



ATA DE JULGAMENTO DA CONCORRÊNCIA Nº 2019/5040010-09

Ata de julgamento referente à Concorrência n.º 2019/5040010-09, do tipo “menor preço unitário (maior desconto)”, segundo especificado no item 02 do Edital, **REGISTRO DE PREÇO AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICO PARA USO EM LABORATÓRIOS pelo período de 12 meses**, para o **PROJETO 5.04.0010** e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por legislação posterior. A Comissão de Licitações, designada pela Ordem de Serviço n.º 01/2017, de trinta do mês de maio do ano de dois mil e dezessete, do Diretor Presidente da FATEC, constituída pela funcionária SILVIA BINOTTO, Presidente, JAQUELINE GIACOMELLI DA SILVEIRA, Presidente Substituta, TATIANE MACHADO SILVA, MARTA LUCIA SANTINI DA SILVEIRA, membros e ELIANA HOFFMANN, membro substituta, reuniram-se às quatorze horas do dia vinte e dois do mês de julho do ano de dois mil e dezenove, na Sede da FATEC Prédio 66 para julgamento da proposta apresentada pela empresa: **G.GOTUZZO CIA LTDA, SIGMA ALDRICH BRASIL LTDA, PRÓ ANÁLISE QUÍMICA E DIAGNÓSTICA LTDA, CARVALHÃES PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA, REAGEN PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA**, habilitada anteriormente. Tendo em vista o parecer técnico do Coordenador, Sergio Luiz Dalmora, a Comissão de Licitações **DECLARA VENCEDORAS** as empresas conforme tabela em anexo. E nada mais a constar, em cumprimento às disposições da legislação pertinente esta Comissão de Licitações submete à apreciação de Vossa Senhoria este julgamento para Homologação e Adjudicação.

Silvia Binotto
Presidente

Jaqueline Giacomelli da Silveira
Presidente Substituta

Marta Lucia Santini da Silveira
Membro

Tatiane Machado Silva
Membro

Eliana Hoffmann
Membro



TABELA R\$

ITEM	PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	EMPRESA	VALOR UN
1.	1-Propanol (N-Propanol)	1-Propanol (N-Propanol) grau HPLC. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	15	G.GOTUZZO	118,70
2.	1-Butanol	1-Butanol grau HPLC. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	89,20
3.	Acetonitrila	Acetonitrila grau HPLC. Frasco contendo 4 L. Acompanha certificado de análise.	25	PRO ANÁLISE	156,00
4.	Ácido Acético Glacial	Ácido acético glacial. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	10	G.GOTUZZO	23,70
5.	Ácido Cítrico Anidro	Ácido cítrico anidro. Pureza $\geq 99\%$. Massa molar de 192,13 g/mol. Pó cristalino branco fino. Frasco contendo 250g. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	15,80
6.	Ácido Clorídrico	Ácido clorídrico 37%. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	10	G.GOTUZZO	24,95
7.	Ácido Etilenodiamino Tetra-acético	Ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA). Frasco contendo 100g. Acompanha certificado de análise.	04	REAGEN	19,90
8.	Ácido 2-(N-Morfolino) Etanosulfônico (MES)	Ácido 2-(N-morfolino) etanosulfônico (MES). Frasco contendo 25g. Acompanha certificado de análise.	03	G.GOTUZZO	148,90
9.	Álcool Etilico Absoluto	Álcool etílico absoluto. Teor $\geq 99,5\%$. Fórmula molecular: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$. CAS n° 64-17-5. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	08	G.GOTUZZO	15,80
10.	Amoníaco (Amônio hidróxido)	Amoníaco (Amônio hidróxido). Solução 25% P.A. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	03	G.GOTUZZO	15,30
11.	Ácido Orto-fosfórico	Ácido orto-fosfórico 85%. Fórmula química H_3PO_4 , densidade de 1,71g/cm ³ (20 °C), valor de pH menor que -0,5 (100g/L, H_2O , 20 °C). Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	10	G.GOTUZZO	45,98
12.	Ácido Trifluoroacético (TFA)	Ácido trifluoroacético para HPLC. Frasco contendo 100 mL. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	384,90
13.	Ácido Nítrico	Ácido nítrico grau HPLC. Acompanha certificado de análise.	05	REAGEN	882,60
14.	Ácido Sulfúrico	Ácido sulfúrico 98%. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	37,20
15.	Acetato de Etila PA	Acetato de Etila P.A. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	29,20



