



TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



104 Sul, Rua Se-11- Lote 23, Conj 3 - CEP 77.020-026
| (63) 30271508 | adapec.to.gov.br

SGD: 2025/34439/010655

MEMO/CIRCULAR/Nº2/2025/GIA

Palmas, 10 de Fevereiro de 2025.

Assunto: RELAÇÃO DE LABORATÓRIOS CREDENCIADOS QUE ATENDEM AOS ESCOPOS DE ANÁLISES DO PROGRAMA PAC-POA SIE-TOCANTINS.

Prezados Senhores,

Segue anexo, relação de laboratórios credenciados que atendem os escopos de análises do Programa PAC-POA/SIE/2025, os valores das análises praticados por alguns destes laboratórios, foram anexados para melhor escolha das empresas.

Fica instituído a relação de laboratório como oficiais para análises deste serviço, ficando a critério das indústrias a escolha do destino das análises.

A relação dos laboratórios escolhidos, foram definidos por proximidade que melhor atende nosso estado.

Atenciosamente,

Antonio José de Sousa Caminha
GERENCIA DE INSPEÇÃO ANIMAL





104 Sul, Rua Se-11- Lote 23, Conj 3 - CEP 77.020-026
| (63) 30271508 | adapec.to.gov.br

ANEXO 1: LISTA DE TODOS LABORATÓRIOS CREDENCIADOS QUE ATENDEM AOS ESCOPOS DE ANÁLISES DO PROGRAMA PAC-POA SIE-TOCANTINS:

Goiás

CENTRO DE PESQUISA EM ALIMENTOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Nome Empresarial: FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA
CNPJ: 00.799.205/0001-89
Endereço: Rodovia GO 462, km 0 - Caixa Postal 23212
Bairro: Campus Samambaia
CEP: 74.690-900
Cidade: Goiânia/GO
Telefone: (62) 35211576
E-mail: atendimento.lma@labcpa.com.br

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Nome Empresarial: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL SENAI
CNPJ: 03.783.850/0019-20
Endereço: R. Prof. Lazaro Costa, 330
Bairro: Vila Nova Canaã
CEP: 74423-165
Cidade: Goiânia/GO
Fone/Fax: (62) 3227-6588 / 3227-6570 / 3227-6596
Responsável pela Direção do Laboratório: Rolando Vargas Vallejos
E-mail: sgq.istalimentos@fiieg.com.br

Minas Gerais

GMO – CENTRO DE PESQUISAS E CONTROLE DE QUALIDADE

Nome Empresarial: GMO CENTRO DE PESQUISAS E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA
CNPJ: 22.641.575/0001-26
Endereço: Rua Belmiro de Almeida, nº 198
Bairro: São Cristóvão
CEP: 31.230-230
Cidade: Belo Horizonte/MG
Fone/Fax: (31) 3425-2151
E-mail: orcamento@gmo-online.com.br

IBERPHARM DO BRASIL

Nome Empresarial: IBERPHARM LABORATÓRIOS DO BRASIL LTDA
CNPJ: 03.021.183/0001-10
Endereço: Rua Mozart da Silva Pinto, nº 174
Bairro: Jardim Chamonix
CEP: 37.750-000
Cidade: Machado/MG
Fone/Fax: (35) 3295-7078
Responsável pela Direção do Laboratório: Marcelo Marcos Franco
E-mail: marcelo.franco@iberpharm.com.br





104 Sul, Rua Se-11- Lote 23, Conj 3 - CEP 77.020-026
| (63) 30271508 | adapec.to.gov.br

BOSICH LABORATÓRIOS

Nome Empresarial: GTA – GESTÃO E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS LTDA

