

Comprovativo da Candidatura POSEUR-03-2012-FC-000033

Identificação

Concurso

Código	POSEUR-12-2015-02
Designação	OPERAÇÕES QUE VISEM O CUMPRIMENTO DA DARU
Programa Operacional	Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos
Eixo Prioritário	Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos
Objetivo Temático	Preservar e proteger o ambiente e promover a eficiência energética
Prioridade de Investimento	Investimentos no setor da água, para satisfazer os requisitos do acervo ambiental da União e atender às necessidades de investimento identificadas pelos Estados- -Membros que vão além desses requisitos;
Plano Estratégico	

Identificação da Operação

Código Universal	POSEUR-03-2012-FC-000033
Designação da Operação	"Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo"
Descrição da Operação	

A Otimização do Recurso Água constitui uma base fundamental para gestão de um serviço com qualidade, que garanta a proteção da saúde pública e do ambiente.

A Eficiente Gestão assente na otimização e redução de custos operacionais e técnicos, contribui para a diminuição de encargos a suportar na tarifa paga pelo utilizador final, contribuindo, desta forma, para a sustentabilidade económica e social do setor.

Considerando a necessidade de intervenção neste sector, a Águas de Valongo apresenta a Operação "Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo" ao Eixo Prioritário 3 "Proteger o Ambiente e Promover a Eficiência dos Recursos" na Prioridade de Investimento "6ii – Investimentos no Sector da Água", do Programa Operacional da Sustentabilidade e Uso dos Recursos (POSEUR).

A Águas de Valongo, S.A., assume como Objetivo Estratégico a Otimização e Gestão eficiente dos Recursos e Infraestruturas existentes, garantindo a qualidade do serviço prestado à população e a sustentabilidade dos sistemas.

A presente Operação "Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo" teve como principais linhas de orientação o Projeto Base da Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) de Campo e contempla as suas condições de funcionamento atuais e quais os objetivos da referida intervenção de ampliação e remodelação.

O Sistema de Abastecimento de Água e Drenagem de Águas Residuais do Município de Valongo é gerido pela empresa Águas de Valongo, S.A.. A Águas de Valongo, S.A. é responsável pela distribuição de água, recolha, tratamento e rejeição de águas residuais e efluentes industriais; gestão, exploração e manutenção de infraestruturas de água e de águas residuais.

Aquando da construção da ETAR, a sua ampliação já estava prevista, no entanto, esta intervenção previa-se ao fim de 20 anos de funcionamento. Contudo, devido à concessão dos serviços públicos de recolha, drenagem e tratamento, o crescimento foi-se efetuando de modo mais rápido e acentuado que as previsões.

Assim, a necessidade da Operação "Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo" com a construção de uma terceira linha e implementação de alguns ajustes nos órgãos de tratamento, é fundamental.

Além destas necessidades, tornou-se também pertinente a implementação de uma etapa adicional no processo de tratamento da fase sólida justificada pelo aumento de produção de lamas e crescentes exigências legais relativas à gestão deste resíduo. As alterações previstas têm em vista a gestão mais eficiente desta etapa de tratamento, com a minimização do volume do resíduo lamas e consequente otimização de custos operacionais.

Objectivos da Operação

A antecipação da resolução de situações que se encontram identificadas, e que, no caso de não serem resolvidas, é fundamental para não comprometer, a breve prazo, o cumprimento dos requisitos da Diretiva de Águas Residuais Urbanas (DARU). De salientar que estas situações constituem um risco grave para os recursos hídricos e, como tal, as intervenções corretivas devem ser executadas de modo a contribuir para a melhoria da qualidade ambiental das massas de água e, consequentemente, para a saúde e qualidade de vida das populações.

