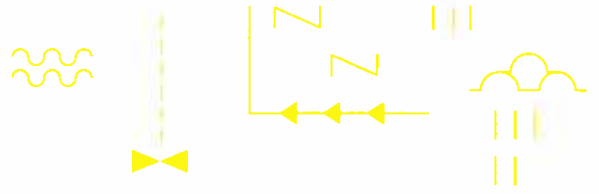


emas

EMPRESA MUNICIPAL DE ÁGUA  
E SANEAMENTO DE BEJA, E.M.

**DOCUMENTOS  
PREVISIONAIS**

2022



## INDICE

1. Enquadramento geral da atividade.....	3
2. Uma referência no setor da água.....	7
3. Sistemas de Abastecimento de Água.....	9
4. Saneamento de Águas Residuais.....	10
5. Atividades Auxiliares e Comuns.....	11
6. Laboratório da EMAS.....	11
ANEXOS .....	13
Balanço Previsional .....	14
Demonstração de Resultados Previsional .....	15
Orçamento de Tesouraria.....	16
Orçamento de Financeiro .....	17
Plano Plurianual de Investimentos para 2022.....	18

**APRESENTADO EM REUNIÃO  
DE 17 DEZ DE 2021 TENDO  
SIDO RESOLVIDO:** Aprovar e  
submeter para aprovação da  
câmara Municipal de Beja.

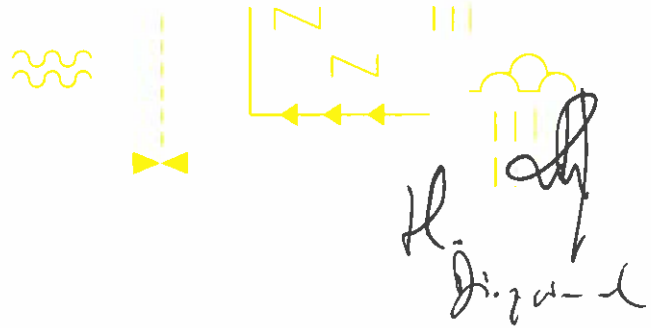
*[Handwritten signature]*

**Apresentado em Reunião**

**29 de Dezembro de 2021**

**Foi deliberado aprovar por maioria, com  
3 abstenções dos Vereadores de CDU.**

*[Multiple handwritten signatures and initials]*



## 1. Enquadramento geral da atividade

A Empresa Municipal de Água e Saneamento de Beja, EM, pauta a sua atividade principal pelo objetivo de assegurar continuamente a distribuição de água de qualidade adequada e a drenagem e tratamento das correspondentes águas residuais, a todos os seus clientes, no universo de atuação correspondente ao Concelho de Beja.

Tem por missão, conceber, construir e explorar as infraestruturas de abastecimento de água e de saneamento na componente "em baixa", num quadro de sustentabilidade económica, social e ambiental, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos e para o desenvolvimento socioeconómico da região.

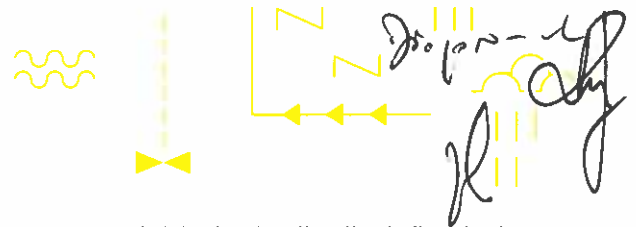
É objetivo deste Conselho de Administração manter a empresa como uma referência no contexto regional e nacional no setor da água, no que respeita a qualidade do serviço prestado e um parceiro ativo para o desenvolvimento sustentável da região.

Uma empresa como a EMAS de Beja, com um grande impacto económico e social na região, tem a obrigação de ser um parceiro socialmente responsável, assumindo isso como sendo um desígnio da sua atividade.

Com efeito, os 100 anos de história a contribuir para o desenvolvimento da região, assumem-se por si só, como um contributo valioso para a sociedade, assente num elevado grau de responsabilidade social e ambiental.

Esta vincada cultura de rigor pauta-se também pelos valores da integridade, lealdade e de respeito pela lei, são os pilares em que assentam todas as nossas atividades.

EMAS de Beja define-se hoje como sendo uma empresa socialmente responsável, que valoriza o meio ambiente, os seus colaboradores e os seus clientes.



Para além dos regimes jurídicos específicos resultantes da atividade de distribuição de água e drenagem e tratamento de águas residuais, com destaque para o Decreto-Lei n.º 194/2009 de 20 de Agosto que consagra o Regime Jurídico dos Serviços Municipais de Águas e Resíduos, foi a Lei n.º 53-F/2006, de 29 de Dezembro (revogada pela Lei 50/2012, de 31 de Agosto) que densificou o regime jurídico do sector empresarial local, adequando o espectro de ação das empresas municipais, contribuindo com um conjunto de regras e princípios, até então inexistentes, ou dispersos em diversos diplomas.

