



CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE FINANÇAS

CADERNO DE ENCARGOS

**“REALIZAÇÃO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS DAS ÁGUAS RESIDUAIS,
LAMAS E AREIAS DAS ETAR’S DE POMBAL – PROCESSO N.º
015/AJD/SA/14”**

(Ajuste Direto nos termos do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, Retificado nos termos da Declaração de Retificação n.º 18-A/2008 de 28 de março, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 278/2009, de 2 de outubro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 149/2012 de 12 de junho).

Aprovado 03/04/2014
O Presidente da Câmara,

(Diogo Alves Mateus)



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Realização de análises físico-químicas das águas residuais, lamas e areias das ETAR's de Pombal"

Processo n.º 015_AJD_SA_14

CADERNO DE ENCARGOS

ÍNDICE

- 1. DESIGNAÇÃO DO PROCEDIMENTO**
- 2. OBJETO DO FORNECIMENTO OU DA PRESTAÇÃO**
- 3. LOCAL DE EXECUÇÃO**
- 4. PRAZO DE EXECUÇÃO**
- 5. PREÇO BASE**
- 6. PRAZO DE PAGAMENTOS**
- 7. RETENÇÕES SOBRE PAGAMENTOS**
- 8. CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL**
- 9. CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR**
- 10. PATENTES, LICENÇAS E MARCAS REGISTRADAS**
- 11. GARANTIA**
- 12. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BEM OU SERVIÇO A FORNECER**



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Realização de análises físico-químicas das águas residuais, lamas e areias das ETAR's de Pombal"

Processo n.º 015_AJD_SA_14

1. DESIGNAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Realização de análises físico-químicas das águas residuais, lamas e areias das ETAR's de Pombal – Processo n.º 015/AJD/SA/14.

2. OBJETO DO FORNECIMENTO OU DA PRESTAÇÃO

Fazem parte do presente concurso a prestação de serviços de recolha de amostras compostas e pontuais de águas residuais, lamas e areias nas ETAR's do Concelho de Pombal e a realização das respetivas análises aos parâmetros exigidos nas Licenças de Descarga de Recursos Hídricos e nos Decretos-Lei nº 152/97, 236/98, 276/2009 e 183/2009, bem como os respetivos métodos, pelo prazo de um ano.

3. LOCAL DE EXECUÇÃO

A recolha de amostras objeto do contrato será efetuada nas ETAR's do Concelho de Pombal.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

A prestação de serviços objeto deste contrato será executada pelo prazo de um ano após adjudicação, de acordo com o plano anual estipulado e no cumprimento dos prazos contratualizados.

5. PREÇO BASE

- 5.1. Para o presente procedimento é fixado o preço base de € 9.620,32 (nove mil seiscentos e vinte euros e trinta e dois cêntimos) mais IVA à taxa legal em vigor.
- 5.2. O preço base é o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações do presente contrato.
- 5.3. As propostas de valor superior ao preço base fixado serão excluídas, por força da disposição da alínea d) do n.º 2, do Artigo 70.º, do C.C.P.

6. PRAZO DE PAGAMENTOS

Os pagamentos serão efetuados a 60 dias, contados da data de apresentação das faturas.

7. RETENÇÕES SOBRE PAGAMENTOS

Não serão feitas retenções sobre os pagamentos, sem prejuízo do integral cumprimento do contrato.

8. CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL

- 8.1. O adjudicatário não poderá ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do contrato sem autorização da entidade adjudicante.
- 8.2. Para efeitos da autorização prevista no número anterior, pode o Município solicitar os documentos que lhe permitam aferir da capacidade económica e técnica do cessionário.

9. CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

- 9.1. Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade se por caso fortuito ou de força maior, designadamente greves ou outros conflitos coletivos de trabalho, for impedido de cumprir as obrigações assumidas no contrato.



- 9.2. A parte que invocar casos fortuitos ou de força maior deverá comunicar e justificar tais situações à outra parte, bem como informar o prazo previsível para restabelecer a situação.

10. PATENTES, LICENÇAS E MARCAS REGISTRADAS

- 10.1. São da responsabilidade do adjudicatário quaisquer encargos decorrentes da utilização, no fornecimento, de marcas registadas, patentes registadas ou licenças.
- 10.2. Caso a entidade adjudicante venha a ser demandada por ter infringido, na execução do contrato, qualquer dos direitos mencionados no número anterior, o adjudicatário indemniza-o de todas as despesas que, em consequência, haja de fazer e de todas as quantias que tenha de pagar seja a que título for.

11. GARANTIA

- 11.1. O adjudicatário garantirá, sem qualquer encargo para a entidade adjudicante, os bens/prestação de serviços fornecidos, pelo prazo indicado na sua proposta.
- 11.2. O prazo de garantia referido no número anterior conta-se a partir da data de aceitação dos bens ou prestação de serviços.
- 11.3. São excluídos da garantia todos os defeitos que notoriamente resultarem de má utilização, de uma utilização abusiva ou de negligência da entidade adjudicante, bem como todos os defeitos resultantes de fraude, ação de terceiros, de caso fortuito ou de força maior.
- 11.4. Em caso de anomalia detetada no objeto do fornecimento, o adjudicatário compromete-se a intervir, sem prejuízo do direito ao pagamento dos honorários devidos se a anomalia resultar de facto não imputável ao adjudicatário.

12. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BEM OU SERVIÇO A FORNECER

- 12.1. Os concorrentes terão 10 dias úteis após publicação do concurso para entregar a sua proposta que deverá discriminar o preço parcial e total da prestação de serviço (valores sem I.V.A.), tal como apresentado no Mapa das Quantidades;
- 12.2. Os concorrentes comprometem-se em respeitar os dias de execução da prestação de serviço estipulada no Plano Anual ou em caso de impossibilidade devidamente comunicada, até 24h após solicitação por parte da entidade adjudicante, dentro do horário de funcionamento das ETAR's do Concelho, ou seja, das 8h30-13h00 e 14h-17h30;
- 12.3. O adjudicatário ficará responsável pela colocação e levantamento dos amostradores para recolha das amostras compostas, devendo estas serem recolhidas até um prazo máximo de 1h após o término das 24h de recolha;
- 12.4. O adjudicatário ficará responsável pela correta recolha, acondicionamento e transporte de todas as amostras;
- 12.5. Os concorrentes comprometem-se em respeitar o prazo fixado para a entrega dos resultados das análises em formato papel nos serviços da Câmara Municipal apresentados no Mapa de Quantidades;
- 12.6. Os concorrentes comprometem-se ainda em respeitar os métodos de quantificação de referência relativos a cada parâmetro apresentados no Mapa de Quantificação de Métodos;



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Realização de análises físico-químicas das águas residuais, lamas e areias das ETAR's de Pombal"

Processo n.º 015_AJD_SA_14

- 12.7. Os parâmetros solicitados deverão ser determinados através de métodos devidamente acreditados, e na sua proposta deverão identificar os parâmetros que serão efetuados recorrendo a laboratórios externos e apresentar comprovativo dos mesmos se encontrarem devidamente acreditados;
- 12.8. Após o prazo fixado para apresentação das propostas, a entidade adjudicante elaborará um relatório, devidamente fundamentado, posicionando os concorrentes segundo os critérios de adjudicação especificados no Convite à Apresentação de Proposta;
- 12.9. O Município reserva-se no direito de adjudicar a totalidade do serviço ou apenas uma parte.

Guia	CBO5; CQO; SST	Composta	Entrada e saída	Mensal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
------	----------------	----------	-----------------	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Município de Pombal		Mapa de Realização de Análises aos Sistemas de Tratamento de Águas Residuais															Data: 29/10/2013		Página 2 de 2
																	Revisão: A01		Ano: 2014
ETAR	Parâmetro	Tipo de amostra	Local	Períod.	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro			
					Semana	Semana	Semana	Semana	Semana	Semana	Semana	Semana	Semana	Semana	Semana	Semana			
Mata Mourisca	CBO5; CQO; SST	Composta	Entrada	Semestral	2						2								
	CBO5; CQO; SST	Composta	Saída	Mensal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	pH	Pontual	Entrada	Semestral	2						2								
	pH	Pontual	Saída	Mensal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	Azoto total e Fósforo total	Composta	Entrada	Semestral	2						2								
	Azoto total e Fósforo total	Composta	Saída	Trimestral	2			2			2			2					
	Aluguer Amostrador	Composta	Entrada e saída	Mensal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	Transporte			Mensal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	CBO5; CQO; SST	Composta	Entrada e saída	Mensal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	pH	Composta	Entrada e saída	Mensal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Tourisca - Ramos	Óleos e Gorduras	Composta	Entrada e saída	Semestral	2						2								
	Azoto total e Fósforo total	Composta	Entrada e saída	Trimestral	2						2			2					

Resíduo	Parâmetro	Método de Quantificação	
		Referência	Acreditado (Sim/Não)
Efluentes	CBO5	Decreto-Lei 236/98	
	CQO	Decreto-Lei 236/98	
	SST	Decreto-Lei 236/98	
	pH	Decreto-Lei 236/98	
	Gorduras	Espectrometria no IV após extração com solventes adequados	
	Azoto Total	Espectrofotometria de absorção molecular	
	Fósforo Total	Decreto-Lei 236/98	
	Crômio Total	Decreto-Lei 236/98	
	Chumbo Total	Decreto-Lei 236/98	
	Cobre Total	Decreto-Lei 236/98	
	Ferro Total	Decreto-Lei 236/98	
	Alumínio	Decreto-Lei 236/98	
Lamas	Matéria Seca	Decreto-Lei 276/2009	
	Matéria Orgânica	Decreto-Lei 276/2009	
	pH	Decreto-Lei 276/2009	
	Azoto Total	Decreto-Lei 276/2009	
	Azoto Nitrico	Decreto-Lei 276/2009	
	Azoto Amoniacal	Decreto-Lei 276/2009	
	Fósforo Total	Decreto-Lei 276/2009	
	Cálcio	-----	
	Magnésio	-----	
	Potássio	Decreto-Lei 276/2009	
	Cádmio	Decreto-Lei 276/2009	
	Cobre	Decreto-Lei 276/2009	
	Níquel	Decreto-Lei 276/2009	
	Chumbo	Decreto-Lei 276/2009	
	Zinco	Decreto-Lei 276/2009	
	Mercúrio	Decreto-Lei 276/2009	
	Crômio	Decreto-Lei 276/2009	
Arelas	Antimônio	Decreto-Lei 183/2009	
	Arsênio	Decreto-Lei 183/2009	
	Bário	Decreto-Lei 183/2009	
	Cádmio	Decreto-Lei 183/2009	
	COD	Decreto-Lei 183/2009	
	Chumbo Total	Decreto-Lei 183/2009	
	Cloreto	Decreto-Lei 183/2009	
	Cobre	Decreto-Lei 183/2009	
	Crômio Total	Decreto-Lei 183/2009	
	Fluoretos	Decreto-Lei 183/2009	
	Mercúrio	Decreto-Lei 183/2009	
	Molibdênio	Decreto-Lei 183/2009	
	Níquel	Decreto-Lei 183/2009	
	Selênio	Decreto-Lei 183/2009	
	Sulfatos	Decreto-Lei 183/2009	
	SDT	Decreto-Lei 183/2009	
	Zinco	Decreto-Lei 183/2009	

