

ANEXO I

(a que se refere o artigo 2.º)

Taxas devidas no âmbito das prestações de serviços pelo Laboratório Regional de Veterinária

Tabela I

Saúde Animal – Patologia

Espécie	Matriz	Ensaio	Método analítico	Preço (€)/Amostra
Aves pequeno porte	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	5,00
Aves	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	8,00
Leporídeos	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	8,00
Pequenos mamíferos (hamster, porquinho da índia)	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	5,00
Felinos	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	8,00
Caninos pequeno porte	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	8,00
Caninos médio porte	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	10,00
Caninos grande porte	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	15,00
Caninos e Felinos	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia forense	40,00
Pequenos ruminantes e suínos (< ou = 6 meses de idade)	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	10,00
Pequenos ruminantes e suínos (> 6 meses de idade)	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	20,00
Bovinos e equídeos (< ou = 12 meses de idade)	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	30,00
Bovinos e equídeos (> 12 meses de idade)	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	45,00
Cervídeos	Cadáver animal	Exame anatomopatológico	Necrópsia	30,00
Várias espécies	Órgãos, exereses cirúrgicas e biópsias	Diagnóstico histopatológico	Exame histopatológico	15,00
	Citologia (vaginal, auricular, massas cutâneas e subcutâneas)	Exame citológico	Exame citológico	10,00

Bovinos	Órgãos	Diagnóstico histopatológico da Tuberculose Bovina	Exame histopatológico	15,00
---------	--------	---	-----------------------	-------

Tabela II

Saúde Animal – Parasitologia

Espécie	Matriz	Ensaio	Método analítico	Preço (€)/Amostra
Várias	Fezes	Pesquisa de elementos parasitários	Flutuação	1,80
		Pesquisa de larvas de parasitas pulmonares	Método de Baermann Modificado	1,80
		Contagem de elementos parasitários	Método de McMaster Modificado	1,80
		Pesquisa de ovos de Tremátodes	Sedimentação	1,80
		Pesquisa de oocistos de <i>Cryptosporidium</i> spp.	Coloração Ziehl Neelsen modificada	1,80
		Coprocultura	Coprocultura segundo RVC/FAO Guide to Veterinary Diagnostic Parasitology***	4,00
	Órgãos	Pesquisa e identificação de parasitas	Decantação, sedimentação e clarificação	4,00
	Raspagem de pele e pelos, cerúmen auricular	Pesquisa e identificação de ectoparasitas	Esclarecimento por Lactofenol	2,50
	Sangue e esfregaço sanguíneo	Pesquisa de hemoparasitas	Coloração de Giemsa	1,50
	Sangue	Pesquisa de microfilárias	Método de Knott modificado	1,50
	Zaragatoa prepucial	Pesquisa de <i>Tritrichomonas</i> spp.	Exame microscópico	1,50
Suínos	Músculo	Deteção de larvas de <i>Trichinella</i>	Digestão artificial / NP EN ISO 18743:2021	Pool 50 amostras 5,00
Abelhas	Abelhas adultas	Pesquisa de agentes patogénicos específicos	Exame microscópico	3,00
	Favos com criação	Pesquisa de agentes patogénicos específicos	Exame microscópico	3,00
		Pesquisa de <i>Ascosphera apis</i>	Exame macroscópico	3,00
	Cartolinas	Pesquisa de agentes patogénicos específicos	Exame microscópico	2,00
	Insetos	Pesquisa de <i>Vespa velutina</i>	Exame microscópico	2,00
Bovinos	Soro	Pesquisa de anticorpos anti <i>Neospora caninum</i>	ELISA	3,00
Bovinos e pequenos ruminantes	Órgãos	Pesquisa de <i>Neospora caninum</i> .	PCR em tempo real	20,00

