



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
CONSELHO DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Boletim de Serviço Eletrônico em 26/01/2022



RESOLUÇÃO COPLAD/UTFPR Nº 28, DE 10 DE JANEIRO DE 2022

O Presidente do CONSELHO DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO da UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ, considerando o Art. 5º da Lei nº 11.184, de 07 de outubro de 2005, publicado no Diário Oficial da União (DOU), de 10 de outubro de 2005;

Considerando o Decreto/MEC s/nº, de 22 de setembro de 2020, publicado no DOU de 23 subsequente, que nomeia o Reitor da UTFPR;

Considerando o Estatuto da UTFPR, aprovado pela Deliberação nº 06/07, de 29 de junho de 2007, e pela Portaria MEC/SESu nº 303, de 16 de abril de 2008, publicada no DOU de 17 de abril de 2008, e as modificações posteriores deliberadas pelo COUNI;

Considerando o Regulamento do Conselho de Planejamento e Administração da UTFPR, aprovado pelo COUNI, por meio da Deliberação nº 07/2010, de 27 de agosto de 2010;

Considerando a Portaria do Reitor nº 1456, de 06 de agosto de 2019, que nomeia os membros do Conselho de Planejamento e Administração (COPLAD), para o quadriênio 2019-2023;

Considerando a Portaria do Reitor nº 2169, de 15 de dezembro de 2021, que altera a Portaria nº 1456 e dá continuidade aos mandato de 4 anos dos membros natos do Conselho de Planejamento e Administração para o quadriênio 2019-2023; e

Considerando o Parecer do Conselheiro Relator Everton Ricardi Lozano da Silva, anexo ao Processo nº 003/2021- COPLAD: ATUALIZAÇÃO DA TABELA DE ARRECADAÇÃO DA UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ 2496549, aprovado pelo Conselho de Planejamento e Administração da UTFPR, na 12ª Reunião Ordinária do COPLAD, no dia 16 de dezembro de 2021,

RESOLVE:

I - apresentar a Tabela de Arrecadação da UTFPR para apreciação e opinião do Conselho de Planejamento e Administração (COPLAD) e aprovação pelo Conselho Universitário (COUNI).



Documento assinado eletronicamente por (Document electronically signed by) **MARCOS FLAVIO DE OLIVEIRA SCHIEFLER FILHO, PRESIDENTE DO CONSELHO**, em (at) 19/01/2022, às 15:36, conforme horário oficial de Brasília (according to official Brasília-Brazil time), com fundamento no (with legal based on) art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site (The authenticity of this document can be checked on the website) https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador (informing the verification code) **2496459** e o código CRC (and the CRC code) **ADE374AB**.

TABELA DE ARRECADAÇÃO

Número de Referência	Especificação	Valor
1.000.XX	Registros acadêmicos	
1.001	Retificação de diplomas e certificado de especialização	150,00
1.002	Crachá de identificação de aluno – a partir da 2ª via	20,00
1.003	Declaração/Certidão de tempo escolar	100,00
1.004	Diploma de Cursos de Graduação, Mestrado e Doutorado – a partir da 2ª via.	150,00
1.005	Diploma de Cursos Técnicos de Nível Médio e Pós-Médio – a partir da 2ª via.	150,00
1.006	Certificado de Cursos de Especialização, COFOP, PROFOP, CALEM, TÉCNICO e LÁUREA ACADÊMICA – a partir da 2ª via.	100,00
1.007	Certificado de Qualificação Profissional de Nível Tecnológico dos Cursos Superiores de Tecnologia – a partir da 2ª via.	100,00
1.008	Registro de Diploma Revalidado - DERED	Até 1.200,00
1.009	Registro de Diploma Reconhecido por Mestrado ou Doutorado - DERED	Até 1.400,00
1.010	Carteira Funcional - a partir da 2ª via.	10,00
1.011	2ª chamada	20,00
1.012	Plano de Ensino ou ementas - impresso	50,00 completos ou 5,00 por disciplina
1.013	Declarações diversas - impressas	10,00
2.000.XX	Atividades de extensão	
2.001	Certificado de cursos de extensão – a partir da 2ª via.	5,00

