



EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS
Av. José Cândido da Silveira, 1647, - Bairro União, Belo Horizonte/MG, CEP 31170-495

Contrato 276/2023

Processo nº 3050.01.0000195/2023-06

CONTRATO PARA AQUISIÇÃO DE BENS QUE ENTRE SI CELEBRAM A EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS E A EMPRESA SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA PARA OS FINS QUE MENCIONA

A EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS – EPAMIG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.138.140/0001-23, com sede na Av. José Cândido da Silveira, nº 1.647, Bairro União, em Belo Horizonte/MG, CEP: 31170-49, neste ato, conforme Portaria EPAMIG nº 7803, representada por seu Diretor de Administração e Finanças, Leonardo Brumano Kalil, inscrito no CPF/MF sob o nº 546.001.036.53, doravante designada **CONTRATANTE**, e a empresa **SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 68.337.658/0001-27, com sede na Rua Torre Eiffel, nº 100, Bairro Parque Rincão, em Cotia/SP, neste ato representada por seu outorgado, Márcio José Rosa, inscrito no CPF/MF sob o nº 227.258.648-10, doravante designada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente contrato, originário do Pregão Eletrônico nº 195/2023, Processo de Compras nº 3051002 000058/2023, Processo SEI nº 3050.01.0000195/2023-06, com base na Lei nº 13.303/2016, com suas alterações posteriores, aplicando-se, ainda, no que couber, as demais normas específicas aplicáveis ao objeto, ainda que não citadas expressamente, sob as seguintes condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 Este contrato tem por objeto a *aquisição de Reagentes Químicos para atender os cursos superiores de Tecnologia em Laticínios (EPAMIG ILCT) e Agropecuária de Precisão (EPAMIG ITAP)*, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.

1.2 O Termo de Referência (SEI Nº 64205269) e a proposta da contratada (SEI Nº 68173885) integram este instrumento independente de transcrição.

1.3 Discriminação do objeto:

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SIAD	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5	Ácido acético. Grau padrão analítico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 60,05 g/mol, nível de qualidade 100, teor ≥ 99,8% (GC), densidade de vapor 2,07 (vs ar).	Frasco com 5 mL	541117	1	781,00	781,00
9	Ácido butírico. Grau padrão analítico, massa molecular 88,11 g/mol, nível de qualidade 100, teor ≥ 99,5% (GC), densidade de vapor 3,04 (vs ar), pressão de vapor 0,43 mmHg (20 °C), temperatura de autoignição 824 °F, adequado para HPLC e cromatografia gasosa (GC), índice de refração n20/D 1,398 (lit.).	Frasco com 5 mL	499315	1	775,00	775,00
15	Ácido isovalérico. Grau padrão analítico, massa molecular 102,13 g/mol, nível de qualidade 100, teor ≥ 98,5% (GC), pressão de vapor 0,38 mmHg (20 °C), temperatura de autoignição 824 °F, adequado para HPLC e cromatografia gasosa(GC), impurezas ≤ 0,3% água, índice de refração n20/D 1,403 (lit.), pb 175-177 °C (lit.).	Frasco com 5 mL	1899708	1	1.251,00	1.251,00
17	Ácido málico. Grau padrão secundário farmacêutico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 134,09 g/mol, nível de qualidade 300, teor ≥ 99%, densidade de vapor 4,6 (vs ar), pressão de vapor <0,1 mmHg (20 °C), temperatura de autoignição 644 °F.	Frasco com 1 g	1423789	1	362,00	362,00
18	Ácido oxálico. Grau puriss. p.a., anidro, massa molecular 90,03 g/mol, nível de qualidade 200, teor ≥ 99,0% (RT), densidade de vapor 4,4 (vs ar), pressão de vapor <0,01 mmHg (20 °C), teor ≥ 99,0% (RT), forma cristais.	Frasco com 50 g	664960	1	276,00	276,00
19	Ácido propiônico. Grau padrão analítico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 74,08 g/mol, nível de qualidade 100, densidade de vapor 2,55 (vs ar), pressão de vapor 2,4 mmHg (20 °C), teor ≥ 99,5% (GC), temperatura de autoignição 955 °F.	Frasco com 5 mL	1899791	1	1.003,00	1.003,00
21	Ácido succínico. Grau material de referência certificado, padrão secundário farmacêutico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 118,09 g/mol, nível de qualidade 300, teor ≥ 99%, pb 235 °C (lit.), pf 184-186 °C (lit.).	Frasco com 1 g	1899805	1	379,00	379,00
26	Ácido tartárico. Grau padrão secundário farmacêutico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 150,09 g/mol, nível de qualidade 300, teor ≥ 99%, densidade de vapor 5,18 (vs ar), pf 170-172 °C (lit.).	Frasco com 1 g	1073028	1	411,00	411,00
27	Ácido valérico. Massa molecular 102,13 g/mol, nível de qualidade 200, teor ≥ 99%, densidade de vapor 3,5 (vs ar), pressão de vapor 0,15 mmHg (20 °C), forma líquida, temperatura de autoignição 707 °F, índice de refração n20/D 1,408 (lit.), pb 110-111 °C/10 mmHg (lit.), pf -20 a -18 °C (lit.).	Frasco com 5 mL	1899880	1	595,00	595,00