Tabela III

Saúde Animal – Bacteriologia

Espécie	Matriz	Ensaio	Método analítico	Preço (€)/Amostra
Várias	Fezes, órgãos	Bacterioscopia de bacilos álcool ácido resistentes	Coloração Ziehl Neelsen	1,00
	Várias	Diagnóstico bacteriológico de bactérias aeróbias (isolamento, identificação) e teste de sensibilidade a antimicrobianos	Cultural	12,00
		Isolamento e identificação de bactérias aeróbias	Cultural	10,00
		Isolamento e identificação de bactérias microaerófilas	Cultural	10,00
		Isolamento e identificação de bactérias anaeróbias	Cultural	10,00
		Teste de sensibilidade a antimicrobianos (Antibiograma)	Método de difusão em disco	10,00
		Teste de sensibilidade a antimicrobianos (Antibiograma)	Determinação da concentração mínima inibidora	10,00
	Leite	Diagnóstico bacteriológico de mamites (isolamento e identificação)	Cultural	10,00
		Diagnóstico bacteriológico de mamites (isolamento, identificação) e teste de sensibilidade a antimicrobianos	Cultural	12,00
	Órgãos	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	Cultural	7,50
		Pesquisa de <i>Campylobacter fetus</i>	Cultural	16,00
	Órgãos	Pesquisa de <i>Brucella</i> spp. (exceto <i>B. ovis</i> e <i>B. canis</i>)	Cultural	21,00
	Órgãos	Pesquisa de <i>Listeria</i> spp.	Cultural	10,00
	Fezes, órgãos	Pesquisa de <i>Clostridium</i> spp.	Cultural	10,00
	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	Cultural / ISO 6579-1:2017/Amd1:2020	7,50
Bovinos, suínos e caninos	Soro	Pesquisa de anticorpos anti <i>Leptospira</i> spp.	Teste de aglutinação microscópica	2,50
Bovinos, pequenos ruminantes e outras		Pesquisa de anticorpos anti <i>Brucella</i>	Teste Rosa de Bengala	0,50
		Pesquisa de anticorpos anti <i>Brucella</i>	Teste fixação do complemento	0,60
	Leite	Pesquisa de <i>Mycoplasma bovis</i>	PCR em tempo real	40,00

Bovinos	Leite de conjunto	Pesquisa de anticorpos anti <i>Brucella</i>	ELISA	4,00
	Órgãos	Pesquisa de <i>Mycoplasma bovis</i>	PCR em tempo real	20,00
	Sangue com heparina	Ensaio Imunoenzimático para detecção de gama interferão bovino em amostras de plasma	ELISA	10,00
Bovinos e pequenos ruminantes	Soro e leite	Pesquisa de anticorpos anti <i>Coxiella burnetii</i>	ELISA	3,00
	Soro	Pesquisa de anticorpos anti <i>Chlamydia</i>	ELISA	3,00
	Órgãos	Pesquisa de <i>Chlamydia</i>	PCR em tempo real	20,00
Bovinos	Soro, leite, plasma individual	Pesquisa de anticorpos anti <i>Mycobacterium avium paratuberculosis</i>	ELISA	4,00

Tabela IV

Saúde Animal – Micologia

Espécie	Matriz	Ensaio	Método analítico	Preço (€)/Amostra
Várias	Várias	Pesquisa de fungos dermatófitos	Cultural	4,50
		Pesquisa de fungos filamentosos e leveduras	Cultural	4,50
		Pesquisa de otites micóticas	Cultural	4,50
		Pesquisa de micoses internas	Cultural	4,50
	Leite	Pesquisa de mamites micóticas e <i>Prototheca</i> spp.	Cultural	4,50
Abelhas	Favos de criação	Pesquisa de <i>Ascosphera apis</i>	Cultural	4,50
	Erva, fezes	Pesquisa e contagem de esporos de <i>Pithomyces chartarum</i>	Cultural	2,50
	Água	Pesquisa de <i>Prototheca</i> spp.	Cultural	4,50

Tabela V

Saúde Animal – Virologia

Espécie	Matriz	Ensaio	Método analítico	Preço (€)/Amostra
Bovinos	Soro	Pesquisa de anticorpos anti vírus da Leucose Enzoótica Bovina (BLV)	ELISA Indireto	3,00
		Pesquisa de anticorpos anti gp 51 do vírus da Leucose Enzoótica Bovina (BLV)	ELISA de Bloqueio	3,00