Neste contexto, a Operação "Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo" tem em vista:

- 1) O aumento da capacidade de tratamento de águas residuais e a melhoria de acesso ao saneamento, aliada à aplicação de tratamentos mais eficazes, que promovam a redução de cargas orgânicas e a contaminação do afluente;
- 2) A melhoria das condições do caudal rejeitado em meio hídrico, contribuindo diretamente para a melhoria dos parâmetros da descarga, obtendo um efluente final com mais limpidez;
- 3) A melhoria do ambiente aquático, reduzindo a poluição das águas e, consequentemente, possibilitando a qualidade de vida dos seres vivos e a formação de novos habitats;
- 4) Assegurar o princípio da precaução, mencionado na Diretiva Quadro da Água, no qual as medidas devem ser implementadas de modo a evitar o impacto negativo sobre o ambiente;
- 5) A promoção da sustentabilidade económica e financeira, através da aplicação do princípio do utilizador-pagador, de modo a suportar uma política de gestão da procura com base em critérios de racionalidade e equidade e assegurando uma gestão sustentável em termos económicos e financeiros.

Resumo

A ETAR de Campo, infraestrutura de tratamento e rejeição de águas residuais e efluentes industriais, constitui um elemento de relevância na gestão do Saneamento e do Sistema a si associado, para as populações da sua área de intervenção e para os Municípios abrangidos.

Considerando esta necessidade premente de intervenção, a Águas de Valongo, S.A. apresenta a Operação "Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo".

Descrição do Estado Atual dos Trabalhos

A Operação "Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo" compreende uma execução física com início em 2015 e encerramento em 2017.

A componente de Construção e Ampliação da ETAR terá o seu início no primeiro trimestre de 2016.

Diagnóstico da realidade visada com a implementação do projeto

As premissas bases do “PENSAAR 2020 – Uma nova Estratégia para o Setor de abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais” bem como, a sua articulação com os vários instrumentos de planeamento de âmbito nacional e local, constituem pressupostos importantes na presente operação.

O Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais 2020 enfatiza a importância do setor a nível económico e social, assim como, a preservação do ambiente, fatores estes que vão de encontro aos objetivos definidos para a Operação “Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo”.

A nova Estratégia segue os pilares dos antigos Planos Estratégicos para o setor, já explorados e seguidos pela Águas de Valongo, S.A., havendo agora um maior cuidado com alguns objetivos menos enfatizados anteriormente e redefinindo-se as metas de acordo com os novos pressupostos.

A presente operação candidatura ao Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso dos Recursos segue os princípios e objetivos da sustentabilidade, tendo em conta as componentes: técnica, ambiental, económica, financeira e social.

A Operação “Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo” compreende a aproximação do PENSAAR dos cidadãos e utilizadores do serviço potenciando a qualidade do serviço prestado, o bom desempenho e a adequação dos custos.

Importa referir, que os parâmetros e instrumentos delineados no PENSAAR 2020, para se alcançarem os objetivos da Estratégia, vão diretamente de encontro aos objetivos da intervenção a efetuar na ETAR de Campo. A intervenção contempla o redimensionamento da capacidade de tratamento considerando a evolução quer ao nível da taxa de cobertura, da população equivalente servida, da taxa de crescimento e da eficiência do tratamento.

A ETAR de Campo, apesar de sediada no Município de Valongo, cobre também uma área do Município de Paredes, tendo sido considerada uma taxa de crescimento mais elevada pois as taxas de cobertura e adesão ainda se encontram abaixo dos valores expectáveis.

Neste contexto, a Operação “Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo” visa um aumento da população equivalente servida, e consequentemente dos alojamentos abrangidos pela Águas de Valongo, S.A., com a melhoria do tratamento e eficiência do mesmo, dando resposta às necessidades dos habitantes da área e contribuindo para as economias de escala, de gama e para as mais-valias ambientais diretamente relacionáveis com a Operação.

A realização da mencionada Operação “Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo” enquadra-se na estratégia objetivada pelo PENSAAR 2020 como “menos centralizada na realização de infraestruturas para aumento da cobertura e focalizando-se mais na gestão dos ativos, seu funcionamento e na qualidade dos serviços prestados com uma sustentabilidade abrangente”.

