

Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge

Aviso n.º 7091/2001 (2.ª série). — Aprovada por despacho de 10 de Abril de 2001 do Secretário de Estado da Saúde, abaixo se publica a tabela de preços de análises de natureza clínica e sanitária. O presente precário entra em vigor no dia 1 do mês seguinte ao

da sua publicação e substitui as tabelas de preços das análises de natureza clínica e sanitária realizadas no Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge, publicadas no *Diário da República*, 2.ª série, n.ºs 102 e 245, respectivamente, de 3 de Maio de 1995 e 22 de Outubro de 1997.

4 de Maio de 2001. — O Director, *João Lavinha*.

Tabelas de análises de aplicação à clínica e de natureza sanitária

I — Análises de aplicação à clínica

1 — Bioquímica

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100000	Acetona, pesquisa, u	0,360	1,80
100001	Ácido hialurónico, p	5,000	24,94
100002	Ácido orótico, u/ 1.ª mic.	3,000	14,96
100003	Ácido oxálico, u/24 horas	5,400	26,94
100004	Ácido úrico (uratos), s, u	0,630	3,14
100005	Adenosina desaminase (ADA),s	0,500	2,49
100006	Albumina, s	1,100	5,49
100007	Alfa-D-Manosidase, s, leu, cla	9,000	44,89
100008	Alfa-D-Neuraminidase, s, leu, cla	9,000	44,89
100009	Alfa-L-Fucosidase, s, leu, cla	6,500	32,42
100010	Alfa-L-Iduronidase, leu, cla	9,000	44,89
100011	Alfa-N-Acetil-D glucosaminidase, s, leu, cla	9,000	44,89
100012	Amilase, s, u	0,990	4,94
100013	Aminotransferase da alanina (ALT), s	0,810	4,04
100014	Aminotransferase do aspartato (AST), s	0,810	4,04
100015	Apolipoproteína E, polimorfismos, s	24,000	119,71
100016	Apolipoproteínas B, s	5,400	26,94
100017	Apolipoproteínas A1, s	5,400	26,94
100018	Aryl-sulfatase B, s, leu, cla	9,000	44,89
100019	Beta-D-Glucuronidase, s, leu, cla	6,500	32,42
100020	Beta-D-Manosidase, s, leu, cla	9,000	44,89
100021	Beta-Galactosidase, s, leu, cla	9,000	44,89
100022	Bilirrubina total e directa, s	1,080	5,39
100023	Bilirrubina total, s	0,540	2,69
100024	Cálcio total, s, u	0,640	3,19
100025	Catalase, er	6,000	29,93
100026	Cloretos, s, u	0,540	2,69
100027	Cobre, doseamento por absorção atómica, s, u	7,200	35,91
100028	Colesterol da fracção HDL, s	0,800	3,99
100029	Colesterol da fracção LDL, s	1,170	5,84
100030	Colesterol total, s	0,540	2,69
100031	Contagem de Addis, u	0,900	4,49
100032	Cortisol, s, u	3,600	17,96
100033	Creatinina, prova de depuração, u	1,080	5,39
100034	Creatinina, s, u	0,500	2,49
100035	Creatinoquinase (CK), s	1,440	7,18
100036	Dehidroepiandrosterona sulfato (DHEA-S), s, leu	7,200	35,91
100037	Desidrogenase láctica (LDH), s, u	1,100	5,49
100038	Dihidropterina redutase, ss	7,800	38,91
100039	Estradiol (17β), s	5,400	26,94
100040	Ferritina, s	4,500	22,45
100041	Ferro, capacidade de fixação, s	1,080	5,39
100042	Ferro, s	0,720	3,59
100043	Fosfatase alcalina, s	0,700	3,49
100044	Fósforo inorgânico, s, u	0,500	2,49
100045	Gamaglutamil transferase, s	1,440	7,18
100046	Glicosaminoglicanos, u/24 horas	2,700	13,47
100047	Glucose, com sobrecarga de 50 g de glucose, 2 doseamentos, s, u	1,000	4,99
100048	Glucose, doseamento, s, u	0,500	2,49
100049	Glucose, pesquisa, u	0,360	1,80
100050	Glucose, prova tolerância, 7 doseamentos e pesquisas, s, u	3,500	17,46
100051	Glucose-6-fosfato desidrogenase caracterização molecular, s	35,100	175,08
100052	Glucose-6-fosfato-desidrogenase (G6PD), eritrócitos	3,600	17,96
100053	Glucose-6-fosfato-desidrogenase (G6PD), eritrócitos, pesquisa	1,260	6,28
100054	Glutaciona dismutase, eritrócitos	5,000	24,94
100055	Glutaciona peroxidase, eritrócitos	4,300	21,45
100056	Glutaciona redutase, eritrócitos	3,600	17,96
100057	Gonadotrofina coriónica (HCG), s	4,500	22,45
100058	Gonadotrofina coriónica (HCG-diagnóstico gravidez), u	0,900	4,49
100059	Grau de digesto dos alimentos, f	0,900	4,49
100060	Hemoglobina glicosilada (A1c), s	5,400	26,94
100061	Hexosaminidase A + B, s, leu, cla	10,800	53,87
100062	Hexosaminidase A, s, leu, cla	9,000	44,89
100063	Hexosaminidase total, s, leu, cla	12,000	59,86

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100064	Hormona adrenocorticotrópica (ACTH), s	6,300	31,42
100065	Hormona folículo-estimulante (FSH), s	4,500	22,45
100066	Hormona luteínica (LH), s	4,500	22,45
100067	Hormona tiroestimulante (TSH), s	4,500	22,45
100068	Insulina, s	4,500	22,45
100069	Ionograma, s	2,000	9,98
100070	Lactato, p, l	2,000	9,98
100071	Lipoproteína (a), s	5,400	26,94
100072	Lítio, s	1,300	6,48
100073	Magnésio, s, u	1,100	5,49
100074	Malonaldeído (MAD), p, s	4,700	23,44
100075	Microalbumina (microalbuminúria), u	3,240	16,16
100076	pH, u	0,360	1,80
100077	Pigmentos biliares, pesquisa, u	0,360	1,80
100078	Piruvato, s, l	2,000	9,98
100079	Piruvato-quinase, eritrócitos	3,600	17,96
100080	Piruvato-quinase, rastreio qualitativo, s	1,600	7,98
100081	Potássio, s, u	0,700	3,49
100082	Progesterona (PRG), s	4,500	22,45
100083	Prolactina (PRL), s	4,500	22,45
100084	Proteína Bence-Jones, doseamento, u	0,700	3,49
100085	Proteínas totais e electroforese após concentração, u	3,200	15,96
100086	Proteínas totais e electroforese, s	2,070	10,33
100087	Proteínas totais, s, u	0,540	2,69
100088	Proteínas, pesquisa, u	0,360	1,80
100089	Sangue oculto, pesquisa, f	0,700	3,49
100090	Sódio, s, u	0,800	3,99
100091	Testosterona total, s	4,500	22,45
100092	Tiroxina livre (FT4), s	3,240	16,16
100093	Tiroxina total (T4), s	3,240	16,16
100094	Transferrina, s	2,160	10,77
100095	Triglicéridos, s, u	1,080	5,39
100096	Triiodotironina livre (FT3), s	3,240	16,16
100097	Triiodotironina total (T3), s	3,240	16,16
100098	Ureia, s, u	0,500	2,49
100099	Urina, análise de rotina	0,500	2,49
100100	Vitamina C, s	9,000	44,89
100101	Xilose, prova, s, u	3,600	17,96

Legenda:

- cla — células do líquido amniótico.
- f — fezes.
- l — liquor.
- leu — leucócitos.
- s — sangue.
- ss — sangue seco.
- u — urina.

2 — Genética humana

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
2.1 — Citogenética			
100102	Análise cromossómica de doenças associadas a fracturas, incluindo cultura celular com estimulação por mitomicina C e diepoxibutadieno	65,810	328,26
100103	Análises cromossómicas para pesquisa de X frágil ou de outras fragilidades cromossómicas específicas, incluindo cultura	39,491	196,98
100104	Cariótipo de células do líquido amniótico, incluindo cultura	37,904	189,06
100105	Cariótipo na medula óssea, incluindo cultura	24,649	122,95
100106	Cariótipo na pele e outros tecidos sólidos, com bandas de alta resolução, incluindo cultura	35,498	177,06
100107	Cariótipo na pele e outros tecidos sólidos, incluindo cultura	34,495	172,06
100108	Cariótipo no sangue periférico, com bandas de alta resolução, incluindo cultura	24,132	120,37
100109	Cariótipo no sangue periférico, incluindo cultura	22,332	111,39
100110	Cultura celular para estudo citogenético do líquido amniótico ou vilosidades coriónicas	25,055	124,97
100111	Cultura celular para estudo citogenético em linfócitos	9,483	47,30
100112	Cultura celular para estudo citogenético em medula óssea	12,445	62,07
100113	Cultura celular para estudo citogénico em pele e outros tecidos sólidos	21,646	107,97
100114	Cultura celular sincronizada para estudo citogenético em linfócitos	10,280	51,28
100115	Hibridização <i>in situ</i> — cada sonda, incluindo cultura	24,055	119,99
100116	Imortalização de linfócitos	21,741	108,45
2.2 — Biologia molecular			
As abordagens analítica e nosológica são mutuamente exclusivas: a primeira destina-se às situações não contempladas na segunda.			

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
2.2.1 — Abordagem analítica			
100117	Análise de fragmentos (SSCP, microssatélites, etc.), por cada gel	7,082	35,32
100118	Análise densitométrica	5,358	26,72
100119	Electroforese e southern/northern blotting	6,521	32,53
100120	Extracção de DNA	2,494	12,44
100121	Extracção de proteínas	2,099	10,47
100122	Extracção de RNA	5,888	29,37
100123	Hibridação	14,387	71,76
100124	PCR — II	3,924	19,57
100125	PCR I	2,236	11,15
100126	PTT	12,371	61,71
100127	Restrição enzimática	2,946	14,70
100128	RT — PCR	3,679	18,35
100129	Sequenciação de DNA	10,891	54,32
100130	Western blot e imunodeteção	30,916	154,21
2.2.2 — Abordagem nosológica			
100131	Alfa talassemia — caso índice	10,342	51,59
100132	Alfa talassemia — estudo familiar	6,418	32,01
100133	Azoospermia obstrutiva	65,287	325,65
100134	Beta talassemia — caso índice	16,993	84,76
100135	Beta talassemia — diagnóstico pré-natal	125,019	623,59
100136	Beta talassemia — estudo de familiar	7,675	38,29
100137	Deficiência de factor VII — diagnóstico pré-natal	118,312	590,14
100138	Deficiência de glicose 6 fosfato desidrogenase (G6PD) — caso índice	32,355	161,39
100139	Deficiência de glicose 6 fosfato desidrogenase (G6PD) — estudo familiar	7,675	38,29
100140	Deficiência de piruvato cinase (PK) — caso índice	32,355	161,39
100141	Deficiência de piruvato cinase (PK) — diagnóstico pré-natal	125,019	623,59
100142	Deficiência de piruvato cinase (PK) — estudo de familiar	7,675	38,29
100143	Deficiência em antitrombina III — caso índice	54,983	274,25
100144	Deficiência em antitrombina III — estudo de familiar	16,993	84,76
100145	Deficiência em factor VII — caso índice	57,218	285,40
100146	Deficiência em factor VII — estudo de familiar	16,993	84,76
100147	Deficiência em factor XI — caso índice	78,425	391,18
100148	Deficiência em factor XI — estudo de familiar	16,993	84,76
100149	Deficiência em proteína S — caso índice	79,950	398,79
100150	Deficiência em proteína S — diagnóstico pré-natal	99,794	497,77
100151	Deficiência em proteína S — estudo de familiar	24,074	120,08
100152	Determinação do grupo sanguíneo AB0	15,257	76,10
100153	Determinação do grupo sanguíneo Rh no feto	12,857	64,13
100154	Determinação do haplotipo do agrupamento génico da beta globina	65,924	328,83
100155	Doença de Norrie — caso índice	35,301	176,08
100156	Doença de Norrie — diagnóstico pré-natal	100,983	503,70
100157	Doença de Norrie — estudo de familiar	16,993	84,76
100158	Drepanocitose (anemia de células falciformes)	7,675	38,29
100159	Drepanocitose (anemia de células falciformes) — diagnóstico pré-natal	89,239	445,12
100160	Encefalopatia espongiiforme transmissível (doença de Creutzfeldt-Jakob, etc.)	21,513	107,30
100161	Estudo molecular na síndrome de Williams	48,583	242,33
100162	Estudo molecular na síndrome de DiGeorge	60,394	301,24
100163	Estudo molecular na síndrome de Langer-Gideon	57,598	287,30
100164	Estudo molecular na síndrome de Miller-Dieker	48,583	242,33
100165	Estudo molecular na síndrome de Prader-Willi ou na síndrome de Angelman	77,877	388,45
100166	Estudo molecular na síndrome de Smith-Magenis	48,583	242,33
100167	Extracção de DNA	2,493	12,44
100168	Factores genéticos predisponentes à trombose (FV Leiden, MTHFR, variante da protrombina, PAI1)	23,221	115,83
100169	Fibrose quística (mucoviscidose) — caso índice	65,287	325,65
100170	Fibrose quística (mucoviscidose) — diagnóstico pré-natal	95,761	477,66
100171	Fibrose quística (mucoviscidose) — estudo de familiar	13,499	67,33
100172	Hemocromatose — caso índice	12,857	64,13
100173	Hemocromatose — estudo de familiar	12,857	64,13
100174	Hemofilia A (deficiência de factor VIII) — caso índice	122,103	609,05
100175	Hemofilia A (deficiência de factor VIII) — diagnóstico pré-natal	117,718	587,17
100176	Hemofilia A (deficiência de factor VIII) — estudo de familiar	24,074	120,08
100177	Hemofilia B (deficiência de factor IX) — caso índice	59,070	294,64
100178	Hemofilia B (deficiência de factor IX) — diagnóstico pré-natal	98,103	489,34
100179	Hemofilia B (deficiência de factor IX) — estudo de familiar	16,993	84,76
100180	Hemoglobinopatia (variantes de Hb) — caso índice	30,119	150,23
100181	Hemoglobinopatia (variantes de Hb) — diagnóstico pré-natal	125,019	623,59
100182	Hemoglobinopatia (variantes de Hb) — estudo de familiar	7,675	38,29
100183	Imunodeficiência com hiper IgM — caso índice	44,619	222,56
100184	Imunodeficiência com hiper IgM — diagnóstico pré-natal	91,329	455,55
100185	Imunodeficiência com hiper IgM — estudo de familiar	16,993	84,76
100186	Insensibilidade aos androgénios — caso índice	94,418	470,95
100187	Insensibilidade aos androgénios — estudo de familiar	15,620	77,91
100188	Mutações no gene SRY — estudo de familiar	15,620	77,91
100189	Pesquisa de amplificação de N-myc em neuroblastoma por Southern e FISH	70,230	350,30
100190	Pesquisa de amplificação de N-myc em neuroblastoma por PCR e FISH	54,263	270,66