CNPJ: 10.579.195/0001-20

Endereço: Rua Doutor Lourival Sotto Maior, nº 100

Bairro: Quintas da Avenida

CEP: 36.046-578

Cidade: Juiz de Fora/MG

Fone/Fax: (32) 3223 5074

Responsável pela Direção do Laboratório: Cândida Cristina Bosich Pinto

E-mail: gtaalimentos@gtaalimentos.com.br

São Paulo

LABOR TRÊS LABORATÓRIOS E CONSULTORIA TÉCNICA

Nome Empresarial: LABOR TRÊS LABORATÓRIOS E CONSULTORIA TÉCNICA LTDA

CNPJ: 02.021.076/0001-29

Endereço: Avenida Damasceno Vieira, nº 542

Bairro: Vila Mascote

CEP: 04.363-040

Cidade: São Paulo/SP

Fone/Fax: (11) 5678 2333

Responsável pela Direção do Laboratório: Andrea Nehme

E-mail: andreanehme@labor3.com.br

LABCENTRO – ANÁLISES EM ALIMENTOS E AMBIENTAL

Nome Empresarial: LABCENTRO – ANÁLISES EM ALIMENTOS E AMBIENTAL LTDA - EPP

CNPJ: 03.883.103/0001-35

Endereço: Avenida Emílio Arroyo Hernandez, nº 4445

Bairro: Pozzobon

CEP: 15.503-027

Cidade: Votuporanga/SP

Fone/Fax: (17) 3422 8900

Responsável pela Direção do Laboratório: Silvia Regina Bassi Facchini

E-mail: silvia.facchini@labcentro.com.br / luzia.admlab@gmail.com

TÜV SÜD SFDK LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE PRODUTOS LTDA

Nome Empresarial: TÜV SÜD SFDK LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE PRODUTOS LTDA

CNPJ: 55.953.079/0001-67

Endereço: Av. General Valdomiro de Lima, 833

Bairro: Jabaquara

CEP: 04334-070

Cidade: São Paulo/SP

Fone/Fax: (11) 5097-7888

Responsável pela Direção do Laboratório: Marcelo Pasquali Pacheco

E-mail: contato@tuvsud.com





104 Sul, Rua Se-11- Lote 23, Conj 3 - CEP 77.020-026
| (63) 30271508 | adapec.to.gov.br

MICROBIAL – LABORATÓRIO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS

Nome Empresarial: MICROBIAL – LABORATÓRIO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS LTDA

CNPJ: 02.009.228/0001-78

Endereço: Rua Santa Adélia, nº 123

Bairro: Vila Nova

CEP: 13.073-019

Cidade: Campinas/SP

Fone/Fax: (19) 3241-1516 / 4062-9093

Responsável pela Direção do Laboratório: Maria Lúcia Braga Sanvido

E-mail: diretoria@microbial.com.br / responsavelmic@microbial.com.br

EUROFINS DO BRASIL ANÁLISES DE ALIMENTOS

Nome Empresarial: EUROFINS DO BRASIL ANÁLISES DE ALIMENTOS LTDA.

CNPJ: 04.329.668/0001-38

Endereço: Rodovia Engenheira Ermênio de Oliveira Penteado, km 57,7, s/nº

Bairro: Tombadouro

CEP: 13.337-300

Cidade: Indaiatuba/SP

Telefone: 55 (11) 5678-2333 R:3236

E-mail: fabio.peruzzolo@eurofinslatam.com/comercial2@labor3.com.br

FOOD INTELLIGENCE

Nome Empresarial: FOOD INTELLIGENCE LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ALIMENTOS LTDA

CNPJ: 03.627.116/0001-43

Endereço: Rua Pássaro e Flores, nº 141

Bairro: Jardim das Acácias

CEP: 07.704-000

Cidade: São Paulo/SP

Fone/Fax: (11) 5049-2772

Responsável pela Direção do Laboratório: Aldo Baccarin

E-mail: aldo@foodintelligence.com.br

LABORATÓRIO CETAL

Nome Empresarial: CETAL – CENTRO TECNOLÓGICO DE ANÁLISES DE ALIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.253.717/0001-69

Endereço: Rua Tenente Onofre Rodrigues de Aguiar, nº 740

Bairro: Vila Industrial

CEP: 08.770-041

Cidade: Mogi das Cruzes/SP

Fone/Fax: (11) 4699 2001

Responsável pela Direção do Laboratório: Adriana Hitomi Matsuda

E-mail: lab@cetal.com.br





104 Sul, Rua Se-11- Lote 23, Conj 3 - CEP 77.020-026
| (63) 30271508 | adapec.to.gov.br

CERELAB – LABORATÓRIOS QUÍMICOS

Nome Empresarial: CERELAB – LABORATÓRIOS QUÍMICOS LTDA
CNPJ: 53.687.752/0001-39
Endereço: Rua Itapeva, 142
Bairro: Bela Vista
CEP: 01.332-000
Cidade: São Paulo/SP
Fone/Fax: (11) 3284-8744
Responsável pela Direção do Laboratório: Cely Teixeira Rico
E-mail: cely@cerelab.com.br