2.002	Declaração de visitas técnicas, participação em eventos etc. – a partir da 2ª via.	5,00
2.003	Declaração de participação em projetos de extensão – a partir da 2ª via.	5,00
2.004	Inscrição/matricula para o Hotel Tecnológico e Incubadora Tecnológica.	50,00
3.000.XX	Biblioteca	
3.001	Multa por dia de atraso na devolução de obra, em dias corridos.	1,00
3.002	Multa por dia de atraso na devolução de obra de consulta local e empréstimo especial, em dias corridos.	10,00
3.003	Multa por dia de atraso na devolução de chave de guarda-volume, em dias corridos.	5,00
3.004	Multa por perda de chave ou plaqueta de guarda-volume e de chave de sala de estudos	30,00
4.000.XX	Aluguel de Ambientes	
4.001	Miniauditório (com sistema de som, inspetoria e limpeza) 1 turno	Até 1.500,00
4.002	Miniauditório (com sistema de som, inspetoria e limpeza) 2 turnos	Até 2.000,00
4.003	Miniauditório (com sistema de som, inspetoria e limpeza) 3 turnos	Até 3.000,00
4.004	Teatro (com sistema de som, inspetoria e limpeza) 1 turno	Até 2.000,00
4.005	Teatro (com sistema de som, inspetoria e limpeza) 2 turnos	Até 4.000,00
4.006	Teatro (com sistema de som, inspetoria e limpeza) 3 turnos	Até 6.000,00
4.007	Teatro para formaturas de Cursos Regulares da UTFPR (com empresa externa)	Até 1.000,00
4.008	Sala de Aula - por carteira e turno	Até 5,00
4.009	Laboratório Didático Multimídia/Informática – por turno	Até 500,00
4.010	Sala de Treinamento – por turno	Até 200,00
4.011	Centro de Convivência – diária	Até 1.100,00
4.012	Aluguel de espaço em geral - por turno	Até 100,00
4.013	Aluguel de Capela	Até 500,00
4.014	Aluguel mensal de espaço para empresa Pré-Incubada no Hotel Tecnológico	Até 100,00
4.015	Espaço Ecológico, por turno.	Até 2.000,00
4.016	Espaço para empresa residente na Incubadora, que não passaram pela pré-incubação no Hotel Tecnológico, mensal	Até 800,00
4.017	Espaço para empresa residente na Incubadora, que passaram pela pré-incubação no Hotel Tecnológico, mensal	Até 500,00
4.018	Espaço para empresa não-residente na Incubadora, que não passaram pela pré-incubação no Hotel Tecnológico, mensal	Até 600,00
4.019	Espaço para empresa não-residente na Incubadora, que passaram pela pré-incubação no Hotel Tecnológico, mensal	Até 350,00
4.020	Sala de Exposição, por turno	Até 1.500,00
5.000.XX	Aluguel de Espaço Esportivo	
5.001	Miniginásio – diurno por hora.	Até 134,00
5.002	Miniginásio – noturno por hora.	Até 270,00
5.003	Quadra Poliesportiva - descoberta - diurno, por hora.	Até 70,00
5.004	Quadra Poliesportiva - descoberta - noturno, por hora.	Até 134,00

5.005	Quadra Poliesportiva - coberta -diurno, por hora.	Até 134,00
5.006	Quadra Poliesportiva - coberta -noturno, por hora.	Até 270,00
5.007	Campo de Futebol - diurno, por hora.	Até 134,00
5.008	Campo de Futebol – noturno, por hora.	Até 270,00
5.009	Ginásio de Esportes - diurno, por hora.	Até 134,00
5.010	Ginásio de Esportes – noturno, por hora.	Até 200,00
5.011	Piscina – turno diurno por hora.	Até 270,00
5.012	Piscina – turno noturno por hora.	Até 400,00
5.013	Campo de Futebol de areia - diurno, por hora.	Até 67,00
5.014	Campo de Futebol de areia - noturno, por hora.	Até 134,00
5.015	Pista de Atletismo - diurno, por hora.	Até 134,00
5.016	Pista de Atletismo - noturno, por hora.	Até 270,00
5.017	Quadra de Bocha - diurno, por hora.	Até 67,00
5.018	Pista de Orientação - diurno, por hora	Até 300,00
5.019	Pista de Orientação - noturno, por hora	Até 500,00
5.020	Quadra de Bocha - noturno, por hora.	Até 134,00
5.021	Quadra de Tênis - diurno, por hora.	Até 67,00
5.022	Quadra de Tênis - noturno, por hora.	Até 134,00
5.023	Quadra de Voleibol de areia - diurno, por hora.	Até 67,00
5.024	Quadra de Voleibol de areia - noturno, por hora.	Até 134,00
6.000.XX	Residências	
6.001	Manutenção dos custos com o consumo de água/mês	Taxa básica estipulada pela SANEPAR
6.002	Manutenção dos custos com energia elétrica	Valor da Fatura estipulada pela COPEL
7.000.XX	Atividades de Recursos Humanos	
7.001	Inscrição em Concurso Público e Teste Seletivo	2,5% do salário do cargo objeto do concurso
7.002	Carteira Funcional e Crachá de Identificação Funcional - a partir da 2ª via.	10,00
8.000.XX	Análises Microbiológicas/Físico-Químicas	
8.001	Análise de Antibiótico	128,70
8.002	Análise de embalagem	25,00
8.003	Análise de Superfície – SWAB	33,00
8.004	Análise de Gordura em leite/creme/queijo	37,00
8.005	Análise de Glúten	54,50