		Pesquisa de anticorpos anti gE do vírus da Rinotraqueíte Infeciosa Bovina (BHV1)	ELISA de Bloqueio	3,00
		Pesquisa de anticorpos antivírus da Diarreia Viral Bovina (BVD)	ELISA Indireta	3,00
	Soro, sangue, tecido de orelha e leite	Pesquisa do vírus da Diarreia Viral Bovina (BVD)	PCR em tempo real	20,00
	Leite individual e de conjunto	Pesquisa de anticorpos anti vírus da Diarreia Viral Bovina-Doença das Mucosas (BVD/MD)	ELISA	3,00
	Fezes	Pesquisa de Coronavírus	PCR em tempo real	20,00
		Pesquisa de Rotavírus	PCR em tempo real	20,00
Bovinos e pequenos ruminantes	Órgãos	Pesquisa do Herpesvirus Bovino tipo 4 (BHV4)	PCR em tempo real	20,00
		Pesquisa do vírus da Diarreia Viral Bovina-Doença das Mucosas (BVD/MD)	PCR em tempo real	20,00
Caprinos	Soro e plasma	Pesquisa de anticorpos do vírus da Artrite-Encefalite-Caprina (CAEV)	ELISA Indireta	20,00
Ovinos	Soro e plasma	Pesquisa de anticorpos do vírus Maedi-Visna (MVV)	ELISA Indireta	20,00
Suínos	Soro	Pesquisa de anticorpos anti gE do vírus da Doença de Aujeszky	ELISA	4,00
Equinos	Zaragatoa	Pesquisa do Herpesvirus Equino tipo 1 e tipo 4 (EHV1 e EHV4)	PCR em tempo real	10,00

Tabela VI

Saúde Animal – Encefalopatias Espongiformes Transmissíveis

Espécie	Matriz	Ensaio	Método analítico	Preço (€)/Amostra
Bovinos, ovinos, caprinos e cervídeos	Tronco cerebral	Deteção da Proteína Priónica Resistente (PrPres)	ELISA	30,00

Tabela VII

Saúde Animal – Reprodução

Espécie	Matriz	Ensaio	Método analítico	Preço (€)/Amostra
Bovinos e pequenos ruminantes	Leite individual	Diagnóstico de gestação	ELISA	3,00
	Soro e sangue	Diagnóstico de gestação	ELISA	3,00

Tabela VIII

Segurança Alimentar – Microbiologia

Espécie	Matriz	Ensaio	Método analítico	Preço (€)/Amostra
	Géneros alimentícios e alimentos para animais	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	Cultural / ISO 6579-1:2017/Amd1:2020	7,50
		Contagem de <i>Estafilococos</i> coagulase positiva, <i>S. aureus</i> e outras espécies	Cultural / ISO 6888-1:2021 ISO 6888-2:2021	10,00
		Contagem de <i>Clostridium perfringens</i>	Cultural / ISO 7937:2004	6,50
		Pesquisa de <i>Campylobacter</i> spp.	Cultural / ISO 10272-1:2017	16,00
		Contagem de <i>Campylobacter</i> spp.	Cultural / ISO 10272-2:2017	16,00
		Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	Cultural / ISO 11290-1:2017	10,00
		Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i>	Cultural / ISO 11290-2:2017	7,50
		Contagem de coliformes	Cultural / ISO 4832:2006	3,00
		Contagem de <i>Echerichia coli</i> B Glucoronidase positiva	Cultural / ISO 16649-2:2001	3,00
		Contagem de Enterobactereaceae	Cultural / ISO 21528-2:2017	3,00
		Contagem de microrganismos a 30° C	Cultural / ISO 4833-1:2013	2,00
		Pesquisa de <i>Echerichia coli</i> 0157	Cultural / ISO 16654:2001/Amd1:2017	12,50
		Pesquisa de <i>Vibrio</i> spp.	Cultural / ISO 21871-1:2007 (V. parahaemolyticus e V. Cholerae) ISO 21871-2:2007 outras espécies*	20,00
		Pesquisa de <i>Yersinia enterocolitica</i>	Cultural / ISO 10273:2003*	20,00
		Pesquisa de <i>Shigella</i> spp.	Cultural / ISO 21567:2004*	20,00
		Contagem de bolores e leveduras	Cultural / ISO 21527-1/2:2008	7,00
		Contagem de <i>Bacillus cereus</i>	Cultural / ISO 7932:2004	10,00
		Pesquisa de Enterobactereaceae	Cultural / ISO 21528-1:2004*	10,00
		Contagem de psicotróficos	Cultural / ISO 17410:2001	2,00
		Contagem de esporos de bactérias sulfito-redutoras	Cultural / ISO 15213:2003	5,50