38	Celobiose. Massa molecular 342,30 g/mol, nível de qualidade 200, teor $\geq 99,0\%$ (HPLC), forma em pó, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} +34 \pm 1^\circ$, 15 h, c = 10% em água, resíduo de ignição $\leq 0,1\%$ (como sulfato), perda por secagem a 110 °C $\leq 1\%$.	Frasco com 250 g	1899970	1	5.223,00	5.223,00
49	EDTA sal dissódico di-hidratado. Ácido etilenodiaminotetracético sal dissódico di-hidratado. Adequado as técnicas de eletroforese e biologia molecular, massa molecular 372,24 g/mol, nível de qualidade 300, teor 99,0-101,0% (titulação), forma pó, impurezas $\leq 0,005\%$ insolúveis e $\leq 0,1\%$ ácido nitrilotriacético (NTA), pf 248 °C (dec.) (lit.), solubilidade 3 M NaOH; 1,6 g/10 mL, traços de cátion Fe: $\leq 0,005\%$ e Pb: $\leq 0,002\%$, atividade externa DNase, RNase, NICKase e protease não detectadas.	Frasco com 250 g	1031163	5	315,00	1.575,00
55	Fosfato de potássio dibásico. Grau ACS reagente, massa molecular 174,18 g/mol, nível de qualidade 200, teor $\geq 98,0\%$, forma em pó, pH 8,5-9,6 (25 °C, 5% em solução), perda por secagem a 105 °C $\leq 1,0\%$.	Frasco com 500 g	1113003	3	383,00	1.149,00
58	Frutose. Massa molecular 180,16 g/mol, nível de qualidade 100, teor $\geq 99,0\%$ (HPLC), forma sólida, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} -92 \pm 2^\circ$, 1 h, c = 10% em água, resíduo de ignição $\leq 0,1\%$ (como sulfato), perda por secagem a 20 °C (HV) $\leq 0,1\%$, pH 5,0-7,0 (25 °C, 0,1 M em água), pf 119-122 °C (dec.) (lit.).	Frasco com 250 g	1112732	1	1.156,00	1.156,00
60	Glicerol P.A. Massa molecular 92,09 g/mol, densidade de vapor 3,1 (vs ar), nível de qualidade 200, pressão de vapor < 1 mmHg (20 °C), teor $\geq 99,5\%$, forma líquido viscoso, temperatura de autoignição 698 °F, impurezas $\leq 0,20\%$ água (Karl Fischer), índice de refração n _{20/D} 1,474 (lit.), pb 182 °C/20 mmHg (lit.), pf 20 °C (lit.).	Frasco com 1 Litros	1028499	4	939,00	3.756,00
73	Lactulose (4-O-β-D-galactopyranosyl-D-fructofuranose). Nível de qualidade 100, teor $\geq 98,0\%$ (HPLC), forma sólida, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} -48 \pm 2^\circ$, 24 h, c = 1% em água.	Frasco com 5 g	1902547	1	1.271,00	1.271,00
74	Maltose. Massa molecular 360,31 g/mol, nível de qualidade 200, teor $\geq 99,0\%$ (HPLC), forma pó ou cristais, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} +130 \pm 2^\circ$, 24 h, c = 4% em água, resíduo de ignição $\leq 0,1\%$, pH 5,0-7,0 (25 °C, 0,5 M em água), solubilidade em água de 0,5 M a 20 °C, claro e incolor.	Frasco com 250 g	21075	1	6.243,00	6.243,00
79	Peróxido de hidrogênio 3%. Reagente para detectar as enzimas catalase e peroxidase, massa molecular 34,01 g/mol, adequado a microbiologia, nível de qualidade 200, pressão de vapor 23,3 mmHg (30 °C), teor 2,8-3,2%, forma solução.	Frasco com 100 mL	785911	2	322,00	644,00
83	Rafinose pentahidratada. Fonte biológica planta (Gossypium hirsutum L./Algodão), adequada à técnica HPLC, massa molecular 594,51 g/mol, nível de qualidade 200, teor $\geq 98,0\%$, forma em pó.	Frasco com 25 g	516333	1	936,00	936,00
86	Sacarose. Grau para biologia molecular, massa molecular 342,30 g/mol, nível de qualidade 200, teor $\geq 99,5\%$ (HPLC), forma cristais, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} +66,5 \pm 1^\circ$, c = 26% em água, resíduo de ignição $\leq 0,01\%$ (com sulfato), perda por secagem a 20 °C (HV) $\leq 0,1\%$, pH 5,0-7,0 (25 °C, 1 M em água).	Frasco com 250 g	481483	1	294,00	294,00
101	Sorbitol. Massa molecular 182,17 g/mol, nível de qualidade 200, pressão de vapor $< 0,1$ mmHg (25 °C), teor $\geq 99,0\%$ (HPLC), forma em pó, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} -1,5 \pm 0,3^\circ$, c = 10% em água, resíduo de ignição $\leq 0,1\%$ como sulfato.	Frasco com 250 g	1336665	1	1.033,00	1.033,00
103	Sulfato cúprico pentahidratado. Grau ACS reagente, massa molecular 249,69 g/mol, nível de qualidade 200, teor $\geq 98\%$, pressão de vapor 7,3 mmHg a 25 °C, forma de cristais, pH 3,5-4,5 (20 °C, 50 g/L), pf 110 °C (dec.) (lit.).	Frasco com 500 g	1180622	1	631,00	631,00
117	Xilitol. Grau material de referência certificado, padrão secundário farmacêutico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 152,15 g/mol, nível de qualidade 300, teor $\geq 99\%$, pf 94-97 °C (lit.).	Frasco com 1 g	1736442	1	639,00	639,00
118	Xilose. Adequada à técnica cromatografia gasosa (GC), massa molecular 150,13 g/mol, nível de qualidade 200, teor $\geq 99\%$, forma em pó, resíduo de ignição $\leq 0,1\%$, pf 154-158 °C (lit.), solubilidade em água de 1 M, claro, incolor.	Frasco com 25 g	516830	1	430,00	430,00
	TOTAL	-	-	-	-	30.813,00