8.006	Análise de Gordura em geral	66,00
8.007	Contagem de Bacillus cereus	62,00
8.008	Contagem de Clostridium S. Redutor	64,00
8.009	Contagem de coliformes à 45°C	27,00
8.010	Contagem de E. Coli e coliformes totais – Método Petrifilm	33,00
8.011	Contagem de Enterococcus	37,00
8.012	Contagem total de bactérias à 22°C	37,00
8.013	Contagem total de microrganismos aeróbios estritos e facultativos – Contagem Padrão – Contagem total de bactérias à 35°C	37,00
8.014	Contagem total de Staphylococcus aureus	78,00
8.015	Determinação de sal	33,00
8.016	Análise de Fibra Dietética	784,00
8.017	Dripping Test	90,00
9.000.XX	Outros	
9.001	Inscrição no Exame de Seleção.	80,00
9.002	Inscrição no CAFIS - Centro de Atividades Esportivas e ao CALEM – Centro Acadêmico de Línguas Estrangeiras Modernas.	Até 400,00
9.003	Exame de aptidão física – comunidade externa.	Até 25,00
9.004	Fotocópia monocromática de documento por folha	Até R\$ 0,50
9.005	Fotocópia colorida de documento por folha	Até R\$ 1,00
9.006	Inscrição em teste de proficiência/ TOEFEL	50,00
9.007	Inscrição em Processo Seletivo Stricto Sensu	Até 150,00
10.000.XX	Laboratórios Multiusuários	
10.001	Absorção de água bloco solo-cimento "por amostra"	Até 20,00
10.002	Absorção de água em peças de concreto para pavimentação (Pavers) "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.003	Acidez lactônica, meq/kg "por analito/amostra"	Até 30,00
10.004	Acidez, em meq/kg "por analito/amostra"	Até R\$ 30,00
10.005	Acidez, em mgCaCO3/L "por analito/amostra"	Até R\$ 30,00
10.006	Agitador mecânico "por hora/equipamento"	Até R\$ 50,00
10.007	Agitador orbital tipo Shaker "por dia/equipamento"	Até 25,00
10.008	Agitador rotativo tipo Wagner "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 300,00
10.009	Agregados graúdos ensaio completo: granulometria, massa específica, massa específica aparente, absorção e teor de umidade "por amostra"	Até R\$ 300,00
10.010	Agregados graúdos: Determinação da composição granulométrica "por amostra"	Até R\$ 80,00
10.011	Agregados graúdos: Determinação de absorção de água "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.012	Agregados graúdos: Determinação de massa específica "por amostra"	Até R\$ 80,00

10.013	Agregados graúdos: Determinação de massa específica aparente "por amostra"	Até R\$ 60,00
10.014	Agregados graúdos: Determinação de teor de umidade total "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.015	Agregados miúdos ensaio completo: granulometria, massa específica, massa específica aparente, absorção e teor de umidade, inchamento "por amostra"	Até R\$ 300,00
10.016	Agregados miúdos: Determinação da composição granulométrica "por amostra"	Até R\$ 80,00
10.017	Agregados miúdos: Determinação de impurezas orgânicas "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.018	Agregados miúdos: Determinação de massa específica "por amostra"	Até R\$ 50,00
10.019	Agregados miúdos: Determinação de massa específica aparente "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.020	Agregados miúdos: Determinação do inchamento de agregado miúdo "por amostra"	Até R\$ 80,00
10.021	Agregados miúdos: Determinação do teor de umidade superficial em agregados miúdos por meio do frasco de Chapman "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.022	Alcalinidade (Total, Carbonatos e Bicarbonatos) "por amostra"	Até 25,00
10.023	Aluguel de Estação portátil de qualidade do ar: concentração de ozônio; CO; SO ₂ ; NO ₂ ; temperatura, umidade, pressão; precipitação, radiação solar, velocidade de direção do vento. "por semana"	Até R\$ 6.000,00
10.024	Aluguel do espaço do LabSen (Considerando que os materiais necessários às análises são de responsabilidade do usuário, e também, é necessária a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa com seres humanos) "por manhã e tarde"	Até R\$ 300,00
10.025	Alumínio "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.026	Analisador de Carbono Orgânico Total (TOC) "por amostra"	Até R\$ 200,00
10.027	Analisador de frequência, classe I - Avaliação do ruído ambiental e de isolamento acústico de habitações "por hora-técnica ou hora-máquina"	Até R\$ 90,00
10.028	Analisador Elementar "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 500,00
10.029	Análise de tecido vegetal completa: básica + carbono + micronutrientes "por amostra"	Até R\$ 230,00
10.030	Análise de tecido vegetal: micronutrientes (Fe, Mn, Zn e Cu) "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.031	Análise de biogás: Dióxido de carbono (CO ₂), metano (CH ₄), oxigênio (O ₂), sulfeto de hidrogênio (H ₂ S), amônia (NH ₃) "por amostra"	Até R\$ 1.000,00
10.032	Análise de caracterização mecânica dos materiais "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 400,00
10.033	Análise de corretivos de acidez do solo: PN, RE e PRNT "por amostra"	Até R\$ 90,00
10.034	Análise de materiais compostos (concreto) "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 400,00
10.035	Análise de Nitrogênio "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 72,00
10.036	Análise de Propriedade Física de Amostra: microdureza e dureza "por amostra ou por hora-máquina/hora-técnica"	Até R\$ 580,00
10.037	Análise de Propriedade Física de Amostra: textura (texturômetro) "por hora-máquina/hora-técnica"	Até 300,00
10.038	Análise de Propriedade Física de Amostra: reometria dinâmica "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.039	Análise de Propriedade Física de Amostra: viscosidade "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.040	Análise de Propriedades Físicas de Alimentos (textura, dureza, firmeza, resiliência, resistência ao corte) "por amostra"	Até R\$ 350,00
10.041	Análise de solo completa: básica+ micronutrientes+ granulometria "por amostra"	Até R\$ 200,00
10.042	Análise de Sorção de Gases - Área específica (BET), Análise completa (isotermas de adsorção e dessorção, área específica, volume de poros, diâmetro de poros e histograma de distribuição de diâmetros de poros) – Métodos BET e BJH "por amostra"	Até R\$ 200,00
10.043	Análise de tecido vegetal básica: pH (CaCl ₂), Nitrogênio (N), Fósforo (P), Potássio (K), Cálcio e Magnésio (Ca+Mg) "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.044	Análise de tecido vegetal e resíduos orgânicos (N, P e K) "por amostra"	Até R\$ 40,00

