



**emas**

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



**DOCUMENTOS  
PREVISIONAIS**

**2021**

**INDICE**

1. Enquadramento geral da atividade.....	3
2. Uma referência no setor da água.....	7
3. Sistemas de Abastecimento de Água.....	8
4. Saneamento de Águas Residuais.....	9
5. Atividades Auxiliares e Comuns.....	10
6. Laboratório da EMAS.....	10
ANEXOS.....	12
Balanço Previsional.....	13
Demonstração de Resultados Previsional.....	14
Orçamento de Tesouraria.....	15
Orçamento de Financeiro.....	16
Plano Plurianual de Investimentos para 2021.....	17

*S*  
*Vicub*  
*X*

**APRESENTADO EM REUNIÃO  
DE 20 OUT DE 2020 TENDO**

**SIDO RESOLVIDO: Aprovar e  
submeter para aprovação  
da Câmara Municipal de Beja.**

*Luís F. Pardo*  
*Albano*  
*Adelino Barbosa*  
*Justiça*



## 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

A Empresa Municipal de Água e Saneamento de Beja, enquanto entidade gestora em "baixa", continuará em 2021 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.

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 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 acompanhará em 2021 a opção estratégica do último ano ao nível da remodelação da rede de águas ao nível dos ramais 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 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 2021, tal como o controlo e monitorização da rede com remodelação de algumas zonas de medição e controlo e criação de novas zonas em função das necessidades.

A candidatura ao POSEUR - Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos permitirá um forte contributo para este objetivo mediante as intervenções programadas, com destaque para a empreitada de remodelação da rede de águas em Baleizão ou o alargamento das zonas monitorizadas com a criação de novas Zonas de Monitorização e Controlo.

O trabalho realizado por administração direta tem vindo a assumir uma importância crescente nos ganhos de eficiência que tem sido conseguido, estratégia que será de potenciar em 2021, recorrendo sempre que necessário à contratação temporária de meios móveis para o potenciar.

Destaque para o novo projeto de adução de água à cidade de Beja, a partir da nova ETA da Magra, que por desenvolvimentos recentes da iniciativa da EMAS de Beja, será da responsabilidade da Águas Públicas do Alentejo.





#### 4. Saneamento de Águas Residuais

O reforço introduzido com o recrutamento de novos colaboradores e colocação ao serviço da EMAS de uma nova unidade móvel de limpeza e manutenção de redes de águas residuais e pluviais veio trazer um significativo aumento da capacidade operacional que se espera que venha a ter um impacto ainda mais positivo em 2021.

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 afluências 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, relativamente a meios móveis, sistema de CCTV, e modernizar os sistemas de drenagem com a instalação de sistemas de overflow.



## 5. Atividades Auxiliares e Comuns

Em 2021, neste capítulo, será concluído o processo de remodelação do Parque Operacional e do edifício sede em fase adiantada de remodelação.

Também a implementação do novo software de gestão terá um impacto transversal a toda a empresa com a otimização de processos.

## 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, 19 de outubro de 2020

O Presidente do Conselho de Administração,

  
\_\_\_\_\_  
Luis Miranda

O Administrador Executivo do Conselho de  
Administração,

  
\_\_\_\_\_  
Rui Marreiros

A Administradora do Conselho de  
Administração,

  
\_\_\_\_\_  
Maria Helena Barbosa



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

## ANEXOS



## Balanço Previsional

Unidade monetária: Euro

Rúbricas	2021
<b>ACTIVO</b>	
<b>Ativo não corrente</b>	
Ativos fixos Tangíveis	17 829 991
Propriedades de Investimento	544 680
Ativos Intangíveis	67 675
Créditos a Receber	3 680
	<b>18 446 026</b>
<b>Ativo Corrente</b>	
Inventários	145 000
Clientes	1 662 000
Estado e outros entes públicos	43 859
Outros créditos a receber	91 878
Diferimentos	24 000
Caixa e depósitos bancários	251 468
	<b>2 218 205</b>
<b>Total do Ativo</b>	<b>20 664 231</b>
<b>CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO</b>	
<b>Capital próprio</b>	
Capital subscrito	6 740 000
Reservas legais	221 823
Outras reservas	1 291 693
Resultados Transitados	715 184
Outras variações de capital próprio	3 900 223
Resultado líquido do período	264 704
<b>Total do capital próprio</b>	<b>13 133 627</b>
<b>Passivo</b>	
<b>Passivo não corrente</b>	
Financiamentos obtidos	4 687 801
Outras contas a pagar	37
	<b>4 687 838</b>
<b>Passivo corrente</b>	
Fornecedores	807 852
Estado e outros públicos	72 259
Financiamentos obtidos	458 165
Outras contas a pagar	1 504 490
	<b>2 842 766</b>
<b>Total do Passivo</b>	<b>7 530 604</b>
<b>Total do capital próprio e do passivo</b>	<b>20 664 231</b>