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

2.1. Este contrato terá vigência por 12 (doze) meses, iniciando-se a contagem na data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos do artigo 71 da Lei nº 13.303/2016.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

3.1 O presente contrato terá o valor total global de **RS 30.813,00 (trinta mil oitocentos e treze reais)**, conforme discriminado na Cláusula Primeira.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, bem como diferencial de alíquota, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. Na ocorrência de modificação na legislação pertinente a quaisquer dos tributos incidentes, inclusive que determine a criação ou a extinção, ou mesmo o aumento ou diminuição das alíquotas e bases de cálculo vigentes, posteriormente à data de assinatura deste Contrato, os preços previstos nos itens contratados sofrerão exclusivamente as alterações correspondentes às respectivas incidências, na exata proporção em que tais modificações possam aumentar ou diminuir os preços inicialmente estabelecidos.

4. CLÁUSULA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. A despesa decorrente desta contratação correrá por conta da(s) dotação(ões) orçamentária(s), e daquelas que vierem a substituí-las:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	FONTE DO RECURSO
12 364 018 4026 0001 339030 0 10 1	TESOURO/EDUCAÇÃO

5. CLÁUSULA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

5.1. O pagamento pela execução do objeto deste Contrato será efetuado **no prazo de 15 (quinze) dias**, contado a partir da apresentação da nota fiscal e/ou fatura, com carimbo de veracidade do solicitante, para crédito do beneficiário em Banco e conta indicados pelo fornecedor após a entrega do objeto.

5.2. A CONTRATADA deverá enviar para CONTRATANTE, sob os cuidados do Fiscal do contrato, o documento de cobrança (Nota Fiscal/Fatura), com no mínimo **05 (cinco) dias** úteis de antecedência ao vencimento.

5.3. Não sendo observado o prazo previsto no parágrafo anterior e demais condições previstas nesta cláusula, o atraso no pagamento será imputado à CONTRATADA, não decorrendo disso quaisquer ônus para a CONTRATANTE.

5.4. Os pagamentos serão efetuados em conta bancária a ser informada pela CONTRATADA.

5.5. Se o documento de cobrança apresentar incorreções, o mesmo será devolvido à CONTRATADA e a contagem do prazo para o pagamento previsto no caput reiniciará a partir da data da apresentação do documento corrigido e certificado pelo Fiscal do contrato.

6. CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE

6.1. Poderá ocorrer o reajuste do valor ao final de cada período de 12 (doze) meses, na situação de ocorrência de variação inflacionária no período e para que seja mantido o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, hipótese em que será aplicado o Índice Nacional de Preços ao Consumidor - IPCA, apurado na forma prevista na Resolução Conjunta SEPLAG/SEF nº 8898, de 14 de junho de 2013, ou outro que venha a ser fixado em razão de alteração na referida Resolução Conjunta.

6.2. O reajuste previsto nesta cláusula, pode ser registrado por simples apostilamento, a teor do art. 81, §7º, da lei 13.303/16 e do Regulamento Interno de Licitação, Contratos e Convênios da EPAMIG.

6.3. O reajuste será concedido mediante solicitação formalizada pela CONTRATADA, acompanhada da respectiva memória de cálculo, sendo o marco inicial para a concessão do reajustamento de preços, a data da assinatura do contrato.

6.4. Na hipótese de ocorrência de fato imprevisível ou previsível de consequências incalculáveis, anormal e extraordinário, decorrentes da teoria da imprevisão e a causar desequilíbrio econômico-financeiro, poderá ocorrer a revisão ou reequilíbrio econômico-financeiro em sentido estrito, desde que atendido os requisitos exigidos pelo Regulamento Interno de Licitação, Contratos e Convênios da EPAMIG.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

7.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência.

7.2. O objeto não será recebido se executado em desacordo com a contratação, sujeitando-a, neste caso, às penalidades previstas neste contrato, no Regulamento Interno de Licitações Contratos e Convênios da EPAMIG e na legislação vigente.

