



DESPACHO N.º 114/2023

Tabela de Preços do Laboratório AmbiTerra

No âmbito dos serviços a prestar pelo Laboratório AmbiTerra, o Conselho de Gestão, na sua sessão de 22 de junho de 2023, aprovou as tabelas de preços referentes aos serviços a prestar por este Laboratório, que se anexam ao presente despacho, o qual entra em vigor na data da sua publicação.

A Reitora da Universidade de Évora, em 21 de setembro de 2023



TABELA DE PREÇOS

Programas de Análises Químicas Diferenciadas em Solos

S1: Metais Pesados	€ S1	Metodologia
(Fe, Mn, Cd, Pb, Cu, Cr, Co, Ni, Zn e As) Em forma extraível + classificação do grau de contaminação	40	Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão / ICP-OES

S2: Teores totais em elementos maiores e menores	€ S2	Metodologia
Maiores: Si, Al, Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ti e P Menores: Zn, Cu, Cr, Cd, Co, Pb, Ni, As, Sr e Ba	50	Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão e fusão / ICP-OES

S3: S2 + Terras Raras	€ S3	Metodologia
Maiores: Si, Al, Ca, Fe, K, Mg, Mn, Na e P Menores: Zn, Cu, Cr, Cd, Co, Pb, Ni, As e Ba Terras Raras: Ce, Cr, Dy, Er, Eu, Gd, Hf, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sc, Sm, Y e Yb	80	Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão e fusão; Separação por cromatografia / ICP-OES

S4: Extracção Sequencial de Fósforo	€ S4	Metodologia
Fósforo solúvel e fracamente ligado Fósforo redutível Fósforo ligado ao Alumínio (P-Al) Fósforo ligado ao Ferro (P-Fe) Fósforo ligado ao Cálcio (P-Ca)	50	Separação e doseamento de P solúvel e fracamente ligado, P-Al, P-Fe, P redutível e P-Ca Espectrometria Absorção Molecular

S5: Extracção Sequencial de Metais (BCR otimizado - 4 fracções)	€ S5	Metodologia
Extração sequencial de metais (Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd, Co, As)	60	Método BCR otimizado (4 fracções) / ICP-OES

S6: Extracção Sequencial de Metais (Tessier otimizado - 6 fracções)	€ S6	Metodologia
Extração sequencial de metais (Fe, Mn, Cu, Zn, Pb, Ni, Cr, Cd, Co, As)	80	Método de Tessier otimizado (6 fracções) / ICP-OES

S7: S1 + Hg	€ S7	Metodologia
(Fe, Mn, Cd, Pb, Cu, Cr, Co, Ni, Zn e As) em forma extraível + Hg total + Classificação do grau de contaminação.	50	Digestão em unidade de micro-ondas de alta pressão / ICP-OES + Decomposição térmica, amálgama de ouro, espectroscopia de absorção atómica com vapor frio

* O custo da deslocação dos técnicos para recolha de amostras é considerado ao km de acordo com o preço tabelado em Diário da República; Os preços apresentados encontram-se de acordo com a Deliberação n.º 607/2015, publicada em Diário da República, 2.ª série - N.º 79 - 23 de abril de 2015; Os preços dos programas apresentados não incluem o valor do IVA.

Sobre os preços finais serão ainda considerados os seguintes descontos em função do número de amostras:

- Entrega de um número de amostras igual ou superior a 10: desconto de 5%
- Entrega de um número de amostras igual ou superior a 20: desconto de 10%
- As análises realizadas para Unidades de Investigação terão um desconto entre 10% (análises individuais) a 30% (programas de análise) mediante o número de amostras, desde que seja superior a 10.
- Para pedidos específicos, que não se enquadrem nas classificações acima referidas, as análises terão um desconto entre 5% (análises individuais) a 20% (programas de análise) mediante o número de amostras, desde que seja superior a 10.

Directora do Laboratório AmbiTerra

Profª Rita Maria Ferreira da Fonseca

Email: rfonseca@uevora.pt

Laboratório AmbiTerra: Universidade de Évora, Pólo da Mitra, Apartado 94, 7002 554 ÉVORA; Pólo Pedro da Fonseca, Rua da Barba Rala, n.º 1, Parque Industrial e Tecnológico, 7005-345 Évora;

Email: lqa@uevora.pt; **Telefone:** 266 740 800, ext: 57347

TABELA DE PREÇOS

Programas de Análise de Solos

Programa 1: Análise de Solos Reduzido (ASR) - Culturas de Ar Livre	Preço €
Análise Textural expedita pH (H ₂ O) Necessidade em cal (em solos ácidos) Fósforo extraível (lac. Amónio) Potássio extraível (lac. Amónio) Magnésio extraível Carbono Orgânico Matéria Orgânica	15

Programa 2: Análise de Solos (AS) - Culturas de Ar Livre	Preço €
Análise Textural expedita pH (H ₂ O) Necessidade em cal (em solos ácidos) Fósforo extraível (lac. Amónio) Potássio extraível (lac. Amónio) Magnésio extraível Carbono orgânico Matéria Orgânica Azoto Total	25

Programa 3: Análise de Solos Completo (ASC) - Culturas de Ar Livre	Preço €
Análise Textural expedita pH (H ₂ O) pH (KCl) Condutividade Necessidade em cal (em solos ácidos) Fósforo extraível (lac. Amónio) Potássio extraível (lac. Amónio) Carbono Orgânico Mg extraível Matéria Orgânica Cálcio extraível Azoto Total Ferro extraível Cobre extraível Zinco extraível Mn extraível Boro Extraível	40