		Pesquisa de bactérias esporuladas anaeróbias	Cultural / NP 577:1987	2,50
		Deteção de Enterotoxinas de <i>S. aureus</i>	ELISA	20,00
		Deteção de estirpes <i>E.coli</i> produtoras de toxinas Shiga (STEC)	PCR em tempo real / ISO/TS 13136:2012	Sem confirmação cultural: 30,00
				Com confirmação cultural: 120,00
		Identificação dos 7 serogrupos principais em estirpes <i>E.coli</i> produtoras de toxinas Shiga (STEC)	PCR em tempo real / ISO/TS 13136:2012	40,00
	Superfícies	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	Cultural / ISO 17604:2015 ponto 10 ISO 6579-1:2017 / Amd1:2020	7,50
		Contagem de Estafilococos coagulase positiva, <i>S. aureus</i> e outras espécies	Cultural / ISO 18593:2018 pontos 9, 10 e 11 ISO 6888-12021	5,00
		Contagem de coliformes	Cultural / ISO 18593:2018 pontos 9, 10 e 11* ISO 4832:2006	3,00
		Contagem de Enterobacteriaceae	Cultural / ISO 18593:2018 pontos 9; 10 e 11 ISO 21528-2:2017	3,00
			Cultural / ISO 17604:2015 pontos 10 ISO ISO 21528-2:2017	
		Contagem de microrganismos a 30° C	Cultural / ISO 18593:2018 pontos 9, 10 e 11 ISO 4833-1:2013	2,00
			Cultural / ISO 17604:2015 pontos 10 ISO 4833-1:2013	
		Contagem de <i>Echerichia coli</i> B Glucoronidase positiva	Cultural / ISO 18593:2018 pontos 9, 10 e 11 ISO 16649-2:2001	3,00
		Pesquisa de <i>Campylocater</i> spp.	Cultural / ISO 18593:2018 pontos 9, 10 e 11 ISO 10272-1:2017	8,00
		Contagem de microrganismos totais em placa de contato	Cultural	2,00
	Ambiente	Contagem de microrganismos totais	Cultural	0,50
		Contagem de fungos filamentosos e leveduras	Cultural	1,00
	Leite	Pesquisa de <i>Clostridium butyricum</i>	Cultural / NP 4165:1994* (sem confirmação)	5,00
		Contagem de bactérias termófilas	Cultural / NP 463:1984	2,00
		Contagem de bactérias termorresistentes	Cultural / NP 462:1983	2,00

		Pesquisa de <i>Cronobacter</i> spp.	Cultural / ISO/TS 22964:2017*	8,00
	Produtos da pesca e aquicultura	Determinação do peso líquido e do teor de água de vidragem	Método rápido / NP 4355:2002	0,40
	Águas	Contagem de <i>Escherichia coli</i> e Coliformes	Cultural / ISO 9308-1:2014	4,50
		Contagem de <i>Enterococcus</i>	Cultural / ISO 7899-2:2000	5,00
		Contagem de <i>Clostridium perfringens</i>	Cultural / ISO 14189:2013	8,00
		Contagem de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Cultural / ISO 16266:2006	17,00
		Contagem de microrganismos a 22°C e a 36°C	Cultural / ISO 6222:1999	4,00
		Contagem de Estafilococos produtoras e não produtoras de coagulase	Cultural / NP 4343:1998	4,00
		Contagem de <i>Legionella</i> spp.	Cultural / ISO 11731:2017 Método 8.4.3.2 - Filtração	20,00
		Contagem de <i>Legionella pneumophila</i>	Cultural / ISO 11731:2017 Método 8.4.3.2 - Filtração	20,00
		Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	Cultural / ISO 19250:2010	12,50
		Pesquisa de <i>Legionella</i> spp.	PCR em tempo real / ISO 12869:2019	30,00
		Quantificação de <i>Legionella</i> spp.	PCR em tempo real / ISO 12869:2019	45,00
		Pesquisa de <i>Legionella pneumophila</i>	PCR em tempo real / ISO 12869:2019	30,00
		Quantificação de <i>Legionella pneumophila</i>	PCR em tempo real / ISO 12869:2019	45,00