Caracterização

Calendarização Prevista

Data prevista de Início	20-04-2015
Data prevista de Conclusão	31-08-2017

Localizações

NUTS2	NUTS3	Concelho	Freguesia	Percentagem
Norte	Área Metropolitana do Porto	Valongo		60,00%
Norte	Área Metropolitana do Porto	Paredes		40,00%

Natureza do Investimento

Código	1
Designação	Infra-estruturas
Com utilização económica	Sim

Classificação Económica

CAE	Designação	Percentagem
36002	Distribuição de água	100,00%

Medidas de publicidade

Designação	Águas de Valongo, S.A., enquanto entidade beneficiária, sente necessidade de planear uma forma de comunicar à comunidade a realização da Operação "Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo". De acordo com o Aviso - Convite para apresentação de candidaturas, o Plano de Comunicação permite a divulgação dos indicadores de resultado da operação junto dos potenciais utilizadores e do público em geral, de forma a dar cumprimento às obrigações fixadas no número 3 do artigo 115º do Regulamento (UE) n.º 1303/2013, de 17 de dezembro. O Plano de Comunicação da Operação "Ampliação e Remodelação da ETAR de Campo - Valongo" contempla como objetivos estruturantes: 1) Gestão da informação criada pela Be Water – Águas de Valongo, através da informação e sensibilização da população da intervenção prevista na operação; 2) Desenvolvimento e implementação de ações de divulgação através dos diferentes meios de comunicação disponíveis.
------------	--

Identificação do Responsável Técnico da Operação

Nome do responsável	Alexandra Maria C. Lopes Cunha
Cargo do responsável	Diretora Técnica
Serviço/Departamento	Departamento Técnico
Telefone do responsável	224227397
Telemóvel do responsável	963847726
Email do responsável	alexandra.cunha@bewater.com.pt

Email alternativo aguas.valongo@bewater.com.pt

Articulação com outras operações ou programas

No âmbito do QREN Não
 Continuação
 Complementar

No âmbito do Portugal 2020 Não
 Continuação
 Complementar

FSE / FEDER

No âmbito de outros Programas Nacionais ou Comunitários Não
 Continuação
 Complementar

Beneficiários

Beneficiário	NIF	Percentagem	Principal
A V - ÁGUAS DE VALONGO S.A.	505084040	100,00%	Sim

Caracterização do Financiamento

Forma de Financiamento

Subvenção Não Reembolsável

Financiamento da Operação

Custo Total (1)	5 207 086,00 €
Invest. Não Elegível (2)	0,00 €
Invest. Elegível Não Comparticipado (3)	0,00 €
Investimento Elegível (4=1-2-3)	5 207 086,00 €
Operação Geradora de Receitas	Sim
Custo Total Atualizado (5)	4 912 328,00 €
Receitas Líquidas Atualizadas (6)	711 443,00 €
Despesas Elegíveis (7=5-6)	4 200 885,00 €
Défice de Financiamento (8=7/5)	0,86 €
Montante Máximo Elegível (9=4x8)	4 452 953,77 €

Elegível Não Comparticipado Receitas (10=4-9)	754 132,23 €
Total Elegível Não Comparticipado (11=10+3)	754 132,23 €
Taxa de Cofinanciamento	85,00%
Contribuição FEDER/FC	3 785 010,00 €
Financiamento Privado	667 943,77 €
Financiamento Público Nacional	0,00 €
Fontes de Contrapartida Privada	
Capitais Próprios	0,00 €
Capital	0,00 €
Prestações Suplementares de Capital	0,00 €
Auto Financiamento	667 943,77 €
Capitais Alheios	0,00 €
Financiamento Instituições de Crédito	0,00 €
Empréstimos por Obrigações	0,00 €
Suprimentos Consolidados	0,00 €
Outras Dívidas a Sócios/Acionistas	0,00 €
Fornecedores de Investimentos	0,00 €
Locação Financeira	0,00 €
Financiamento das Empresas	0,00 €
Fontes de Contrapartida Pública Nacional	
Orçamento de Estado	0,00 €
Capítulo 50	0,00 €
Capítulo 3	0,00 €
Outras Fontes	0,00 €
Autarquia Local	0,00 €
Empresas Públicas	0,00 €
Orçamento Regional	0,00 €
Outras	0,00 €

Para operações com Contrapartida pública/OE

Código Orçamento de Investimento

Desig. do Projeto em Orçamento de Invest.