Atualmente, com a aplicação plena da Lei n.º 50/2012 de 31 de Agosto que aprovando o regime jurídico da atividade empresarial local e das participações locais revogou a Lei n.º 53F/2006 de 29 de Dezembro e a Lei n.º 55/2011 de 15 de Novembro, foram introduzidas alterações que clarificam a atuação das empresas locais encarregues da gestão de serviços de interesse geral, como é o caso da EMAS de Beja.

Os serviços municipais de abastecimento público de água e de saneamento de águas residuais urbanas abrangidos pelo diploma compreendem:

- A gestão dos sistemas municipais de captação, elevação, tratamento, adução, armazenamento e distribuição de água para consumo público;
- A gestão dos sistemas municipais de recolha, drenagem, elevação, tratamento e rejeição de águas residuais urbanas, bem como a recolha, o transporte e o destino final de lamas de fossas sépticas individuais;

Estas atividades devem ser prestadas de acordo com os objetivos abaixo elencados:

- A promoção tendencial da sua universalidade e a garantia da igualdade no acesso;
- A garantia da qualidade do serviço e da proteção dos interesses dos utilizadores;
- O desenvolvimento da transparência na prestação dos serviços;
- A proteção da saúde pública e do ambiente;
- A garantia da eficiência e melhoria contínua na utilização dos recursos afetos, respondendo à evolução das exigências técnicas e às melhores técnicas ambientais disponíveis;



- A promoção da solidariedade económica e social, do correto ordenamento do território e do desenvolvimento regional.

Relativamente à organização dos sistemas o Decreto-Lei n.º 194/2009 de 20 de Agosto enquadra as seguintes orientações para a sua organização futura:

- A gestão integrada, territorialmente mais adequada, associada à prestação de cada um dos serviços, de forma a minimizar custos através da maximização de **economias de escala**;
- A gestão integrada dos sistemas de abastecimento público de água e de saneamento de águas residuais urbanas de forma a maximizar **economias de gama**;
- A gestão integrada de todo o processo produtivo associado a cada um destes serviços, de forma a maximizar **economias de processo através** de um maior grau de integração vertical.

No quadro da Lei n.º Lei 50/2012, de 31 de agosto, mantém-se, naturalmente, a necessidade de articulação com os objetivos prosseguidos pelas respetivas entidades públicas participantes no capital social das empresas municipais, visando a satisfação das necessidades de interesse geral e a exploração eficiente dos recursos colocados à sua disposição, assegurando a viabilidade económica e equilíbrio financeiro.

Os princípios orientadores das empresas encarregadas da gestão de serviços de interesse geral tal como definidos no artigo 19.º da Lei 50/2012, de 31 de agosto, consistem em:

- Prestar os serviços de interesse geral na respetiva circunscrição, sem discriminação dos utentes e das áreas territoriais sujeitas à sua atuação;
- Promover o acesso, em condições financeiras equilibradas, da generalidade dos cidadãos a bens e serviços essenciais, procurando adaptar as taxas e as contraprestações devidas às reais situações dos utilizadores, à luz do princípio da igualdade material;
- Assegurar o cumprimento das exigências de prestação de serviços de caráter universal relativamente a atividades económicas cujo acesso se encontre legalmente vedado a empresas com capital exclusiva ou maioritariamente privados e a outras entidades da mesma natureza;



- ◆ Garantir o fornecimento de serviços ou a gestão de atividades que exijam avultados investimentos na criação ou no desenvolvimento de infraestruturas ou redes de distribuição;
- ◆ Zelar pela eficácia da gestão das redes de serviços públicos, procurando, designadamente, que a produção, o transporte e distribuição, a construção de infraestruturas e a prestação do conjunto de tais serviços se procedam de forma articulada, tendo em atenção as modificações organizacionais impostas por inovações técnicas ou tecnológicas;
- ◆ Cumprir obrigações específicas, relacionadas com a segurança da sua atividade, a continuidade e qualidade dos serviços e a proteção do ambiente, devendo tais obrigações ser claramente definidas, transparentes, não discriminatórias e suscetíveis de controlo.



## 2. Uma referência no setor da água

O ano de 2021 foi marcado por um dos maiores desafios que as sociedades e as empresas alguma vez enfrentaram, a Pandemia COVID-19, que transformou o mundo laboral e trouxe profundas e rápidas mudanças no mercado de trabalho, nos modelos de negócio e na organização e gestão do trabalho, para além de um impacto socioeconómico sem precedentes.

Se por um lado é essencial garantir uma força de trabalho segura e saudável em todos os setores de atividade, reconhece-se que, por outro é fundamental assegurar a necessária revitalização da economia que a recoloca na trajetória de crescimento, competitividade e desenvolvimento sustentável.

Foi neste contexto, de exigência constante de adaptação e imprevisibilidade de evolução da pandemia a dificultar e retardar o que se objetiva em termos de planeamento, que a EMAS desenvolveu as suas atividades, acompanhando as exigências do sector de atividade de forma contínua e dinâmica e dotando-se de todas as ferramentas para dessa forma garantir a qualidade dos serviços que presta aos seus clientes, trabalhadores e comunidade onde se insere.