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100191	Pesquisa de deleção em 1p36 em neuroblastoma por PCR e FISH	66,512	331,76
100192	Pesquisa de factor v Leiden	11,811	58,91
100193	Pesquisa de gene de fusão AML1/ETO em leucemia aguda	42,933	214,15
100194	Pesquisa de gene de fusão BCL1/IgH em doença linfoproliferativa crónica	28,962	144,46
100195	Pesquisa de gene de fusão BCL2/IgH em doença linfoproliferativa crónica	45,585	227,38
100196	Pesquisa de gene de fusão BCR/ABL em leucemia	49,640	247,60
100197	Pesquisa de gene de fusão CBFb/MYH11 em leucemia aguda	56,347	281,06
100198	Pesquisa de gene de fusão E2A/PBX1 em leucemia aguda	42,933	214,15
100199	Pesquisa de gene de fusão PML/RARa em leuc. promielocítica aguda	42,933	214,15
100200	Pesquisa de instabilidade de microssatélites em tumores	25,480	127,09
100201	Pesquisa de mutações no gene APC em Polipose Adenomatosa Familiar — caso índice	113,522	566,24
100202	Pesquisa de mutações no gene APC em Polipose Adenomatosa Familiar — estudo de familiar	13,284	66,26
100203	Pesquisa de mutações no gene BRCA 1 em cancro da mama familiar — caso índice	108,183	539,61
100204	Pesquisa de mutações no gene BRCA 1 em cancro da mama — estudo em familiar	22,702	113,24
100205	Pesquisa de mutações no gene BRCA 2 em cancro da mama/ovário familiar — caso índice	134,343	670,10
100206	Pesquisa de mutações no gene BRCA 2 em cancro da mama — estudo em familiar	22,702	113,24
100207	Pesquisa de mutações no gene SRY — caso índice	29,409	146,69
100208	Pesquisa de mutações no genes hMSH2 e hMLH1 em cancro hereditário do cólon sem polipose — caso índice	110,269	550,02
100209	Pesquisa de mutações no genes hMSH2 e hMLH1 em cancro hereditário do cólon sem polipose — estudo de familiar	11,811	58,91
100210	Pesquisa de sequências genómicas do cromossoma Y — caso índice	29,964	149,46
100211	Pesquisa de variante da metileno-tetra-hidrofolato redutase	11,811	58,91
100212	Pesquisa de variante da protrombina	11,811	58,91
100213	Pesquisa de variante do inibidor do activador do plasminogénio 1 (PAI 1)	11,811	58,91
100214	Polimorfismos das glicoproteínas da membrana da plaqueta (doença coronária em idade jovem)	44,359	221,26
100215	Polineuropatia amiloidótica familiar/TTR Met 30	35,100	175,08
100216	Quantificação de transcritos BCR/ABL em leucemia mielóide crónica	67,526	336,82
100217	Seguimento de transplante medular por marcadores moleculares	9,201	45,89
100218	Sequências genómicas do cromossoma Y — estudo de familiar	22,115	110,31
100219	Síndrome oculocerebrorenal de Lowe — caso índice	115,656	576,89
100220	Síndrome oculocerebrorenal de Lowe — diagnóstico pré-natal	106,875	533,09
100221	Síndrome oculocerebrorenal de Lowe — estudo de familiar	24,074	120,08
100222	Variante Rh	49,905	248,92

3 — Hematologia

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100223	Ácido fólico, s	10,800	53,87
100224	Antitrombina III, s	3,800	18,95
100225	Cianocobalamina (vitamina B12), s	7,200	35,91
100226	Corpos de Heinz, s	0,900	4,49
100227	Eritrograma (eritrócitos, hemoglobina, hematócrito e índices), s	0,800	3,99
100228	Factor VII (proconvertina), s	2,700	13,47
100229	Fibrinogénio, s	2,700	13,47
100230	Fragilidade osmótica dos eritrócitos, após incubação, s	1,800	8,98
100231	Fragilidade osmótica dos eritrócitos, imediata, s	1,800	8,98
100232	Hematócrito, s	0,800	3,99
100233	Hemoglobina A2, doseamento, s	3,600	17,96
100234	Hemoglobina F (prova de Kleihauer), s	1,800	8,98
100235	Hemoglobina F, doseamento, s	1,800	8,98
100236	Hemoglobina H pesquisa, s	2,080	10,37
100237	Hemoglobina S, prova de solubilidade, s	1,350	6,73
100238	Hemoglobina, s	0,800	3,99
100239	Hemoglobinas instáveis, pesquisa, s	1,600	7,98
100240	Hemoglobinas, electroforese (cada tipo), s	2,700	13,47
100241	Hemoglobinas, focagem isoeléctrica, s	5,400	26,94
100242	Hemograma — completo, s	1,600	7,98
100243	Homocisteína, s	3,200	15,96
100244	Leucograma (leucócitos + fórm. leucocitária + morfologia sangue periférico), s	1,080	5,39
100245	Plaquetas, contagem, s	0,400	2,00
100246	Produtos de degradação da fibrina, fracções, doseamento (tPA, PAI, PAI-1), s	7,200	35,91
100247	Proteína C da coagulação, s	4,250	21,20
100248	Proteína S da coagulação, s	4,250	21,20
100249	Reticulócitos — método visual, s	0,900	4,49
100250	Separação das cadeias da globina por cromatografia de RP — HPLC, s	18,000	89,78
100251	Síntese <i>in vitro</i> das cadeias da globina e separação por RP — HPLC, s	30,000	149,64
100252	Tempo de hemorragia (Template), s	0,960	4,79
100253	Tempo de protrombina, s	0,800	3,99
100254	Tempo de trombina, s	1,080	5,39
100255	Tempo de tromboplastina parcial activado (APTT), s	0,800	3,99
100256	Velocidade de sedimentação (VS) — método automático, s	0,360	1,80

Legenda:

s — sangue.

4 — Imunologia

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100257	Alfa fetoproteína, s	4,500	22,45
100258	Anti-beta 2 glicoproteína-1, s	2,500	12,47
100259	Anticorpos anticardiolipina, s	5,000	24,94
100260	Anticorpos anticélulas parietais do estômago (APCA), s	3,000	14,96
100261	Anticorpos anticitoplasma do neutrófilo (ANCA), imunofluorescência, s	4,000	19,95
100262	Anticorpos anticitoplasma do neutrófilo (c-ANCA, proteinase III), EIA, s	4,000	19,95
100263	Anticorpos anticitoplasma do neutrófilo (MPO, mieloperoxidase), EIA, s	4,000	19,95
100264	Anticorpos anti-DNA nativo (<i>Lucilia crythidia</i>), imunofluorescência, s	2,500	12,47
100265	Anticorpos antifactor intrínseco, s	9,000	44,89
100266	Anticorpos antigliadina, EIA, s	4,000	19,95
100267	Anticorpos anti-ilhéus pancreáticos, doseamento, s	9,000	44,89
100268	Anticorpos anti-insulina, s	9,000	44,89
100269	Anticorpos anti-Jo-1, EIA, s	3,000	14,96
100270	Anticorpos anti-LKM, s	2,500	12,47
100271	Anticorpos anti-M2 (antigénio mitocondrial), EIA, s	9,000	44,89
100272	Anticorpos antimitocondria (AMA), s	3,000	14,96
100273	Anticorpos antimúsculo estriado, s	9,000	44,89
100274	Anticorpos antimúsculo liso (ASMA), s	2,500	12,47
100275	Anticorpos antinucleares, imunofluorescência, s	2,500	12,47
100276	Anticorpos anti-reticulina, s	9,000	44,89
100277	Anticorpos anti-Scl-70, EIA, s	3,000	14,96
100278	Anticorpos antitiroideus cada, s	5,000	24,94
100279	Anticorpos contra agente infeccioso IgG — inclui titulação, método imunoenzimático, s	7,200	35,91
100280	Anticorpos contra agente infeccioso IgM — inclui titulação, método imunoenzimático, s	7,200	35,91
100281	Anticorpos contra antigénios nucleares solúveis, ENA, identificação, cada, s	5,000	24,94
100282	Anticorpos contra antigénios nucleares solúveis, ENA, pesquisa, cada, s	2,500	12,47
100283	Anticorpos heterófilos (reacção Paul Bunnel Davidson), s	2,700	13,47
100284	Anticorpos heterófilos, pesquisa, s	1,800	8,98
100285	Antigénio carcinoembrionário (CEA), s	4,500	22,45
100286	Antigénio específico da próstata — fracção livre, s	4,500	22,45
100287	Antigénio específico da próstata — PSA total, s	4,500	22,45
100288	Antitripsina alfa 1 (inibidores alfa 1 das proteases), s	2,000	9,98
100289	Beta-2-microglobulina, s	4,500	22,45
100290	CA (antigénio canceroso), cada, s	4,500	22,45
100291	Complemento, actividade hemolítica, s	4,500	22,45
100292	Complemento, factores (C'3/C'4), cada, s	2,000	9,98
100293	Crioaglutininas (pesquisa), s	1,800	8,98
100294	Crioaglutininas (titulação), s	3,000	14,96
100295	Crioglobulinas, pesquisa, s	1,440	7,18
100296	Factor reumatóide, doseamento (nefelometria, turbidimetria), s	2,000	9,98
100297	Fosfatase ácida, fracção prostática, método imunológico, s	4,500	22,45
100298	IgA secretória, s	1,000	4,99
100299	IgE específica, cada antigénio, s	5,400	26,94
100300	Imunocomplexos, adsorção por C1q (EIA/RIA/nefelometria), s	4,500	22,45
100301	Imunoelectroforese após concentração, cada anti-soro, u, l	3,000	14,96
100302	Imunoelectroforese, cada antisoro, s, u, l	2,500	12,47
100303	Imunoglobulina E, s, l	3,000	14,96
100304	Imunoglobulinas (AGM), cada, s, u, l	2,000	9,98
100305	Imunoglobulinas, cadeias leves, cada, s, u, l	2,000	9,98
100306	Marcadores tumorais, outros no discriminados, cada, s	4,000	19,95
100307	Monoteste, s	1,800	8,98
100308	Pesquisa de antigénio HLA — classe I, HLA-A, HLA-B, HLA-C, s	9,000	44,89
100309	Pesquisa de antigénio HLA — classe II, HLA Dr, DQ, s	9,000	44,89
100310	Precipitinas aviárias, s	3,870	19,30
100311	Proteína C reactiva, doseamento, s	2,000	9,98
100312	Quantificação populações celulares (linfocitárias/outras), cada marcador adicional, s	7,000	34,92
100313	Quantificação populações celulares (linfocitárias/outras), Y4 marcadores, s	28,000	139,66
100314	Subclasses IgG, s	14,310	71,38
100315	Teste Coombs directo, s	1,800	8,98
100316	Teste Coombs indirecto (qualitativo), s	1,800	8,98
100317	Teste Coombs indirecto (quantitativo), s	3,000	14,96
100318	Teste de despiste de alérgenos alimentares, s	5,400	26,94
100319	Teste de despiste de alérgenos inalantes, s	5,400	26,94
100320	Titulação de anticorpos imunes no sistema AB0, s	3,000	14,96
100321	Título de antiestreptolisina O, s	2,000	9,98
100322	Waller Rose, s	1,800	8,98

Legenda:

- l — liquor.
- s — sangue.
- u — urina.