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

16.	Álcool Isopropílico (isopropanol, 2-propanol)	Álcool isopropílico (isopropanol, 2-propanol) grau HPLC. Frasco contendo 4 L. Acompanha certificado de análise.	10	SIGMA	241,00
17.	Azida Sódica	Azida sódica. Reagente de fórmula química NaN_3 e massa molar de 65,01 g/mol. Frasco contendo 500g. Acompanha certificado de análise.	08	G.GOTUZZO	394,00
18.	Azul de Bromotimol	Azul de bromotimol. Acompanha certificado de análise.	10	G.GOTUZZO	30,50
19.	Benzeno	Benzeno. Grau HPLC. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	05	REAGEN	4.972,00
20.	Brometo de Potássio	Brometo de Potássio para Espectroscopia no Infravermelho / IR. Reagente de fórmula química KBr e massa molar 119,00 g/mol. Frasco contendo 500 g. Acompanha certificado de análise.	05	CARVALHÃES	791,11
21.	Butilamina	Butilamina. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	66,70
22.	Carboximetilcelulose Sal de Sódio	Carboximetilcelulose (CMC) sal de sódio P.A. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	51,30
23.	Citrato de Sódio	Citrato de sódio. Reagente de fórmula química $\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7$ e massa molar 258,03 g/mol. Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	25	G.GOTUZZO	25,60
24.	Cloreto de Sódio	Cloreto de sódio. Reagente de fórmula química NaCl e massa molar 58,44 g/mol. Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	10	G.GOTUZZO	17,10
25.	Cloreto de Cálcio Dihidratado $\geq 99\%$	Cloreto de cálcio diidratado com pureza 99%. Reagente de fórmula química $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ e massa molar 147,02 g/mol. Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	05	REAGEN	26,00
26.	Cloreto Férrico	Cloreto férrico 10%. Para reação de fenilalanina. Frasco contendo 10 mL. Acompanha certificado de análise.	05	REAGEN	60,00
27.	Dodecil Sulfato de Sódio Ultrapuro	Dodecil sulfato de sódio ultrapuro. Reagente de fórmula química $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{OSO}_2\text{ONa}$ e massa molar 288,37 g/mol. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	05	CARVALHÃES	342,28
28.	Etanol	Etanol grau HPLC. Frasco contendo 4 L. Acompanha certificado de análise.	15	G.GOTUZZO	199,92
29.	Extran MA 02 Neutro	Extran MA 02 neutro. Detergente de limpeza para utensílios de laboratório e equipamentos de	10	CARVALHÃES	187,43



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

		metais sensíveis à álcalis (alumínio, zinco), quartzo e equipamentos de vidro para medidas de precisão. Frasco contendo 5 L.			
30.	Fluorescamina	Fluorescamina (Fluorescamine). Reagente de fórmula química $C_{17}H_{10}O_4$ e massa molar 278,26g/mol. CAS nº 38183-12-9. Frasco contendo 100 mg. Acompanha certificado de análise.	10	SIGMA	366,00
31.	Fosfato de Potássio Monobásico Anidro	Fosfato de potássio monobásico anidro (dihidrogenofosfato de potássio) P.A. Reagente de fórmula química KH_2PO_4 e massa molar 136,09 g/mol. Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	10	REAGEN	60,00
32.	Fosfato de Potássio Dibásico Anidro	Fosfato de potássio dibásico anidro (hidrogenofosfato dipotássico) P.A. Reagente de fórmula química K_2HPO_4 e massa molar 174,18 g/mol. Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	10	REAGEN	60,00
33.	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro	Fosfato de sódio monobásico anidro (dihidrogenofosfato de sódio anidro). Reagente de fórmula química NaH_2PO_4 e massa molar 119,98 g/mol. Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	10	GGOTUZZO	45,40
34.	Fosfato de Sódio Monobásico Monohidratado	Fosfato de sódio monobásico monohidratado (dihidrogenofosfato de sódio monohidratado). Reagente de fórmula química $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$ e massa molar 137,99 g/mol. Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	10	GGOTUZZO	43,90
35.	Fosfato de Sódio Monobásico Dihidratado	Fosfato de sódio monobásico dihidratado (dihidrogenofosfato de sódio dihidratado). Reagente de fórmula química $NaH_2PO_4 \cdot 2H_2O$ e massa molar 156,02 g/mol. Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	10	GGOTUZZO	285,70
36.	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro	Fosfato de sódio dibásico anidro (hidrogenofosfato dissódico anidro). Reagente de fórmula química Na_2HPO_4 e massa molar 141,96 g/mol. Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	10	GGOTUZZO	42,70
37.	Fosfato de Sódio Dibásico Dihidratado	(hidrogenofosfato dissódico dihidratado). Reagente de fórmula química $Na_2HPO_4 \cdot 2H_2O$ e massa molar 177,99 g/mol. Utilizado na	10	GGOTUZZO	54,70