7.3. Locais de entrega:

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	SIAD	QUANTIDADE ILCT	QUANTIDADE ITAP
5	Ácido acético. Grau padrão analítico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 60,05 g/mol, nível de qualidade 100, teor $\geq 99,8\%$ (GC), densidade de vapor 2,07 (vs ar).	Frasco com 5 mL	541117	1	
9	Ácido butírico. Grau padrão analítico, massa molecular 88,11 g/mol, nível de qualidade 100, teor $\geq 99,5\%$ (GC), densidade de vapor 3,04 (vs ar), pressão de vapor 0,43 mmHg (20 °C), temperatura de autoignição 824 °F, adequado para HPLC e cromatografia gasosa (GC), índice de refração n20/D 1,398 (lit.).	Frasco com 5 mL	499315	1	
15	Ácido isovalérico. Grau padrão analítico, massa molecular 102,13 g/mol, nível de qualidade 100, teor $\geq 98,5\%$ (GC), pressão de vapor 0,38 mmHg (20 °C), temperatura de autoignição 824 °F, adequado para HPLC e cromatografia gasosa(GC) , impurezas $\leq 0,3\%$ água, índice de refração n20/D 1,403 (lit.), pb 175-177 °C (lit.).	Frasco com 5 mL	1899708	1	
17	Ácido málico. Grau padrão secundário farmacêutico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 134,09 g/mol, nível de qualidade 300, teor $\geq 99\%$, densidade de vapor 4,6 (vs ar), pressão de vapor <0,1 mmHg (20 °C), temperatura de autoignição 644 °F.	Frasco com 1 g	1423789	1	
18	Ácido oxálico. Grau puriss. p.a., anidro, massa molecular 90,03 g/mol, nível de qualidade 200, teor $\geq 99,0\%$ (RT), densidade de vapor 4,4 (vs ar), pressão de vapor <0,01 mmHg (20 °C), teor $\geq 99,0\%$ (RT), forma cristais.	Frasco com 50 g	664960	1	
19	Ácido propiônico. Grau padrão analítico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 74,08 g/mol, nível de qualidade 100, densidade de vapor 2,55 (vs ar), pressão de vapor 2,4 mmHg (20 °C), teor $\geq 99,5\%$ (GC), temperatura de autoignição 955 °F.	Frasco com 5 mL	1899791	1	
21	Ácido succínico. Grau material de referência certificado, padrão secundário farmacêutico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 118,09 g/mol, nível de qualidade 300, teor $\geq 99\%$, pb 235 °C (lit.), pf 184-186 °C (lit.).	Frasco com 1 g	1899805	1	
26	Ácido tartárico. Grau padrão secundário farmacêutico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 150,09 g/mol, nível de qualidade 300, teor $\geq 99\%$, densidade de vapor 5,18 (vs ar), pf 170-172 °C (lit.).	Frasco com 1 g	1073028	1	
27	Ácido valérico. Massa molecular 102,13 g/mol, nível de qualidade 200, teor $\geq 99\%$, densidade de vapor 3,5 (vs ar), pressão de vapor 0,15 mmHg (20 °C), forma líquida, temperatura de autoignição 707 °F, índice de refração n20/D 1,408 (lit.), pb 110-111 °C/10 mmHg (lit.), pf -20 a -18 °C (lit.).	Frasco com 5 mL	1899880	1	
38	Celobiose. Massa molecular 342,30 g/mol, nível de qualidade 200, teor $\geq 99,0\%$ (HPLC), forma em pó, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} +34 \pm 1^\circ$, 15 h, c = 10% em água, resíduo de ignição $\leq 0,1\%$ (como sulfato), perda por secagem a 110 °C $\leq 1\%$.	Frasco com 250 g	1899970	1	

