

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 17/05/2022 | Edição: 92 | Seção: 1 | Página: 59

Órgão: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/Serviço Florestal Brasileiro

CONSELHO DIRETOR

RESOLUÇÃO Nº 18, DE 11 DE MAIO DE 2022

Estabelece os preços dos serviços especializados prestados pelo Laboratório de Produtos Florestais (LPF), bem como das publicações disponíveis para venda.

O CONSELHO DIRETOR DO SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelos arts. 53 e 56 da Lei nº 11.284, de 2 de março de 2006, e pelo art. 11 da Resolução nº 25, de 2 de abril de 2014, do Serviço Florestal Brasileiro, com fundamento na Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, na Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, e considerando o que consta do Processo SEI nº 21000.098509/2021-97:

CONSIDERANDO que uma das atribuições do Grupo de Trabalho (GT), criado pela Portaria nº 76, de 23 de novembro de 2021, alterada pela Portaria nº 85, de 27 de dezembro de 2021, foi apresentar um estudo sobre a atualização dos valores da tabela de serviços e publicações disponibilizados pelo Laboratório de Produtos Florestais (LPF), de acordo com valores de mercado praticados por instituições que prestam serviços similares e com os índices inflacionários acumulados desde a última atualização (outubro/2017),

CONSIDERANDO que o objetivo acima tenha sido cumprido, resolve:

Art. 1º Ficam estabelecidos os preços dos serviços especializados prestados pelo Laboratório de Produtos Florestais (LPF) e das suas publicações disponíveis para venda, conforme anexos a esta Resolução.

Art. 2º Serviços não listados no Anexo I também são passíveis de consulta às áreas de pesquisa do Laboratório de Produtos Florestais (LPF).

Art. 3º O reajuste dos preços de que trata o artigo anterior doravante será feito anualmente, de acordo com o índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), fixado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), correspondente à variação acumulada nos últimos 12 (doze) meses, contados a partir da data de publicação desta Resolução.

Art. 4º O pagamento dos serviços e das publicações do Laboratório de Produtos Florestais (LPF) tratados nesta Resolução será efetuado mediante Guia de Recolhimento da União (GRU), em procedimento que será disciplinado pelo LPF.

Art. 5º Fica revogada a Resolução nº 39, de 19 de outubro de 2017.

Art. 6º Esta Resolução entra em vigor no primeiro dia útil que se verificar após o decurso de sete dias contados da data de sua publicação.

PEDRO ALVES CORREA NETO

Diretor-Geral

ANEXO I

CÓDIGO DE RECOLHIMENTO	SETOR RESPONSÁVEL	ENSAIO	CUSTO POR AMOSTRA (R\$)
28829-2	ANATOMIA E MORFOLOGIA	Identificação de madeira	95,90
		Identificação macroscópica de carvão vegetal	95,90
		Análise colorimétrica da madeira	Sob consulta

	BIODEGRADAÇÃO E PRESERVAÇÃO	Avaliação, em laboratório, da durabilidade natural da madeira e produtos derivados ao ataque de fungos apodrecedores	2.500,00 ¹
		Avaliação, em laboratório, da resistência da madeira e produtos derivados ao ataque de cupins	1.500,00 ²
		Avaliação da retenção e penetração de soluções preservantes de madeira	1.500,00
		Avaliação, em campo, da durabilidade natural e da eficiência de tratamentos preservativos de madeira	10.000,00 ³
		Avaliação, em campo, da eficiência de inseticidas de solo na prevenção do ataque de cupins subterrâneos	Sob consulta
		Avaliação da durabilidade natural e da eficiência de preservativos em ambiente marinho	Sob consulta
		Avaliação, em laboratório, de produtos de acabamento superficial de madeiras	2.000,00 ⁴
		Avaliação, em campo, de produtos de acabamento superficial de madeiras	Sob consulta
	ENERGIA DA BIOMASSA	Teor de umidade de biomassa vegetal, pellets, briquetes e carvão vegetal	313,27
		Densidade a granel de biomassa vegetal, pellets, briquetes e carvão vegetal	127,86
		Massa específica aparente de carvão vegetal e briquetes	232,71
		Distribuição granulométrica de resíduos vegetais e carvão vegetal	414,28
		Análise imediata (voláteis, cinzas e carbono fixo) de biomassa vegetal, pellets, briquetes e carvão vegetal	658,50
		Poder calorífico superior e inferior de biomassa vegetal, pellets, briquetes e carvão vegetal	745,45
		Peletização de biomassa vegetal	Sob consulta
		Briquetagem de biomassa vegetal	1196,10
		Durabilidade mecânica de pellets e briquetes de biomassa vegetal e carvão vegetal	242,94
		Ensaio automatizado de pirólise de madeira e resíduos vegetais com cálculo de rendimento	850,29
		Teste de combustão espontânea de carvão vegetal	1.550,00
	ENGENHARIA E FÍSICA	Propriedades mecânicas	
		Flexão Estática	76,72
		Compressão paralela às fibras	76,72
		Compressão perpendicular às fibras	76,72
		Cisalhamento paralelo às fibras	76,72
		Tração paralela às fibras	76,72
		Tração perpendicular às fibras	76,72
		Dureza Janka	76,72
		Fendilhamento	76,72
		Arrancamento de prego	76,72
		Arrancamento de parafuso	76,72
		Ensaio de Flexão em viga estruturais da madeira com vão de até 3,00 m	154,72
		Propriedades físicas	
		Massa específica básica	38,36
		Massa específica aparente a 12% de teor de umidade	38,36
		Massa específica verde (saturada)	38,36
		Massa específica seca a 0% de teor de umidade	38,36
		Contração tangencial, radial e volumétrica	38,36
		Inchamento tangencial, radial e volumétrico	38,36
		Inchamento em espessura e absorção após 2 e 24 horas de imersão em água	38,36