ANEXO 2: LISTA DE LABORATÓRIOS QUE OBTIVEMOS RETORNO DE ORÇAMENTO:

EUROFINS DO BRASIL ANÁLISES DE ALIMENTOS

Nome Empresarial: EUROFINS DO BRASIL ANÁLISES DE ALIMENTOS LTDA.
CNPJ: 04.329.668/0001-38
Endereço: Rodovia Engenheira Ermênio de Oliveira Penteado, km 57,7, s/nº
Bairro: Tombadouro
CEP: 13.337-300
Cidade: Indaiatuba/SP
Telefone: 55 (11) 5678-2333 R:3236
E-mail: fabio.peruzzolo@eurofinslatam.com/comercial2@labor3.com.br

CENTRO DE PESQUISA EM ALIMENTOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Nome Empresarial: FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA
CNPJ: 00.799.205/0001-89
Endereço: Rodovia GO 462, km 0 - Caixa Postal 23212
Bairro: Campus Samambaia
CEP: 74.690-900
Cidade: Goiânia/GO
Telefone: (62) 35211576
E-mail: atendimento.lma@labcpa.com.br

GMO – CENTRO DE PESQUISAS E CONTROLE DE QUALIDADE

Nome Empresarial: GMO CENTRO DE PESQUISAS E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA
CNPJ: 22.641.575/0001-26
Endereço: Rua Belmiro de Almeida, nº 198
Bairro: São Cristóvão
CEP: 31.230-230
Cidade: Belo Horizonte/MG
Fone/Fax: (31) 3425-2151
E-mail: orcamento@gmo-online.com.br





TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



104 Sul, Rua Se-11- Lote 23, Conj 3 - CEP 77.020-026
| (63) 30271508 | adapec.to.gov.br

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

Nome Empresarial: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL SENAI

CNPJ: 03.783.850/0019-20

Endereço: R. Prof. Lazaro Costa, 330

Bairro: Vila Nova Canaã

CEP: 74423-165

Cidade: Goiânia/GO

Fone/Fax: (62) 3227-6552 / 3227-6595

E-mail: comercial.ist@fiege.com.br



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: ANTONIO JOSÉ DE SOUSA CAMINHA EM 12/02/2025 10:24:49

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: FFFB2E5501E64807

Tabela de preços Análises SGQ

Amostra	Microbiológico		Físico-químico		
	Análise	Valor	Análise	Valor	
Água de Abastecimento Industrial e Gelo:	Coliformes Totais:	R\$ 70,00	Cloro Residual Livre	R\$ 110,00	
	Escherichia coli (E. coli)		pH		
			Cor Aparente		
			Turbidez		
			Sólidos Dissolvidos Totais		
			Dureza Total		
			Cloretos		
			Sulfatos		
			Ferro		
			Manganês		R\$ 88,00
			Alumínio		R\$ 60,00
			Amônia (NH ₃)		Não realizamos
			Nitrito		R\$ 40,00
		Nitrato	R\$ 40,00		
Mel e Produtos Apícolas:	Coliformes 45°C	R\$ 120,00	Índice de acidez	Não realizamos	
	Salmonella spp.	R\$ 130,00	Índice de ésteres	Não realizamos	
	Bolores e Leveduras	R\$ 88,00	Ponto de fusão	Não realizamos	
			Ponto de saponificação turva	Não realizamos	
			Índice de relação ésteres e acidez	Não realizamos	
			Teste para cera de carnaúba	Não realizamos	
			Compostos fenólicos	Não realizamos	
			Compostos flavonoides	Não realizamos	