10.045	Análise de tecido vegetal e resíduos orgânicos (N, P, K, C e pH) "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.046	Análise de topografia/rugosidade de material por Interferometria de luz	Até R\$ 500,00
10.047	Análise de Toxicidade invertebrados "por amostra"	Até R\$ 150,00
10.048	Análise de Toxicidade: Bioensaio com Allium cepa "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.049	Análise de Toxicidade: genotoxicidade (Ensaio cometa) "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.050	Análise de Toxicidade: mutagenicidade (teste de micronúcleo, alterações morfológicas nucleares) "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.051	Análise de Visualização de Escoamento (Técnica de PIV) "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 600,00
10.052	Análise dimensional bloco solo-cimento "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.053	Análise dimensional em blocos de concreto "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.054	Análise dimensional em peças de concreto para pavimentação (Pavers) "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.055	Análise estatística de dados sensoriais "por conjunto de dados"	Até R\$ 500,00
10.056	Análise físico-química de água e efluentes: Acidez "por amostra"	Até 30,00
10.057	Análise físico-química de água e efluentes: Alcalinidade parcial e alcalinidade total "por amostra"	Até 30,00
10.058	Análise físico-química de água e efluentes: Cor "por amostra"	Até 20,00
10.059	Análise físico-química de água e efluentes: Demanda Química de Oxigênio (DQO)"por amostra"	Até 45,00
10.060	Análise físico-química de água e efluentes: Dureza "por amostra"	Até 30,00
10.061	Análise físico-química de água e efluentes: Nitrogênio amoniacal "por amostra"	Até 40,00
10.062	Análise físico-química de água e efluentes: Oxigênio dissolvido "por amostra"	Até 30,00
10.063	Análise físico-química de água e efluentes: Potencial Bioquímico de Metano (PBM) "por amostra"	Até 1000,00
10.064	Análise físico-química de água e efluentes: Sólidos Dissolvidos "por amostra"	Até 30,00
10.065	Análise físico-química de água e efluentes: Sólidos Fixos (SF) "por amostra"	Até 25,00
10.066	Análise físico-química de água e efluentes: Sólidos Suspensos Fixos (SSF) "por amostra"	Até 30,00
10.067	Análise físico-química de água e efluentes: Sólidos Suspensos Totais (SST) "por amostra"	Até 30,00
10.068	Análise físico-química de água e efluentes: Sólidos Suspensos Voláteis (SSV) "por amostra"	Até 30,00
10.069	Análise físico-química de água e efluentes: Sólidos Totais (ST) "por amostra"	Até 30,00
10.070	Análise físico-química de água e efluentes: Sólidos Voláteis (SV) "por amostra"	Até 25,00
10.071	Análise físico-química de água e efluentes: Temperatura "por amostra"	Até 8,00
10.072	Análise granulométrica de solo (areia, silte e argila) "por amostra"	Até 50,00
10.073	Análise Microbiológica de águas e alimentos: Contagem de bolores e leveduras "por amostra"	Até 50,00
10.074	Análise Microbiológica de águas e alimentos: Contagem padrão em placas (mesófilos) "por amostra"	Até 45,00
10.075	Análise Microbiológica de águas e efluentes: Coliformes termotolerantes (E-coli) "por amostra"	Até 60,00
10.076	Análise Microbiológica de águas e efluentes: Contagem de microrganismos heterotróficos estritos e facultativos viáveis "por amostra"	Até 45,00
10.077	Análise Microbiológica de águas, alimentos e efluentes: Coliformes totais "por amostra"	Até 60,00
10.078	Análise microbiológica de qualidade de água "por amostra"	Até 25,00

10.079	Análise por Cromatografia de íons "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 200,00
10.080	Análise por Cromatografia gasosa (CG-FID, GC-TCD) "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 300,00
10.081	Análise por Cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas (GC-MS) "por amostra"	Até 300,00
10.082	Análise por Cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas TANDEM (GC-MS/MS)"por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 310,00
10.083	Análise por Cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) "por amostra"	Até 300,00
10.084	Análise por Difração de Raio-X "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 250,00
10.085	Análise por Espectrofotometria de Absorção Atômica "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 100,00
10.086	Análise por Espectrofotometria de Fluorescência	Até 100,00
10.087	Análise por Espectrometria de Emissão Ótica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES) "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 300,00
10.088	Análise por Espectroscopia no infravermelho médio (FT-IR) "por amostra, hora-máquina ou hora-técnica"	Até 100,00
10.089	Análise por Espectroscopia no infravermelho próximo (FT-NIR) "por amostra ou por hora-máquina/ hora técnica"	Até R\$ 100,00
10.090	Análise por Espectroscopia Raman "por hora máquina ou hora técnica"	Até 200,00
10.091	Análise por Espectroscopia Ultravioleta-Visível (UV-VIS) "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 100,00
10.092	Análise por Fotometria de Chama "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 30,00
10.093	Análise por medidas dimensionais "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 200,00
10.094	Análise por Microscopia Confocal de varredura laser para análises de fluorescência "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 400,00
10.095	Análise por Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 400,00
10.096	Análise Química completa: básica+ micronutrientes "por amostra"	Até R\$ 200,00
10.097	Análise Química de Alimentos: Acidez livre "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.098	Análise Química de Alimentos: Açúcares não redutores "por amostra"	Até R\$ 50,00
10.099	Análise Química de Alimentos: Açúcares não redutores em sacarose "por amostra"	Até R\$ 50,00
10.100	Análise Química de Alimentos: Açúcares redutores totais "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.101	Análise Química de Alimentos: Análise polínica "por amostra"	Até R\$ 50,00
10.102	Análise Química de Alimentos: atividade de água "por amostra"	Até R\$ 60,00
10.103	Análise Química de Alimentos: Atividade diastásica "por amostra"	Até R\$ 50,00
10.104	Análise Química de Alimentos: Cinzas "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.105	Análise Química de Alimentos: fibra bruta "por amostra"	Até 60,00
10.106	Análise Química de Alimentos: lipídios "por amostra"	Até 60,00
10.107	Análise Química de Alimentos: Umidade "por amostra"	Até 35,00
10.108	Análise química de resíduos orgânico (esterco) "por amostra"	Até 200,00
10.109	Análise química de solo / elemento: "por amostra"	Até 30,00
10.110	Análise Química de solo micronutrientes: Fe, Mn, Zn e Cu (Mehlich I) "por amostra"	Até 60,00
10.111	Análise Química de Solos (básica): MO, pH, P, K, Ca, Mg, Al, H+Al, SB, V e m "por amostra"	Até 90,00
10.112	Análise química de solos: nitrato e amônio "por amostra"	Até 50,00