5 — Microbiologia

5.1 — Bacteriologia

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
Bactérias anaeróbias:			
100323	Exame cultural	3,500	17,46
100324	Identificação	2,560	12,77
100325	Teste de sensibilidade aos antibióticos	2,048	10,22
<i>Bartonella</i> sp.:			
100326	Detecção de DNA, por PCR	15,000	74,82
100327	Titulação de anticorpos IgG por I. F., s	6,100	30,43
100328	Titulação de anticorpos IgM por I. F., s	6,100	30,43
100329	Titulação de anticorpos IgGAM por I. F., s	5,440	27,13
100330	Titulação de anticorpos IgG+IgM por I. F., s	12,000	59,86
<i>Bordetella pertussis</i>:			
100331	Exame cultural	2,400	11,97
100332	Exame directo e cultural	3,200	15,96
100333	Reacção imunoenzimática (IgA), s	6,100	30,43
100334	Reacção imunoenzimática (IgG), s	4,500	22,45
100335	Reacção imunoenzimática (IgM), s	6,100	30,43
<i>Borrelia burgdorferi</i>:			
100336	Exame cultural	20,000	99,76
100337	Reacção de Western blot IgG, s, l	14,000	69,83
100338	Reacção de Western blot IgM, s, l	14,000	69,83
100339	Titulação de anticorpos por I. F., s, l	10,720	53,47
<i>Brucella</i>:			
100340	Exame cultural	2,500	12,47
100341	Identificação	2,560	12,77
100342	Pesquisa de anticorpos bloqueantes, s, l	3,520	17,56
100343	Reacção de aglutinação lenta, s, l	2,200	10,97
100344	Reacção do Rosa de Bengala, s, l	1,000	4,99
100345	Reacção de aglutinação com 2 mercapto-etanol, s, l	4,800	23,94
100346	Reacção de Coombs, s, l	4,800	23,94
100347	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgA), s, l	6,100	30,43
100348	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s, l	6,100	30,43
100349	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgGAM), s, l	5,440	27,13
100350	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgM), s, l	6,100	30,43
100351	Reacção imunoenzimática (IgA), s	4,800	23,94
100352	Reacção imunoenzimática (IgG), s	4,400	21,95
100353	Reacção imunoenzimática (IgM), s	4,800	23,94
100354	Serodiagnóstico inclui: Agl. lenta, Rosa Bengala e IFI (IgGAM), s, l	8,000	39,90
<i>Campylobacter</i>:			
100355	Exame cultural	2,500	12,47
100356	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s, l	6,100	30,43
100357	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgGAM), s, l	5,440	27,13
100358	Pesquisa de anticorpos IgG (método imunoenzimático), s, l	6,100	30,43
100359	Pesquisa de anticorpos IgM (método imunoenzimático), s, l	6,100	30,43
<i>Chlamydia</i>:			
100360	Exame cultural	10,000	49,88
100361	Pesquisa de antígeno	8,000	39,90
<i>Chlamydia pneumoniae</i>:			
100362	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s,	6,100	30,43
100363	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgM), s,	6,100	30,43
100364	Serodiagnóstico inclui: IFI (IgG) e IFI (IgM),s	12,000	59,86
<i>Chlamydia psittaci</i>:			
100365	Pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	6,500	32,42
100366	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s, l	6,100	30,43
100367	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgM), s, l	6,100	30,43
<i>Chlamydia trachomatis</i>:			
100368	Detecção de DNA ou RNA, por PCR	15,000	74,82
100369	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgGAM), s	5,440	27,13
100370	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgM), s	6,100	30,43
<i>Clostridium difficile</i>:			
100371	Pesquisa de factores de patogenicidade — toxinas (aglutinação latex)	10,000	49,88
100372	Pesquisa de factores de patogenicidade — toxinas (PCR — RFLP)	16,000	79,81

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100373	<i>Clostridium tetani</i> — reacção imunoenzimática (IgG), s	4,500	22,45
100374	<i>Corynebacterium diphtheriae</i> — exame cultural	2,500	12,47
100375	<i>Corynebacterium diphtheriae</i> — reacção imunoenzimática (IgG), s	4,500	22,45
	<i>Coxiella burnetii</i> (Febre Q):		
100376	Pesquisa de anticorpos fase I e fase II, s	15,000	74,82
100377	Pesquisa de anticorpos fase I e fase II com titulação, s	20,000	99,76
100378	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s, l	6,100	30,43
100379	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgM), s, l	6,100	30,43
100380	Deteção de DNA bacteriano por PCR	17,600	87,79
100381	<i>Ehrlichia chaffeensis</i> — titulação de anticorpos por I. F., s, l	10,720	53,47
	<i>Escherichia coli</i> :		
100382	Identificação de antígenos somáticos e flagelares (PCR e RFLP)	32,000	159,62
100383	Marcadores epidemiológicos (Ribotipia)	30,000	149,64
100384	Pesquisa de alguns antígenos somáticos (aglutinação em lâmina)	22,400	111,73
100385	Pesquisa de anticorpos IgA (Dot-Blot), s	8,800	43,89
100386	Pesquisa de anticorpos IgG (Dot-Blot), s	8,800	43,89
100387	Pesquisa de anticorpos IgM (Dot-Blot), s	8,800	43,89
100388	Pesquisa de anticorpos IgA+IgG+IgM (Dot-Blot), s	25,000	124,70
100389	Pesquisa de factores de patogenicidade — adesinas (PCR-RFLP)	32,000	159,62
100390	Pesquisa de factores de patogenicidade — toxinas (aglutinação em latex)	20,000	99,76
100391	Pesquisa de factores de patogenicidade — toxinas (PCR-RFLP)	30,000	149,64
	Estudo da resistência aos antibióticos:		
100392	Caracterização de beta-lactamase por focagem isoelectrica	28,830	143,80
100393	Caracterização fenotípica da resistência aos antibióticos	11,200	55,87
100394	Genotipagem da resistência aos antibióticos por métodos moleculares	78,000	389,06
100395	Genotipagem da resistência aos antibióticos por PCR-RFLP	30,000	149,64
100396	Genotipagem da resistência aos antibióticos por PFGE	36,000	179,57
100397	Pesquisa de beta-lactamase	2,500	12,47
100398	Pesquisa de beta-lactamase de espectro alargado (estendido)=ESBL	11,300	56,36
100399	Pesquisa de genes de resistência por PCR	15,000	74,82
100400	Teste genotípico de resistência aos antibacterianos (sequenciação), por estirpe	85,000	423,98
100401	Teste de sensibilidade aos antibióticos (difusão), por estirpe	1,800	8,98
100402	Teste de sensibilidade aos antibióticos — concentração inibitória mínima (CIM), por estirpe	11,200	55,87
	Exame bacteriológico cultural de:		
100403	Esperma	3,000	14,96
100404	Expectoração e secreções respiratórias	3,000	14,96
100405	Exsudado nasal ou faríngeo	2,400	11,97
100406	Exsudado vaginal ou uretral	3,500	17,46
100407	Exsudados purulentos	3,500	17,46
100408	Fezes para <i>Staphylococcus aureus</i>	2,000	9,98
100409	Fezes para <i>Salmonella</i> e <i>Shigella</i> e <i>E. coli</i>	2,500	12,47
100410	Líquido pleural, ascítico, sinovial e outros	3,500	17,46
100411	Liquor	3,000	14,96
100412	Quantitativo de urina	2,000	9,98
100413	<i>Francisella tularensis</i> — reacção de microaglutinação, s	6,100	30,43
	<i>Haemophilus influenzae</i> :		
100414	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s	6,100	30,43
100415	Determinação do biótipo	25,500	127,19
100416	Determinação do serótipo	33,670	167,95
100417	Pesquisa de CAT	6,770	33,77
	<i>Helicobacter pylori</i> :		
100418	Antibiograma (E-test)	10,920	54,47
100419	Caracterização de factores de virulência	30,000	149,64
100420	Exame cultural	8,000	39,90
100421	Pesquisa de antígeno (mét. imunoenzimático), fezes (antígeno Hp)	8,000	39,90
100422	Pesquisa directa de DNA	15,000	74,82
100423	Reacção imunoenzimática IgG, s	3,952	19,71
100424	Reacção imunoenzimática IgA, s	4,800	23,94
100425	Reacção imunoenzimática IgM, s	4,800	23,94
100426	Técnica de Western Blot — IgG, s	14,100	70,33
100427	Tipagem molecular por PCR-RFLP	30,000	149,64
100428	Tipagem molecular por RAPD	30,000	149,64
100429	Hemocultura aerobiose	2,400	11,97
100430	Hemocultura anaerobiose	2,400	11,97
100431	Identificação bacteriana (sequenciação do ARN ribossomal 16S)	38,000	189,54
	<i>Legionella</i> :		
100432	Exame cultural	2,500	12,47
100433	Exame directo por imunofluorescência	4,000	19,95

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	<i>Legionella pneumophila:</i>		
100434	Pesquisa de ag., método imunocromatográfico, u	6,400	31,92
100435	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG,A,M), s	5,440	27,13
100436	<i>Leptospira</i> — exame cultural	8,000	39,90
	<i>Leptospira interrogans:</i>		
100437	Exame cultural, u, s, l	8,000	39,90
100438	Reacção de aglutinação microscópica, s, l	7,200	35,91
100439	Reacção imunoenzimática (IgM), s	4,800	23,94
100440	<i>Listeria</i> — exame cultural	2,400	11,97
100441	<i>Listeria monocitogenes</i> — reacção de aglutinação lenta (4 serotipos), s, l	5,540	27,63
	Micobactérias:		
100442	Antibiograma em L-J, cada fármaco	2,500	12,47
100443	Antibiograma em meio fluo-radiométrico, cada fármaco	4,000	19,95
100444	Concentração inibitória mínima (MIC) método radiométrico, cada fármaco	16,920	84,40
100445	Exame cultural	2,600	12,97
100446	Exame cultural em meio fluo-radiométrico	4,000	19,95
100447	Hemocultura	4,000	19,95
100448	Identificação bioquímica	6,400	31,92
100449	Identificação por dot-blot	20,000	99,76
100450	Identificação por cromatografia	10,000	49,88
100451	Identificação por método radiométrico	8,000	39,90
100452	Identificação por sondas DNA	8,000	39,90
100453	Pesquisa de anticorpos por ELISA — IgG, s	7,520	37,51
100454	Pesquisa de anticorpos por ELISA — IgM, s	7,520	37,51
100455	Pesquisa de anticorpos por ELISA — IgM+IgG, s	15,000	74,82
100456	Detecção de DNA ou RNA, por PCR	17,600	87,79
100457	Micobactérias de crescimento rápido — antibiograma	4,800	23,94
100458	Micobactérias — exame directo, Ziehl-Neelson, após concentração	0,544	2,71
100459	Micobactérias — exame directo por fluorescência	0,720	3,59
100460	Micobactérias — exame directo Ziehl-Neelsen	0,544	2,71
100461	Mielocultura, aerobiose	2,400	11,97
100462	Mielocultura, anaerobiose	2,400	11,97
	<i>Mycobacterium tuberculosis:</i>		
100463	Antibiograma em L-J, cada fármaco (1.ª ou 2.ª linha)	2,500	12,47
100464	Antibiograma em meio fluo-radiométrico, cada fármaco (1.ª ou 2.ª linha)	4,000	19,95
100465	Detecção de DNA ou RNA, por PCR	17,600	87,79
100466	Pesquisa de gene de resistência por PCR	15,000	74,82
100467	Sequenciação de gene de resistência	85,000	423,98
100468	Tipagem por PCR-RFLP	30,000	149,64
100469	Tipagem por <i>spoligotyping</i>	35,000	174,58
	<i>Mycoplasma hominis:</i>		
100470	Exame cultural	3,600	17,96
100471	Reacção inibição metabólica	6,400	31,92
	<i>Mycoplasma pneumoniae:</i>		
100472	Reacção de Western blot IgA+ IgG, s	17,100	85,29
100473	Reacção de Western blot IgM, s	14,000	69,83
100474	Reacção imunoenzimática (IgG), s	4,400	21,95
100475	Reacção imunoenzimática (IgM), s	4,800	23,94
100476	Serodiagnóstico inclui: reacção imunoenzimática (IgG)+(IgM), s	8,500	42,40
	<i>Neisseria gonorrhoeae:</i>		
100477	Caracterização de plasmídeos de resistência	9,500	47,39
100478	Determinação do auxótipo	11,700	58,36
100479	Determinação do serótipo	8,500	42,40
100480	Concentração inibitória mínima (MIC)	10,920	54,47
	<i>Neisseria meningitidis:</i>		
100481	Determinação do serogrupo/tipo	63,500	316,74
	Reacção do V. D. R. L.:		
100482	Qualitativa, s, l	1,080	5,39
100483	Quantitativa, s, l	1,800	8,98
	Reacção RPR (Rapid Plasma Reagin):		
100484	Qualitativa, s	1,080	5,39
100485	Quantitativa, s	1,800	8,98
100486	Reacção USR — (Unheated Serum Reagin), s	1,600	7,98
	<i>Rickettsia:</i>		
100487	Detecção de DNA, por PCR	15,000	74,82
100488	Exame cultural	20,000	99,76
100489	Titulação de anticorpos IgG+IgM (por cada rickettsia), s, l	8,000	39,90