Mel e Produtos Apícolas:			Teor alcoólico	Não realizamos
			Extrato seco	R\$ 612,00
			Acidez	
			Açúcares redutores (glicose+frutose)	
			Cinzas	
			Hidroximetilfurfural (HMF)	
			Índice de amilase (atividade diastásica)	
			Umidade	
			Sacarose	
			Atividade de oxidação	Não realizamos
			Cera	Não realizamos
			Massa mecânica	Não realizamos
			Perda por dessecação	Não realizamos
			Solúveis em etanol	Não realizamos
Leites e Produtos Lácteos	Contagem total de microrganismos aeróbios mesófilos	R\$ 65,00	Determinação da acidez (em Dornic ou pH)	R\$ 48,00
	Contagem de coliformes totais e termotolerantes (E. coli)	R\$ 303,00	Determinação do teor de gordura	R\$ 100,00
	Pesquisa de Salmonella spp.	R\$ 124,00	Determinação de proteína	R\$ 64,00
	Contagem de Staphylococcus coagulase positiva	R\$ 120,00	Determinação de extrato seco total e desengordurado	R\$ 150,00
	Contagem de bolores e leveduras	R\$ 88,00	Densidade do leite	R\$ 60,00
	Pesquisa de Listeria monocytogenes	R\$ 180,00	Teste de estabilidade ao álcool e fervura	Não realizamos
	Contagem de Bacillus cereus	R\$ 88,00	Pesquisa de neutralizantes e conservantes (como formaldeído, peróxido de hidrogênio, bicarbonato de	R\$ 127,00
	Pesquisa de Clostridium perfringens	R\$ 122,00	Determinação da lactose	R\$ 650,00
	Pesquisa de microrganismos psicrotróficos	R\$ 90,00	Pesquisa de resíduos de antibióticos	Não realizamos
	Pesquisa de Enterobacteriaceae	R\$ 85,00	Teor de umidade e cinzas	R\$ 82,00
Pesquisa de resíduos antimicrobianos (antibióticos e inibidores de crescimento bacteriano)	Não realizamos	Ponto crioscópico	R\$ 90,00	



Leites e Produtos Lácteos			Ácido sórbico e/ou sorbato	R\$ 300,00
			Pesquisa de neutralizantes (bicarbonato, carbonato, hidróxido de sódio)	Não realizamos
			Pesquisa de conservantes (formaldeído, peróxido de hidrogênio, hipoclorito)	Não realizamos
			Pesquisa de amido (fraudes no leite e derivados)	R\$ 55,00
			Teste de estabilidade ao álcool e fervura	Não realizamos
Carnes e Produtos Cárneos	Contagem Total de Mesófilos	R\$ 65,00	Umidade	R\$ 50,00
	Pesquisa de Salmonella spp.	R\$ 124,00	Proteína Bruta	R\$ 64,00
	Listeria monocytogenes	R\$ 180,00	Gordura Bruta	R\$ 85,00
	Escherichia coli (E. coli) e Coliformes Totais	R\$ 165,00	Cinzas	R\$ 32,00
	Staphylococcus aureus	R\$ 120,00	PH	R\$ 52,00
	Bacillus cereus e Clostridium perfringens	R\$ 202,00	Atividade de água (Aw)	R\$ 78,00
			Índice de Peróxidos e Substâncias Oxidáveis	R\$ 72,00
			Nitratos e Nitritos	R\$ 200,00
			Ácido sórbico e/ou sorbato	R\$ 300,00
			Amido	R\$ 150,00
			Cloreto de sódio (NaCl)	R\$ 68,00
			Resíduo Mineral Fixo (Cinzas)	R\$ 72,00
			Carboidratos totais	R\$ 144,00
		Dripping test	R\$ 180,00	
		Teor de cálcio (base seca)	R\$ 88,00	
Pescados e Produtos da Pesca	Salmonella spp	R\$ 124,00	Relação umidade/proteína	R\$ 114,00
	Estafilococos coagulase positiva	R\$ 120,00	Teor de sódio	R\$ 88,00
	Coliformes a 45°C	R\$ 70,00	Umidade	R\$ 50,00
			pH	R\$ 52,00
			Bases voláteis	R\$ 80,00



Pescados e Produtos da Pesca			Histamina	Não realizamos
Ovos e Derivados	<i>Salmonella</i> spp.	R\$ 124,00	Sólidos Totais	R\$ 50,00
	Enterobacteriaceae	R\$ 85,00	pH	R\$ 52,00
	Bolores e leveduras	R\$ 88,00	Cinzas	R\$ 32,00
	Contagem padrão	R\$ 65,00	Proteína	R\$ 64,00
	Coliformes a 45°C	R\$ 70,00	Gordura	R\$ 100,00
	<i>Staphylococcus aureus</i>	R\$ 120,00		







PROPOSTA COMERCIAL

Data de Emissão: 30/01/2025

À
GERÊNCIA DE INSPEÇÃO ANIMAL-ADAPEC/TO

Aos cuidados

Inspensão e controle de qualidade, alimentos de origem animal

E-mail

analisesadapec@gmail.com

Telefone: (63) 3027-1508

Prezados (as)

Por meio deste documento apresentamos os valores unitários requeridos para análises físico-químicas e microbiológicas em produtos de origem animal.