A Empresa Municipal de Água e Saneamento de Beja, enquanto entidade gestora em "baixa", continuará em 2022 a fazer o seu percurso enquanto entidade líder do setor na região e a consolidar definitivamente a sua posição estratégica no desenvolvimento sustentado da região.



Voltam a ser decisivas as questões associadas ao alargamento da área de influência da EMAS de Beja no setor da água, por recurso a formas de articulação conjunta com diferentes atores regionais com intervenção no ciclo integral da água.

Tem-se revelado um aspeto central para as empresas, a sustentabilidade e inovação, como fatores fundamentais para alcançar uma vantagem competitiva a longo prazo e sem comprometer as gerações futuras, minimizar os potenciais efeitos negativos das nossas ações, através de produtos, serviços, processos e modelos de desenvolvimento inovadores.

Atualmente é decisivo realizar trabalhos em áreas como sejam: a eficiência energética, as alterações climáticas, a economia circular, a investigação e desenvolvimento, a transferência de conhecimento, a cibersegurança e transição digital, entre muitas outras.

Neste contexto devem ser igualmente consideradas prioritárias formas de colaboração e participação conjunta em projetos e ações de reconhecido interesse, com associações representativas do setor a nível nacional e internacional, como a APDA ou a EurEau onde a EMAS já assegura respetivamente a vice-presidência e a representação nacional.

Complementarmente, deverão também ser considerados com destaque trabalhos conjuntos com outras entidades nacionais e regionais como o CEBAL, CIMBAL, EDIA, CCDR do Alentejo, ARH do Alentejo, APA, entre outras que venham a considerar-se relevantes.







### 3. Sistemas de Abastecimento de Água

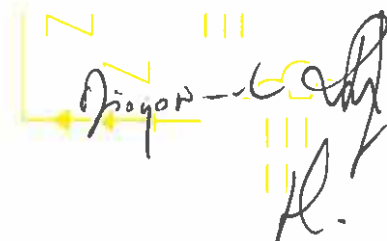
O plano de investimentos na componente de sistemas de abastecimento de água reflete a necessidade de remodelar e reabilitar ativos verticais para ser possível a implementação do novo modelo de adução de água à cidade de Beja, a partir da nova ETA da Magra, que será da responsabilidade da Águas Públicas do Alentejo e que permitirá tornar mais resiliente o abastecimento de água à cidade de Beja, através da integração de sistemas.

Nesta componente, em 2022 será mantida a opção estratégica do último ano ao nível da remodelação da rede de águas ao nível dos ramos domiciliários, facto que tem permitido uma redução sem precedentes do número de roturas e consequentes interrupções de serviço. Serão igualmente introduzidas melhorias adicionais e ganhos de eficiência com a incidência na substituição de válvulas de seccionamento e outros órgãos de manobra, controlo e segurança.

A reparação de outras redes de águas está contemplada também de forma clara assumindo um objetivo faseado ao longo dos próximos anos de fazer incidir a atuação na resolução dos problemas mais graves que se têm vindo a acumular nas redes de água das freguesias rurais. Neste caso a opção estratégica será a de fazer uma intervenção global em determinados setores da rede identificados como os mais problemáticos e simultaneamente potenciar a presença e a mobilização de meios humanos e materiais para resolver situações críticas de caráter pontual.

O investimento ao nível da redução de perdas terá continuidade em 2022, tal como o controlo e monitorização da rede com remodelação de algumas zonas de medição e controlo e criação de novas zonas e subzonas em função das necessidades e da expansão da atual rede de telemetria.

O trabalho realizado por administração direta continua a assumir uma importância crescente nos ganhos de eficiência que têm sido conseguidos, estratégia que será de potenciar em 2022, recorrendo sempre que necessário à contratação temporária de meios móveis para o viabilizar e realizar.



#### 4. Saneamento de Águas Residuais

Na presente proposta de plano plurianual de investimentos para o ano de 2022, apresentaram-se os investimentos que se consideram mais prementes na área do saneamento.

Nesta componente pretende-se substituir, remodelar ou reabilitar ativos verticais que não garantem na íntegra as exigências de tratamento adequado ou que se encontram inoperacionais, pôr termo aos problemas mais urgentes ao nível das redes e introduzir alguma tecnologia nas mesmas com vista à sua eficiência e modernização, assim como garantir recursos que permitam melhorar as condições de trabalho diárias.

A realização de intervenções por administração direta será também na área do saneamento uma aposta crescente para a realização de intervenções de remodelação de redes.

No contexto desta área de atuação será mantido o foco nas redes de drenagem, ao nível da manutenção e reabilitação, prosseguindo com as intervenções já identificadas como prioritárias nas redes de águas residuais e pluviais do concelho. Estas intervenções visam eliminar alguns problemas relacionados com as aflúncias pluviais na rede doméstica, substituição de coletores com deficiências estruturais graves, bem como retificar os órgãos de recolha de águas pluviais e os acessos às redes de drenagem.

Para além do referido, pretende-se efetuar alguns investimentos com o objetivo de melhorar a operação e manutenção das redes com recurso a meios móveis, e introduzir tecnologia com vista à sua eficiência e modernização, com a instalação de sistemas de overflow.