10.113	Análise Reológica de Fluidos: curva de escoamento "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 300,00
10.114	Análise Reológica de Fluidos: rampas e patamares de taxa de deformação e de tensão de cisalhamento "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 300,00
10.115	Análise Reológica de Fluidos: testes com varredura de frequência e amplitude de deformação "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 300,00
10.116	Análise Reológica de Fluidos: testes oscilatórios com controle de tensão e deformação "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 300,00
10.117	Análise reológica de fluidos: testes realizados com célula de pressão, curva de escoamento e testes oscilatórios com controle de tensão "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 300,00
10.118	Análise Sensorial: Testes descritivos clássicos com equipe já treinada "por amostra"	Até R\$ 1.500,00
10.119	Análise Sensorial: Testes descritivos clássicos com treinamento de equipe "por amostra"	Até R\$ 2000,00
10.120	Análise Sensorial: Testes descritivos rápidos "por amostra"	Até R\$ 1.500,00
10.121	Análise Sensorial: Testes discriminativos "por amostra"	Até R\$ 800,00
10.122	Análise Sensorial: Testes projetivos "por produto"	Até R\$ 1.000,00
10.123	Análise Sensorial: Testes com Consumidores em laboratório "por amostra"	Até R\$ 800,00
10.124	Análise Sensorial: Testes com Consumidores em locais centrais "por amostra"	Até R\$ 2000,00
10.125	Análise tecido vegetal/ elemento "por amostra"	Até 40,00
10.126	Análise tecido vegetal: Carbono "por amostra"	Até 30,00
10.127	Análise Termogravimétrica (TG, DTG, DTA, DSC) "por amostra"	Até 500,00
10.128	Análise Termogravimétrica (TG, DTG, DTA, DSC) "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 500,00
10.129	Análise utilizando Leitora de Microplacas "por amostra ou por hora-máquina/hora-técnica"	Até 100,00
10.130	Análises Físico-Químicas de águas naturais: Cálcio "por amostra"	Até 30,00
10.131	Análises Físico-Químicas de águas naturais: cloreto "por amostra"	Até 25,00
10.132	Análises Físico-Químicas de águas naturais: cloro total "por amostra"	Até 25,00
10.133	Análises Físico-Químicas de águas naturais: condutividade "por amostra"	Até 20,00
10.134	Análises Físico-Químicas de águas naturais: cor "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.135	Análises Físico-Químicas de águas naturais: dureza "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.136	Análises Físico-Químicas de águas naturais: Ferro "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.137	Análises Físico-Químicas de águas naturais: fluoreto "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.138	Análises Físico-Químicas de águas naturais: Magnésio "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.139	Análises Físico-Químicas de águas naturais: Manganês "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.140	Análises Físico-Químicas de águas naturais: nitrato "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.141	Análises Físico-Químicas de águas naturais: Potabilidade (pH, condutividade, cor, turbidez, dureza, alcalinidade total, cloreto, fluoreto, nitrato, nitrito, ferro, cálcio, sódio, potássio e manganês). "por amostra"	Até R\$ 350,00
10.142	Análises Físico-Químicas de águas naturais: Potássio "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.143	Análises Físico-Químicas de águas naturais: Sódio "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.144	Análises na Estação portátil de qualidade do ar: concentração de ozônio; CO; SO2; NO2; temperatura, umidade, pressão; precipitação, radiação solar, velocidade de direção do vento. "por semana"	Até R\$ 4.000,00

