



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil;
CEP 64049-550

Telefones: (86) 3215-5525/ 3215-5526

E-mail: assessoriaufpi@gmail.com ou comunicacao@ufpi.edu.br

BOLETIM DE SERVIÇO

**Nº 64 – FEVEREIRO/2017
Resolução 39/16 (CAD)
(dezembro/2016)**

Teresina, 24 de fevereiro de 2017



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64.049-550
Telefones: (86) 3215-5511/3215-5513/3215-5516; Fax (86) 3237-1812/3237-1216;
internet: www.ufpi.br



Resolução Nº 39/16

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DA UFPI

**Aprova a Tabela de Preços dos Serviços do
Laboratório de Solos (CASOLO), do Campus
“Prof.^a Cinobelina Elvas” (CPCE) - UFPI.**

O Reitor da Universidade Federal do Piauí e Presidente do Conselho de Administração, no uso de suas atribuições, tendo em vista decisão do mesmo Conselho em reunião de 13/12/2016, e considerando:

- o Processo Nº. 23111.004871/2016-16,

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar a **Tabela de Preços dos Serviços, praticados pelo Laboratório de Solos, (CASOLOS) do Campus “Prof.^a Cinobelina Elvas (CPCE)**, da Universidade Federal do Piauí, conforme o Anexo a esta Resolução.

Art. 2º Revogam-se as disposições em contrário.

Teresina, 26 de dezembro de 2016


José Arimateia Dantas Lopes
Reitor



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64.049-550
Telefones: (86) 3215-5511/3215-5513/3215-5516; Fax (86) 3237-1812/3237-1216;
internet: www.ufpi.br



ANEXO) Resolução N° 39/16 - CAD

| LISTA DE SERVIÇOS E PREÇOS | |
|--|---|
| | PREÇO |
| Química para fins de avaliação da fertilidade do solo | |
| 1 | pH (H ₂ O) P, K, Ca, Mg, H+Al e Al, Matéria Orgânica e os cálculos SB, CTC, V e m % (Fertilidade normal) R\$ 25,00 |
| 2 | Matéria Orgânica 5,00 |
| 3 | Boro R\$ 5,00 |
| 4 | Enxofre R\$ 5,00 |
| 5 | Micronutrientes (Cu, Fe, Mn, Zn) R\$ 12,00 |
| 6 | P remanescente R\$ 8,00 |
| Química para fins de classificação do solo | |
| 7 | pH (H ₂ O), pH (KCl 1 mol L ⁻¹), P, K, Ca, Mg, Al, H+Al, e cálculos SB, CTC, V % e m % R\$ 30,00 |
| 8 | 7 + Na R\$ 30,00 |
| 9 | 7 + Na + Si R\$ 42,00 |
| 10 | Ataque sulfúrico - Al, Ti, Fe, Mn; ataque alcalino Si e os cálculos Ki e Kr R\$ 115,00 |
| 11 | Ataque sulfúrico – somente Fe R\$ 56,00 |
| Outras análises químicas | |
| 12 | pH em H ₂ O e/ou pH KCl 1 mol L ⁻¹ e/ou pH CaCl ₂ 0,01 mol L ⁻¹ R\$ 8,00 |
| 13 | Carbono Orgânico (1) (g dm ⁻³) e/ou Matéria Orgânica (1) (g dm ⁻³) R\$ 9,00 |
| 14 | Carbono Orgânico (2) (g kg ⁻¹) e/ou Matéria Orgânica (2) (g kg ⁻¹) R\$ 14,00 |
| 15 | Condutividade elétrica (μS cm ⁻¹) R\$ 13,00 |
| 16 | Nitrogênio total (mg kg ⁻¹) e/ou N-NO ₃ ⁻ (mg kg ⁻¹) e/ou N-NH ₄ ⁺ (mg kg ⁻¹) R\$ 21,00 |
| Físicas | |
| 17 | Areia Total, Silte, Argila em dispersante R\$ 10,00 |
| 18 | Areias Grossa, Fina e Total, Silte, Argila em dispersante R\$ 15,00 |
| 19 | Areias Grossa, Fina e Total, Silte, Argila em dispersante e Argila em água R\$ 20,00 |
| 20 | Areias Muito Grossa, Grossa, Média, Fina, Muito Fina e Total, Silte, Argila R\$ 25,00 |
| Densidade e porosidade | |
| 21 | Umidade (%) e/ou Umidade volumétrica (cm ⁻³ cm ⁻³) R\$ 15,00 |
| 22 | Porosidade total (cm ⁻³ cm ⁻³) e/ou Porosidade efetiva (cm ⁻³ cm ⁻³) R\$ 40,00 |
| 23 | Densidade de partículas – Dp (g cm ⁻³) e/ou Densidade do solo – Ds (g cm ⁻³) R\$ 40,00 |