Programa 4: Análise de Solos Completo 2 (ASC2) - Instalação de Culturas Arbóreas e Arbustivas	Preço €
Análise Textural completa (% areia, % limo e % argila) e classificação textural pH (H ₂ O) pH (KCl) Necessidade em cal (em solos ácidos) Fósforo extraível (lac. Amónio) Potássio extraível (lac. Amónio) Mg extraível Ferro extraível Cobre extraível Zinco extraível Mn extraível Boro Extraível Carbonatos Calcário activo Capacidade de Troca Catiónica (CTC) Bases de troca (Ca, Mg, K, Na) Grau de saturação em bases Acidez Potencial Carbono orgânico Matéria orgânica	80

* O custo da deslocação dos técnicos para recolha de amostras é considerado ao km de acordo com o preço tabelado em Diário da República; Os preços apresentados encontram-se de acordo com a Deliberação n.º 607/2015, publicada em Diário da República, 2.ª série - N.º 79 - 23 de abril de 2015; Os preços dos programas apresentados não incluem o valor do IVA.

* Análises individuais a acrescentar aos programas 1, 2, 3 e 4	Preço €
Análise granulométrica (crivagem + sedimentógrafo de RX + classificação textural)	15
pH (KCl)	2,5
pH (CaCl ₂)	2,5
Condutividade	2,5
Calcário activo	5
Por cada micronutriente catião (ferro, manganês, zinco, cobre)	5
Boro Extraível	5
Nitratos	5
Carbonatos	5
Azoto Total	10

* desconto de cerca de metade do valor do preço individual



*Pacotes reduzidos a acrescentar aos programas 1, 2, 3, e 4	Preço €
Micronutrientes catiões (ferro + manganês + zinco + cobre)	15
Análise Elementar (Carbono, Azoto, Hidrogénio)	20
Bases de troca (Ca, Mg, Na, K), Capacidade de Troca Catiónica e Grau de Saturação em Bases	20
Alumínio de troca se em conjunto com Capacidade de Troca Catiónica	5

* desconto de cerca de metade do valor do preço individual

Sobre os preços finais serão ainda considerados os seguintes descontos em função do número de amostras:

- Entrega de um número de amostras igual ou superior a 10: desconto de 5%
- Entrega de um número de amostras igual ou superior a 20: desconto de 10%
- As análises realizadas para Unidades de Investigação terão um desconto entre 10% (análises individuais) a 30% (programas de análise) mediante o número de amostras, desde que seja superior a 10.
- Para pedidos específicos, que não se enquadrem nas classificações acima referidas, as análises terão um desconto entre 5% (análises individuais) a 20% (programas de análise) mediante o número de amostras, desde que seja superior a 10.

Directora do Laboratório AmbiTerra

Profª Rita Maria Ferreira da Fonseca

Email: rfonseca@uevora.pt

Laboratório AmbiTerra: Universidade de Évora, Pólo da Mitra, Apartado 94, 7002 554 ÉVORA;
Pólo Pedro da Fonseca, Rua da Barba Rala, n.º 1, Parque Industrial e Tecnológico, 7005-345
Évora;

Email: lqa@uevora.pt; **Telefone:** 266 740 800, ext: 57347



TABELA DE PREÇOS

Programas de Análises Químicas em Plantas

Programa V0	Preço €
Azoto Total	25
Fósforo Total	
Potássio Total	

Programa V1	Preço €
Azoto Total	40
Fósforo Total	
Potássio Total	
Cálcio Total	
Magnésio Total	
Sódio Total	
Manganês Total	
Cobre Total	
Ferro Total	
Zinco Total	
Boro Total	

Programa V2: Olival e Vinha	Preço €
Azoto Total	35
Fósforo Total	
Potássio Total	
Cálcio Total	
Magnésio Total	
Ferro Total	
Manganês Total	
Cobre Total	
Zinco Total	
Boro Total	

*Análises individuais a acrescentar aos programas V0, V1 e V2	Preço €
Cálcio Total	5
Magnésio Total	5
Sódio Total	5
Manganês Total	5
Cobre Total	5
Zinco Total	5
Boro Total	5

* desconto de cerca de metade do valor do preço individual



O custo da deslocação dos técnicos para recolha de amostras é considerado ao km de acordo com o preço tabelado em Diário da República; Os preços apresentados encontram-se de acordo com a Deliberação n.º 607/2015, publicada em Diário da República, 2.ª série - N.º 79 - 23 de abril de 2015; Os preços dos programas apresentados não incluem o valor do IVA.

Sobre os preços finais serão ainda considerados os seguintes descontos em função do número de amostras:

- Entrega de um número de amostras igual ou superior a 10: desconto de 5%
- Entrega de um número de amostras igual ou superior a 20: desconto de 10%
- As análises realizadas para Unidades de Investigação terão um desconto entre 10% (análises individuais) a 30% (programas de análise) mediante o número de amostras, desde que seja superior a 10.
- Para pedidos específicos, que não se enquadrem nas classificações acima referidas, as análises terão um desconto entre 5% (análises individuais) a 20% (programas de análise) mediante o número de amostras, desde que seja superior a 10.

Directora do Laboratório AmbiTerra

Profª Rita Maria Ferreira da Fonseca

Email: rfonseca@uevora.pt

Laboratório AmbiTerra: Universidade de Évora, Pólo da Mitra, Apartado 94, 7002 554 Évora;
Pólo Pedro da Fonseca, Rua da Barba Rala, n.º 1, Parque Industrial e Tecnológico, 7005-345 Évora;

Email: lqa@uevora.pt; **Telefone:** 266 740 800, ext: 57347