10.145	Atividade diastásica, em graus Gothe "por analito/amostra"	Até R\$ 40,00
10.146	Avaliação da dureza superficial através do esclerômetro de reflexão "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.147	Biofoto microprocessado para análise de biogás "por hora-máquina"	Até R\$ 25,00
10.148	Bolores e levedura "por amostra"	Até R\$ 50,00
10.149	Bomba calorimétrica "por amostra"	Até R\$ 150,00
10.150	Capela de fluxo laminar "por hora-máquina"	Até R\$ 25,00
10.151	Caracterização de dispositivos óticos em fibra "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 250,00
10.152	Caracterização de módulos digitais e de sistemas de comunicação ótica com emprego de gerador de formas de onda arbitrárias "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 250,00
10.153	Caracterização de parâmetros S em dispositivos passivos e ativos com analisador vetorial de redes, em faixa de 300 kHz a 14 GHz "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 250,00
10.154	Caracterização de sensores baseados de redes de Bragg "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 250,00
10.155	Caracterização espectral de dispositivos em fibra "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 250,00
10.156	Cavitação acústica (ultrassonicador) "por amostra"	Até 40,00
10.157	Centrífuga refrigerada "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 50,00
10.158	Cinzas, em % "por analito/amostra"	Até R\$ 40,00
10.159	Cloretos "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.160	Cloro Residual Livre "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.161	Coliformes termotolerantes (E-coli), em NMP/100 mL de amostra "por analito/amostra"	Até 40,00
10.162	Coliformes totais, em NMP/100 mL de amostra, em UFC/mL ou UFC/g "por analito/amostra"	Até 42,00
10.163	Colorímetro de Hunter "por amostra"	Até R\$ 50,00
10.164	Colorímetro de Hunter "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 300,00
10.165	Composição do biogás (Dióxido de carbono CO ₂ , em %; Metano CH ₄ , em %; Oxigênio O ₂ , em %; Sulfeto de hidrogênio H ₂ S, em ppm; Amônia NH ₃ , em ppm) "por analito/amostra"	Até 320,00
10.166	Comprovação de dosagem de concreto com cimento Portland "por amostra"	Até R\$ 350,00
10.167	Condicionador de sinais de 1 canal - Avaliação do ruído ambiental, de condicionamentos acústicos e de isolamentos acústicos "por hora-técnica ou hora-máquina"	Até R\$ 7,00
10.168	Condutividade Elétrica "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.169	Congelamento de amostras (-80 °C) "por lote de amostras"	Até R\$ 50,00
10.170	Contagem de bolores e leveduras, em UFC/mL ou UFC/g "por analito/amostra"	Até R\$ 285,00
10.171	Contagem de microrganismos heterotróficos estritos e facultativos viáveis, em UFC/mL "por analito/amostra"	Até R\$ 40,00
10.172	Contagem padrão em placas (mesófilos), em UFC/mL ou UFC/g "por analito/amostra"	Até R\$ 45,00
10.173	Cor, em mg Pt/L "por analito/amostra"	Até R\$ 15,00
10.174	Cortadeira Metalográfica de Precisão	Até R\$ 85,00
10.175	Crioscopia (°H) para leite "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.176	Crioscópio "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 150,00

10.177	Cromatografia de ions "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 200,00
10.178	Cromatografia Líquida de ultra alta eficiência (UHPLC) "por amostra"	Até R\$ 400,00
10.179	Demanda Bioquímica de Oxigênio – DBO "por amostra"	Até R\$ 70,00
10.180	Demanda Química de Oxigênio – DQO "por amostra"	Até R\$ 50,00
10.181	Densidade, em kg/m ³ "por analito/amostra"	Até R\$ 15,00
10.182	Desenvolvimento de novos produtos alimentícios (exceto vida de prateleira) "por produto"	Até R\$ 3.000,00
10.183	Destilador de ácido "por litro"	Até R\$ 120,00
10.184	Determinação da superfície específica do cimento e outros materiais em pó conforme normas: NBR 16372; NBR NM 76; NBR 7224 - Método de Blaine "por amostra"	Até R\$ 65,00
10.185	Determinação de absorção de água em blocos de concreto "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.186	Determinação de Tamanho de Partícula por DLS; potencial zeta "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 100,00
10.187	Determinação do índice de consistência de compósitos cimentícios e argamassas através da mesa de consistência "por amostra"	Até R\$ 65,00
10.188	Determinação dos tempos de início e fim de pega de materiais aglomerantes através do Aparelho de Vicat "por amostra"	Até R\$ 155,00
10.189	Diagnóstico de parasitas (nematóides, helmintos e protozoários) em amostras de fezes de animais "por amostra"	Até R\$40,00
10.190	Diagnóstico molecular da COVID-19 por RT-qPCR "por amostra"	Até R\$ 200,00
10.191	Dureza (Total, Ca e Mg) "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.192	Dureza, em mg/L CaCO ₃ "por analito/amostra"	Até R\$ 25,00
10.193	Durômetro - Medição de dureza em peças metálicas na escala Rockwell (HRB e HRC) "por amostra"	Até R\$ 35,00
10.194	Ensaio de compressão de corpos-de-prova 4 x 4 x16 "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.195	Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos (Ø5 x 10 cm) "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.196	Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos Ø10 cm, altura de 20cm "por amostra"	Até R\$ 125,00
10.197	Ensaio de determinação da composição granulométrica de materiais particulados através do Agitador de Peneiras Modelo G (peneiras quadradas de 50 x 50 x 10 cm das séries normal e intermediária de abertura nominal) "por amostra"	Até R\$ 225,00
10.198	Ensaio de flexão de corpos-de-prova 4 x 4 x16 "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.199	Ensaio de resistência a compressão bloco solo-cimento "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.200	Ensaio de resistência à compressão de blocos cerâmicos sem capeamento, com capacidade de até 300 kN "por amostra"	Até R\$ 45,00
10.201	Ensaio de resistência à compressão de blocos de concreto sem capeamento, com capacidade de até 300 kN.	Até R\$ 45,00
10.202	Ensaio de resistência à compressão de corpos de prova de argamassa (5x10cm), com capacidade de até 300 kN "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.203	Ensaio de resistência à compressão de corpos de prova de concreto (10x20cm), com capacidade de até 300 kN "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.204	Ensaio de resistência a compressão em blocos de concreto "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.205	Ensaio de resistência a compressão em peças de concreto para pavimentação (Pavers) "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.206	Ensaio de resistência à tração por compressão diametral em corpos de prova de concreto (10x20cm), com capacidade de até 300 kN "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.207	Ensaio e caracterização de dispositivos óticos e de RF (largura de banda, transmissão/reflexão) "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 250,00
10.208	Ensaio de Caracterização de Materiais: dureza por indentação "por amostra"	Até R\$ 250,00
10.209	Ensaio de desgaste e friabilidade dos materiais através da Máquina para Ensaio de Abrasão Tipo Los Angeles "por amostra"	Até R\$ 225,00