Ministério

Serviço

Empréstimo BEI

Recurso Empréstimo BEI

Não

Recurso Empréstimo BEI Código

Recurso Empréstimo BEI Montante

Recurso Empréstimo BEI Data

Caracterização do Plano de Investimento

Componentes

Componente	Designação	Beneficiário	Inv Elegível	Inv Nao Elegível	Inv Elegível Nao Participado	Custo Total
7	Estudos, Pareceres, Projetos e Consultoria	505084040	43 254,60€	0,00€	7 325,40€	50 580,00€
10	Publicidade e Divulgação	505084040	8 551,72€	0,00€	1 448,28€	10 000,00€
12	Outros Serviços	505084040	128 275,79€	0,00€	21 724,21€	150 000,00€
16	Construções diversas	505084040	4 272 871,66€	0,00€	723 634,34€	4 996 506,00€

Repartição Anual do Investimento por Fonte de Financiamento

Ano	Despesa Pública	Comunitária	Orçamento de Estado	Autarquia Local	Empresas Públicas	Orçamento Regional	Outros	Privado	Elegível	Não Participado	Não Elegível	Custo. Total
2014	0,00€	0,00€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2015	34 149,57€	34 149,57€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	6 026,41€	40 175,98€	6 804,02€	0,00€	46 980,00€
2016	1 858 202,78€	1 858 202,78€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	327 918,54€	2 186 121,32€	370 231,68€	0,00€	2 556 353,00€
2017	1 892 657,65€	1 892 657,65€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	333 998,82€	2 226 656,47€	377 096,53€	0,00€	2 603 753,00€
2018	0,00€	0,00€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2019	0,00€	0,00€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2020	0,00€	0,00€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€

Repartição Anual do Investimento Privado por Fonte de Financiamento

Ano	Capital	Prestações Suplementares	Autofinanciamento	Instituições de Crédito	Empréstimos por Obrigações	Suprimentos Consolidados	Outras Dívidas	Fornecedores	Locação Financeira	Empresas	Custo Total
2014	0,00€	0,00€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2015	0,00€	0,00€	6 026,40€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	6 026,40€
2016	0,00€	0,00€	327 918,54€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	327 918,54€
2017	0,00€	0,00€	333 998,83€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	333 998,83€
2018	0,00€	0,00€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2019	0,00€	0,00€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€
2020	0,00€	0,00€	0,00€	0,00	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€	0,00€

Indicadores

Indicador	Tipo	Unidade	Meta	Valor Referência	Ano Alvo	Observações
População adicional servida pelas melhorias do sistema de saneamento de águas residuais em alta	Realização	Equivalente de população	13691,00	13691,00	2018	
Alojamentos abrangidos com avaliação satisfatória na ocorrência de inundações	Resultado	n.º/(100 km de coletor - ano) ou n.º/(1000 ramais - ano)	0,00	0,00	2018	
Alojamentos abrangidos com avaliação satisfatória no destino adequado de águas residuais recolhidas	Resultado	%	100,00	100,00	2018	
Alojamentos abrangidos com avaliação satisfatória em análises de águas residuais realizadas	Resultado	%	100,00	100,00	2018	
Alojamentos abrangidos com avaliação satisfatória no cumprimento dos parâmetros de descarga	Resultado	%	100,00	100,00	2018	

Informação Complementar

Nome da Informação Complementar	Valor
---------------------------------	-------

Documentos

Tipo	Nome	Data	Utilizador
Documentos justificativos	AG_B.6.pdf	21/08/2015 10:17	
Documentos justificativos	AG_B.9.pdf	21/08/2015 10:17	
Documentos justificativos	AG_B.8.pdf	21/08/2015 10:17	