49	EDTA sal dissódico di-hidratado. Ácido etilenodiaminotetracético sal dissódico di-hidratado. Adequado as técnicas de eletroforese e biologia molecular, massa molecular 372,24 g/mol, nível de qualidade 300, teor 99,0-101,0% (titulação), forma pó, impurezas ≤ 0,005% insolúveis e ≤ 0,1% ácido nitrilotriacético (NTA), pf 248 °C (dec.) (lit.), solubilidade 3 M NaOH: 1,6 g/10 mL, traços de cátion Fe: ≤ 0,005% e Pb: ≤ 0,002%, atividade externa DNase, RNase, NICKase e protease não detectadas.	Frasco com 250 g	1031163	4	1
55	Fosfato de potássio dibásico. Grau ACS reagente, massa molecular 174,18 g/mol, nível de qualidade 200, teor ≥ 98,0%, forma em pó, pH 8,5-9,6 (25 °C, 5% em solução), perda por secagem a 105 °C ≤ 1,0%.	Frasco com 500 g	1113003	1	2
58	Frutose. Massa molecular 180,16 g/mol, nível de qualidade 100, teor ≥ 99,0% (HPLC), forma sólida, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} -92 \pm 2^\circ$, 1 h, c = 10% em água, resíduo de ignição ≤ 0,1% (como sulfato), perda por secagem a 20 °C (HV) ≤ 0,1%, pH 5,0-7,0 (25 °C, 0,1 M em água), pf 119-122 °C (dec.) (lit.).	Frasco com 250 g	1112732	1	
60	Glicerol P.A. Massa molecular 92,09 g/mol, densidade de vapor 3,1 (vs ar), nível de qualidade 200, pressão de vapor <1 mmHg (20 °C), teor ≥ 99,5%, forma líquido viscoso, temperatura de autoignição 698 °F, impurezas ≤ 0,20% água (Karl Fischer), índice de refração n20/D 1,474 (lit.), pb 182 °C/20 mmHg (lit.), pf 20 °C (lit.).	Frasco com 1 Litros	1028499	3	1
73	Lactulose (4-O-β-D-galactopyranosyl-D-fructofuranose). Nível de qualidade 100, teor ≥ 98,0% (HPLC), forma sólida, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} -48 \pm 2^\circ$, 24 h, c = 1% em água.	Frasco com 5 g	1902547	1	
74	Maltose. Massa molecular 360,31 g/mol, nível de qualidade 200, teor ≥ 99,0% (HPLC), forma pó ou cristais, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} +130 \pm 2^\circ$, 24 h, c = 4% em água, resíduo de ignição ≤ 0,1%, pH 5,0-7,0 (25 °C, 0,5 M em água), solubilidade em água de 0,5 M a 20 °C, claro e incolor.	Frasco com 250 g	21075	1	
79	Peróxido de hidrogênio 3%. Reagente para detectar as enzimas catalase e peroxidase, massa molecular 34,01 g/mol, adequado a microbiologia, nível de qualidade 200, pressão de vapor 23,3 mmHg (30 °C), teor 2,8-3,2%, forma solução.	Frasco com 100 mL	785911	2	
83	Rafinose pentahidratada. Fonte biológica planta (Gossypium hirsutum L./Algodão), adequada à técnica HPLC, massa molecular 594,51 g/mol, nível de qualidade 200, teor ≥ 98,0%, forma em pó.	Frasco com 25 g	516333	1	
86	Sacarose. Grau para biologia molecular, massa molecular 342,30 g/mol, nível de qualidade 200, teor ≥ 99,5% (HPLC), forma cristais, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} +66,5 \pm 1^\circ$, c = 26% em água, resíduo de ignição ≤ 0,01% (com sulfato), perda por secagem a 20 °C (HV) ≤ 0,1%, pH 5,0-7,0 (25 °C, 1 M em água).	Frasco com 250 g	481483	1	
101	Sorbitol. Massa molecular 182,17 g/mol, nível de qualidade 200, pressão de vapor <0,1 mmHg (25 °C), teor ≥ 99,0% (HPLC), forma em pó, atividade óptica $[\alpha]_{20/D} -1,5 \pm 0,3^\circ$, c = 10% em água, resíduo de ignição ≤ 0,1% como sulfato.	Frasco com 250 g	1336665	1	
103	Sulfato cúprico pentahidratado. Grau ACS reagente, massa molecular 249,69 g/mol, nível de qualidade 200, teor ≥ 98%, pressão de vapor 7,3 mmHg a 25 °C, forma de cristais, pH 3,5-4,5 (20 °C, 50 g/L), pf 110 °C (dec.) (lit.).	Frasco com 500 g	1180622	1	
117	Xilitol. Grau material de referência certificado, padrão secundário farmacêutico, adequado à técnica HPLC, massa molecular 152,15 g/mol, nível de qualidade 300, teor ≥ 99%, pf 94-97 °C (lit.).	Frasco com 1 g	1736442	1	
118	Xilose. Adequada à técnica cromatografia gasosa (GC), massa molecular 150,13 g/mol, nível de qualidade 200, teor ≥ 99%, forma em pó, resíduo de ignição ≤ 0,1%, pf 154-158 °C (lit.), solubilidade em água de 1 M, claro, incolor.	Frasco com 25 g	516830	1	

7.4. Dados para faturamento:

NOME FANTASIA	CNPJ	INSCRIÇÃO ESTADUAL	ENDEREÇO	NÚMERO	MUNICÍPIO	CEP
EPAMIG ILCT JUIZ DE FORA	17.138.140/0002-04	3671501460146	TENENTE LUIZ DE FREITAS	116	JUIZ DE FORA	36045560
EPAMIG ITAP PITANGUI	17.138.140/0041-10	0621501463763	RODOVIA BR - MG 352 KM 35	SN	PITANGUI	35650000

8. CLÁUSULA OITAVA - DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO

8.1. A gestão e fiscalização da execução do objeto será efetuado por representantes designados pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Termo de Referência, sendo:

- Gestor de Contrato: Sebastião Tavares de Rezende (CPF: ***.976.***.**))
- Fiscal de Contrato ILCT: Felipe Alves de Almeida (CPF: ***.528.***.**))
- Fiscal de Contrato ITAP: Robson de Assis Souza (CPF: ***.165.***.**))

8.2. Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o fiscal do contrato dará ciência à CONTRATADA, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas.

8.3. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do serviço, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aquelas provenientes de vício redibitório, como tal definido pela lei civil.

8.4. A CONTRATANTE reserva-se no direito de rejeitar, no todo ou em parte, o serviço da contratação, caso o mesmo afaste-se das especificações do Termo de

9. CLÁUSULA NONA - DA NOVAÇÃO

9.1. A abstenção, pela EPAMIG, do exercício dos direitos que lhe são assegurados neste contrato, ou a tolerância no cumprimento de qualquer obrigação contratada, não será considerada novação, renúncia ou extinção da obrigação, que poderá ser exigida a qualquer tempo, caracterizando-se como mera liberalidade da parte, para a situação específica.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1. Além das demais obrigações constantes no Termo de Referência e na legislação vigente, compete à CONTRATADA:

- 10.1.1. Entregar o(s) produto(s) no local determinado e de acordo com os prazos estabelecidos na proposta;
- 10.1.2. Dar garantia ao(s) produto(s);
- 10.1.3. Não transferir ou ceder, total ou parcialmente, o fornecimento ora contratado;
- 10.1.4. Responsabilizar-se por todos os ônus relativos ao fornecimento do(s) produto(s), inclusive seguros desde a origem até sua entrega no local de destino;
- 10.1.5. Atender a todas as obrigações contidas no Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da EPAMIG naquilo que couber;
- 10.1.6. Manter durante a vigência deste Contrato todas as condições de habilitação exigidas quando da contratação, comprovando-as sempre que solicitado pela EPAMIG.
- 10.1.7. Comunicar a imposição de penalidade que acarrete o impedimento de contratar com a EPAMIG, bem como a eventual perda dos pressupostos para a participação de licitação, nos termos da Lei 13.303/2016.
- 10.1.8. Cumprir, dentro dos prazos assinalados, as obrigações contratadas.
- 10.1.9. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções decorrentes da execução ou de materiais empregados.
- 10.1.10. Responder pela correção e qualidade dos bens nos termos da proposta apresentada, observadas as normas éticas e técnicas aplicáveis.
- 10.1.11. Reparar todos os danos e prejuízos causados à EPAMIG ou a terceiros, não restando excluída ou reduzida esta responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por parte do fiscal.
- 10.1.12. Alocar os recursos materiais e humanos necessários à execução do objeto contratual, assumindo integral e exclusiva responsabilidade sobre todos e quaisquer ônus trabalhistas e previdenciários, bem como os atinentes a seguro com acidentes de trabalho de seus empregados, zelando pela fiel observância da legislação incidente.
- 10.1.13. Pagar todos os encargos trabalhistas, fiscais e comerciais, que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre o objeto deste Contrato, podendo a EPAMIG, a qualquer momento, exigir do Contratado a comprovação de sua regularidade.
- 10.1.14. Permitir vistorias e acompanhamento da execução do objeto contratual pelo fiscal.
- 10.1.15. Obedecer às instruções e aos procedimentos estabelecidos pela EPAMIG para a adequada execução do contrato, apresentando as informações solicitadas e os documentos comprobatórios do adequado cumprimento das obrigações contratuais, tenham elas natureza principal ou acessória.
- 10.1.16. Promover a substituição, sempre que solicitado justificadamente pela EPAMIG, de qualquer empregado e/ou subcontratado e/ou mandatário que venha a apresentar dentro das dependências da EPAMIG, comportamento em desacordo com a legislação, normas ou o Regulamento Interno de Licitações e Contratos da EPAMIG
- 10.1.17. Não infringir quaisquer direitos autorais, patentes ou registros, inclusive marcas, know-how ou trade-secrets, durante a execução do contrato, sendo responsável pelos prejuízos, inclusive honorários de advogado, custas e despesas decorrentes de qualquer medida ou processo judicial ou administrativo iniciado em face da EPAMIG, por acusação da espécie.
- 10.1.18. Designar 01 (um) preposto como responsável pelo Contrato para participar de eventuais reuniões e ser o interlocutor da CONTRATADA, zelando pelo fiel cumprimento das obrigações previstas neste Instrumento.
- 10.1.19. A inadimplência da CONTRATADA quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à EPAMIG a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto deste contrato.
- 10.1.20. A contratada se obriga a conceder livre acesso aos documentos e registros contábeis, referente ao objeto contratado, para servidores do órgão ou entidade pública concedente e dos órgãos de controle interno e externo, em atendimento ao Art. 43 da Portaria Interministerial 424, de 30/12/2016 e suas respectivas alterações quando as contratações se fizerem por meio de CONVÊNIOS e CONTRATOS DE REPASSE firmados com RECURSOS FEDERAIS.

10.2 Além das demais obrigações constantes neste Contrato, no Termo de Referência anexo e na legislação vigente, compete à EPAMIG:

- 10.2.1. Fiscalizar e avaliar a execução do contrato, através do gestor e fiscal designado.
- 10.2.2. Realizar o recebimento do objeto contratual, quando o mesmo estiver conforme.
- 10.2.3. Realizar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas neste Contrato.
- 10.2.4. Comunicar à CONTRATADA, por escrito:
 - 10.2.4.1. Quaisquer instruções, procedimentos, irregularidades, imprecisões ou desconformidades sobre assuntos relacionados ao Contrato;
 - 10.2.4.2. A abertura de procedimento administrativo para a apuração de condutas irregulares da CONTRATADA, concedendo-lhe prazo para o exercício do contraditório e ampla defesa;
 - 10.2.4.3. A aplicação de eventual penalidade, nos termos deste Contrato.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