10.210	Ensaio de Espectroscopia Fotoacústica (PAS): UV-Vis; NIR; MIR; difusividade térmica "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 350,00
10.211	Ensaio na estrutura - Determinação do índice esclerométrico na bigorna de dureza Brinell de 5000 MPa - 75% "por hora-técnica ou hora-máquina"	Até R\$ 80,00
10.212	Ensaio Não Destrutivo (END) por ultrassom: detecção de trincas e fissuras "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 250,00
10.213	Enterobactérias "por amostra"	Até R\$ 160,00
10.214	Espectrofotômetro Visível "por hora/equipamento"	Até R\$ 25,00
10.215	Estudo de dosagem de concreto com cimento Portland "por elemento/ amostra"	Até R\$ 650,00
10.216	Evaporador rotativo "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 60/h
10.217	Exame diagnóstico molecular "amostra"	Até R\$ 150,00
10.218	Extração de material genético e amplificação por PCR "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.219	Extrator de óleos de graxas (Soxhlet microprocessado) " por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 60,00
10.220	Extrusora " por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 500,00
10.221	Fermentador de bancada " por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 400,00
10.222	Fibra Detergente Ácido "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.223	Fibra Detergente Neutro "por amostra"	Até R\$ 45,00
10.224	Fonte sonora omnidirecional (dodecaedro), inclui amplificador digital - Avaliação do ruído ambiental, de condicionamentos acústicos e de isolamentos acústicos "por hora-técnica ou hora-máquina"	Até R\$ 40,00
10.225	Fosfatase para leite "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.226	Germinação de sementes in vitro "por Semente/Planta"	Até R\$ 2,00
10.227	Glicídios não redutores em sacarose, em g/L "por analito/amostra"	Até R\$ 50,00
10.228	Gravação de dispositivos fotorrefrativos com emprego de laser "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 250,00
10.229	Gravação de redes de Bragg " por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 250,00
10.230	Hidroximetilfurfural (HMF), em mg/kg "por analito/amostra"	Até R\$ 50,00
10.231	Incubadora BOD "por hora-máquina ou por hora-técnica"	Até R\$ 50,00
10.232	Índice de acidez, mgKOH/g "por analito/amostra"	Até R\$ 30,00
10.233	Índice de formol, em mL/kg "por analito/amostra"	Até R\$ 30,00
10.234	Índice de peróxido, em meq/kg "por analito/amostra"	Até R\$ 30,00
10.235	Índice de saponificação, mgKOH/g "por analito/amostra"	Até R\$ 30,00
10.236	Liofilização de amostras "por amostra"	Até R\$ 750,00
10.237	Lípideos, em % "por analito/amostra"	Até R\$ 60,00
10.238	Lipídios (Goldfish – Extrato Etéreo) "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.239	Máquina de Corte e Gravação a Laser "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 200,00
10.240	Máquina de medir por coordenadas - Aferição de medidas e tolerâncias no que se refere a: forma, tamanho e posição geométrica de peças. (dimensões máximas de 500mm de largura X 600mm de comprimento X 200mm de altura, peso máximo 100Kg.) "por hora-técnica ou hora-máquina"	Até R\$ 250,00
10.241	Máquina universal de ensaios - Ensaio de compressão para diferentes materiais, com células de carga de 30.000 kgf "por amostra"	Até R\$ 60,00