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100490	<i>Rickettsia typhi</i> — titulação de anticorpos por I. F., s, l	10,720	53,47
100491	<i>Ryckettsia conorii</i> — titulação de anticorpos por I. F., s, l	10,720	53,47
	<i>Salmonella:</i>		
100492	Identificação de antígenos somáticos e flagelares (aglutinação em lâmina e em tubo)	7,000	34,92
100493	Marcadores epidemiológicos (biótipos)	32,000	159,62
100494	Marcadores epidemiológicos (PFGE)	32,000	159,62
100495	Pesquisa de anticorpos IgA (Dot — Blot)	8,800	43,89
100496	Pesquisa de anticorpos IgG (Dot — Blot)	8,800	43,89
100497	Pesquisa de anticorpos IgM (Dot — Blot)	8,800	43,89
100498	Pesquisa de anticorpos IgA+IgG+IgM (Dot — Blot)	25,000	124,70
100499	<i>Salmonella Enteritidis</i> — (Fagotipia)	20,000	99,76
100500	<i>Salmonella Typhi</i> — (Fagotipia)	20,000	99,76
100501	<i>Salmonella Typhimurium</i> — (Fagotipia)	20,000	99,76
	<i>Shigella:</i>		
100502	Identificação de antígenos somáticos (aglutinação em lâmina)	8,000	39,90
100503	Pesquisa de anticorpos IgA (Dot — Blot), s	8,800	43,89
100504	Pesquisa de anticorpos IgG (Dot — Blot), s	8,800	43,89
100505	Pesquisa de anticorpos IgM (Dot — Blot), s	8,800	43,89
100506	Pesquisa de anticorpos IgA+IgG+IgM (Dot — Blot), s	25,000	124,70
100507	Sífilis — serodiagnóstico inclui R. VDRL quantitativa e R. FTA — ABS ou R. MHA — TP	5,500	27,43
100508	<i>Staphylococcus aureus</i> — pesquisa de MRSA	4,800	23,94
100509	<i>Streptococcus</i> β — hemolítico do grupo A — exame cultural	2,400	11,97
	<i>Streptococcus pneumoniae:</i>		
100510	Determinação do serogrupo/tipo	54,330	271,00
100511	Pesquisa de CAT	6,770	33,77
	<i>Treponema pallidum:</i>		
100512	Pesquisa por exame directo, em campo escuro	1,000	4,99
100513	Pesquisa por reacção de imunofluorescência directa	6,400	31,92
100514	Reacção de hemaglutinação passiva (MHA — TP), s, l	4,000	19,95
100515	Reacção de aglutinação passiva (TPPA), s	4,800	23,94
100516	Reacção de IFI com absorção (FTA — ABS), s, l	4,000	19,95
100517	Reacção de IFI com absorção — IgM (FTA-ABS-IgM), s, l	6,100	30,43
100518	Reacção de Western blot IgG, s, l	14,000	69,83
100519	<i>Ureaplasma</i> — exame cultural	3,600	17,96
100520	<i>Ureaplasma urealyticum</i> — reacção inibição metabólica	6,400	31,92
	<i>Vibrio cholerae:</i>		
100521	Exame cultural	2,500	12,47
100522	Identificação de antígenos somáticos (aglutinação em lâmina)	8,000	39,90
100523	Pesquisa de factores de patogenidade — toxinas (PCR — RFLP)	30,000	149,64
	<i>Yersinia:</i>		
100524	Exame cultural	2,500	12,47
100525	Reacção de microaglutinação (7 serotipos), s, l	5,760	28,73
	<i>Yersinia enterocolitica:</i>		
100526	Identificação de antígenos somáticos (aglutinação em lâmina)	8,000	39,90
100527	Pesquisa de anticorpos IgA (Dot — Blot), s	8,800	43,89
100528	Pesquisa de anticorpos IgG (Dot — Blot), s	8,800	43,89
100529	Pesquisa de anticorpos IgM (Dot — Blot), s	8,800	43,89
100530	Pesquisa de anticorpos IgA+IgG+IgM (Dot — Blot), s	25,000	124,70
100531	Reacção de Western blot IgA, s	14,000	69,83
100532	Reacção de Western blot IgG, s	14,000	69,83

Legenda:

- l — liquor.
- s — sangue.
- u — urina.

5.2 — Micologia

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100533	Antifungigrama	4,320	21,55
	<i>Aspergillus:</i>		
100534	Exame directo e cultural	4,320	21,55
100535	Reacção de hemaglutinação directa, s	4,500	22,45
100536	Reacção de imunofluorescência indirecta (Ig total), s	5,000	24,94

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100537	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s	5,000	24,94
100538	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgM), s	5,000	24,94
100539	Reacção imunoenzimática, s	5,000	24,94
100540	Pesquisa de antigénios (latex), s	5,600	27,93
100541	Blastomicose — reacção de imunodifusão, s <i>Candida:</i>	5,500	27,43
100542	Exame directo e cultural	4,320	21,55
100543	Reacção de hemaglutinação indirecta, s	4,500	22,45
100544	Reacção de imunofluorescência indirecta (Ig total), s, l	5,000	24,94
100545	Reacção de imunofluorescência IgG, s, l	5,000	24,94
100546	Reacção de imunofluorescência IgM, s, l	5,000	24,94
100547	Reacção imunoenzimática, s	5,000	24,94
100548	Pesquisa de antigénios (latex), s	5,600	27,93
100549	Coccidiomicose — reacção de imunodifusão, s	5,500	27,43
100550	<i>Cryptococcus</i> — exame directo e cultural	4,320	21,55
100551	<i>Cryptococcus neoformans</i> — pesquisa de antigénios (latex), s, l, u	5,000	24,94
100552	Dermatófitos em cabelo, pele e unhas exame directo e cultural	4,320	21,55
100553	Exame micológico directo (cabelos, pele, unhas, exsudados, fezes, expectorações, urina e outros)	1,440	7,18
100554	Exame micológico cultural (cabelos, pele, unhas, exsudados, fezes, expectorações, urina e outros)	5,000	24,94
100555	Exame micológico directo e cultural (cabelos, pele, unhas, exsudados, fezes, expectorações, urina e outros)	6,000	29,93
100556	Hemocultura <i>Histoplasma:</i>	4,320	21,55
100557	Reacção de aglutinação, s	5,000	24,94
100558	Reacção de imunodifusão, s	5,500	27,43
100559	Identificação de estirpes fúngicas	4,320	21,55
100560	Identificação de fungos filamentosos (bolores) por métodos macro e microscópicos	4,520	22,55
100561	Identificação de fungos filamentosos (leveduras) por métodos bioquímicos	4,500	22,45
100562	Pesquisa de <i>Fusarium</i> sp., <i>Acremonium</i> sp., <i>Scopulariopsis</i> sp. e <i>Geotrichum</i> sp. e outras géneros potencialmente patogénicos e ou alergogénicos	4,520	22,55
100563	<i>Sporothrix schenckii</i> — reacção de aglutinação, s	5,000	24,94
100564	Tipagem molecular de estirpes de fungos por PFGE	36,000	179,57

Legenda:

- l — liquor.
s — sangue.
u — urina.

5.3 — Parasitologia

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	<i>Cisticercose:</i>		
100565	Immunoblot, s, l	17,000	84,80
100566	Reacção de ELISA (IgG), s	9,200	45,89
	<i>Entamoeba histolytica:</i>		
100567	Pesquisa	2,400	11,97
100568	Reacção imunoenzimática (IgG), s	4,500	22,45
100569	Reacção de hemaglutinação passiva, s	6,000	29,93
100570	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s	6,100	30,43
	<i>Schistosoma:</i>		
100571	Pesquisa	1,945	9,70
100572	Immunoblot, s	16,200	80,81
100573	Reacção de hemaglutinação passiva, s	4,000	19,95
100574	Reacção de imunoelectroforese, s	4,000	19,95
100575	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s	6,100	30,43
	<i>Fasciola hepatica:</i>		
100576	Pesquisa de ovos	1,945	9,70
100577	Immunoblotting, s	16,500	82,30
100578	Reacção de hemaglutinação passiva, s	4,000	19,95
100579	Reacção de imunofluorescência indirecta, s	6,100	30,43
100580	Reacção de electrosinerese (inclui revelação imunoenzimática), s	5,100	25,44
100581	Reacção de imunoenzimática (IgG), s	4,500	22,45
100582	Reacção de imunodifusão radial, s	3,000	14,96
100583	Reacção de imunoelectroforese, s	4,400	21,95

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	<i>Giardia lamblia:</i>		
100584	Pesquisa	2,000	9,98
100585	Reacção de imunoenzimática (antigénio), f	4,400	21,95
	Hidatidose:		
100586	Immunoblot, s	15,800	78,81
100587	Reacção de electrosinereze (inclui revelação imunoenzimática), s	5,100	25,44
100588	Reacção de imunoenzimática (IgG), s	4,500	22,45
100589	Reacção de imunoenzimática (IgG1), s	5,400	26,94
100590	Reacção de imunoenzimática (IgG4), s	5,400	26,94
100591	Reacção de hemaglutinação passiva, s	3,700	18,46
100592	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s	4,400	21,95
100593	Reacção de imunodifusão radial, s	3,200	15,96
100594	Reacção de imunolectroforese, s	4,400	21,95
100595	Serodiagnóstico (inclui R. imunoenzimática + R. electrosinereze), s	9,000	44,89
100596	Reavaliação (inclui titulação de IgG1 e IgG4 por imunoenzimática + electrosinereze), s	14,000	69,83
	Larva migrans visceral:		
100597	Reacção de hemaglutinação passiva, s	4,000	19,95
100598	Reacção de imunolectroforese, s	4,000	19,95
100599	Reacção imunoenzimática, s	11,000	54,87
	<i>Leishmania donovani:</i>		
100600	Exame cultural	6,000	29,93
100601	Pesquisa de <i>Leishmania</i> sp.	3,000	14,96
100602	Immunoblot, s	16,850	84,05
100603	Reacção de electrosinereze, s	4,400	21,95
100604	Reacção de imunolectroforese, s	4,400	21,95
100605	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s	6,100	30,43
100606	Reacção de imunoenzimática (IgG), s	4,500	22,45
100607	Pesquisa de ovos, quistos e parasitas nas fezes (inclui método de concentração)	2,000	9,98
100608	<i>Plasmodium</i> sp. pesquisa (sangue)	2,500	12,47
100609	<i>Plasmodium falciparum</i> . Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s	6,500	32,42
	<i>Toxoplasma gondii:</i>		
100610	Avidez das IgG, s	7,000	34,92
100611	Carga imunitária, s, l	1,500	7,48
100612	Immunoblot (IgG/IgM), s	16,800	83,80
100613	Reacção de aglutinação directa (IgG), s	3,500	17,46
100614	Reacção de imunoenzimática (IgA), s	4,500	22,45
100615	Reacção de imunoenzimática (IgG)	4,500	22,45
100616	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgG), s, l	5,280	26,34
100617	Reacção de imunofluorescência indirecta (IgM), s, l	6,100	30,43
100618	Reacção de ISAGA (IgA), s, l	5,400	26,94
100619	Reacção de ISAGA (IgM), s, l	5,400	26,94
100620	Pesquisa por inoculação em ratinhos, sangue, LA, l	10,000	49,88
100621	Pesquisa por inoculação em ratinhos, pl	10,800	53,87
100622	Método de isolamento em cultura celular, sangue, LA, l	12,000	59,86
100623	Método de identificação por PCR, sangue, LA, l, tecidos	22,500	112,23
100624	Pesquisa directa de <i>toxoplasma gondii</i>	2,000	9,98
100625	Serodiagnóstico (inclui titulação de IgG e IgM), s, l	11,000	54,87
100626	Diagnóstico pré-natal da infecção congénita (inoculação, PCR), LA	33,500	167,10
100627	Diagnóstico pós-natal da infecção congénita (inoc., PCR; ISAGA/IgM, R. imunoenzimática/IgG), s	43,000	214,48
	<i>Cryptosporidium</i> sp.:		
100628	Pesquisa por coloração de Ziehl, f	2,400	11,97
100629	Pesquisa por imunofluorescência indirecta, f	6,100	30,43
	<i>Cyclospora</i> sp.:		
100630	Pesquisa, f	2,000	9,98
	Helmintas:		
100631	Pesquisa de ovos de helmintas (inclui um método de concentração), f	2,000	9,98
100632	Identificação de estruturas parasitárias	2,000	9,98
100633	<i>Isoospora belli</i> , pesquisa, f	1,400	6,98
100634	<i>Microfilária</i> sp., pesquisa, s, b	2,000	9,98
	<i>Microsporidia</i> sp.:		
100635	Pesquisa por coloração tricrómica de Weber, s	3,000	14,96
100636	Pesquisa por fluorocromos ópticos, s	4,000	19,95

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	<i>Pneumocystis carinii</i> :		
100637	Pesquisa após impregnação argêntica, exp	2,000	9,98
100638	Pesquisa por coloração de azul de toluidina, exp	1,500	7,48
100639			
	<i>Trypanosoma</i> sp., pesquisa de, s	2,000	9,98

Legenda:

- b — biópsia.
- exp — expectoração.
- f — fezes.
- l — líquido.
- LA — líquido amniótico.
- pl — placenta.
- s — sangue.
- u — urina.