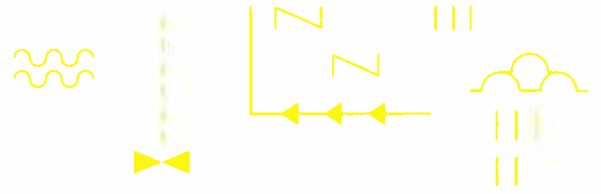


## 5. Atividades Auxiliares e Comuns

Em 2022, neste capítulo, serão realizadas na sede intervenções com vista ao incremento da eficiência energética e será concluído o processo de remodelação do Parque Operacional, o qual se encontra em fase adiantada.

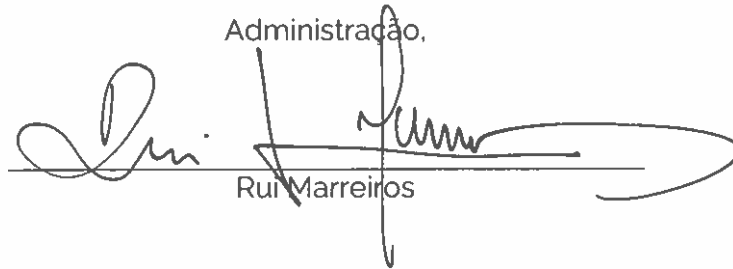
## 6. Laboratório da EMAS

O Laboratório da EMAS manterá um papel relevante e absolutamente decisivo na área do controlo da qualidade da água para consumo humano distribuído no concelho de Beja.



**EMAS de Beja, 16 de dezembro de 2022**

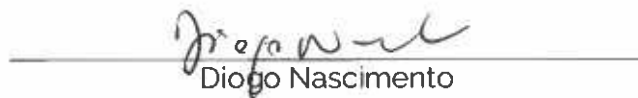
O Presidente do Conselho de  
Administração,

  
Rui Marreiros

A Administradora Executiva do Conselho de  
Administração,

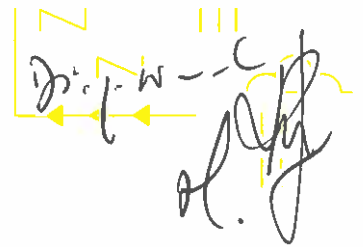
  
Carla Cavaco

O Administrador do Conselho de  
Administração,

  
Diogo Nascimento



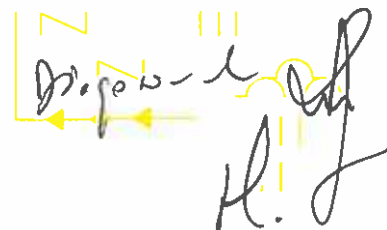
## ANEXOS



## Balanço Previsional

Unidade monetária: Euro

Rúbricas	2022
<b>ATIVO</b>	
<b>Ativo não corrente</b>	
Ativos Fixos Tangíveis	16 955 697
Propriedades de Investimento	535 068
Ativos Intangíveis	58 329
Créditos a Receber	4 337
	17 553 431
<b>Ativo Corrente</b>	
Inventários	145 000
Clientes	1 482 400
Estado e outros entes públicos	0
Outros créditos a receber	8 000
Diferimentos	24 000
Caixa e depósitos bancários	191 562
	1 850 962
<b>Total do Ativo</b>	<b>19 404 393</b>
<b>CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO</b>	
<b>Capital próprio</b>	
Capital subscrito	6 740 000
Reservas legais	202 005
Outras reservas	1 113 334
Resultados Transitados	258 220
Outras variações de capital próprio	3 791 923
Resultado líquido do período	182 375
<b>Total do capital próprio</b>	<b>12 287 857</b>
<b>Passivo</b>	
<b>Passivo não corrente</b>	
Financiamentos obtidos	4 184 536
Outras contas a pagar	37
	4 184 573
<b>Passivo corrente</b>	
Fornecedores	901 142
Estado e outros públicos	127 947
Financiamentos obtidos	482 874
Outras contas a pagar	1 420 000
	2 931 963
<b>Total do Passivo</b>	<b>7 116 536</b>
<b>Total do capital próprio e do passivo</b>	<b>19 404 393</b>



## Demonstração de Resultados Previsional

Unidade monetária: €uro

Rendimentos e Gastos	2022
Vendas e serviços prestados	7 010 550
Subsídios à exploração	2 000
Trabalhos para a própria entidade	280 090
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	-2 004 459
Fornecimentos e serviços externos	-1 826 947
Gastos com o pessoal	-2 573 244
Imparidades de dívidas a receber (perdas/reversões)	-20 000
Outros rendimentos e Ganhos	498 300
Outros Gastos e Perdas	-103 030
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos</b>	<b>1 263 260</b>
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	-922 500
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>	<b>340 760</b>
Juros e rendimentos similares obtidos	
Juros e gastos similares suportados	-102 865
<b>Resultados antes de Impostos</b>	<b>237 895</b>
Imposto sobre o rendimento do período	-55 520
<b>Resultado líquido do período</b>	<b>182 375</b>



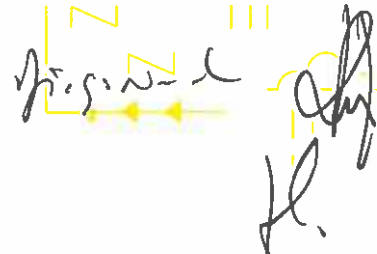
Handwritten signature and initials in black ink, with yellow lines and arrows pointing to specific parts of the signature.