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

		preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.			
38.	Hidróxido de Potássio	Hidróxido de potássio 40%. Para reação de Voges Proskauer. Frasco contendo 10 mL. Acompanha certificado de análise.	05	REAGEN	60,00
39.	Hidróxido de Sódio	Hidróxido de sódio. Lentilhas. Reagente de fórmula NaOH e massa molar 40,00 g/mol. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	59,40
40.	Hidróxido de Tetrametilamônio Pentahidratado	Hidróxido de tetrametilamônio pentahidratado. Reagente de fórmula $C_4H_{13}NO.5H_2O$ e massa molar 181,23 g/mol. Frasco contendo 25g. Acompanha certificado de análise.	05	SIGMA	602,00
41.	Membrana Filtrante de Acetato de Celulose	Caixa com 100 unidades de membranas filtrantes de acetato de celulose. Porosidade: 0,45 μ m. Diâmetro: 47mm. Espessura: 120 μ m. Para filtração de solvente aquoso.	05	PRO ANÁLISE	204,00
42.	Membrana Filtrante de Acetato de Celulose	Caixa com 100 unidades de membranas filtrantes de acetato de celulose. Porosidade: 0,2 μ m. Diâmetro: 47mm. Espessura: 120 μ m. Para filtração de solvente aquoso.	05	PRO ANÁLISE	313,00
43.	Membrana Filtrante de Poliamida	Caixa com 100 unidades de membranas filtrantes de poliamida. Porosidade: 0,45 μ m. Diâmetro: 47mm. Espessura: 115 μ m. Para filtração de solvente orgânico.	05	REAGEN	420,00
44.	Membrana de Filtração PVDF	Embalagem com 50 unidades de membrana filtrante em fluoreto polivinidileno (PVDF). Diâmetro: 47mm. Porosidade: 0,45 μ m. Compatíveis com sistema de filtração para soluções aquosas, solventes não agressivos e soluções a base de solventes. Para sistemas de filtração como sistemas a vácuo, manifold	12	REAGEN	422,40
45.	Miristato de Isopropila P.A.	Miristato de isopropila (isopropil miristato). Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	157,80
46.	MetaCresol (3-Metil Fenol)	MetaCresol (3-Metil Fenol) com pureza $\geq 98\%$. Reagente de fórmula química $CH_3C_6H_4OH$ e massa molar de 108,14 g/mol. Frasco contendo 100 g. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	368,20
47.	Metanol	Metanol grau HPLC. Frasco contendo 4L. Acompanha certificado de análise.	15	PRO ANÁLISE	93,00
48.	Ortoftaldeído (OPA)	Ortoftaldeído (OPA). Reagente para derivatização de aminoácidos. Acompanha certificado de análise.	10	SIGMA	493,00
49.	Orto-fenilenodiamina (OPD)	Orto-fenilenodiamina (OPD). Reagente para derivatização de aminoácidos. Frasco contendo 10g. Acompanha certificado de análise.	10	REAGEN	500,00