Tabela IX

Segurança Alimentar – Resíduos e Toxicologia

Espécie	Matriz	Ensaio	Método analítico	Preço (€)/Amostra
	Urina	Prova de rastreio de Clembuterol	ELISA	29,00
		Prova de rastreio de Ractopamina	ELISA	29,00
		Rastreio de Cloranfenicol	ELISA	25,00
	Leite	Rastreio de Cloranfenicol	ELISA	25,00
		Pesquisa de inibidores microbianos	Delvotest T	2,00
		Rastreio de Aflatoxina M1	ELISA	24,00
	Leite e produtos lácteos	Deteção e quantificação de Clorato e Perclorato em leite e produtos lácteos	LC-MS/MS	70,00
	Músculo	Rastreio de Cloranfenicol	ELISA	25,00
			PremiTest	10,00

Músculo (no âmbito de contraordenação)	Pesquisa de inibidores microbianos		
Mel	Prova de Rastreio de Cloranfenicol	ELISA	25,00
Fígado	Prova de rastreio de Clembuterol	ELISA	29,00
	Prova de rastreio de Ractopamina	ELISA	29,00
Peixe (cru e processado) e produtos de pescado	Deteção e quantificação de Histamina em peixe e produtos de pescado	HPLC/DAD	95,00
Alimentos para animais	Pesquisa de constituintes de origem animal	Exame microscópio	10,00
	Prova de rastreio de Cloranfenicol	ELISA	25,00
	Prova de rastreio de Ractopamina	ELISA	29,00
	Prova de rastreio de Clembuterol	ELISA	29,00
Géneros alimentícios e alimentos para animais	Rastreio de Zearalenona	ELISA	33,00
	Rastreio de Aflatoxina B1	ELISA	24,00
Água de bebida para animais	Prova de rastreio de Clembuterol	ELISA	29,00
	Prova de rastreio de Ractopamina	ELISA	29,00
Água (não salina)	Pesquisa de nitratos	Tira reativa semiquantitativa	1,00
Erva de pastagem	Pesquisa de nitratos	Tira reativa semiquantitativa	1,00
Humor aquoso (abortos), conteúdo abomasal e soro/plasma	Pesquisa de nitratos	Teste da Difenilamina e/ou tira reactiva semiquantitativa	1,00

Tabela X

Segurança Alimentar – Físico – Químicas

Espécie	Matriz	Ensaio	Método analítico	Preço (€)/Amostra
Bovinos*, caprinos, ovinos e outras	Leite	pH	Potenciometria	0,50
		Acidez	Titulação / NP 470/1983	1,50
		Prova do álcool	Método rápido / NP 453/2001	0,50
		Contagem de células somáticas	Método automatizado por citometria de fluxo	1,00
		Determinação de gordura	Método automatizado por espectroscopia de FTIR	1,00
		Determinação de proteína	Método automatizado por espectroscopia de FTIR	1,00

		Determinação de extrato seco desengordurado	Método automatizado por espectroscopia de FTIR	1,00
		Determinação de ureia	Método automatizado por espectroscopia de FTIR	1,00
		Determinação de caseína	Método automatizado por espectroscopia de FTIR	1,00
		Determinação de lactose	Método automatizado por espectroscopia de FTIR	1,00
		Determinação de acetona	Método automatizado por espectroscopia de FTIR	1,00
		Determinação de BHB	Método automatizado por espectroscopia de FTIR	1,00
	Forragens	Determinação da matéria seca	Gravimetria	3,00
		Determinação do pH	Potenciometria	1,00
	Água	Determinação do pH	Potenciometria	0,50
		Pesquisa de cloro	Reação colorimétrica	2,80
	Leite e produtos lácteos	Fosfatase	Método rápido	2,00
	Matrizes UHT	Apreciação da estabilidade e da esterilidade	Cultural / NP 579:1991	5,00
		Prova da turvação	Filtração / NP 578:1987	5,00

Anexo Técnico Acreditação L0502-1, Anexo Técnico Acreditação L0502-2 e Lista de Acreditação Flexível Global (Mod. 20AD) no site do IPAC; Lista de Acreditação Flexível Intermédia (Mod. 20AC) sob consulta no LRV, à data em vigor. *Ensaios realizados mediante consulta.