		Esquadro e retlineidade	38,36
	PRODUTOS FLORESTAIS	Resistência ao cisalhamento na colagem	76,72
		Colagem de madeira	76,72
		Determinação da gramatura de papel e envelopes	35,00
		Determinação da viscosidade de líquidos (Norma ASTM)	95,90
	QUÍMICA, ADESIVOS E BORRACHA NATURAL	Constituintes químicos de madeiras e outros materiais lignocelulósicos	
		Teor de cinzas livre de extrativos	368,25
		Teor de lignina insolúvel e solúvel em ácido (procedimento LPF)	522,96
		Teor de extrativos em solventes orgânicos TAPPI T 204	193,07
		Teor de açúcares (glicose, xilose, manose, galactose e arabinose) por cromatografia líquida	813,21
		Teor de sílica	571,55
		Preparação da madeira livre de extrativos	Sob consulta
		Determinação da solubilidade da madeira em hidróxido de sódio	Sob consulta
		Determinação da solubilidade da madeira em água	Sob consulta
		Outras análises	
		Análise/caracterização de óleos vegetais via Cromatografia Gasosa com detecção de Espectrometria de Massas (GC-MS)	Sob consulta
		Determinação do teor de não-voláteis (resina fenólica líquida) ASTM D 4426-96	313,27
		Determinação da viscosidade de Adesivos e Resinas ASTM D 1084-63	95,90
		Determinação da vida útil de Adesivos e Resinas ASTM D 1338-56	193,07
		Determinação do pH de Adesivos e Resinas (procedimento) LPF	38,36
		Concentrações das soluções de CCA e de CCB por espectroscopia de absorção atômica	290,25
		Retenção em madeira de CCA e de CCB por espectroscopia de absorção atômica	251,89
		Determinação, pelo método de espectroscopia de absorção atômica, da retenção de preservativo em madeira tratada	Sob consulta
		Resistência a abrasão	271,07
	SECAGEM DA MADEIRA	Determinação de teor de umidade pelo método gravimétrico (em estufa)	115,08
		Determinação de teor de umidade com medidor elétrico	Sob consulta
		Secagem convencional de madeira serrada	Sob consulta
		Determinação de programas de secagem	Sob consulta
		Testes de secagem convencional	Sob consulta

¹Custo para análise de um tratamento submetidos a dois fungos apodrecedores.

²Requerente deverá informar no momento da contratação qual tipo de ensaio deseja: contra cupim de madeira seca, cupim arborícola ou preferência alimentar.

³ Custo para análise de até 50 estacas, durante 60 meses, em um campo experimental. O interessado deverá informar em qual dos campos experimentais deseja implantar o ensaio.