5.4 — Virologia

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	<i>Adenovirus</i> :		
100640	Pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	6,500	32,42
100641	Pesquisa de antígeno	5,400	26,94
	<i>Citomegalovirus (CMV)</i> :		
100642	Pesquisa de anticorpos tipos IgG e IgM, s, l e outros	8,000	39,90
100643	Avidez anticorpos IgG, s	16,000	79,81
100644	Pesquisa de antígenos precoces	5,940	29,63
100645	Shell Vial, u, LA	22,560	112,53
100646	<i>Coriomeningite linfocitária</i> — pesquisa e titulação de anticorpos, s, l	6,500	32,42
100647	<i>Coronavirus</i> — pesquisa de antígeno	3,800	18,95
100648	<i>Coxsackie A9</i> — pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	6,500	32,42
100649	<i>Coxsackie B (B1, B2, B3, B4, B5, B6)</i> — pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	39,000	194,53
100650	<i>Dengue</i> — Pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	6,500	32,42
100651	<i>Dhori</i> — pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	6,500	32,42
100652	<i>Echo</i> — pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	6,500	32,42
100653	<i>Epstein Barr</i> — pesquisa de anticorpos tipos IgG e IgM, s e outros	12,800	63,85
100654	Febre amarela — pesquisa e titulação de anticorpos, s, l	6,500	32,42
100655	<i>Hantavirus</i> — pesquisa e titulação de anticorpos, s, l	6,500	32,42
	Hepatite A:		
100656	Pesquisa de anticorpos tipo IgG (HAV Ig G), s	3,240	16,16
100657	Pesquisa de anticorpos tipo IgM (HAV IgM), s	5,000	24,94
	Hepatite B:		
100658	Antígeno HBs (HBs Ag), s	3,240	16,16
100659	Anticorpo HBs (HBs Ac), s	3,240	16,16
100660	Anticorpo HBc (HBc Ac total), s	3,240	16,16
100661	Anticorpo HBc (HBc IgM), s	4,000	19,95
100662	Antígeno Hbe (HBe Ag), s	4,000	19,95
100663	Anticorpo HBe (HBe Ac), s	4,000	19,95
	Hepatite C:		
100664	Anticorpo HCV (HCV Ac), s	5,000	24,94
100665	Anticorpo HCV (HCV IgM), s	5,000	24,94
100666	Anticorpo HCV confirmatório, s	20,250	101,01
	Hepatite Delta:		
100667	Anticorpo HDV (HDV Ig M), s	5,000	24,94
100668	Anticorpo HDV (HDV Ac total), s	5,000	24,94
100669	Hepatite E — anticorpo HEV (HEV Ac), s	5,000	24,94
100670	Hepatite G — anticorpo-E2 HGV (HGV Ac E2), s	5,000	24,94
100671	Herpes humano tipo 6 (VHH6) — pesquisa de anticorpos tipos IgG e IgM, s, l	9,000	44,89
100672	Herpes humano tipo 8 (VHH8) — pesquisa de anticorpos tipo IgG, s	5,500	27,43
100673	Herpes simplex tipos 1 e tipo 2 — pesquisa de anticorpos tipos IgG tipificados e IgM totais, s, l e outros	12,800	63,85
100674	Herpes simplex e zooster — pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	6,500	32,42
100675	<i>HIV 1 e 2</i> — pesquisa de anticorpos, s	10,000	49,88
100676	<i>HIV 1</i> — confirmação por W. Blot, s	20,000	99,76
100677	<i>HIV 2</i> — confirmação por W. Blot, s	22,000	109,74

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100678	HIV — antígeno p24 (com quantificação), s	15,000	74,82
	<i>HTLV I/II</i> :		
100679	Pesquisa de anticorpos, s, l	10,000	49,88
100680	Confirmação por W. Blot, s, l	22,000	109,74
100681	Influenza (A e B) — pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	13,000	64,84
100682	Palma — pesquisa e titulação de anticorpos, s, l	6,500	32,42
	<i>Parainfluenza (1, 2 e 3)</i> :		
100683	Pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	13,000	64,84
100684	Pesquisa de antígeno	4,400	21,95
100685	Parvovírus B19 — pesquisa de anticorpos tipos IgG e IgM, s e outros	9,000	44,89
100686	Parotidite epidémica — pesquisa de anticorpos IgG e IgM com titulação, s, l	6,000	29,93
100687	Polio (1, 2, 3) — pesquisa de anticorpos neutralizantes, s, l	15,000	74,82
	Respiratório Sincial (VRS):		
100688	Pesquisa de anticorpos com titulação, s, l	6,500	32,42
100689	Pesquisa de antígeno	4,400	21,95
	Rubéola:		
100690	Pesquisa de anticorpos com titulação tipos IgG e IgM, s, l e outros	9,000	44,89
100691	Avidez anticorpos IgG, s	16,000	79,81
100692	Rotavírus — pesquisa de antígeno	4,400	21,95
100693	Sarampo — pesquisa de anticorpos IgG e IgM com titulação, s, l	6,000	29,93
100694	Thogoto — pesquisa e titulação de anticorpos, s, l	6,500	32,42
100695	Varicela zoster — pesquisa de anticorpos tipos IgG e IgM, s, l e outros	9,000	44,89
100696	West Nile — pesquisa e titulação de anticorpos, s, l	6,500	32,42
100697	Serologia para arbovirus (inclui: <i>Dengue</i> , <i>Dhori</i> , febre amarela, <i>TBE</i> , <i>West Nile</i>), s	22,000	109,74
100698	Serologia para enterovírus (inclui: <i>Echo</i> , <i>Coxsackie A, B1, B2, B3, B4, B5, B6</i>), s	44,000	219,47
100699	Serologia para vírus respiratórios (inclui: <i>Adeno</i> ; <i>Influenza A e B</i> ; <i>Parainfluenza 1, 2, 3</i> ; <i>RSV</i>), s	35,000	174,58
100700	Cultura para isolamento e identificação de vírus	25,000	124,70
100701	Cultura orientada para o isolamento e identificação de um vírus	18,000	89,78
	Técnicas de ácidos nucleicos (PCR ou equivalente)		
	CMV:		
100702	Carga viral	33,000	164,60
100703	Pesquisa DNA (qualitativo)	20,250	101,01
100704			
100705	Enterovírus — pesquisa de RNA	15,000	74,82
	<i>Epstein Barr (EBV)</i> — pesquisa de DNA (qualitativo)	19,040	94,97
	HBV:		
100706	DNA (qualitativo)	20,250	101,01
100707	Quantificação do DNA (carga viral)	25,000	124,70
	HCV:		
100708	RNA (qualitativo)	20,250	101,01
100709	Genotipagem	30,000	149,64
100710	Quantificação do RNA (carga viral)	30,000	149,64
100711	HGV — RNA (qualitativo)	20,250	101,01
100712	Herpes humano tipo 6 — pesquisa de DNA	19,040	94,97
100713	Herpes simplex tipo 1 — pesquisa de DNA	19,040	94,97
100714	Herpes simplex tipo 2 — pesquisa de DNA	19,040	94,97
100715	Herpesvírus — pesquisa de DNA (qualitativo)	19,040	94,97
	HIV 1:		
100716	Pesquisa DNA proviral	22,500	112,23
100717	Quantificação do RNA (carga viral)	25,000	124,70
100718	Teste genotípico de resistência aos anti-retrovirais (sequenciação genómica)	90,000	448,92
100719	HIV 2 — pesquisa DNA proviral	29,000	144,65
	<i>HPV (Virus Papiloma Humano)</i> :		
100720	Tipagem de HPV, quimioluminiscência	17,920	89,38
100721	Tipagem genótipos do DNA	19,000	94,77
100722	<i>HTLV I/II</i> — pesquisa DNA proviral	22,500	112,23
100723	<i>Influenza AH1, AH3, B</i> — pesquisa de RNA por PCR em multiplex	15,000	74,82
100724	Parvovírus B19 — pesquisa de DNA	20,000	99,76
100725	Respiratório sincial A e B (RSV) — pesquisa de RNA por PCR em multiplex	15,000	74,82
100726	Rubéola — pesquisa de RNA	20,000	99,76
100727	Sarampo — pesquisa de RNA	15,000	74,82
100728	<i>SRP (Small Round Particles)</i> — pesquisa de RNA	15,000	74,82

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100729	Varicela <i>zoster</i> — pesquisa de DNA	19,040	94,97
100730	Pesquisa de DNA viral (não especificado)	20,000	99,76
100731	Pesquisa de RNA viral (não especificado)	20,000	99,76

Legenda:

- l — liquor.
LA — líquido amniótico.
s — sangue.
u — urina.

II — Análises de natureza sanitária**1 — Segurança alimentar e nutrição**

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
1.1 — Análises físico-químicas e bioquímicas			
1.1.1 — Análises por parâmetros:			
Preparação e tratamento da amostra:			
100732	Trituração, filtração ou outra operação	1,120	5,59
100733	Homogeneização de refeições	2,080	10,37
100734	Pescado, carne e derivados	3,200	15,96
100735	Homogeneização de refeições	1,600	7,98
100736	Destruição da matéria orgânica por via seca	2,400	11,97
100737	Destruição da matéria orgânica por via húmida (águas)	3,200	15,96
100738	Destruição da matéria orgânica por via húmida (alimentos)	4,800	23,94
100739	Destruição da matéria orgânica por via húmida (plásticos)	5,600	27,93
100740	Destruição da matéria orgânica por via húmida (só pressão)	6,080	30,33
100741	Liofilização	8,000	39,90
Absorvência:			
100742	Sem tratamento com albumina	3,040	15,16
100743	Com tratamento com albumina	4,000	19,95
Acessulfame K (HPLC):			
100744	Em bebidas não alcoólicas	10,080	50,28
100745	Em outros produtos	12,000	59,86
Acidez:			
100746	Em cereais e produtos derivados	3,040	15,16
100747	Em outros produtos	1,920	9,58
Acidez volátil:			
100748	Em sumos	4,800	23,94
100749	Em vinhos e bebidas alcoólicas	6,400	31,92
Ácido benzóico e seus sais (HPLC):			
100750	Em bebidas não alcoólicas	10,080	50,28
100751	Em outros produtos	12,000	59,86
100752	Ácido bórico e seus sais (pesquisa)	2,400	11,97
Ácido cítrico (pesquisa):			
100753	Em sumos	1,600	7,98
100754	Em outros produtos	2,400	11,97
100755	Ácido cítrico (método enzimático)	8,640	43,10
Ácido dehidroascórbico (HPLC):			
100756	Em bebidas não alcoólicas	10,080	50,28
100757	Em outros produtos	12,000	59,86
100758	Ácido fólico (método imunoenzimático):	8,000	39,90
100759	Ácido glutâmico e seus sais (método enzimático)	8,640	43,10
100760	Ácido láctico (L+) (método enzimático)	16,000	79,81
100761	Ácido láctico (D-) (método enzimático)	19,200	95,77
100762	Ácido málico (método enzimático)	8,640	43,10
Ácido sórbico e seus sais (HPLC):			
100763	Em bebidas não alcoólicas	10,080	50,28
100764	Em outros produtos	12,000	59,86
Ácido tartárico (pesquisa):			
100765	Em sumos	1,600	7,98
100766	Em outros produtos	2,400	11,97

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	Ácidos gordos (CGL):		
100767	Sem extracção	12,000	59,86
100768	Com extracção	22,080	110,13
100769	Actividade fosfatásica	4,800	23,94
	Açúcares redutores (Munson e Walker):		
100770	Em cereais e produtos derivados	8,000	39,90
100771	Em queijos e manteigas	6,560	32,72
100772	Em outros produtos	5,120	25,54
	Açúcares totais (Munson e Walker):		
100773	Em cereais e produtos derivados	8,000	39,90
100774	Em outros produtos	6,080	30,33
100775	Aflatoxinas (B1, B2, G1 e G2) (HPLC)	24,000	119,71
100776	Água (Karl-Fisher)	4,000	19,95
100777	Água (microondas)	3,040	15,16
100778	Água (xilol)	2,400	11,97
100779	Água (secagem em estufa)	3,040	15,16
100780	Água (secagem em estufa de vácuo)	3,520	17,56
100781	Água de vidragem	3,040	15,16
100782	Alcalinidade da cinza	2,720	13,57
100783	Aldeído fórmico	4,800	23,94
100784	Alginatos (pesquisa)	1,600	7,98
100785	Alumínio (E. A. A.)	8,000	39,90
100786	Amarelo Sol (HPLC)	12,000	59,86
100787	Amido (pesquisa)	1,600	7,98
100788	Amido insolúvel (método enzimático)	11,200	55,87
100789	Amido insolúvel e glucose (método enzimático)	12,800	63,85
100790	Amido insolúvel, amido solúvel, frutose, glucose, maltose e sacarose (método enzimático)	43,200	215,48
100791	Amido solúvel (método enzimático)	9,600	47,88
100792	Amido solúvel e glucose (método enzimático)	11,200	55,87
100793	Amido solúvel, frutose, glucose, maltose e sacarose (método enzimático)	38,400	191,54
100794	Amido solúvel, frutose, glucose e sacarose (método enzimático)	20,000	99,76
100795	Amido solúvel, glucose e sacarose (método enzimático)	18,080	90,18
	Aminoácidos (HPLC):		
100796	Aminoácidos totais	30,080	150,04
100797	Em cistina	18,080	90,18
100798	Antimónio (E. A. A.)	8,000	39,90
100799	Antioxidantes (pesquisa e identificação — CCF)	11,680	58,26
100800	Aromatizantes (pesquisa e identificação — CCF):		
100801	Produtos com gomas	11,680	58,26
100802	Outros produtos	5,280	26,34
100803	Arsénio (E. A. M.)	6,400	31,92
	Aspartame (HPLC):		
100804	Em bebidas não alcoólicas	10,080	50,28
100805	Em outros produtos	12,000	59,86
100806	Azoto dos ácidos aminados livres	3,520	17,56
100807	Azoto amoniacal	5,440	27,13
100808	Azoto não proteico	4,640	23,14
100809	Azoto básico volátil total (Conway)	4,640	23,14
100810	Azoto da trimetilamina (N-TMA)	10,080	50,28
100811	Bário (E. A. A.)	8,000	39,90
100812	Biotina (método imunoenzimático)	8,000	39,90
	Butilhidroxianisol (HPLC):		
100813	Em óleos	16,000	79,81
100814	Em outros produtos	18,080	90,18
	Butilhidroxitolueno (HPLC):		
100815	Em óleos	16,000	79,81
100816	Em outros produtos	18,080	90,18
100817	Cádmio (E. A. A.)	8,000	39,90
	Cafeína (HPLC):		
100818	Em bebidas não alcoólicas	8,640	43,10
100819	Em outros produtos	12,000	59,86
100820	Cálcio (E. A. A.)	4,800	23,94
100821	Caramelo (pesquisa)	4,800	23,94
100822	Carbonato e bicarbonato (pesquisa)	1,600	7,98
100823	Carotenos (E. A. M.)	10,080	50,28