## Demonstração de Resultados Previsional

Unidade monetária: Euro

Rendimentos e Gastos	2021
Vendas e serviços prestados	6 700 300
Subsídios à exploração	2 000
Trabalhos para a própria entidade	467 500
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas	-1 734 200
Fornecimentos e serviços externos	-1 709 500
Gastos com o pessoal	-2 554 835
Imparidades de dívidas a receber (perdas/reversões)	20 000
Outros rendimentos e Ganhos	293 392
Outros Gastos e Perdas	-114 450
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos</b>	<b>1 370 207</b>
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	-907 500
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>	<b>462 707</b>
Juros e rendimentos similares obtidos	
Juros e gastos similares suportados	-115 702
<b>Resultados antes de Impostos</b>	<b>347 005</b>
Imposto sobre o rendimento do período	-82 301
<b>Resultado líquido do período</b>	<b>264 704</b>



## Orçamento de Tesouraria

Unidade monetária: Euro

Descrição	2021
<b>Recebimentos</b>	<b>7 534 680</b>
De vendas e Prestações de serviços	7 276 454
De Subsídios à exploração	2 000
Do Estado	
De Outros Rendimentos	252 726
De Juros Obtidos	3 500
<b>Pagamentos</b>	<b>6 659 068</b>
A Fornecedores de c/c	3 648 733
Ao pessoal	
Remunerações liquidas	2 005 817
Outros Encargos	113 000
Ao Estado	
Encargos Sociais	436 018
Impostos (IVA/IRC)	228 848
A Outros	226 652
<b>Saldo do Ano</b>	<b>875 612</b>



## Orçamento de Financeiro

Unidade monetária Euro

DESCRIÇÃO	2021
<b>Origens</b>	<b>974 346</b>
Saldo positivo de tesouraria	875 612
Empréstimos obtidos	
Subsidios para investimento	98 734
<b>Aplicações</b>	<b>1 502 878</b>
Investimento	1 092 500
Reembolso de empréstimos	410 378
<b>Saldo do ano</b>	<b>-528 532</b>
<b>Saldo inicial do exercício</b>	<b>780 000</b>
<b>Saldo final do exercício</b>	<b>251 468</b>



