

	Parâmetro	ETAR's								N.º Total de Análises			
		Pombal	Louriçal	Guia	Redinha	Mata Mourisca	Mata Mourisca-Ramos	Mata Mourisca-Baixo	Almagreira		Custo Unit €	Total	
Efluentes	CBO ₅	72	24	36	24	21	36	36	72	321	5,00 €	1.605,00 €	
	CQO	72	24	36	24	21	36	36	72	321	5,00 €	1.605,00 €	
	SST	72	24	36	24	21	36	36	72	321	3,00 €	963,00 €	
	pH	72	24	36	24	21	36	36	72	321	0,75 €	240,75 €	
	Óleos e gorduras	36	18	12	1	1	6	6	36	116	8,00 €	928,00 €	
	Azoto Total	72	24	36	12	9	12	12	36	213	4,00 €	852,00 €	
	Fósforo Total	72	24	36	12	9	12	12	36	213	4,00 €	852,00 €	
	Chumbo	21	3	6	1	1	1	1	6	40	4,00 €	160,00 €	
	Cobre	21	3	6	1	1	1	1	6	40	4,00 €	160,00 €	
	Ferro	21	3	6	1	1	1	1	6	40	4,00 €	160,00 €	
	Alumínio	21	3	6	1	1	1	1	6	40	4,00 €	160,00 €	
	Crómio Total	21	3	6	1	1	1	1	6	40	4,00 €	160,00 €	
	Coliformes Totais	36	x	18	1	1	1	1	18	76	5,20 €	395,20 €	
	Arsénio total (mg/L As)	36								36	4,00 €	144,00 €	
	Cádmio (mg/L Cd)	36								36	4,00 €	144,00 €	
	Cianetos totais (mg/L CN)	36								36	5,00 €	180,00 €	
	Crómio hexavalente (mg/L Cr)	36								36	4,00 €	144,00 €	
	Detergentes (sulfato de lauril e sódio) (mg/l)	36								36	8,00 €	288,00 €	
	Fenóis (mg/L C6H5OH)	36								36	8,00 €	288,00 €	
	Manganês total (mg/L Mn)	36								36	4,00 €	144,00 €	
	Mercúrio (mg/L Hg)	36								36	4,00 €	144,00 €	
	Níquel total (mg/L Ni)	36								36	4,00 €	144,00 €	
	Óleos Minerais (mg/L)	36								36	8,00 €	288,00 €	
	Sulfatos (mg/ L SO4)	36								36	4,00 €	144,00 €	
	Sulfitos (mg/L)	36								36	8,00 €	288,00 €	
	Sulfuretos (mg/L S)	36								36	10,00 €	360,00 €	
	MLVSS	18			18					18	54	6,00 €	324,00 €
	MLSS	18			18					18	54	6,00 €	324,00 €
Lamas	Matéria Seca	2	2	2					2	8		3,00 €	24,00 €
	Matéria Orgânica											4,00 €	32,00 €
	pH											1,00 €	8,00 €
	Azoto Total											6,00 €	48,00 €
	Azoto Nitríco											6,00 €	48,00 €
	Azoto Amoniacal											9,00 €	72,00 €
	Fósforo Total											4,50 €	36,00 €
	Cálcio											4,50 €	36,00 €
	Magnésio											4,50 €	36,00 €
	Potássio											4,50 €	36,00 €
	Cádmio											4,50 €	36,00 €
	Cobre											4,50 €	36,00 €
	Níquel											4,50 €	36,00 €
	Chumbo											4,50 €	36,00 €
	Zinco											4,50 €	36,00 €
	Mercúrio											4,50 €	36,00 €
	Crómio											4,50 €	36,00 €
Areias	Antimónio	2								2		4,50 €	9,00 €
	Arsénio											4,50 €	9,00 €
	Bário											4,50 €	9,00 €
	Cádmio											4,50 €	9,00 €
	COD											10,00 €	20,00 €
	Chumbo Total											4,50 €	9,00 €
	Cloretos											4,00 €	8,00 €
	Cobre											4,50 €	9,00 €
	Crómio Total											4,50 €	9,00 €
	Fluoretos											4,00 €	8,00 €
	Mercúrio											4,50 €	9,00 €
	Molibdénio											4,50 €	9,00 €
	Níquel											4,50 €	9,00 €
	Selénio											4,50 €	9,00 €
	Sulfatos											4,00 €	8,00 €
	SDT											4,00 €	8,00 €
	Zinco											4,50 €	9,00 €
	Aluguer do amostrador	76	26	38	24	21	36	36	74	331	2,00 €	662,00 €	
	Recolha e Transporte	36	18	18	18	18	18	18	36	144	10,00 €	1.440,00 €	