4 Custo para análise de 10 ciclos completos em máquina de intemperismo acelerado.

ANEXO II

CÓDIGO DE RECOLHIMENTO	PUBLICAÇÃO	VALOR (R\$)
28818-7	A Estrutura Anatômica da Madeira e Princípios para a sua Identificação, 2002, 28 p.	51,15
	A Madeira e Seus Usos, 2016, 228 p.	102,29
	Amostragem e Propriedades Físico-Mecânicas de Madeiras Amazônicas, 1993, 107 p.	25,57
	Aproveitamento Energético da Madeira Derivada dos Desmatamentos em Rondônia, 1989, 19 p.	25,57
	Arcos de Madeira, 1989, 21 p.	25,57
	Aspectos Técnicos da Briquetagem do Carvão Vegetal no Brasil 1989, 14 p.	25,57
	Aspiração de Pontoações, 1991, 16 p.	25,57
	Biodegradação e Preservação da Madeira, 2002, 41 p.	51,15
	Característica e Índice de Combustão de Briquetes de Carvão Vegetal, 1991, 16 p.	25,57
	Caracterização Tecnológica de Madeiras Denominadas Fava e/ou Faveira, 1993 91 p.	25,57
	Carbonização de Madeiras da Amazônia. Parte 1: Floresta Nacional do Tapajós, 1989, 12 p.	25,57
	Carbonização Integral de Frutos de Palmáceas. 1989, 15 p.	25,57
	Catálogo de Árvores do Brasil, 2001 896 p.	89,50
	Circular Técnica do LPF, v. 1, n. 1, 1991 57 p.	25,57
	Circular Técnica do LPF, v. 2, n. 2, 1991 80 p.	25,57
	Classes de Tensões para Nove Espécies de Madeiras Brasileiras, 1991, 17 p.	25,57
	Classificações Mecânica de Peças Estruturais de Madeira, 1989, 19 p.	25,57
	Compostos à Base de Madeira, 2002, 24 p.	51,15
	Espécies de Madeiras Substitutas do Mogno - 2 ed. rev. e am, 2002, 33 p.	25,57
	Estudo da Utilização de um Sistema Fotossensível no Controle da Temperatura e da Umidade Relativa do Ar, 1983, 60 p.	51,15
	Incentivo ao Uso de Novas Madeiras para a Fabricação de Móveis - 2. ed., 1998, 70 p.	25,57
	Influência da Desrama e do Desbaste na Qualidade da Madeira, 1991, 12 p.	25,57
	Habitação Popular em Madeira, 2002, 100 p.	76,72
	Madeira: Características e Aplicações, 2002 30 p.	51,15
	Madeiras Comerciais de Mato Grosso: Chave de Identificação, 1996, 82 p.	25,57
	Madeiras da Amazônia: Características e Utilização - vol. 2: Estação Experimental de Curuá -Una, 1988, 236 p.	76,72
	Madeiras da Amazônia: Características e Utilização - vol. 3: Amazônia Oriental, 1997, 141 p.	76,72
	Madeiras da Amazônia: Descrição do Lenho de 40 Espécies Ocorrentes na Floresta Nacional do Tapajós, 1989, 156 p.	51,15
	Madeiras Tropicais Brasileiras, vol. 1, rev., 2002, 152 p.	102,29
	Madeiras Tropicais Brasileiras, vol. 2, rev., 2014, 150 p.	102,29
	Normas para Classificação de Madeiras Serrada de Folhosas, 1984, 67 p.	25,57
	Normas de Procedimento em Estudo de Anatomia de Madeira: I. Angiospermae II. Gimnospermae, 1991, 17 p.	25,57
	Novas Perspectivas de Utilização da Cor da Madeira Amazônia e seu Aproveitamento Comercial, 1989, 14 p.	25,57
	Pequenos Objetos de Madeira (POM) - Compostagem de Serragem de Madeira, 2002, 29 p.	51,15
	Potencial Madeireiro do Grande Carajás, 1983, 134 p.	51,15
	Produção de Carvão Vegetal com Oito Espécies Florestais da Região Amazônica em Forno Metálico, 1989, 21 p.	51,15
	Programa de Secagem para Madeiras Brasileiras, 1998, 114 p.	25,57
	Secagem Convencional de Nove Espécies de Madeiras Amazônia, 1989, 12 p.	25,57

	Secagem da Madeira, 2002 47 p.	51,15
	Substituição da Madeira de Castanheira (<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.) 2. Ed, ver., 2002 16 p.	25,57
	Tratamento de Partículas de <i>Acacia mearnsii</i> De Wild. Para produção de Chapas de Cimento - Madeira, 1989, 9 p.	25,57
	Uso de Bagaço de Cana-de-açúcar na Confecção de Chapas Aglomeradas, 1996, 42 p.	25,27
	Utilização Energética de Resíduos Vegetais, 2002, 31 p.	51,15
	Valorização de Madeiras e dos Resíduos pelo Design de Móveis e objetos de Decoração, 2002, 16 p.	51,15

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.