Desde já agradecemos a oportunidade e nos colocamos a inteira disposição para qualquer esclarecimento que julgarem necessário.

Att.
Anderson Gonçalves

TABELA DE VALORES

Matriz	Parâmetro	Valor Unit.
Água Potável	Cloro Residual Livre GM/MS Nº 888/2021 (Laboratório)	R\$ 50,00
Água Potável	Ph - GM/MS Nº 888/2021 (Laboratório)	R\$ 50,00
Água Potável	Cor - GM/MS Nº 888/2021	R\$ 50,00
Água Potável	Turbidez - GM/MS Nº 888/2021	R\$ 50,00
Água Potável	Escherichia coli GM/MS Nº 888/2021	R\$ 70,00
Água Potável	Coliformes totais GM/MS Nº 888/2021	R\$ 70,00
Produtos	Histamina	Não realizamos
Produtos	Sal (Cloreto de sódio)	R\$ 85,00
Produtos	Umidade	R\$ 65,00
Produtos	Anidrido sulforoso e sulfitos	Não realizamos
Produtos	Desglaciamento	Não realizamos

GMO CENTRO DE PESQUISA E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA. Rua Belmiro de Almeida, 198 –
São Cristóvão – Belo Horizonte- CEP 31.230-230 –MG Fone: (31) 3425-2151





Produtos	Bases voláteis totais (Controle)	Não realizamos
Produtos	Detecção de polifosfatos (Controle)	Não realizamos
Produtos	Sódio	R\$ 85,00
Produtos	Potássio (Controle)	Não realizamos
Produtos	Relação Umidade/Proteína	R\$ 276,00
Produtos	Gordura/ Matéria gorda/ Lipídios	R\$ 116,00
Produtos	Teor de cálcio (base seca)	R\$ 120,00
Produtos	Proteína	R\$ 120,00
Produtos	Carboidratos totais	R\$ 95,00
Produtos	Nitratos	R\$ 185,00
Produtos	Nitritos	R\$ 185,00
Produtos	Amido	R\$ 80,00
Produtos	Ácido sórbico e/ou sorbato	R\$ 350,00
Produtos	Atividade de Água	R\$ 110,00
Produtos	Resíduo mineral fixo (cinzas)	R\$ 70,00
Produtos	Partículas queimadas	R\$ 60,00
Produtos	Lactose	R\$ 365,00
Produtos	Índice de peróxidos	R\$ 125,00
Produtos	Extrato seco desengordurado	R\$ 115,00
Produtos	Insolúveis	R\$ 70,00
Produtos	Sólidos não gordurosos (ESD)	R\$ 115,00
Produtos	Acidez	R\$ 100,00
Produtos	Substâncias Redutoras Voláteis (álcool etílico)	R\$ 75,00
Produtos	Densidade a 15°C	R\$ 70,00
Produtos	Extrato seco total	R\$ 65,00
Produtos	Formaldeído	R\$ 85,00
Produtos	Índice CMP	R\$ 400,00
Produtos	Índice crioscópico	R\$ 95,00
Produtos	Peróxido de hidrogênio	R\$ 60,00
Produtos	Sacarose (leite)	R\$ 350,00
Produtos	Neutralizantes de acidez	Não realizamos
Produtos	Sólidos Totais	R\$ 65,00
Produtos	Índice de insolubilidade	Não realizamos
Produtos	Proteína no Extrato Seco Desengordurado	R\$ 120,00
Produtos	Dispersabilidade	Não realizamos
Produtos	Umectabilidade	Não realizamos
Produtos	Matéria gorda no extrato seco	R\$ 116,00
Produtos	Proteína nos Sólidos Lácteos não Gordurosos	R\$ 120,00
Produtos	Sólidos Lácteos	R\$ 65,00
Produtos	Fosfatase alcalina	R\$ 87,00
Produtos	Peroxidase	R\$ 87,00
Produtos	Salmonella spp.	R\$ 130,00
Produtos	Bolores e leveduras	R\$ 99,00
Produtos	Contagem padrão	R\$ 90,00
Produtos	Staphylococcus aureus	R\$ 120,00
Produtos	Aeróbios mesófilos	R\$ 90,00