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
100824	Carotenos (HPLC)	14,400	71,83
100825	Chumbo (E. A. A.)	8,000	39,90
100826	Cinza total	2,080	10,37
100827	Cinza insolúvel na água	2,720	13,57
100828	Cinza insolúvel no HCL concentrado	2,720	13,57
100829	Cinza solúvel	2,400	11,97
100830	Cinza sulfatada	2,400	11,97
100831	Cistina e metionina (HPLC)	20,000	99,76
100832	Cloretos (Charpentier)	3,040	15,16
100833	Cloretos (Mohr)	2,400	11,97
100834	Cloretos (potenciometria)	3,200	15,96
100835	Cobalto (E. A. A.)	8,000	39,90
100836	Cobre (E. A. A.)	8,000	39,90
100837	Cochonilha (pesquisa)	6,400	31,92
100838	Colesterol (HPLC)	14,400	71,83
100839	Compostos quaternários de amónio	5,120	25,54
100840	Conservantes (pesquisa e identificação — CCF)	11,680	58,26
100841	Corantes orgânicos sintéticos (pesquisa)	3,200	15,96
	Corantes orgânicos sintéticos (pesquisa e identificação — CCF):		
100842	Em produtos de confeitaria	7,680	38,31
100843	Em outros produtos	5,280	26,34
100844	Creatina (método enzimático)	10,400	51,87
100845	Creatinina (método enzimático)	20,000	99,76
100846	Crómio (E. A. A.)	8,000	39,90
100847	Cúrcuma (pesquisa)	2,400	11,97
100848	Densidade	1,600	7,98
100849	Densidade no soro	2,080	10,37
100850	Dióxido de enxofre (Monier-Williams modificado)	5,120	25,54
100851	Edulcorantes sintéticos (pesquisa e identificação — CCF)	11,680	58,26
100852	Ensaio de cozedura	0,800	3,99
100853	Ensaio de dispersão em água	1,600	7,98
100854	Ensaio de imersão em água	1,600	7,98
100855	Ensaio de Vizern — Espejo	3,200	15,96
100856	Estanho (E. A. M.)	6,400	31,92
100857	Etanol (método enzimático)	4,800	23,94
100858	Etanol (densimetria)	3,200	15,96
	Exame macroscópico:		
100859	Produtos líquidos	1,120	5,59
100860	Produtos pastosos	2,400	11,97
	Exame microscópico:		
100861	Directo	13,120	65,44
100862	Com preparação	21,120	105,35
100863	Exame prévio	2,080	10,37
	Extracto aquoso a frio:		
100864	Sumos	1,600	7,98
100865	Outros produtos	3,200	15,96
100866	Extracto seco	3,040	15,16
100867	Ferro (E. A. A.)	8,000	39,90
	Fibras alimentares TDF (método enzimático — gravimétrico):		
100868	Produtos sem amido	16,000	79,81
100869	Outros produtos	18,720	93,37
100870	Fibra bruta (Belluci)	4,000	19,95
100871	Fibra bruta (Wende)	4,800	23,94
100872	Fibra solúvel — SDF (método enzimático — gravimétrico)	18,720	93,37
100873	Fibra insolúvel — IDF (método enzimático — gravimétrico)	18,080	90,18
100874	Flúor em alimentos adicionados (potenciometria)	3,200	15,96
100875	Folatos (método microbiológico)	8,000	39,90
100876	Fósforo total (E. A. M.)	4,800	23,94
100877	Frutose (método enzimático)	8,800	43,89
100878	Frutose e glucose (método enzimático)	11,200	55,87
100879	Frutose, glucose e sacarose (método enzimático)	18,080	90,18
100880	Galactose (método enzimático)	11,200	55,87
100881	Galactose e lactose (método enzimático)	14,400	71,83
	Galato de propilo (HPLC):		
100882	Em óleos	16,000	79,81
100883	Em outros produtos	18,080	90,18
	Galato de octilo (HPLC)		
100884	Em óleos	16,000	79,81
100885	Em outros produtos	18,080	90,18

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	Galato de dodecilo (HPLC):		
100886	Em óleos	16,000	79,81
100887	Em outros produtos	18,080	90,18
100888	Gliadina (método imunoenzimático)	8,000	39,90
100889	Glúcidos — mono e dissacarídeos e maltose-dextrinas (pesquisa e identificação — CCF)	6,880	34,32
100890	Glucose (método enzimático)	8,000	39,90
100891	Glucose e maltose (método enzimático)	20,800	103,75
100892	Glucose e sacarose (método enzimático)	11,200	55,87
100893	Glúten(método imunoenzimático)	2,400	11,97
100894	Gomas (pesquisa)	1,600	7,98
100895	Gordura (macroscopicamente isolável)	2,560	12,77
100896	Gordura (Gerber)	1,920	9,58
100897	Gordura (Röse-Gottlieb)	5,120	25,54
100898	Gordura (Schmid, Bondzynski e Ratzalaff)	5,600	27,93
100899	Gordura (Soxhlet)	2,400	11,97
100900	Gordura (Van Gulik)	4,000	19,95
100901	Gordura (Weibull-Berntrop)	5,120	25,54
100902	Gordura (Weibull-Stoldt)	5,120	25,54
100903	Gorduras e óleos — Teste de fritura	3,000	14,96
100904	Grau Brix	1,600	7,98
100905	Hidroximetilfurfural (E. A. M.)	7,040	35,12
100906	Hidroximetilfurfural (HPLC)	8,640	43,10
100907	Hidroxiprolina (HPLC)	17,600	87,79
100908	Histamina (CCF)	10,400	51,87
100909	Impurezas e defeitos (cereais e leguminosas)	3,200	15,96
100910	Impurezas insolúveis no éter de petróleo	5,280	26,34
100911	Impurezas insolúveis em benzeno	5,280	26,34
100912	Índice de acidez	3,040	15,16
100913	Índice de Bellier	5,120	25,54
100914	Índice crioscópico	1,600	7,98
100915	Índice de iodo	5,280	26,34
100916	Índice de peróxido	4,000	19,95
100917	Índice de polibrometos	5,280	26,34
	Índice de refração:		
100918	Produtos líquidos	1,600	7,98
100919	Produtos pastosos	2,080	10,37
100920	Índice de Reichert-Meissl e de Polenske	5,120	25,54
100921	Índice de saponificação	4,000	19,95
100922	Índice diastásico (espectrofotometria de absorção molecular)	8,000	39,90
100923	Insaponificável	5,120	25,54
100924	Iodo em alimentos adicionados (potenciometria)	3,200	15,96
100925	Lactose (método enzimático)	13,600	67,84
100926	Lecitina (pesquisa e identificação — CCF)	6,880	34,32
100927	Magnésio (E. A. A.)	4,800	23,94
100928	Maltose (método enzimático)	19,200	95,77
100929	Manganês (E. A. A.)	8,000	39,90
100930	Mercúrio (E. A. A.)	20,000	99,76
	Metais pesados:		
100931	Em produtos inorgânicos	4,800	23,94
100932	Em produtos orgânicos	5,600	27,93
100933	Miolo (amêndoa)	4,800	23,94
100934	Molibdénio (E. A. A.)	8,000	39,90
100935	Monómero cloreto de vinilo (CGL)	24,000	119,71
	Neo-hesperidina-di-hidrocalcona (HPLC):		
100936	Em bebidas não alcoólicas	10,080	50,28
100937	Em outros produtos	12,000	59,86
100938	Nipagin (HPLC)	12,000	59,86
100939	Nipazol (HPLC)	12,000	59,86
100940	Níquel (E. A. A.)	8,000	39,90
100941	Nitratos (HPLC)	16,000	79,81
100942	Nitritos (espectrofotometria de absorção molecular)	6,400	31,92
100943	Óleo de algodão (pesquisa)	1,600	7,98
100944	Óleo de gergelim (pesquisa)	1,600	7,98
100945	Óleo essencial	3,200	15,96
100946	Óleo mineral (pesquisa)	1,600	7,98
100947	Óleos sicativos ou semi-sicativos (pesquisa)	3,200	15,96
100948	Orelana (pesquisa)	2,400	11,97
100949	Pectina (gravimetria)	4,800	23,94
100950	Peróxido de hidrogénio (pesquisa)	1,600	7,98
100951	Pesticidas (CGL)	22,400	111,73
100952	pH	1,600	7,98

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	Poder rotatório específico:		
100953	Sacarose	2,720	13,57
100954	Outros produtos	4,000	19,95
100955	Ponto de fusão ou solidificação	2,080	10,37
100956	Potássio (fotometria de emissão)	4,800	23,94
100957	Prata (E. A. A.)	8,000	39,90
100958	Proteína total	4,640	23,14
100959	Proteínas do soro (Köning e Van Rooijen, modificado)	16,000	79,81
100960	Prova estabilidade (produtos UHT)	6,400	31,92
100961	Prova estabilidade (conservas)	3,040	15,16
100962	Prova pelo azul de metileno	1,920	9,58
100963	Prova pela fervura e pelo álcool	1,600	7,98
100964	Prova pela resazurina	1,920	9,58
100965	Ranço por auto-oxidação	1,600	7,98
100966	Ranço cetónico	2,080	10,37
100967	Reacção de Bellier-Carocci-Buzi	4,000	19,95
100968	Reacção de Kreiss	1,600	7,98
100969	Reacção de Storch	1,600	7,98
100970	Reacção de Villavecchia e Fabris	1,600	7,98
100971	Resíduo seco	3,040	15,16
100972	Resíduo seco insolúvel no álcool	4,000	19,95
100973	Resíduo seco isento de matéria gorda	3,040	15,16
	Sacarina (HPLC):		
100974	Em bebidas não alcoólicas	10,080	50,28
100975	Em outros produtos	12,000	59,86
100976	Sacarose (pesquisa)	1,600	7,98
100977	Sacarose (método enzimático)	9,600	47,88
	Sacarose (Munson e Walker):		
100978	Em cereais e produtos derivados	6,080	30,33
100979	Em outros produtos	8,000	39,90
100980	Sesamina (pesquisa)	1,600	7,98
100981	Sesamolina (pesquisa)	1,600	7,98
100982	Sódio (fotometria de emissão)	4,800	23,94
100983	Sólidos insolúveis	3,520	17,56
100984	Sorbitol (pesquisa e identificação — CCF)	4,800	23,94
100985	Sorbitol (método enzimático)	16,000	79,81
100986	Tartarazina (HPLC)	12,000	59,86
	Taumatina (HPLC):		
100987	Em bebidas não alcoólicas	10,080	50,28
100988	Em outros produtos	12,000	59,86
100989	Taurina (HPLC)	8,000	39,90
100990	Trincas (arroz)	2,720	13,57
	Viscosidade:		
100991	Produtos líquidos	1,600	7,98
100992	Produtos pastosos	3,200	15,96
100993	Vitamina A (HPLC)	14,400	71,83
100994	Vitamina B ₁ (HPLC)	14,400	71,83
100995	Vitamina B ₂ (HPLC)	14,400	71,83
100996	Vitamina B ₆ (HPLC)	14,400	71,83
100997	Vitamina B ₁₂ (método imunoenzimático)	8,000	39,90
100998	Vitamina B ₁₂ (método microbiológico)	8,000	39,90
100999	Vitamina C (volumetria-2, 6-diclorofenolindofenol)	2,720	13,57
101000	Vitamina C (espectrofluorimetria)	10,080	50,28
	Vitamina C (HPLC):		
101001	Em bebidas não alcoólicas	10,080	50,28
101002	Em outros produtos	12,000	59,86
101003	Vitamina D (HPLC)	24,000	119,71
101004	Vitamina E (HPLC)	14,400	71,83
101005	Vitamina PP (HPLC)	14,400	71,83
101006	Zinco (E. A. A.)	5,600	27,93
	1.1.2 — Avaliação do grau de pureza de aditivos alimentares (matéria-prima):		
101007	Acessulfame de potássio	55,040	274,54
101008	Ácido ascórbico	48,800	243,41
101009	Ácido cítrico	49,120	245,01
	Ácido ortofosfórico:		
101010	Sem determinação de contaminantes metálicos	50,080	249,80
101011	Com determinação de contaminantes metálicos	54,080	269,75