## Orçamento de Tesouraria

Unidade monetária: Euro

DESCRIÇÃO	2022
<b>Recebimentos</b>	<b>8 339 378</b>
De vendas e Prestações de serviços	7 259 670
De Subsídios à exploração	2 000
Do Estado (IRC)	29 500
De Outros Rendimentos	1 045 808
De Juros Obtidos	2 400
<b>Pagamentos</b>	<b>7 180 004</b>
A Fornecedores de c/c	4 266 104
Ao pessoal	
Remunerações líquidas	2 027 148
Outros Encargos	102 500
Ao Estado	
Encargos Sociais	443 596
Impostos (IVA/IRC)	201 491
A Outros	139 165
<b>Saldo do Ano</b>	<b>1 159 374</b>





## Orçamento de Financeiro

Unidade monetária: Euro

DESCRIÇÃO	2022
<b>Origens</b>	<b>1 241 568</b>
Saldo positivo de tesouraria	1 159 374
Empréstimos obtidos	
Subsídios para investimento	82 193
<b>Aplicações</b>	<b>1 350 005</b>
Investimento	901 265
Reembolso de empréstimos	448 740
<b>Saldo do ano</b>	<b>-108 438</b>
<b>Saldo inicial do exercício</b>	<b>300 000</b>
<b>Saldo final do exercício</b>	<b>191 562</b>



## Plano Plurianual de Investimentos para 2022



### Plano Pluri-anual de Investimentos 2022 – Objetivo 1

Parte 1 de 5

PPI 2022 Objetivo 1 | Sistemas de Abastecimento de Água

(Valores em Euros)

Objetivos	Programa	Projeto	Ação	DESCRIÇÃO	FORMA DE REALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATAS		FASE DE EXECUÇÃO	DESPESAS DE INVESTIMENTO (PREVISÃO)			2023	FONTE FINANCIAMENTO	CUSTO TOTAL PREVISTO
							INICIO	FIM		VALOR TOTAL	FINANCIAMENTO DEFINIDO	FINANCIAMENTO NÃO ASSEGURADO			
										(c)	(d)	(e)	(f)		
01				Sistemas de Abastecimento de Água	(b)										
<b>Armazenamento e distribuição de águas de abastecimento</b>															
01	01	01/432		Remodelação e manutenção da rede de água da Zona 1   Beja Sueste	E/A-60%	DPEI / DOMA	01/22	12/22	7	150 000 €	75 000 €	75 000 €		FP	150 000 €
01	01	02/432		Remodelação e manutenção da rede de água da Zona 2   Beja Este	E/A-60%	DPEI / DOMA	01/22	12/22	7	120 000 €	60 000 €	60 000 €		FP	120 000 €
01	01	03/432		Remodelação e manutenção da rede de água da Zona 3   Beja Centro - Oeste	E/A-60%	DPEI / DOMA	01/22	12/22	7	95 000 €	45 000 €	50 000 €		FP	95 000 €
01	01	04/432		Remodelação e manutenção de outras redes de águas   Freguesias rurais	E/A-50%	DPEI / DOMA	01/22	12/22	0	120 000 €	60 000 €	60 000 €		FP/FC	120 000 €
01	01	05/432		Remodelação e manutenção de reservatórios e estações elevatórias (falções/Conceição/Mata)	E	DPEI / DOMA	01/22	12/22	0	90 000 €	45 000 €	45 000 €		FP/FC	90 000 €
01	01	06/432		Atividades complementares à realização de empreitadas e outras intervenções	E/A-50%	DPEI / DOMA	01/22	12/22	7	20 000 €	20 000 €	0 €		FP/FC	20 000 €
01	01	07/432		Nova adução a Beja   ETA da Magra - Reservatórios da Conceição e Falções	E	DPEI	01/22	12/22	0	20 000 €	20 000 €	0 €		FC	20 000 €
01	01	08/432		Remodelação da rede de águas na zona de intervenção do projeto Beja Acessível   Fase 1	E	DPEI	01/22	12/22	9	1 000 €	1 000 €	0 €		FP	1 000 €
01	01	09/432		Remodelação da rede de águas na zona de intervenção do projeto Beja Acessível   Fase 2	E	DPEI	01/22	12/22	7	25 300 €	25 300 €	0 €		FP	25 300 €
01	01	10/432		Remodelação da rede de águas da rua Afonso III em Beja	E	DPEI	01/22	12/22	0	30 000 €	30 000 €	0 €		FP/FC	30 000 €
01	01	11/432		Ações destinadas à redução de perdas e consolidação de ZMC	E/A-50%	DPEI / DOMA	01/22	12/22	0	98 157 €	10 000 €	88 157 €		FP/FC	98 157 €
01	01	12/432		Remodelação e manutenção de instalações eléctricas e eletromecânicas	E/A-50%	DOMA	01/22	12/22	0	53 000 €	53 000 €	0 €		FP	53 000 €
01	01	13/432		Ligação entre zonas ou expansão de zonas industriais	E	DPEI	01/22	12/22	0	225 000 €	45 000 €	180 000 €		FP/FC	225 000 €
01	01	14/432		Reconversão da antiga conduta de abastecimento a Baleizão	E	DPEI	01/22	12/22	0	500 000 €	100 000 €	400 000 €		FP/FC	500 000 €
										<b>1 547 457 €</b>	<b>589 300 €</b>	<b>958 157 €</b>	<b>0 €</b>		<b>1 547 457 €</b>
<b>Melhoria do controlo e monitorização</b>															
01	02			Aquisição de contadores	O	DPEI	01/22	12/22	0	13 500 €	13 500 €	0 €		FP	13 500 €
01	02	01/433		Aquisição de equipamento para monitorização, controlo, supervisão, telegestão e telemetria	O	DPEI / DOMA	01/22	12/22	0	110 000 €	55 000 €	55 000 €		FP/FC	110 000 €
01	02	02/433		Outro equipamento (aquisição e reparação)	O	DOMA/DPEI/DSI	01/22	12/22	0	12 000 €	12 000 €	0 €		FP	12 000 €
01	02	04/433		Medidas para gestão eficiente da água/Equipamentos	O	DOMA	01/22	12/22	0	26 000 €	5 000 €	21 000 €		FP	26 000 €
										<b>161 500 €</b>	<b>85 500 €</b>	<b>76 000 €</b>	<b>0 €</b>		<b>161 500 €</b>
<b>Equipamento de Transporte</b>															
01	03			Aquisição/Reparação \ Manutenção de Viaturas	O	DOMA	01/22	12/22	0	50 000 €	50 000 €	0 €		FP	50 000 €
01	03	01/434								<b>50 000 €</b>	<b>50 000 €</b>	<b>0 €</b>		<b>0 €</b>	<b>50 000 €</b>
										<b>1 758 957 €</b>	<b>724 800 €</b>	<b>1 034 157 €</b>	<b>0 €</b>		<b>1 758 957 €</b>