- 11.1. A recusa total ou parcial na execução do contrato, bem como o atraso em desconformidade com o termo de referência caracterizam descumprimento das obrigações assumidas, e permitem a aplicação das sanções prevista na Lei Nº 13.303/2016 e no Regulamento de Licitações, Contratos e Convênios da EPAMIG.
- 11.2. O licitante cuja conduta esteja prevista em um dos incisos dos Artigos 82 a 84 da Lei 13.303/2016 e no Regulamento de Licitação, Contratos e Convênios da EPAMIG, ficará sujeito às sanções, incluindo a de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a EPAMIG, pelo prazo de até 2 (anos) anos.
- 11.3. Conforme dispõe o art. 41, da Lei nº 13.303/16, aplicam-se a este contrato, as normas de direito penal contidas nos arts. 89 a 99, da Lei nº 8.666/93.
- 11.4. O procedimento para a aplicação de sanções é aquele previsto no Regulamento Interno de Licitação, Contratos e Convênios da EPAMIG, o qual observa o devido processo administrativo, garantindo o contraditório e a ampla defesa.
- 11.5. As sanções previstas em Lei, serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual (CAFIMP) e no cadastro de empresas inidôneas de que trata o [art. 23 da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).
- 11.6. São situações ensejadoras da aplicação de sanção à contratada, o atraso injustificado na execução do contrato (mora) e/ou a sua inexecução total ou parcial.
 - 11.6.1. O atraso injustificado na execução do contrato sujeita a contratada à multa de mora, nos termos do art. 82 da Lei Federal nº 13.303/16, limitada a 0,3% por dia, até o trigésimo dia de atraso.

11.6.2. A inexecução total ou parcial do contrato, sujeita a contratada às seguintes sanções, nos termos do art. 83 da Lei Federal nº 13.303/16:

- I. advertência;
- II. multa, limitada a 10% (dez por cento) sobre o valor do saldo remanescente do contrato para o caso de inexecução parcial;
- III. multa, limitada a 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato para o caso de inexecução total;
- IV. suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a EPAMIG, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

12.1. O presente contrato poderá ser rescindido:

- 12.1.1. Por acordo entre as PARTES;
- 12.1.2. Unilateralmente;
- 12.1.3. Por via judicial.

12.2. Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, observado, ainda:

12.2.1. Na hipótese de rescisão unilateral por iniciativa da CONTRATANTE, por culpa da CONTRATADA, será aplicada multa de 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, sem prejuízo do pagamento de outras multas que lhe tenham sido aplicadas e de responder por perdas e danos que a rescisão ocasionar à CONTRATANTE.

12.2.2. Em caso de rescisão unilateral por iniciativa da CONTRATANTE, sem culpa da CONTRATADA, este terá direito a devolução de garantia, se houver; pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão; pagamento dos custos de desmobilização incorridos, desde que devidamente comprovados e aceitos pela CONTRATANTE.

12.2.3. O contrato poderá ser rescindido unilateralmente pela CONTRATANTE nos casos em que a CONTRATADA:

- 12.2.3.1. Descumprir com as cláusulas contratuais;
- 12.2.3.2. Praticar ato lesivo à administração pública previsto na Lei Federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 12.2.3.3. Enquadrar-se nas demais hipóteses previstas no artigo 240 e seguintes do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios – Deliberação EPAMIG nº 781.

12.3. Na hipótese de ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, as partes não poderão ser responsabilizadas pelo não cumprimento de suas obrigações contratuais. Neste caso, a parte impossibilitada de cumpri-las deverá informar a outra de imediato, por escrito, da ocorrência do referido evento.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

13.1. Desde que não altere a natureza do objeto contratado ou descumpra o dever de licitar, o presente contrato poderá ser alterado, por acordo entre as partes, nos termos e limites da Lei nº 13.303/2016 e do Regulamento de Licitação, Contratos e Convênios da EPAMIG - Deliberação EPAMIG nº 781;

13.2. As alterações mencionadas no item 13.1 serão formalizadas mediante a celebração de termo aditivo, salvo as hipóteses do artigo 81, §7 da Lei nº 13.303/2016 que dispõe sobre termo de apostila.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 13.303 de 2016, na Lei nº 10.520, de 2002, no Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da EPAMIG e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA GARANTIA DO CONTRATO E DA GARANTIA DO PRODUTO

15.1. As Garantias do produto são aquelas previstas no Termo de Referência, bem como a estabelecida pela Lei nº 8.078/1990 - Código de Defesa do Consumidor - CDC, a partir da data de recebimento do produto, sem prejuízo de outra garantia complementar fornecida pelo licitante/fabricante em sua proposta comercial.

15.2. As garantias do contrato serão conforme o termo de referência, observadas as diretrizes da Lei nº 13.303/2016, do Regulamento Interno de Licitações Contratos e Convênios da EPAMIG - Deliberação nº 781 e em consonância com as normas aplicáveis à espécie.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

16.1. É vedado à CONTRATADA subcontratar total ou parcialmente o objeto deste contrato, conforme previsto no Termo de Referência.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA CESSÃO DO CONTRATO

17.1. O presente contrato não poderá ser cedido ou utilizado sob qualquer hipótese como título de circulação comercial, caução, cessão de crédito e/ou documento exequível a ser apresentado contra a EPAMIG por terceiros.

17.2. Fica vedado à CONTRATADA transferir ou ceder, a qualquer título, os direitos e obrigações assumidos nesse contrato.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA MATRIZ DE RISCO

18.1 A EPAMIG e a CONTRATADA identificam os riscos decorrentes do presente contrato e, sem prejuízo de outras previsões contratuais, os alocam à parte com maior capacidade para geri-los na Matriz de Riscos anexa.