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
101012	Ácido fumárico	47,200	235,43
101013	Ácido málico	49,600	247,40
101014	Ácido tartárico	50,720	252,99
101015	Agar-agar	49,120	245,01
101016	Alginato de sódio	56,000	279,33
101017	Amido	66,080	329,61
101018	Aspartame	54,400	271,35
101019	Bicarbonato de sódio	46,880	233,84
101020	Butil-hidroxianisol (BHA)	49,120	245,01
101021	Butil-hidroxitolueno (BHT)	50,880	253,79
101022	Carboximetilcelulose	58,400	291,30
101023	b-Caroteno	55,520	276,93
	Carragenina:		
101024	Sem determinação de contaminantes metálicos	50,080	249,80
101025	Com determinação de contaminantes metálicos	53,120	264,96
101026	Celulose	49,920	249,00
101027	Citrato de sódio	48,640	242,62
101028	Corantes orgânicos sintéticos	54,400	271,35
101029	Dextrose	56,000	279,33
101030	Farinha de sementes de alfarroba (goma de alfarroba) Fosfatos (di, tri e polifosfatos):	61,280	305,66
101031	Sem determinação de contaminantes metálicos	52,000	259,37
101032	Com determinação de contaminantes metálicos	60,000	299,28
101033	Glutamato monossódico	48,640	242,62
101034	Hidróxido de sódio	43,040	214,68
101035	Lactato de cálcio	64,000	319,23
101036	Lecitina	54,400	271,35
	Ortofosfatos:		
101037	Sem determinação de contaminantes metálicos	44,000	219,47
101038	Com determinação de contaminantes metálicos	54,080	269,75
101039	Sorbato de potássio	55,840	278,53
101040	Vanilina	51,680	257,78
101041	Outros aditivos	(¹)	(¹)
	1.1.3 — Avaliação de materiais e objectos destinados a entrar em contacto com géneros alimentícios:		
101042	Migração global (simuladores aquosos à temperatura ambiente) (²)	4,800	23,94
101043	Migração global (simuladores aquosos 10 dias a 40°C) (²)	10,000	49,88
101044	Migração global (simuladores não aquosos) (²)	44,000	219,47
101045	Monómero cloreto de vinilo	24,000	119,71
101046	1.1.4 — Pareceres técnicos	(³)	(³)
	1.2 — Análises microbiológicas		
101047	1.2.1 — Avaliação microbiológica do estado higiénico das mãos dos manipuladores	6,800	33,92
	1.2.2 — Controlo microbiológico da alimentação colectiva:		
101048	a) Avaliação das condições estruturais e de higiene das instalações	12,000	59,86
	b) Controlo de cantinas dentro de Lisboa e Porto:		
101049	Análises e colheita de amostras (duas refeições e um esfregaço)	35,000	174,58
101050	Deslocação do técnico de colheitas	1,840	9,18
	c) Controlo de cantinas fora de Lisboa e Porto:		
101051	Análises e colheitas de amostras (duas refeições e um esfregaço)	35,000	174,58
101052	Deslocação do técnico de colheitas	(⁴)	(⁴)
	1.2.3 — Contagens e pesquisas:		
101053	Contagem de bactérias aeróbias mesófilas	3,400	16,96
101054	Contagem de bactérias aeróbias psicrófilas	3,400	16,96
101055	Contagem de bactérias aeróbias termófilas	3,400	16,96
101056	Contagem de bactérias anaeróbias mesófilas	4,400	21,95
101057	Contagem de bactérias anaeróbias termófilas	4,400	21,95
101058	Contagem de bactérias halófilas	4,400	21,95
101059	Contagem de bolores e leveduras	4,400	21,95
101060	Contagem de bolores e leveduras com identificação	5,600	27,93
101061	Contagem de coliformes totais	3,400	16,96
101062	Contagem de coliformes totais e fecais	4,400	21,95
101063	Contagem de colónias de <i>Escherichia coli</i>	3,400	16,96
101064	Contagem de colónias de <i>B. cereus</i>	4,400	21,95
101065	Contagem de colónias de <i>Clostridium perfringens</i>	4,600	22,94
101066	Contagem de colónias de <i>Enterobacteriaceae</i>	4,400	21,95
101067	Contagem de colónias de <i>Staphylococcus aureus</i>	4,400	21,95
101068	Contagem de colónias de <i>Enterococcus</i>	4,400	21,95
101069	Contagem de esporos de bactérias aeróbias mesófilas	3,400	16,96
101070	Contagem de esporos de bactérias aeróbias termófilas	3,400	16,96

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
101071	Contagem de esporos de clostrídios sulfito-redutores	4,000	19,95
101072	Contagem de flora específica do iogurte	4,000	19,95
101073	Contagem de flora específica de leites fermentados	4,000	19,95
101074	Contagem de germes lipolíticos	4,000	19,95
101075	Contagem de germes proteolíticos	4,000	19,95
101076	Exame da vitalidade da flora específica do iogurte	1,200	5,99
101077	Pesquisa de <i>Bifidobacterium</i>	4,000	19,95
101078	Pesquisa de <i>Campylobacter</i>	4,600	22,94
101079	Pesquisa de <i>Campylobacter jejuni</i>	4,600	22,94
101080	Pesquisa e identificação de <i>Campylobacter jejuni</i>	5,800	28,93
101081	Pesquisa de <i>Clostridium</i>	3,400	16,96
101082	Pesquisa de <i>Clostridium perfringens</i>	3,400	16,96
101083	Pesquisa e identificação de <i>Clostridium</i>	4,600	22,94
101084	Pesquisa de coliformes totais e fecais (<i>E. coli</i>)	2,500	12,47
101085	Pesquisa <i>E. Coli O157:H7</i>	8,000	39,90
101086	Pesquisa de <i>Listeria</i>	6,800	33,92
101087	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	6,800	33,92
101088	Pesquisa e identificação de <i>Listeria monocytogenes</i>	8,000	39,90
101089	Pesquisa de <i>Salmonella</i>	5,000	24,94
101090	Pesquisa de <i>Shigella</i>	5,000	24,94
101091	Pesquisa e identificação de <i>Salmonella</i>	6,000	29,93
101092	Pesquisa de <i>Vibrio</i>	4,600	22,94
101093	Pesquisa de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	4,600	22,94
101094	Pesquisa e identificação de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	5,800	28,93
101095	Pesquisa e identificação de <i>Vibrio cholerae</i>	5,800	28,93
101096	Pesquisa de <i>Yersinia enterocolitica</i>	5,000	24,94
101097	Pesquisa e identificação de <i>Yersinia enterocolitica</i>	6,000	29,93
101098	Pesquisa de <i>Brucella</i>	8,000	39,90
101099	Pesquisa de enterotoxina estafilocócica	8,000	39,90
101100	Pesquisa da toxina diarreica do <i>Bacillus cereus</i>	8,000	39,90
101101	Pesquisa e identificação da toxina botulínica	12,000	59,86
101102	Pesquisa de esporos produtores de toxina botulínica	12,000	59,86
101103	Provas de esterilidade em conservas de pH > 4,5	8,000	39,90
101104	Provas de esterilidade em conservas de pH < 4,5	9,000	44,89
101105	Provas de esterilidade para produtos UHT	8,700	43,40
	1.2.4 — Métodos imunoenzimáticos:		
101106	Pesquisa de enterotoxina estafilocócica	12,000	59,86
101107	Pesquisa de <i>Campylobacter</i>	12,000	59,86
101108	Pesquisa de <i>E. Coli O57:H7</i>	12,000	59,86
101109	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	12,000	59,86
101110	Pesquisa de <i>Salmonella</i>	12,000	59,86
101111	1.2.5 — Avaliação das características higiénicas microbiológicas de um produto alimentar	22,520	112,33
101112	1.2.6 — Pesquisa de bactérias toxifecantes para esclarecimento de surtos	6,000	29,93
	1.2.7 — Pesquisa de resíduos de substâncias com actividade antimicrobiana no leite:		
101113	Método de rastreio	2,400	11,97
101114	1.º método de confirmação	2,000	9,98
101115	2.º método de confirmação	2,000	9,98
101116	3.º método de confirmação	4,000	19,95
101117	Pesquisa de penicilina	2,000	9,98
101118	1.2.8 — Pareceres técnicos	(³)	(³)

(¹) Preço a estabelecer de acordo com o produto.

(²) Preço por simulador.

(³) Preço a estabelecer mediante acordo prévio.

(⁴) Valor correspondente ao número de quilómetros percorridos, de acordo com o preço em vigor para a função pública, acrescido do valor das portagens, quando existam.

Legendas:

(E. A. A.) — espectrofotometria de absorção atómica.

(E. A. A.) — espectrofotometria de absorção molecular.

(C. G. L.) — cromatografia gás líquido.

(F. C. S.) — fluxo contínuo segmentado.

2 — Qualidade hídrica

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	2.1 — Análises químicas:		
	2.1.1 — Análises por parâmetros:		
	Preparação e tratamento da amostra:		
101119	Filtração	1,000	4,99
101120	Destilação	1,800	8,98
101121	Destruição da matéria orgânica por via seca	2,400	11,97
101122	Destruição da matéria orgânica por via húmida	3,200	15,96
101123	Acidez (método titulimétrico)	1,400	6,98
101124	Alcalinidade (método titulimétrico)	1,400	6,98

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
101125	Alumínio (E. A. A.)	8,000	39,90
101126	Alumínio (F. C. S.)	3,200	15,96
101127	Amónia (EAM)	2,000	9,98
101128	Anidrido carbónico (método titulimétrico)	1,900	9,48
101129	Antimónio (E. A. A.)	8,000	39,90
101130	Arsénio (E. A. A.)	4,300	21,45
101131	Arsénio (E. A. M.)	6,400	31,92
101132	Azoto Kjeldhal (E. A. M.)	6,000	29,93
101133	Bário (E. A. A.)	8,000	39,90
101134	Bromofórmio (C. G. L.)	5,000	24,94
101135	Cádmio (E. A. A.)	8,000	39,90
101136	Cálcio (método titulimétrico)	1,400	6,98
101137	Cálcio (E. A. A.)	4,000	19,95
101138	Carbono orgânico total	8,000	39,90
101139	Carência bioquímica de oxigénio	6,400	31,92
101140	Carência química de oxigénio	6,400	31,92
101141	Chumbo (E. A. A.)	8,000	39,90
101142	Cianetos (E. A. M.)	4,000	19,95
101143	Cloretos (método titulimétrico)	1,400	6,98
101144	Cloro residual livre (E. A. M.)	2,000	9,98
101145	Cloro total (E. A. M.)	2,000	9,98
101146	Clorofórmio (C. G. L.)	5,000	24,94
101147	Cobalto (E. A. A.)	8,000	39,90
101148	Cobre (E. A. A.)	8,000	39,90
101149	Compostos fenólicos (E. A. M.)	8,000	39,90
101150	Conductividade eléctrica	1,000	4,99
101151	Cor (E. A. M.)	1,000	4,99
101152	Crómio (E. A. A.)	8,000	39,90
101153	Crómio hexavalente (E. A. M.)	4,000	19,95
101154	Crómio total (E. A. M.)	4,000	19,95
101155	Dibromoclorometano (C. G. L.)	5,000	24,94
101156	Diclorobromometano (C. G. L.)	5,000	24,94
101157	Dureza permanente (método titulimétrico)	1,900	9,48
101158	Dureza total (método titulimétrico)	1,400	6,98
101159	Ferro total (E. A. M.)	1,900	9,48
101160	Ferro total (E. A. A.)	8,000	39,90
101161	Flúor (potenciometria)	4,000	19,95
101162	Fósforo total (E. A. M.)	4,600	22,94
101163	Fósforo solúvel reactivo (E. A. M.)	3,200	15,96
101164	Hidrogénio sulfurado (pesquisa)	0,600	2,99
101165	Magnésio (E. A. A.)	4,000	19,95
101166	Magnésio (método de cálculo)	0,600	2,99
101167	Manganês (E. A. A.)	8,000	39,90
101168	Mercúrio (E. A. A.)	7,600	37,91
101169	Níquel (E. A. A.)	8,000	39,90
101170	Nitratos (E. A. M.)	1,900	9,48
101171	Nitratos (método de absorção no UV)	1,000	4,99
101172	Nitritos (E. A. M.)	1,900	9,48
101173	Óleos e gorduras (método gravimétrico)	4,400	21,95
101174	Oxidabilidade (meio ácido)	3,000	14,96
101175	Oxigénio dissolvido (método titulimétrico)	1,900	9,48
101176	<i>pH</i>	1,000	4,99
101177	Potássio (fotometria de emissão)	4,000	19,95
101178	Prata (E. A. A.)	8,000	39,90
101179	Sedimento (exame microscópico)	1,000	4,99
101180	Sílica (E. A. M.)	4,000	19,95
101181	Sílica (F. C. A.)	3,200	15,96
101182	Sílica (fotometria de emissão)	4,000	19,95
101183	Sólidos decantáveis	1,400	6,98
101184	Sólidos dissolvidos totais (método gravimétrico)	4,000	19,95
101185	Sólidos dissolvidos totais e fixos (método gravimétrico)	6,000	29,93
101186	Sólidos suspensos totais (método gravimétrico)	4,000	19,95
101187	Sólidos suspensos totais e fixos (método gravimétrico)	6,000	29,93
101188	Sólidos totais (método gravimétrico)	3,200	15,96
101189	Substâncias tensoactivas aniónicas (E. A. M.)	7,600	37,91
101190	Substâncias tensoactivas aniónicas (pesquisa)	5,000	24,94
101191	Sulfatos (método nefelométrico)	1,400	6,98
101192	Sulfuretos (pesquisa)	1,200	5,99
101193	Sulfuretos (potenciometria)	4,000	19,95
101194	Teste de agressividade	5,000	24,94
101195	Teste gama de cloro	3,000	14,96
101196	Trihalometanos (clorofórmio, bromofórmio, diclorobrometano, dibromoclorometano) (C. G. L.)	7,000	34,92
101197	Turvação	0,600	2,99
101198	Zinco (E. A. A.)	4,000	19,95
	2.1.2 — Análises moduladas:		
	a) Águas para consumo humano:		
	Análises sumárias:		
101199	Caracteres organolépticos, <i>pH</i> , condutividade eléctrica, cloretos, dureza total, bicarbonatos, nitratos, nitritos, amónia, oxidabilidade em meio ácido e ferro	12,000	59,86