10.242	Máquina universal de ensaios - Ensaio de flexão em 3 pontos para diferentes materiais, com células de carga de 30.000 kgf e 2000 kgf "por amostra"	Até R\$ 90,00
10.243	Máquina universal de ensaios - Ensaio mecânicos de tração para materiais metálicos (formato chapa ou cilíndrico) ou para materiais compósitos e polímeros, com células de carga de 30.000 kgf, 2000 kgf ou 500 kgf "por amostra"	Até R\$ 60,00
10.244	Medida da concentração de ozônio na atmosfera (com uso do monitor de ozônio - com gerador de ar zero)	Até R\$ 4.000,00
10.245	Medidas de perda de inserção (IL), perda de retorno (RL), atraso de Grupo (GD), dispersão cromática (CD), dispersão do modo de polarização (PMD) e perda de dispersão de polarização (PDL) em dispositivos em fibra ótica "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 250,00
10.246	Metalização de amostra para análise por Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV) "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 100,00
10.247	Microfone capacitivo pré-polarizado - Avaliação do ruído ambiental, de condicionamentos acústicos e de isolamentos acústicos "por hora-técnica ou hora-máquina"	Até R\$ 15,00
10.248	Micro-ondas (para digestão de amostras ou processos de extração) "por amostra"	Até R\$ 150,00
10.249	Microscopia de Força Atômica (AFM) " por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 500,00
10.250	Microscopia Óptica (Luminosa ou Epifluorescência) com aquisição de imagem "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 580,00
10.251	Nitrato "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.252	Nitrito "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.253	Nitrogênio Amoniacal "por amostra"	Até R\$ 45,00
10.254	Nitrogênio Total "por amostra"	Até R\$ 45,00
10.255	Óleos e Graxas "por amostra"	Até R\$ 32,00
10.256	Oxigênio Consumido "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.257	Oxigênio Dissolvido "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.258	Oxímetro "por hora/equipamento"	Até R\$ 25,00
10.259	Peroxidase para leite "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.260	Pesquisa com consumidores (Perfil, comportamento, atitudes e expectativas do consumidor e/ou produto ideal) "por produto"	Até R\$ 2000,00
10.261	Pesquisa Salmonella spp. "por amostra"	Até R\$ 83,00
10.262	pH "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.263	Potencial Bioquímico de Metano (PBM), em NL/gSV "por analito/amostra"	Até R\$ 1100,00
10.264	Potenciostato/Galvanostato "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 200,00
10.265	Preparo de amostra para análise com Leitora de Microplacas (ex.: uso de reagentes, diluições, entre outros)"por amostra"	Até R\$ 350,00
10.266	Preparo de amostra para análise de metais (técnicas envolvidas: Espectrofotometria de Absorção Atômica, fotometria de chama, ICP-OES) "por amostra"	Até R\$ 200,00
10.267	Preparo de amostra para análise por Espectroscopia UV-Vis ou espectroscopia Raman (ex.: procedimentos de extração, uso de reagentes, entre outros) "por amostra"	Até R\$ 250,00
10.268	Preparo de amostras de solo: Agitador rotativo tipo Wagner "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.269	Preparo de amostras para análise por Cromatografia Gasosa "por amostra"	Até R\$ 250,00
10.270	Preparo de amostras para análise por Cromatografia Líquida "por amostra"	Até R\$ 250,00
10.271	Preparo de amostras para análise por Cromatografia Líquida de ultra alta eficiência (UHPLC) e alta eficiência (HPLC)"por amostra"	Até R\$ 250,00
10.272	Preparo de amostras: abertura química por bloco digestor "por amostra"	Até R\$ 36,00
10.273	Procedimento Biotecnológico com uso de Biorreator "por dia"	Até R\$ 100,00

10.274	Projetor de perfil - Aferição de medidas e tolerâncias de peças de pequeno porte (35mm x35mm) e alta complexibilidade que não são atendidas por equipamentos de medições tradicionais "por hora-técnica ou hora-máquina"	Até R\$ 125,00
10.275	Prolina, em mg/kg "por analito/amostra"	Até R\$ 50,00
10.276	Proteína total "por amostra"	Até R\$ 72,00
10.277	Quantificação de RNA por RT-qPCR "por amostra"	Até R\$ 110,00
10.278	Quantificador de DNA "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 500,00
10.279	Realização de emendas em fibras óticas com máquina de fusão "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 250,00
10.280	Resíduo Mineral Fixo (Cinzas) "por amostra"	Até R\$ 30,00
10.281	Resistência à compressão de testemunhos de concreto "por amostra"	Até R\$ 40,00
10.282	Rugosímetro de superfícies - Medida de rugosidade superficial "por amostra"	Até R\$ 50,00
10.283	Secagem por atomização (Spray-drier) "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 580,00
10.284	Sexagem de aves (por PCR) "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.285	Simulação Numérica com CFD "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 1.000,00
10.286	Sistema automatizado de Lixamento e Polimento "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.287	Sistema Computacional de Alto Desempenho "por core-hora"	Até R\$ 1,00
10.288	Sistema de Eletroforese horizontal "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 300,00
10.289	Sistema de embutimento automático "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.290	Sistema de foto documentação de géis com câmera "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 300,00
10.291	Sistema de Polimento por Vibração "por amostra"	Até R\$ 100,00
10.292	Sólidos Fixos e Voláteis "por amostra"	Até 25,00
10.293	Sólidos insolúveis em água, em % "por analito/amostra"	Até 30,00
10.294	Sólidos Sedimentáveis "por amostra"	Até 25,00
10.295	Sólidos Suspensos "por amostra"	Até 25,00
10.296	Sulfatos "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.297	Temperatura, em °C "por analito/amostra"	Até R\$ 8,00
10.298	Termociclador "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até R\$ 50,00
10.299	Treinamento de curta duração em equipamentos específicos "por hora"	Até R\$ 500,00
10.300	Tribômetro - Análise dos mecanismos do atrito e comportamento do desgaste em diversos materiais "por amostra"	Até R\$ 125,00
10.301	Turbidez "por amostra"	Até R\$ 20,00
10.302	Ultraturrax "por hora-máquina ou hora-técnica"	Até 400,00
10.303	Umidade "por amostra"	Até R\$ 25,00
10.304	Validação de método analítico HPLC "por amostra"	Até R\$ 8.000,00