GMO CENTRO DE PESQUISA E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA. Rua Belmiro de Almeida, 198 –
São Cristóvão – Belo Horizonte- CEP 31.230-230 –MG Fone: (31) 3425-2151





Produtos	Contagem de bactérias acidófilas	R\$ 120,00
Produtos	Coliformes a 30°C/35°C	R\$ 95,00
Produtos	Coliformes a 45°C	R\$ 95,00
Produtos	Estafilococos coagulase positivo	R\$ 115,00
Produtos	Escherichia coli	R\$ 126,00
Produtos	Enterobacteriaceae	R\$ 95,00
Produtos	Bacillus cereus	R\$ 90,00
Produtos	Enterobactérias	R\$ 95,00
Produtos	Aeróbios mesófilos após incubação a 35°C por 7 dias	R\$ 90,00
Produtos	Listeria monocytogenes	R\$ 160,00
Produtos	STEC	R\$ 425,00
Produtos	Salmonella enteritidis	R\$ 280,00
Produtos	Salmonella typhimurium	R\$ 280,00
Produtos	Clostridium perfringens	R\$ 100,00

GMO CENTRO DE PESQUISA E CONTROLE DE QUALIDADE LTDA. Rua Belmiro de Almeida, 198 –
São Cristóvão – Belo Horizonte- CEP 31.230-230 –MG Fone: (31) 3425-2151



Orçamento n° 052/2025	
Prestador do Serviço:	Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Água - CPA/EVZ/UFG Fundação de Apoio a Pesquisa - CNPJ 00.799.205/0001-89
Data:	31/01/2025
Responsável pela emissão:	Alexandra Dias
Razão Social:	AGENCIA DE DEFESA AGROPECUARIA DO ESTADO DO TOCANTINS
Nome Fantasia:	
CNPJ:	02.903.682/0001-78

Item	Produto	Determinação/Ensaio	Método	Quantidade	Valor Unitário	Total
1	Água de abastecimento industrial	Coliformes totais	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	1	R\$ 161,00	R\$ 161,00
		<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	1	R\$ 152,00	R\$ 152,00
2	Gelo	Coliformes totais	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	1	R\$ 161,00	R\$ 161,00
		<i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	1	R\$ 152,00	R\$ 152,00
3	Carne e produtos cárneos	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	ISO 4833 -1:2013/Amd.1:2022	1	R\$ 62,00	R\$ 62,00
		<i>Salmonella spp.</i>	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	1	R\$ 134,00	R\$ 134,00
		<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017	1	R\$ 188,00	R\$ 188,00
		<i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001	1	R\$ 71,00	R\$ 71,00
		Coliformes totais	ISO 4832:2006	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
		<i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 2003.11	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
		<i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932:2004/Amd 1:2020	1	R\$ 98,00	R\$ 98,00
		<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2:2023	1	R\$ 89,00	R\$ 89,00
4	Leite e produtos lácteos	Mesófilos aeróbios viáveis a 30°C	ISO 4833 -1:2013/Amd.1:2022	1	R\$ 62,00	R\$ 62,00
		Coliformes termotolerantes a 45°C	Métodos Oficiais para Produtos de Origem Animal (MAPA) 2024	1	R\$ 76,00	R\$ 76,00
		Coliformes totais a 30°C	ISO 4832:2006	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
		<i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001	1	R\$ 71,00	R\$ 71,00
		<i>Salmonella spp.</i>	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	1	R\$ 134,00	R\$ 134,00
		<i>Staphylococcus coagulase positiva</i>	ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
		<i>Staphylococcus aureus</i>	AOAC 2003.11	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
		Bolores e leveduras	ISO 6611 IDF 94:2004	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
		<i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017	1	R\$ 188,00	R\$ 188,00
		<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2:2023	1	R\$ 89,00	R\$ 89,00
		<i>Psicrotrófico</i>	APHA, chapter 13:2015	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
		<i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2:2017	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
5	Mel e produtos apícolas	Coliformes termotolerantes a 45°C	Métodos Oficiais para Produtos de Origem Animal (MAPA) 2024	1	R\$ 76,00	R\$ 76,00
		<i>Salmonella spp.</i>	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	1	R\$ 134,00	R\$ 134,00
		Bolores e leveduras	ISO 6611 IDF 94:2004	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00