Estudo de Viabilidade	AG_O.9_ANÁLISE CUSTO BENEFÍCIO E ESTUDO DE VIABILIDADE ECONOMICO_FINANCEIRO.pdf	27/08/2015 18:33	138817901
Documentos justificativos	AG_O.7.4_DOCUMENTO JUSTIFICATIVO_FISCALIZACAO.pdf	21/08/2015 10:49	
Documentos justificativos	AG_B.3.pdf	21/08/2015 10:16	
Documentos justificativos	AG_B.1.pdf	21/08/2015 10:15	
Protocolos	AG_O.11_PROTOCOLO CMV_CMP.pdf	21/08/2015 10:51	
Documentos justificativos	AG_O.2.4_PROJETO BASE_PGRCD.pdf	21/08/2015 10:41	
Documentos justificativos	AG_B.2_AT.pdf	21/08/2015 10:15	
Documentos justificativos	AG_B.2_SS.pdf	21/08/2015 10:15	
Documentos justificativos	AG_O.7.3_DOCUMENTO JUSTIFICATIVO_PROJETO BASE.rar	21/08/2015 10:49	
Documentos justificativos	AG_O.7.2_DOCUMENTO JUSTIFICATIVO_JURIDICA.pdf	21/08/2015 10:48	
Documentos justificativos	AG_B.4.pdf	26/08/2015 09:20	138817901
Declaração de Compromisso	AG_B.1.pdf	21/08/2015 10:19	
Pareceres de Entidades Externas	AG_O.4.2_LICENCA DA ETAR DE CAMPO.pdf	21/08/2015 10:45	
Comprovativo	Comprovativo da Candidatura POSEUR-03-2012-FC-000033.pdf	27/08/2015 18:39	
Documentos justificativos	AG_O.6_UTILIZACAO DOS RECURSOS HIDRICOS.pdf	21/08/2015 10:47	
Documentos justificativos	AG_B.5.pdf	21/08/2015 10:16	
Memoria Descritiva	AG_O.3_Anexo 1 Quadro da despesa a realizar no ambito_da Operacao.xls	21/08/2015 10:43	
Documentos justificativos	AG_B.7_AdDP.pdf	21/08/2015 10:17	
Documentos justificativos	AG_O.2.2_PROJETO BASE_MD.pdf	21/08/2015 10:40	
Documentos justificativos	AG_O.1_PLANTA DO SISTEMA.pdf	21/08/2015 10:38	
Memoria Descritiva	AG_O.8_MEMORIA DESCRITIVA.pdf	21/08/2015 10:50	
Documentos justificativos	AG_O.2.1_JUSTIFICACAO CONCECAO_CONSTRUCAO.pdf	21/08/2015 10:39	
Documentos justificativos	AG_B.10.pdf	21/08/2015 10:18	
Pareceres de Entidades Externas	AG_O.4.3_APROVACAO DE PROJETO TECNICO.pdf	21/08/2015 10:45	
Comprovativo da Inscrição da Operação	AG_B.4.pdf	26/08/2015 09:20	138817901
Nota Justificativa	AG_O.8_MEMORIA DESCRITIVA.pdf	21/08/2015 10:52	

Documentos justificativos	AG_O.5_CARTA DE CONDICIONANTES PDM.pdf	21/08/2015 10:46	
Documentos justificativos	AG_O.2.6_PROJETO BASE_PD2.pdf	21/08/2015 10:42	
Análise custo benefício	AG_O.9_ANÁLISE CUSTO BENEFÍCIO E ESTUDO DE VIABILIDADE ECONOMICO_FINANCEIRO.pdf	27/08/2015 18:34	138817901
Documentos justificativos	AG_O.2.5_PROJETO BASE_PD1.pdf	21/08/2015 10:41	
Documentos justificativos	AG_O.2.3_PROJETO BASE_ET.pdf	21/08/2015 10:41	
Memoria Descritiva	AG_O.4.1_Anexo 2 Cumprimento Ambiental.xlsx	21/08/2015 10:44	
Documentos justificativos	AG_O.2.7_PROJETO BASE_PD3.pdf	21/08/2015 10:43	
Documentos justificativos	AG_O.7.1_DOCUMENTO JUSTIFICATIVO_CANDIDATURA.pdf	21/08/2015 10:48	
Documentos justificativos	AG_B.11_Minuta Aditamento Contrato Concessão.pdf	27/08/2015 14:36	138817901
Documentos justificativos	AG_O.10_PLANO DE COMUNICAÇÃO.pdf	21/08/2015 10:51	

Resumo dos Dados:

Nome Beneficiário	A V - ÁGUAS DE VALONGO S.A.	NIF	505084040
Submetido por	ALEXANDRA MARIA CORTINHAL LOPES DA CUNHA	NIF	138817901
Data de Submissão	27-08-2015		