Plano Pluriannual de Investimentos 2022 – Objetivo 2

Parte 2 de 5

PPI 2022 Objetivo 2 [Sistemas de Saneamento de Águas Residuais e Pluviais]

(Valores em Euros)

Objetivos	Programa	Projeto	Ação	DESCRICÃO	FORMA DE REALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATAS		FASE DE EXECUÇÃO	DESPESAS DE INVESTIMENTO (PREVISÃO)			2023	FONTE DE FINANCIAMENTO	CUSTO TOTAL PREVISTO
							INÍCIO	FIM		VALOR TOTAL	FINANCIAMENTO DEFINIDO	FINANCIAMENTO NÃO ASSEGURADO			
(b)										(c)	(d)	(e)	(f)		
02				<b>Saneamento de Águas Residuais</b>											
02	01			<b>Redes de saneamento de águas residuais e pluviais</b>											
02	01	01/432		Remodelação e manutenção da rede de águas residuais e pluviais   Beja	E/A-70%	DOMSA/DPEI	01/22	12/22	0	491 700 €	91 700 €	400 000 €	20 000 €	FP/FC	511 700 €
02	01	02/432		Remodelação e manutenção da rede de águas residuais e pluviais   Freguesias	E/A-70%	DOMSA/DPEI	01/22	12/22	0	100 000 €	25 000 €	75 000 €	12 000 €	FP	112 000 €
02	01	03/432		Remodelação da rede de AR na zona de intervenção do projeto Beja Acessível   Fase 1	E	DPEI	01/22	12/22	9	5 000 €	5 000 €	0 €	0 €		5 000 €
02	01	04/432		Remodelação da rede de AR na zona de intervenção do projeto Beja Acessível   Fase 2	E	DPEI	01/22	12/22	7	85 000 €	5 000 €	80 000 €	15 000 €		100 000 €
02	01	05/432		Remodelação da rede de águas residuais da rua Afonso III em Beja	E	DPEI	01/22	12/22	0	150 000 €	30 000 €	120 000 €	22 000 €		172 000 €
02	01	06/432		Reabilitação de Estações Elevadoras e outros órgãos de rede	E/A-50%	DOMSA	01/22	12/22	0	30 000 €	30 000 €	0 €	0 €		30 000 €
02	01	07/432		Eficiência e Modernização das Redes de Drenagem de Beja	O	DOMSA	01/22	12/22	0	8 500 €	8 500 €	0 €	0 €		8 500 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 01.....</b>						<b>870 200 €</b>	<b>195 200 €</b>	<b>675 000 €</b>	<b>69 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>939 200 €</b>
02	02			<b>Sistemas Públicos de Águas Residuais Tratamento</b>											
02	02	01/432		Remodelação de ETAR e Fossas Sépticas	E/O	DOMSA/DSI	01/22	12/22	0	40 000 €	20 000 €	20 000 €	0 €	FP	40 000 €
02	02	02/432		Instalação de Sistemas de Controlo de Descargas nas ETAR	O	DOMSA	01/22	12/22	0	5 000 €	5 000 €	0 €	0 €	FP	5 000 €
02	02	03/432		Outras intervenções em sistemas de águas residuais	E/O	DOMSA/DSI	01/22	12/22	0	7 500 €	7 500 €	0 €	0 €	FP	7 500 €
02	02	04/432		Aquisição e instalação de Etar's	O	DOMSA	01/22	12/22	0	70 000 €	50 000 €	20 000 €	0 €	FP/FC	70 000 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 02.....</b>						<b>122 500 €</b>	<b>82 500 €</b>	<b>40 000 €</b>	<b>0 €</b>		<b>122 500 €</b>
02	03			<b>Melhoria do controlo e monitorização</b>											
02	03	01/433		Aquisição e Reparação de Equipamento de monitorização e controlo	O	DOMSA	01/22	12/22	0	7 500 €	7 500 €	0 €	0 €	FP	7 500 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 03.....</b>						<b>7 500 €</b>	<b>7 500 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>		<b>7 500 €</b>
02	04			<b>Equipamento de Transporte</b>											
02	04	01/434		Aquisição de Viaturas	O	DOMSA	01/22	12/22	0	10 000 €	10 000 €	0 €	0 €	FP	10 000 €
02	04	02/434		Reparação \ Manutenção de Viaturas	O	DOMSA	01/22	12/22	0	10 000 €	10 000 €	0 €	0 €	FP	10 000 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 04.....</b>						<b>20 000 €</b>	<b>20 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>		<b>20 000 €</b>
02	05			<b>Projetos de desenvolvimento</b>											
02	05	02/442		Levantamento de cadastro de AR	O	DOMSA	01/22	12/22	0	1 000 €	500 €	500 €	12 000 €	FP/FC	13 000 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 05.....</b>						<b>1 000 €</b>	<b>500 €</b>	<b>500 €</b>	<b>12 000 €</b>		<b>13 000 €</b>
				<b>TOTAL DO OBJETIVO 02.....</b>						<b>1 021 200 €</b>	<b>305 700 €</b>	<b>715 500 €</b>	<b>81 000 €</b>		<b>1 102 200 €</b>