Centro de Pesquisa em Alimentos - EVZ - UFG

WHATSAPP: (62) 3521-1620 ou 1577 | E-MAIL: dac@labcpa.com.br

 ENDEREÇO: <https://goo.gl/maps/UugA2oiBf1QDA3vWA>

ou aponte a câmera do celular para o QRCode ao lado

Orçamento n° 036/2025	
Prestador do Serviço:	Laboratório de Físico - Química de Alimentos e Água - CPA/EVZ/UFG Fundação de Apoio a Pesquisa - CNPJ 00.799.205/0001-89
Data:	03/02/2025
Responsável pela emissão:	Alexandra Dias
Razão Social:	AGENCIA DE DEFESA AGROPECUARIA DO ESTADO DO TOCANTINS
Nome Fantasia:	
CNPJ:	02.903.682/0001-78

Item	Produto	Determinação/Ensaio	Método	Quantidade	Valor Unitário	Total
1	Água	Cloro residual livre	LANARA, Métodos Analíticos Oficiais. Cáp. XXIII, Mét. 11 – Cloro Residual Livre	1	R\$ 82,00	R\$ 82,00
		pH	SMWW, Método 4500H+ B, 24ª edição, 2022	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
		Cor aparente	SMWW 2882.017, Método 2120B – 24ª edição, 2022	1	R\$ 62,00	R\$ 62,00
		Turbidez	SMWW, Método 2882.018, 24ª edição, 2022	1	R\$ 62,00	R\$ 62,00
		Sólidos totais dissolvidos	IT LFG 008/05	1	R\$ 72,00	R\$ 72,00
		Cloretos	SMWW, Método 4500-Cl-B, 24ª edição, 2022	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00
		Amônia qualitativa	Instituto Adolfo Lutz – Método 189/IV. IV ed. 2008	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
		Nitrato	NMKL 194 (2013)	1	R\$ 165,00	R\$ 165,00
		Nitrito	NMKL 194 (2013)	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
2	Mel e produtos apícola	Acidez Livre	ABNT NBR 15714-6	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
		Acidez Lactônica	ABNT NBR 15714-6	1	R\$ 85,00	R\$ 85,00
		Acidez Total	ABNT NBR 15714-6	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00
		Resíduo mineral fixo (cinzas)	ABNT NBR 15714-3	1	R\$ 72,00	R\$ 72,00
		Teste para cera de carnaúba	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 3. Ed. – Brasília: MAPA, 2024. Método 3.21	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
3	Ovos	Sólidos totais	AOAC 925.30 (2023)	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
		pH	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 3. Ed. – Brasília: MAPA, 2024. Método 4.2 (2.36)	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
		Resíduo mineral fixo (cinzas)	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 1. Ed. – Brasília: MAPA, 2022. Método 4.4	1	R\$ 72,00	R\$ 72,00
		Proteína	ISO 1871 (2009)	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
		Lipídios	AOAC 925.32 (2023)	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00



Centro de Pesquisa em Alimentos - EVZ - UFG

WHATSAPP: (62) 3521-1620 ou 1577 | E-MAIL: dac@labcpa.com.br

ENDEREÇO: <https://goo.gl/maps/UugA2oiBf1QDA3vWA>

ou aponte a câmera do celular para o QRCode ao lado

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 02BA4ACA01E64868

Item	Produto	Determinação/Ensaio	Método	Quantidade	Valor Unitário	Total
4	Pescados e produtos de pesca	Relação umidade/ proteína	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 3. Ed. – Brasília: MAPA, 2024. Método 5.21	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00
		Umidade	ISO 1442 (1997)	1	R\$ 77,00	R\$ 77,00
		Proteína	ISO 1871 (2009)	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
		pH	ISO 2917 (1999)	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
		Bases voláteis totais	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 3. Ed. – Brasília: MAPA, 2024. Método 5.4	1	R\$ 98,00	R\$ 98,00
5	Carnes e produtos cárneos	Umidade	ISO 1442 (2023)	1	R\$ 77,00	R\$ 77,00
		Proteína	ISO 1871 (2009)	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
		Lípidios totais	ISO 1443 (1973)	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
		Resíduo mineral fixo (cinzas)	ISO 936 (1998)	1	R\$ 72,00	R\$ 72,00
		pH	ISO 2917 (1999)	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
		Atividade de água	ISO 18787 (E) (2017)	1	R\$ 85,00	R\$ 85,00
		Nitrato	NMKL 194 (2013)	1	R\$ 165,00	R\$ 165,00
		Nitrito	NMKL 194 (2013)	1	R\$ 125,00	R\$ 125,00
		Ácido Sórbico e/ou Sorbatos	NMKL 124 (1997)	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00
		Amido quantitativo	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 3. Ed. – Brasília: MAPA, 2024. Método 1.6	1	R\$ 121,00	R\$ 121,00
		Cloreto de Sódio (NaCl)	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 3. Ed. – Brasília: MAPA, 2024. Método 1.10 (5.5)	1	R\$ 85,00	R\$ 85,00
		Carboidratos totais (quantitativo)	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 3. Ed. – Brasília: MAPA, 2024. Método 1.6	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
		Teste de gotejamento (dripping test)	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 3. Ed. – Brasília: MAPA, 2024. Método 1.27	1	R\$ 94,00	R\$ 94,00
Cálcio na base seca	AOAC 983.19 (2023) / ISO 1442:2023	1	R\$ 140,00	R\$ 140,00		



