	148 000,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00	45 000,00	100 000,00
SANEAMENTO	21/83000/01/02	Equipamentos para ETAR Valdeão	01/01/21	31/12/25	2 000,00	2 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	0,00
<b>TOTAL</b>					<b>230 300,00</b>	<b>530 300,00</b>	<b>180 000,00</b>	<b>180 000,00</b>	<b>160 000,00</b>	<b>160 000,00</b>	<b>160 000,00</b>	<b>300 000,00</b>