Total 14.478,95 €

Legenda
C.U. (€) - Custo Unitário em Euros
C.T. (€) - Custo Total em Euros
AC- Acreditação de Parâmetros
S/ N - Sim/ Não

	Parâmetro	N.º Total de Análises	Custo Unit €	Total
Efluentes	CBO ₅	321	5,00 €	1.605,00 €
	CQO	321	5,00 €	1.605,00 €
	SST	321	3,00 €	963,00 €
	pH	321	0,75 €	240,75 €
	Óleos e gorduras	116	8,00 €	928,00 €
	Azoto Total	213	4,00 €	852,00 €
	Fósforo Total	213	4,00 €	852,00 €
	Chumbo	40	4,00 €	160,00 €
	Cobre	40	4,00 €	160,00 €
	Ferro	40	4,00 €	160,00 €
	Alumínio	40	4,00 €	160,00 €
	Crómio Total	40	4,00 €	160,00 €
	Coliformes Totais	76	5,20 €	395,20 €
	Arsénio total (mg/L As)	36	4,00 €	144,00 €
	Cádmio (mg/L Cd)	36	4,00 €	144,00 €
	Cianetos totais (mg/L CN)	36	5,00 €	180,00 €
	Crómio hexavalente (mg/L Cr)	36	4,00 €	144,00 €
	Detergentes (sulfato de lauril e sódio) (mg/l)	36	8,00 €	288,00 €
	Fenóis (mg/L C ₆ H ₅ OH)	36	8,00 €	288,00 €
	Manganês total (mg/L Mn)	36	4,00 €	144,00 €
	Mercúrio (mg/L Hg)	36	4,00 €	144,00 €
	Níquel total (mg/L Ni)	36	4,00 €	144,00 €
	Óleos Minerais (mg/L)	36	8,00 €	288,00 €
	Sulfatos (mg/ L SO ₄)	36	4,00 €	144,00 €
	Sulfitos (mg/L)	36	8,00 €	288,00 €
	Sulfuretos (mg/L S)	36	10,00 €	360,00 €
	MLVSS	54	6,00 €	324,00 €
	MLSS	54	6,00 €	324,00 €
Lamas	Matéria Seca	8	3,00 €	24,00 €
	Matéria Orgânica		4,00 €	32,00 €
	pH		1,00 €	8,00 €
	Azoto Total		6,00 €	48,00 €
	Azoto Nitríco		6,00 €	48,00 €
	Azoto Amoniacal		9,00 €	72,00 €
	Fósforo Total		4,50 €	36,00 €
	Cálcio		4,50 €	36,00 €
	Magnésio		4,50 €	36,00 €
	Potássio		4,50 €	36,00 €
	Cádmio		4,50 €	36,00 €
	Cobre		4,50 €	36,00 €
	Níquel		4,50 €	36,00 €
	Chumbo		4,50 €	36,00 €
	Zinco		4,50 €	36,00 €
	Mercúrio		4,50 €	36,00 €
	Crómio		4,50 €	36,00 €
Areias	Antimónio	2	4,50 €	9,00 €
	Arsénio		4,50 €	9,00 €
	Bário		4,50 €	9,00 €
	Cádmio		4,50 €	9,00 €
	COD		10,00 €	20,00 €
	Chumbo Total		4,50 €	9,00 €
	Cloretos		4,00 €	8,00 €
	Cobre		4,50 €	9,00 €
	Crómio Total		4,50 €	9,00 €
	Fluoretos		4,00 €	8,00 €
	Mercúrio		4,50 €	9,00 €
	Molibdénio		4,50 €	9,00 €
	Níquel		4,50 €	9,00 €
	Selénio		4,50 €	9,00 €
	Sulfatos		4,00 €	8,00 €
	SDT		4,00 €	8,00 €
	Zinco		4,50 €	9,00 €
	Aluguer do amostrador	331	2,00 €	662,00 €
	Recolha e Transporte	144	10,00 €	1.440,00 €
Total				14.478,95 €

Legenda

C.U. (€) - Custo Unitário em Euros

C.T. (€) - Custo Total em Euros

AC- Acreditação de Parâmetros

S/ N - Sim/ Não