**Plano Plurianual de Investimentos 2022 – Objetivo 3**

Parte 3 de 5

*Handwritten signature and initials*

PPI 2022 Objetivo 3 (Atividades auxiliares e comuns)

(Valores em Euros)

Objetivos	Programa	Projeto	Ação	DESCRÇÃO	FORMA DE REALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATAS		FASE DE EXECUÇÃO	DESPESAS DE INVESTIMENTO (PREVISÃO)			2023	FONTE DE FINANCIAMENTO	CUSTO TOTAL PREVISTO		
							INICIO	FIM		VALOR TOTAL	FINANCIAMENTO DEFINIDO	FINANCIAMENTO NÃO ASSEGURADO					
03				Atividades Auxiliares e Comuns					(c)	(d)	(e)	(f)					
03	01			<b>Aquisição/Reparação</b>													
03	01	01/435		Aquis. Equip. Adminis.	O		DAFC/gsi	01/22	12/22	0	15 000 €	15 000 €	0 €	10 000 €	FP	25 000 €	
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 01.....</b>							<b>15 000 €</b>	<b>15 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>10 000 €</b>		<b>25 000 €</b>	
03	02			<b>Edifícios e Outras Construções</b>													
03	02	01/432		Reparação / Conservação de Edifícios Administrativos incluindo eficiência energética	E		DPEI/DAFC	01/22	12/22	0	25 000 €	10 000 €	15 000 €	0 €	10 000 €	FP	35 000 €
03	02	02/432		Remodelação do Parque Operacional	E/A-30%		DOMA/DOMSA	01/22	12/22	8	10 000 €	10 000 €	0 €	10 000 €	FP	20 000 €	
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 02.....</b>							<b>35 000 €</b>	<b>20 000 €</b>	<b>15 000 €</b>	<b>20 000 €</b>		<b>55 000 €</b>	
03	03			<b>Equipamento de Transporte</b>													
03	03	01/434		Aquisição de Viaturas	O		DAFC	01/22	12/22	0	15 000 €	15 000 €	0 €	1 000 €	FP	16 000 €	
03	03	02/434		Reparação \ Manutenção de Viaturas	O		DAFC	01/22	12/22	0	10 000 €	10 000 €	0 €	10 000 €	FP	20 000 €	
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 03.....</b>							<b>25 000 €</b>	<b>25 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>11 000 €</b>		<b>36 000 €</b>	
03	04			<b>Software Informático</b>													
03	04	01/443		Software aplicacional	O		GSI	01/22	12/22	0	15 000 €	15 000 €	0 €	12 000 €	FP	27 000 €	
03	04	02/443		Upgrade Software SCADA para a versão mais atual	O		GSI	01/22	12/22	0	20 000 €	15 000 €	5 000 €	5 000 €	FP	20 000 €	
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 04.....</b>							<b>35 000 €</b>	<b>30 000 €</b>	<b>5 000 €</b>	<b>12 000 €</b>		<b>47 000 €</b>	
				<b>TOTAL DO OBJETIVO 03.....</b>							<b>110 000 €</b>	<b>90 000 €</b>	<b>20 000 €</b>	<b>53 000 €</b>		<b>163 000 €</b>	