18.2 É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados na Matriz de Riscos como de responsabilidade da CONTRATADA.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

19.1. Nos procedimentos licitatórios realizados pela EPAMIG serão observadas as determinações que se seguem.

19.2. A EPAMIG exige que os licitantes/contratados, observem o mais alto padrão de ética durante a licitação e execução dos contratos. Em consequência desta política, define, com os propósitos dessa disposição, os seguintes termos:

- 19.2.1. “prática corrupta” significa a oferta, a doação, o recebimento ou a solicitação de qualquer coisa de valor para influenciar a ação de um agente público no processo de licitação ou execução do contrato;
- 19.2.2. “prática fraudulenta” significa a deturpação dos fatos a fim de influenciar um processo de licitação ou a execução de um contrato em detrimento do contratante;
- 19.2.3. “prática conspiratória” significa um esquema ou arranjo entre os concorrentes (antes ou após a apresentação da proposta) com ou sem conhecimento do contratante, destinado a estabelecer os preços das propostas a níveis artificiais não competitivos e privar o contratante dos benefícios da competição livre e aberta;
- 19.2.4. “prática coercitiva” significa prejudicar ou ameaçar prejudicar, diretamente ou indiretamente, pessoas ou suas propriedades a fim de influenciar a

participação delas no processo de licitação ou afetar a execução de um contrato;

19.2.5. “prática obstrutiva” significa:

19.2.5.1. Destruir, falsificar, alterar ou esconder intencionalmente provas materiais para investigação ou oferecer informações falsas aos investigadores com o objetivo de impedir uma investigação do contratante ou outro órgão de Controle sobre alegações de corrupção, fraude, coerção ou conspiração; significa ainda ameaçar, assediar ou intimidar qualquer parte envolvida com vistas a impedir a liberação de informações ou conhecimentos que sejam relevantes para a investigação; ou

19.2.5.2. Agir intencionalmente com o objetivo de impedir o exercício do direito do contratante ou outro órgão de Controle de investigar e auditar.

19.3. EPAMIG rejeitará uma proposta e aplicará as sanções previstas na legislação vigente se julgar que o licitante, diretamente ou por um agente, envolveu-se em práticas corruptas, fraudulentas, conspiratórias ou coercitivas durante o procedimento licitatório.

19.4. A ocorrência de qualquer das hipóteses acima elencadas, assim como as previstas no Anexo I da Portaria SDE nº 51 de 03 de julho de 2009, deve ser encaminhada à Controladoria Geral do Estado - CGE para denúncia à Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Ministério da Justiça para adoção das medidas cabíveis.

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

20.1. As PARTES, por si e por seus colaboradores, obrigam-se a atuar no presente contrato em conformidade com a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais e as determinações de órgão reguladores e/ou fiscalizadores sobre a matéria, em especial, a Lei Federal nº 13.709/2018.

20.2. No presente contrato, a CONTRATANTE assume o papel de controlador, nos termos do artigo 5º, VI da Lei nº 13.709/2018, e a CONTRATADA assume o papel de operador, nos termos do artigo 5º, VII da Lei nº 13.709/2018.

20.3. A CONTRATADA deverá guardar sigilo sobre os dados pessoais compartilhados pela CONTRATANTE e só poderá fazer uso dos dados exclusivamente para fins de cumprimento do objeto deste contrato, sendo-lhe vedado, a qualquer tempo, o compartilhamento desses dados sem a expressa autorização da CONTRATANTE, ou o tratamento dos dados de forma incompatível com as finalidades e prazos acordados.

20.4. As PARTES deverão notificar uma à outra, por meio eletrônico, em até 2 (dois) dias úteis, sobre qualquer incidente detectado no âmbito de suas atividades, relativo a operações de tratamento de dados pessoais.

20.5. As PARTES se comprometem a adotar as medidas de segurança administrativas, tecnológicas, técnicas e operacionais necessárias a resguardar os dados pessoais que lhe serão confiados, levando em conta as diretrizes de órgãos reguladores, padrões técnicos e boas práticas existentes.

20.6. A CONTRATANTE terá o direito de acompanhar, monitorar, auditar e fiscalizar a conformidade da CONTRATADA, diante das obrigações de operador, para a proteção de dados pessoais referentes à execução deste contrato.

20.7. As PARTES ficam obrigadas a indicar encarregado pela proteção de dados pessoais, ou preposto, para comunicação sobre os assuntos pertinentes à Lei nº 13.709/2018, suas alterações e regulamentações posteriores.

20.8. As PARTES darão conhecimento formal a seus empregados e colaboradores das obrigações e condições acordadas nesta cláusula. As diretrizes aqui estipuladas deverão ser aplicadas a toda e qualquer atividade que envolva a presente contratação.

21. CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA PUBLICAÇÃO

21.1. A CONTRATANTE publicará o extrato deste contrato no Diário Oficial Eletrônico do Estado de Minas Gerais (DOMG-e) e no site da EPAMIG.

22. CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DO FORO

22.1. É competente o foro de Belo Horizonte/MG para a solução de eventuais litígios decorrentes deste contrato, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de acordo com o ajustado e contratado, as partes, através de seus representantes, firmam o presente contrato, o qual é assinado via Sistema Eletrônico de Informação (SEI).

Leonardo Brumano Kalil

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS - EPAMIG

Márcio José Rosa

SIGMA-ALDRICH BRASIL LTDA



Documento assinado eletronicamente por **Márcio José Rosa, Usuário Externo**, em 20/07/2023, às 09:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Brumano Kalil, Diretor (a)**, em 20/07/2023, às 09:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **69896272** e o código CRC **C66AF22E**.