(Handwritten signature)

| | | |
|------------------------------------|--|------------|
| 24 | Macroporosidade + Microporosidade + Porosidade total | R\$ 70,00 |
| | Curva de retenção de água por ponto | R\$ 50,00 |
| Corretivo da acidez do solo | | |
| 25 | Granulometria | R\$ 10,00 |
| 26 | 25+ CaO, MgO, Poder de Neutralização (PN), Sílica + Insolúveis | R\$ 40,00 |
| 27 | 25+26 + Obtenção do Poder Relativo de Neutralização Total (PRNT)- Classificação | R\$ 70,00 |
| Gesso Agrícola | | |
| 28 | S, CaO, Umidade | R\$ 70,00 |
| Material orgânico sólido | | |
| 29 | pH, Mat.Org. total, Resíduos minerais, P ₂ O ₅ total, K ₂ O, Ca, Mg, S, N total, C por via úmida, Resíduos minerais solúveis, Mat.Org. compostável, Mat. Org. residual e Relação C/N, Densidade | R\$ 88,00 |
| 30 | 29+ Micro (Fe, Mn, Cu, Zn, B, Na) | R\$ 130,00 |
| 31 | Capacidade de Troca Catiônica CTC (mmolc kg ⁻¹) | R\$ 70,00 |
| 32 | Capacidade de Retenção de Água (CRA) | R\$ 70,00 |
| 33 | Condutividade elétrica (CE) | R\$ 18,00 |
| Resíduos orgânicos líquidos | | |
| 34 | pH, Mat.Org. total, Resíduo mineral, N total, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Ca, Mg, S, Densidade | R\$ 90,00 |
| 35 | Potássio (K ₂ O) | R\$ 10,00 |
| 36 | Micronutrientes (Fe, Mn, Cu, Zn) | R\$ 40,00 |
| Fertilizantes minerais | | |
| 37 | N-total, N-NO ₃ , N-NH ₄ | R\$ 35,00 |
| 38 | K ₂ O | R\$ 10,00 |
| 40 | P-sol. citrato neutro de amônio (CNA) + água; P-citríco; P-sol. em água;P-total | R\$ 70,00 |
| 41 | P- na forma de fosfíto | R\$ 70,0 |
| 42 | N-P-K (fórmula conhecida) | R\$ 100,00 |
| 43 | N-P-K (fórmula desconhecida) | R\$ 158,00 |
| 44 | Determinações que atendem a Legislação: Micronutrientes Cu e Mn (teores sol. em CNA+água) B e Zn (teores sol. em ác. cítrico a 2%) | R\$ 150,00 |
| Química da água | | |
| 43 | Ca, Mg, Na, Cl, P, K, pH | R\$ 30,00 |
| 44 | Condutividade elétrica | R\$ 15,00 |
| 45 | Dureza, turbidez, alcalinidade, resíduos totais, coliformes termoresistentes + 40 e 41 | R\$ 55,00 |
| Análise Foliar | | |
| 46 | COMPLETA (N, P, K, Ca, Mg, S, Zn, Cu, Fe, Mn, Na e B) | R\$ 55,00 |
| 47 | QUALQUER DETERM. DOS ELEMENTOS ACIMA ISOLADA | R\$ 10,00 |

| SERVIÇOS* | | |
|--|--|------------|
| Amostragem de solo | | |
| 48 | Coleta de cilindro - Física do Solo (por amostra) | R\$ 15,00 |
| 49 | Tradicional (por amostra) | R\$ 7,00 |
| 50 | Recomendação de calagem e adubação | R\$ 50,00 |
| 51 | Classificação do solo (por trincheira) | R\$ 500,00 |
| 52 | Agricultura de Precisão (Geração do Grid e elaboração de mapas para aplicação em taxa variada (valor por há) | |
| | <500 há | R\$ 15,00 |
| | >500 há | R\$ 10,00 |
| *OBS: - análises químicas e físicas de solos não incluídas | | |

RELAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE FERTILIDADE DE SOLOS E PREÇOS COBRADOS

Sindicato Manhuaçu-MG – Falar com Vanderlea;

33-3331-1660

Completa (Macro + Micro + S + Al + Prem) = R\$ 28,00

Rotina (Macro) = R\$ 14,00

Agua Limpa – Manhuaçu-MG - Falar com Félix;

33- 3332-3700

Completa (Macro + Micro + S + Al + P-rem) = R\$ 28,00

Rotina (Macro) = R\$ 14,00

DeFelippo – Viçosa-MG – Falar com Adriana;

31-3891-3606

Completa (Macro + Micro + S + Al + P-rem) = R\$ 44,00

Rotina (Macro) = R\$ 14,00

Estação Experimental – Bebedouro-SP – Falar com Marlene;

17 3344-8844

Completa (Macro + Micro + S + Al) = R\$ 36,00

Rotina (Macro) = R\$ 18,00

Ciência em Solo – São José do Rio Preto-SP – Falar com Adolfo;

17 3305-1074

Completa (Macro + Micro + S + Al) = R\$ 38,00

Rotina (Macro) = R\$ 18,00

Ribersolo – Ribeirão Preto-SP

16 3911.1550

Completa (Macro + Micro + S + Al) = R\$ 44,00

Rotina (Macro) = R\$ 18,00

Solocria Laboratório Agropecuário Ltda.

Av. Goiás, N. 5106 S. Urias Magalhães, Goiânia - GO
Fone: (0xx62) 3210-1622

Plantyagro

Rua Eng^o Portela, N^o 2.685, Anápolis-GO

Fone: 55 062 3098 64 13 Cel : 55 062 9136 5300

Completa + Granulometria = 54,00

***OBS:** Macro ou Completa ou Rotina é igual a Fertilidade do solo.