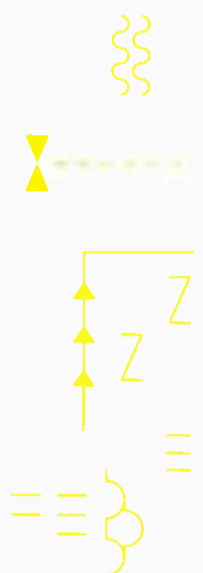
**Plano Plurianual de Investimentos 2022 – Objetivo 4**

Parte 4 de 5

PPI 2022 Objetivo 4 (Laboratório da EMAS de Beja)

(Valores em Euros)

Objetivos	Programa	Projeto	Ação	DESCRÇÃO	FORMA DE REALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATAS		FASE DE EXECUÇÃO	DESPESAS DE INVESTIMENTO (PREVISÃO)			2023	FONTE DE FINANCIAMENTO	CUSTO TOTAL PREVISTO	
							INICIO	FIM		VALOR TOTAL	FINANCIAMENTO DEFINIDO	FINANCIAMENTO NÃO ASSEGURADO				
04	01			<b>Aquisição / Reparação</b>					(c)	(d)	(e)	(f)				
04	01	01/433		Equipamento de Laboratório	O	Lab		01/22	12/22	0	5 000 €	5 000 €	0 €	5 000 €	FP	10 000 €
04	01	02/432		Manutenção de Instalações	A-90%	Lab		01/22	12/22	0	1 000 €	1 000 €	0 €	1 000 €	FP	2 000 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 01.....</b>							<b>6 000 €</b>	<b>6 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>6 000 €</b>		<b>12 000 €</b>
				<b>TOTAL DO OBJETIVO 04.....</b>							<b>6 000 €</b>	<b>6 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>6 000 €</b>		<b>12 000 €</b>



*Dirigido por*  
*[Signature]*

**Plano Plurianual de Investimentos 2022 – Total**

Parte 5 de 5

PPI 2022										Despesas de Investimento (Previsão)		(Valores em Euros)				
Objetivos	Programa	Projeto	Ação	DESCRICÃO	FORMA DE REALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA	FASE DE EXECUÇÃO	VALOR REALIZADO	ANO EM CURSO		FINANCIAMENTO DEFINIDO	FINANCIAMENTO NÃO ASSEGURADO	2022	FONTE DE FINANCIAMENTO	CUSTO TOTAL PREVISTO
										INICIO	FIM					
01				Sistemas de Abastecimento de Água						(d)	(e)	(f)				
				TOTAL DO OBJETIVO 01.....						1 758 957 €	724 800 €	1 034 157 €	- €			1 758 957 €
02				Saneamento de Águas Residuais												
				TOTAL DO OBJETIVO 02.....						1 021 200 €	305 700 €	715 500 €	81 000 €			1 102 200 €
03				Actividades Auxiliares e Comuns												
				TOTAL DO OBJETIVO 03.....						110 000 €	90 000 €	20 000 €	53 000 €			163 000 €
04				Laboratório da EMAS												
				TOTAL DO OBJETIVO 04.....						6 000 €	6 000 €	- €	6 000 €			12 000 €
<b>TOTAL GERAL.....</b>										<b>2 896 157 €</b>	<b>1 126 500 €</b>	<b>1 769 657 €</b>	<b>140 000 €</b>			<b>3 036 157 €</b>

(b) Inclui todos os projetos e ações parcialmente realizados ou a realizar no âmbito dos Investimentos.

(c) -

- 0 - Não Iniciada
- 1 - C/ projeto em elaboração
- 2 - Apenas com projeto elaborado
- 3 - C/ concurso aberto
- 4 - Adjudicada mas sem execução física

- 5 - Execução física de 1% a 24%
- 6 - Execução física de 25% a 49%
- 7 - Execução física de 50% a 74%
- 8 - Execução física de 75% a 99%
- 9 - Concluída mas com ações executadas por pagar

- Formas de realização:
- A - Administração Directa
  - E - Emprilhada
  - O - Fornecimentos e Outros

- Fontes de Financiamento:
- FP - Fundos Próprios
  - FC - Fundos Comunitários

(d) Deverão considerar-se todos os custos a suportar com a realização do projeto/acção  
 (e) O valor total dos custos anuais de projetos/acções com financiamento definido  
 (f) O valor total dos custos anuais de projetos/acções com financiamento não assegurado

O Conselho de Administração

*Carla da Silva Cruz CMAD*  
*[Signature]*  
 Em 13 de Dezembro de 2021