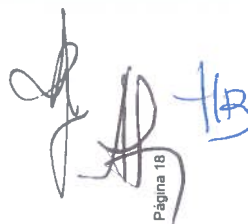


## Plano Plurianual de Investimentos para 2021

Plano Plurianual de Investimentos 2021 – Objetivo 1

Parte 1 de 5

PPI 2021 Objetivo 1   Sistemas de Abastecimento de Água										Valores em Euros			
Objetos	Programa	Projeto	Ação	DESCRÇÃO	FORMA DE REALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATAS		FASE DE EXECUÇÃO	ANNO EM CURSO			CUSTO TOTAL PREVISTO
							INICIO	FIM		VALOR TOTAL	FINANCIAMENTO DEFINIDO	FINANCIAMENTO NÃO ASSEGURADO	
				(b)			(c)	(d)	(e)	(f)			
01				<b>Sistemas de Abastecimento de Água</b>									
01	01			<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	01/21	12/21	7	75 000 €	57 000 €	85 000 €	217 000 €
01	01	02/432		Remodelação e manutenção da rede de água da Zona 2   Beja Este	E/A-60%	DPEI / DOMA	01/21	12/21	7	140 000 €	65 000 €	100 000 €	240 000 €
01	01	03/432		Remodelação e manutenção da rede de água da Zona 3   Beja Centro-Oeste	E/A-60%	DPEI / DOMA	01/21	12/21	7	149 000 €	49 000 €	120 000 €	269 000 €
01	01	04/432		Remodelação e manutenção de outras redes de águas   Freguesias rurais <b>Inotaz!</b>	E/A-70%	DPEI / DOMA	01/21	12/21	0	287 000 €	167 000 €	135 000 €	422 000 €
01	01	05/432		Remodelação e manutenção de reservatórios e estações elevatórias (falcoes/Conceição/Mata)	E	DPEI / DOMA	01/21	12/21	0	187 000 €	122 000 €	75 000 €	262 000 €
01	01	06/432		Atividades complementares a realização de empreitadas e outras intervenções	E/A-50%	DPEI / DOMA	01/21	12/21	9	37 000 €	0 €	30 000 €	67 000 €
01	01	07/432		Nova adução a Beja   ETA da Magra – Reservatórios da Conceição e Falcões	E	DPEI	01/21	12/21	0	1 200 000 €	1 195 000 €	10 000 €	1 210 000 €
01	01	08/432		Remodelação da rede de águas na zona de intervenção do projeto Beja Acessível   Fase 1	E	DPEI	01/21	12/21	0	5 000 €	0 €	10 000 €	15 000 €
01	01	09/432		Remodelação da rede de águas na zona de intervenção do projeto Beja Acessível   Fase 2	E	DPEI	01/21	12/21	0	5 000 €	0 €	10 000 €	15 000 €
01	01	10/432		Remodelação da rede de águas da rua Afonso III em Beja	E	DPEI / DOMA	01/21	12/21	0	150 000 €	5 000 €	30 000 €	180 000 €
01	01	11/432		Ações destinadas à redução de perdas e consolidação de ZMC	E/A-50%	DPEI / DOMA	01/21	12/21	0	98 000 €	0 €	25 000 €	123 000 €
01	01	12/432		Remodelação e manutenção de instalações elétricas e eletromecânicas	E/A-50%	DOMA	01/21	12/21	0	60 000 €	0 €	15 000 €	75 000 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 01.....</b>						<b>2 450 000 €</b>	<b>1 800 000 €</b>	<b>645 000 €</b>	<b>3 095 000 €</b>
01	02			<b>Melhoria do controlo e monitorização</b>									
01	02	01/433		Aquisição de contadores	O	DPEI	01/21	12/21	0	27 000 €	0 €	25 000 €	52 000 €
01	02	02/433		Aquisição de equipamento de deteção ativa de fugas	O	DOMA	01/21	12/21	0	35 000 €	5 000 €	5 000 €	40 000 €
01	02	03/433		Aquisição de equipamento para monitorização, controlo, supervisão, telegestão e telemetria	O	DPEI / DOMA	01/21	12/21	1	80 000 €	0 €	10 000 €	90 000 €
01	02	04/433		Outro equipamento (aquisição e reparação)	O	DOMA/DPEI/DSI	01/21	12/21	0	30 000 €	0 €	25 000 €	55 000 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 02.....</b>						<b>172 000 €</b>	<b>30 000 €</b>	<b>65 000 €</b>	<b>237 000 €</b>
01	03			<b>Equipamento de Transporte</b>									
01	03	01/434		Reparação \ Manutenção de Viaturas	O	DOMA	01/21	12/21	0	25 000 €	0 €	15 000 €	40 000 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 03.....</b>						<b>25 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>15 000 €</b>	<b>40 000 €</b>
				<b>TOTAL DO OBJETIVO 01.....</b>						<b>2 622 000 €</b>	<b>1 830 000 €</b>	<b>710 000 €</b>	<b>3 162 000 €</b>