Centro de Pesquisa em Alimentos - EVZ - UFG

WHATSAPP: (62) 3521-1620 ou 1577 | E-MAIL: dac@labcpa.com.br

ENDEREÇO: <https://goo.gl/maps/UugA2oiBf1QDA3vWA>

ou aponte a câmera do celular para o QRCode ao lado

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 02BA4ACA01E64868

Item	Produto	Determinação/Ensaio	Método	Quantidade	Valor Unitário	Total
6	Leite e produtos lácteos	Acidez	AOAC 947.05 (2023)	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00
		Acidez	ISO 1740 / IDF 6 (2004)	1	R\$ 71,00	R\$ 71,00
		Acidez titulável	ISO 6091 / IDF 86 (2010)	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
		Acidez	ISO 11869 / IDF 150 (2012)	1	R\$ 71,00	R\$ 71,00
		Acidez	AOAC 947.05 (2023)	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00
		Acidez (mmol / 100g)	ISO 1740 / IDF 6 (2004)	1	R\$ 71,00	R\$ 71,00
		Acidez (SAN %)	Manual de Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 2. Ed. – Brasília: MAPA, 2022. Método 2.2	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00
		Acidez em ácido láctico	ISO 11869 / IDF 150 (2012)	1	R\$ 71,00	R\$ 71,00
		Lipídios	ISO 1211 / IDF 1 (2010)	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00
		Lipídios	ISO 2450 / IDF 16 (2008)	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00
		Lipídios	ISO 1737 / IDF 13 (2008)	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00
		Lipídios	ISO 17189 / IDF 194 (2003)	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00
		Lipídios	ISO 1736 / IDF 09 (2008)	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00
		Lipídios	NMKL 40 (2005)	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00
		Lipídios	ISO 23319 / IDF 250 (2022)	1	R\$ 95,00	R\$ 95,00
		Proteína	ISO 8968-1 / IDF 20-1 (2014)	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
		Extrato seco desengordurado / Sólidos não gordurosos	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 1. Ed. – Brasília: MAPA, 2022. Método 2.19	1	R\$ 77,00	R\$ 77,00
		Sólidos não gordurosos / Extrato Seco Desengordurado (SNG)	ISO 3727-2 / IDF 80-2 (2001)	1	R\$ 77,00	R\$ 77,00
		Densidade relativa à 15°C	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 1. Ed. – Brasília: MAPA, 2022. Método 2.11	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00
		Estabilidade ao alizarol 72°	Métodos Analíticos Oficiais Físico-Químicos, para controle de Leite e Produtos Lácteos. Métodos Qualitativos – Alizarol (IN 68, de 12/12/2006)	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
Detecção de Formaldeído (qualitativo)	AOAC 931.08 (2023)	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00		
Detecção de peróxido de hidrogênio (qualitativo)	Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal. 1. Ed. – Brasília: MAPA, 2022. Método 2.14	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
Índice Crioscópico	ISO 5764 / IDF 108 (2009)	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00		
Ácido Sábico e/ou Sorbatos	ISO 9231 / IDF 139 (2008)	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00		



Centro de Pesquisa em Alimentos - EVZ - UFG

WHATSAPP: (62) 3521-1620 ou 1577 | E-MAIL: dac@labcpa.com.br

ENDEREÇO: <https://goo.gl/maps/UugA2oiBf1QDA3vWA>

ou aponte a câmera do celular para o QRCode ao lado