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
101200	Análise sumária anterior, anidro carbónico livre, sólidos dissolvidos totais, sódio, potássio, cálcio, magnésio, flúor, sílica, fósforo total, manganês	32,000	159,62
101201	<i>pH</i> , condutividade eléctrica, cloretos, oxidabilidade	3,100	15,46
	Análises normalizadas:		
101202	Grupo G1	4,800	23,94
101203	Grupo G2 — (inclui G1)	10,640	53,07
101204	Grupo G3 — (inclui G1,G2 e azoto de Kjeldhal, carbono orgânico total, sulfureto de hidrogénio, substâncias tensoactivas aniónicas, trihalometanos-clorofórmio, bromofórmio, diclorobromometano, dibromoclorometanoferro, manganês, cobre, zinco, fósforo total, flúor, cobalto, sólidos suspensos totais, bário, prata, arsénio, cádmio, cianetos, crómio, mercúrio, níquel, chumbo, antimónio)	131,000	653,43
	b) Águas para hemodiálise:		
101205	Inclui os seguintes parâmetros: cálcio, magnésio, sódio, potássio, flúor, cloro, cloraminas, nitratos, sulfato, cobre, bário, zinco, arsénio, crómio, chumbo, prata, cádmio, alumínio, mercúrio	87,000	433,95
	c) Águas residuais:		
101206	Inclui os seguintes parâmetros: <i>pH</i> , carência bioquímica de oxigénio, carência química de oxigénios e sólidos suspensos totais	14,000	69,83
101207	2.1.3 — Pareceres técnicos	(¹)	(¹)
	2.1.4 — Deslocação do técnico de colheitas:		
101208	Em Lisboa ou Porto	1,840	9,18
101209	Fora de Lisboa e Porto	(²)	(²)
	2.2 — Análise microbiológica:		
	2.2.1 — Análise microbiológica de amostras de água de:		
	a) Abastecimento:		
101210	Para avaliação da potabilidade	6,300	31,42
101211	G1 (germes totais 22 C e 37 C+coliformes totais e <i>E. coli</i> pelo método de Colillert)	38,300	191,04
101212	b) Mineral natural, de nascente ou de abastecimento acondicionada	7,400	36,91
101213	c) Piscina	7,600	37,91
	d) Para soluções de hemodiálise:		
101214	Sem identificação de estirpes	4,000	19,95
101215	Com identificação de estirpes	8,000	39,90
	e) Zonas balneares:		
101216	Sem pesquisa de <i>Salmonella</i>	4,000	19,95
101217	Com pesquisa de <i>Salmonella</i>	7,600	37,91
	2.2.2 — Análise para pesquisa e quantificação e ou identificação de:		
101218	Clostrídios sulfitos redutores	2,500	12,47
101219	<i>Clostridium perfringens</i>	3,000	14,96
101220	Coliformes totais e fecais ou <i>E. Coli</i>	3,000	14,96
101221	<i>Cryptosporidium</i>	35,000	174,58
101222	<i>Cryptosporidium</i> e <i>Giardia</i>	40,000	199,52
101223	Estreptococos fecais	2,500	12,47
101224	<i>Giardia</i>	35,000	174,58
101225	Leveduras e bolores	6,000	29,93
101226	Microorganismos viáveis — contagem de colónias a 22 C e a 37 C	2,000	9,98
101227	Pesquisa de <i>Legionella</i>	8,000	39,90
101228	Pesquisa de micobactérias	7,520	37,51
101229	Pesquisa e identificação de <i>Legionella</i>	10,000	49,88
101230	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3,000	14,96
101231	<i>Salmonella</i>	4,800	23,94
101232	<i>Staphylococcus</i>	3,000	14,96
101233	<i>Vibrio cholerae</i>	8,000	39,90
101234	<i>Yersinia enterocolitica</i>	6,000	29,93
	2.2.3 — Análise microbiológica de areias:		
101235	a) Bacteriológica	8,000	39,90
101236	b) Micológica	8,000	39,90
101237	c) Parasitológica	40,000	199,52
	2.3 — Análise fitoplanctónica e de toxicidade:		
101238	Quantificação de fitoplâncton em amostras de água doce superficial	17,000	84,80
101239	Quantificação de toxinas associadas a cianobactérias	25,000	124,70
101240	2.4 — Pareceres técnicos	(¹)	(¹)

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
101241	2.5 — Deslocação do técnico de colheitas:		
101242	Em Lisboa ou Porto	1,840	9,18
	Fora de Lisboa e Porto	(²)	(²)

(¹) Preço a estabelecer mediante acordo prévio.

(²) Valor correspondente ao número de quilómetros percorridos, de acordo com o preço em vigor para a função pública, acrescido do valor das portagens, quando existam.

Legenda:

- (E. A. A.) — espectrofotometria de absorção atómica.
(E. A. M.) — espectrofotometria de absorção molecular.
(C. G. L.) — cromatografia gás líquido.
(F. C. S.) — fluxo contínuo segmentado.

3 — Saúde ambiental e ocupacional

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	3.1 — Análises do ar ambiente:		
	3.1.1 — Avaliação da exposição a agentes químicos (por posto de trabalho):		
	a) Gases, vapores e partículas líquidas:		
101243	Ácido acético	3,000	14,96
101244	Ácido clorídrico	3,000	14,96
101245	Ácido fluorídrico	3,000	14,96
101246	Ácido fosfórico	3,600	17,96
101247	Ácido sulfídrico	3,000	14,96
101248	Ácido sulfúrico	3,600	17,96
101249	Aminas	3,600	17,96
101250	Amoníaco	3,600	17,96
101251	Cianetos	4,000	19,95
101252	Cloretos	4,000	19,95
101253	Cloro	3,000	14,96
101254	Cromatos	3,600	17,96
101255	Difenilmetanodiiisocianato (MDI)	3,600	17,96
101256	Dióxido de enxofre	3,000	14,96
101257	Dióxido de carbono	3,000	14,96
101258	Flúor e fluoretos	4,000	19,95
101259	Fenol	3,600	17,96
101260	Formaldeído	3,600	17,96
101261	Glutaraldeído	3,600	17,96
101262	Hidróxido de sódio	3,600	17,96
101263	Metais (por metal)	5,000	24,94
101264	Metais (quatro ou mais)	20,000	99,76
101265	Monóxido de carbono	3,000	14,96
101266	Óxidos de azoto	3,000	14,96
101267	Óxido de etileno	3,000	14,96
101268	Ozono	3,600	17,96
101269	Solventes orgânicos (por solvente)	5,000	24,94
101270	Solventes orgânicos (quatro ou mais)	20,000	99,76
101271	2-4-Toluenodiiisocianato (TDI)	3,600	17,96
101272	Tricloroetileno	3,600	17,96
101273	Outras substâncias	6,000	29,93
	b) Partículas sólidas:		
101274	Amianto (asbesto)	8,000	39,90
101275	Análise granulométrica	4,000	19,95
101276	Fibras minerais artificiais	8,000	39,90
101277	Fumos de soldadura	4,000	19,95
101278	Negro de fumo	4,000	19,95
101279	Nevoeiros de óleos minerais	4,000	19,95
101280	Partículas carbonáceas (fracção solúvel em ciclohexano)	5,000	24,94
101281	Poeiras inertes	4,000	19,95
101282	Poeiras ou fumos metálicos	20,000	99,76
101283	Poeiras silicogéneas	16,000	79,81
101284	Outras partículas	6,000	29,93
	c) Poluição biológica:		
101285	Endotoxinas	4,800	23,94
101286	Fungos (contagem e identificação)	8,000	39,90
101287	Bactérias	6,400	31,92
	3.1.2 — Avaliação da exposição a agentes físicos:		
	a) Caracterização por posto de trabalho:		
101288	Condições térmicas	8,000	39,90
101289	Iluminação	6,000	29,93
101290	Ruído	8,000	39,90
101291	Vibrações	11,000	54,87

Código	Designação	Preço (contos)	Preço (euros)
	<i>b) Caracterização por zona de actividade:</i>		
101292	Condições térmicas	16,000	79,81
101293	Condições de ventilação	10,000	49,88
101294	Condições de iluminação	8,000	39,90
101295	Ruído	18,000	89,78
101296	Vibrações	20,000	99,76
	<i>c) Ruído para o exterior:</i>		
101297	Ponto de medição	36,000	179,57
	3.2 — Análises de meios biológicos:		
	3.2.1 — Sangue:		
101298	Carboxihemoglobina	3,000	14,96
101299	Chumbo	4,800	23,94
101300	Colinesterase (eritrocitária e plasmática)	3,200	15,96
101301	Compostos orgânicos	8,000	39,90
101302	Desidratase do ácido d-aminolevulínico	3,000	14,96
101303	Mercúrio	16,000	79,81
101304	Metahemoglobina	3,200	15,96
101305	Metais	4,800	23,94
101306	Protoporfirina de zinco	3,000	14,96
101307	Tiocianatos	3,000	14,96
101308	Outras substâncias	8,000	39,90
	3.2.2 — Urina:		
101309	Ácido d-aminolevulínico	3,200	15,96
101310	Ácido fenilglicoxílico	2,400	11,97
101311	Ácido fórmico	4,000	19,95
101312	Ácido hipúrico	8,000	39,90
101313	Ácido hipúrico + ácido metilhipúrico	12,000	59,86
101314	Ácido mandélico	8,000	39,90
101315	Ácido metilhipúrico	8,000	39,90
101316	Ácido trans, trans-mucónico	16,000	79,81
101317	Ácido tricloroacético	3,000	14,96
101318	Benzeno	11,200	55,87
101319	Chumbo	4,800	23,94
101320	Compostos orgânicos	8,000	39,90
101321	Coproporfirinas	3,200	15,96
101322	Fenol	4,000	19,95
101323	Flúor	4,000	19,95
101324	2,5-Hexanodiona	8,000	39,90
101325	Mercúrio	16,000	79,81
101326	Metais	4,800	23,94
101327	p-Nitrofenol	4,000	19,95
101328	Tiocianatos	3,000	14,96
101329	Tricloroetanol	3,200	15,96
101330	Uroporfirinas	3,200	15,96
101331	Outras substâncias (por substância)	8,000	39,90
	3.3 — Análises de produtos industriais:		
101332	Amianto	20,000	99,76
101333	Fibras minerais artificiais	20,000	99,76
101334	Sílica livre	13,800	68,83
101335	Solventes	88,000	438,94
101336	3.4 — Pareceres técnicos	(¹)	(¹)
	3.5 — Deslocação do técnico de colheitas:		
101337	Em Lisboa ou Porto	1,840	9,18
101338	Fora de Lisboa e Porto	(²)	(²)
	3.6 — Tarifa de ocupação técnica:		
101339	Um dia	7,520	37,51
101340	Meio dia	4,000	19,95

(¹) Preço a estabelecer mediante acordo prévio.

(²) Valor correspondente ao número de quilómetros percorridos, de acordo com o preço em vigor para a função pública, acrescido do valor das portagens, quando existam.

MINISTÉRIO DA CULTURA

Centro Português de Fotografia

Aviso n.º 7092/2001 (2.ª série). — Por não ter sido publicado atempadamente, publicita-se, nesta data, a contratação, por despacho da Secretária de Estado da Cultura de 3 de Abril de 2000, de:

Carla Teresa Carvalho Freitas — admitida, a partir de 3 de Abril de 2000, para exercer as funções de técnica de conservação e restauro fotográfico, incidindo inicialmente sobre o tratamento técnico da colecção de Joshua Benoliel (espólio de *O Século*) e posteriormente sobre os restantes fundos documentais pertencentes ao Arquivo de Fotografia de Lisboa, com a categoria de técnica de

2.ª classe, no Centro Português de Fotografia, em regime de contrato individual de trabalho a termo certo, ao abrigo das disposições conjugadas do artigo 41.º do Decreto-Lei n.º 64-A/89, de 27 de Fevereiro, e do n.º 1 do artigo 22.º do Decreto-Lei n.º 160/97, de 25 de Junho, pelo período de um ano, eventualmente renovável por igual período, com a remuneração mensal líquida de 162 400\$, actualizável de acordo com o fixado para os funcionários públicos, sujeita aos impostos e descontos legalmente devidos e acrescida dos montantes devidos a título de subsídio de férias e de Natal, bem como do subsídio de refeição diário em vigor para a função pública. (Não carece de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)
Ilda Lumena Abelha Zabumba — admitida, a partir de 3 de Abril de 2000, para exercer as funções de técnica de conservação e restauro fotográfico, incidindo inicialmente sobre a conclusão do tra-