Página 18

Plano Plurianual de Investimentos 2021 – Objetivo 2

Parte 2 de 5

Código		DESCRIÇÃO	FORMA DE REALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATAS		FASE DE EXECUÇÃO	DESPESAS DE INVESTIMENTO (PREVISÃO)			CUSTO TOTAL PREVISTO
Objetivos	Programa				Projeto	Acção		ANO EM CURSO	FINANCIAMENTO DEFINIDO	FINANCIAMENTO NÃO ASSEGURADO	
		(b)			INICIO	FIM	(c)	(d)	(e)	(f)	
<b>Saneamento de Águas Residuais</b>											
02	01										
02	01	01/432		DOMSA/DPEI	01/21	12/21	0	150 000 €	75 000 €	75 000 €	205 000 €
02	01	02/432		DOMSA/DPEI	01/21	12/21	0	185 000 €	60 000 €	125 000 €	320 000 €
02	01	03/432		DPEI	01/21	12/21	0	80 000 €	80 000 €	0 €	135 000 €
02	01	04/432		DPEI	01/21	12/21	0	120 000 €	120 000 €	0 €	165 000 €
02	01	05/432		DPEI	01/21	12/21	0	250 000 €	5 000 €	245 000 €	260 000 €
02	01	06/432		DOMSA	01/21	12/21	0	50 000 €	50 000 €	0 €	67 500 €
02	01	07/432		DOMSA	01/21	12/21	0	25 000 €	25 000 €	0 €	45 000 €
								<b>860 000 €</b>	<b>415 000 €</b>	<b>445 000 €</b>	<b>1 197 500 €</b>
<b>Sistemas Públicos de Águas Residuais Tratamento</b>											
02	02	01/432		E/O	01/21	12/21	0	50 000 €	50 000 €	0 €	75 000 €
02	02	02/432		O	01/21	12/21	0	10 000 €	10 000 €	0 €	14 500 €
02	02	03/432		E/O	01/21	12/21	0	25 000 €	25 000 €	0 €	37 000 €
								<b>85 000 €</b>	<b>85 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>126 500 €</b>
<b>Melhoria do controlo e monitorização</b>											
02	03	01/433		O	01/21	12/21	0	30 000 €	30 000 €	0 €	30 000 €
02	03	02/433		O	01/21	12/21	0	60 000 €	60 000 €	0 €	60 000 €
02	03	03/433		O	01/21	12/21	0	30 000 €	30 000 €	0 €	48 500 €
								<b>120 000 €</b>	<b>120 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>138 500 €</b>
<b>Equipamento de Transporte</b>											
02	04	01/434		O	01/21	12/21	0	115 000 €	25 000 €	90 000 €	127 500 €
02	04	02/434		O	01/21	12/21	0	35 000 €	35 000 €	0 €	52 000 €
02	04	03/434		O	01/21	12/21	0	75 000 €	1 000 €	74 000 €	87 000 €
								<b>225 000 €</b>	<b>61 000 €</b>	<b>164 000 €</b>	<b>266 500 €</b>
<b>Projetos de desenvolvimento</b>											
02	05	01/442		O	01/21	12/21	8	10 000 €	10 000 €	0 €	17 500 €
02	05	02/442		O	01/21	12/21	0	15 000 €	15 000 €	0 €	27 000 €
								<b>25 000 €</b>	<b>25 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>44 500 €</b>
								<b>1 197 500 €</b>	<b>788 000 €</b>	<b>609 500 €</b>	<b>1 797 000 €</b>



Página 19



**Plano Plurianual de Investimentos 2020 – Objetivo 3**  
PPI 2021 Objetivo 3 (Atividades auxiliares e comuns)

Parte 3 de 5

Objetivos	Programa	Projeto	Ação	Descrição	FORMA DE REALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATAS		FASE DE EXECUÇÃO	DESPESAS DE INVESTIMENTO (PREVISÃO)				CUSTO TOTAL PREVISTO
							INICIO	FIM		VALOR TOTAL	ANO EM CURSO		CUSTO TOTAL PREVISTO	
											FINANCIAMENTO DEFINIDO	FINANCIAMENTO NÃO ASSEGURADO		
				(b)				(c)	(d)	(e)	(f)			
03														
03	01			<b>Aquisição/Reparação</b>										
03	01	01/435		Aquis. Equip. Adminis.	O	DAFC/gsi	01/21	12/21	0	15 000 €	15 000 €	0 €	10 000 €	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	01/21	12/21	0	35 000 €	35 000 €	0 €	25 000 €	60 000 €
03	02	02/432		Remodulação do Parque Operacional	E/A-30%	DOMA/DOMSA	01/21	12/21	8	25 000 €	25 000 €	0 €	10 000 €	35 000 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 02.....</b>						<b>60 000 €</b>	<b>60 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>35 000 €</b>	<b>95 000 €</b>
03	03			<b>Equipamento de Transporte</b>										
03	03	01/434		Aquisição de Viaturas	O	DAFC	01/21	12/21	0	15 000 €	15 000 €	0 €	1 000 €	16 000 €
03	03	02/434		Reparação \ Manutenção de Viaturas	O	DAFC	01/21	12/21	0	10 000 €	10 000 €	0 €	10 000 €	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	01/21	12/21		15 000 €	15 000 €	0 €	12 000 €	27 000 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 04.....</b>						<b>15 000 €</b>	<b>15 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>12 000 €</b>	<b>27 000 €</b>
				<b>TOTAL DO OBJETIVO 3.....</b>						<b>105 000 €</b>	<b>105 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>68 000 €</b>	<b>173 000 €</b>

**Plano Plurianual de Investimentos 2020 – Objetivo 4**  
PPI 2021 Objetivo 4 (Laboratório da EMAS de Bejal)

Parte 4 de 5

Objetivos	Programa	Projeto	Ação	Descrição	FORMA DE REALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATAS		FASE DE EXECUÇÃO	DESPESAS DE INVESTIMENTO (PREVISÃO)				CUSTO TOTAL PREVISTO
							INICIO	FIM		VALOR TOTAL	ANO EM CURSO		CUSTO TOTAL PREVISTO	
											FINANCIAMENTO DEFINIDO	FINANCIAMENTO NÃO ASSEGURADO		
				(b)				(c)	(d)	(e)	(f)			
04	01			<b>Aquisição / Reparação</b>										
04	01	01/433		Equipamento de Laboratório	O	Lab	01/21	12/21	0	12 000 €	12 000 €	0 €	5 000 €	17 000 €
04	01	02/432		Manutenção de Instalações	A-90%	Lab	01/21	12/21	0	10 000 €	10 000 €	0 €	5 000 €	15 000 €
				<b>TOTAL DO PROGRAMA 01.....</b>						<b>22 000 €</b>	<b>22 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>10 000 €</b>	<b>32 000 €</b>
				<b>TOTAL DO OBJETIVO 4.....</b>						<b>22 000 €</b>	<b>22 000 €</b>	<b>0 €</b>	<b>10 000 €</b>	<b>32 000 €</b>



Plano Plurianual de Investimentos 2021 – Total

Parte 5 de 5

PPI 2021											(Valores em Euros)											
Código	Objetos	Programa	Projeto	Ação	DESCRÇÃO	FORMA DE REALIZAÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA S		FASE DE EXECUÇÃO	VALOR REALIZADO	DESPESAS DE INVESTIMENTO (PREVISÃO)			CUSTO TOTAL PREVISTO							
								INICIO	FIM			(c)	ANO EM CURSO	VALOR TOTAL		FINANCIAMENTO DEFINIDO	FINANCIAMENTO NÃO ASSEGURADO	2022	FINANCIAMENTO FONTE DE			
												(d)	(e)	(f)								
01					Sistemas de Abastecimento de Água							2 647 000 €	817 000 €	1 830 000 €	728 000 €	3 372 000 €						
TOTAL DO OBJETIVO 01.....																						
02					Saneamento de Águas Residuais							1 345 000 €	706 000 €	609 000 €	472 500 €	3 773 500 €						
TOTAL DO OBJETIVO 02.....																						
03					Aktividades Auxiliares e Comuns							116 000 €	116 000 €	- €	58 000 €	183 000 €						
TOTAL DO OBJETIVO 03.....																						
04					Laboratório da EMAS							32 000 €	32 000 €	- €	14 000 €	38 000 €						
TOTAL DO OBJETIVO 04.....																						
<b>TOTAL GERAL.....</b>												<b>4 099 000 €</b>	<b>1 660 000 €</b>	<b>2 439 000 €</b>	<b>1 264 500 €</b>	<b>5 366 500 €</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

(d) Deverão considerar-se todos os custos a suportar com a realização do projeto/ação

(e) O valor total dos custos anuais de projetos/ações com financiamento definido

(f) O valor total dos custos anuais de projetos/ações com financiamento não assegurado

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

Fontes de Financiamento:  
FP - Fundos Proprios  
FC - Fundos Comunitarios

Responsável:  
DOMA - Divisão de Operação e Manutenção Abastecimento  
DOMSA - Divisão de Operação e Manutenção Saneamento  
DPEI - Divisão de Projetos, Empreitadas e Infraestruturas  
DAFC - Divisão Administrativa, Financeira e Comercial  
DSI - Divisão Sustentabilidade e Inovação  
GSI - Gabinete de Sistemas de Informação  
LAB - Laboratório

Instituição: Inclui a empreitada de remodelação da rede de águas da Rua Grande em Boleirão

Instituição: Inclui a empreitada de construção da rede de águas residuais e pluviais na rua Gago Coutinho na Cabeça Gorda

O Conselho de Administração  
Em 20 de Outubro de 2020  
*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*