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

50.	Penase Concentrate	Penase concentrate. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	3.033,00
51.	Polissorbato 20	Polissorbato 20. Frasco contendo 500 mL. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	62,40
52.	Polissorbato 80	Polissorbato 80. Frasco contendo 500 mL. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	76,90
53.	Polietilenoglicol 4000 Éter Monometílico	Polietilenoglicol 4000. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	31,70
54.	Poli (Óxido de Etileno)	Frasco contendo 5g de reagente de fórmula $(C_2H_4O)_nH_2O$. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	581,00
55.	Propanol (N-Propanol)	Propanol (n-propanol) grau HPLC. Frasco contendo 4L. Acompanha certificado de análise.	05	CARVALHÃES	277,60
56.	Reativo de Kovacs	Reativo de kolvac (reagente Kovacs). Frasco contendo 10 mL. Acompanha certificado de análise.	15	G.GOTUZZO	74,00
57.	Sal de 5-bromo-4-cloro-3-indol-fosfato,4-toluidina	Sal de 5-bromo-4-cloro-3-indol-fosfato,4-toluidina (5-bromo-4cloro-3indolil fosfato de p-toluidina) $\geq 99\%$. (HPLC); Fórmula molecular $C_8H_6BrClNO_4P.C_7H_9N$ e massa molar 433,62 g/mol. Frasco contendo 50mg. Acompanha certificado de análise.	03	SIGMA	373,00
58.	Sílica Gel Azul	Sílica-gel (gel de sílica) azul, de 4 a 8 mm. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	03	G.GOTUZZO	71,20
59.	Solução Tampão pH 4,0	Solução tampão pH 4,0 para potenciômetro. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	15	G.GOTUZZO	23,70
60.	Solução Tampão pH 7,0	Solução tampão pH 7,0 para potenciômetro. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	15	G.GOTUZZO	23,70
61.	Solução Tampão pH 10,0	Solução tampão pH 10,0 para potenciômetro. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	15	G.GOTUZZO	23,70
62.	Solução de Ácido Clorídrico 1 mol/L (1 N)	Solução volumétrica de ácido clorídrico 1 mol/L (1 N). Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	15	G.GOTUZZO	15,90
63.	Solução de Ácido Clorídrico 0,1 mol/L (0,1 N)	Solução de ácido clorídrico 0,1 mol/L (0,1 N). Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	15	GGOTUZZO	15,90
64.	Solução de Hidróxido de Sódio 10 mol/L (10 N)	Solução de hidróxido de sódio 10 mol/L (10 N). Acompanha certificado de análise.	15	G.GOTUZZO	16,50
65.	Solução de Hidróxido de Sódio 1 mol/L (1 N)	Solução de hidróxido de sódio 1 mol/L (1 N). Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	15	G.GOTUZZO	15,90
66.	Solução de Hidróxido de Sódio 0,1 mol/L (0,1 N)	Solução de hidróxido de sódio 0,1 mol/L (0,1 N). Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	15	G.GOTUZZO	15,90
67.	Solução de	Solução de condutividade: 100 μ S/cm a 25 °C.	15		



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

	Condutividade 100 μ S/cm	Frasco contendo 500 mL. Acompanha certificado de análise.		G.GOTUZZO	73,80
68.	Solução de Condutividade 84 μ S/cm	Solução de condutividade: 84 μ S/cm a 25 °C. Frasco contendo 500 mL. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	73,80
69.	Solução de Cloreto de Potássio 3 M	Solução de cloreto de potássio 3 M. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	23,10
70.	Sorbitol 70%	Sorbitol 70%. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	33,20
71.	Sulfato de Sódio	Sulfato de Sódio. Reagente de fórmula química Na ₂ SO ₄ e massa molar 142,04 g/mol. Utilizado na preparação de tampões e soluções. Frasco contendo 1000g. Acompanha certificado de análise.	03	G.GOTUZZO	18,50
72.	Sulfato de Cobre (II) penta-hidratado	Sulfato de cobre (II) penta-hidratado. Reagente de fórmula CuO ₄ S·5H ₂ O e massa molar 249,68 g/mol. Frasco contendo 1000 g. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	30,60
73.	Sulfato de Protamina	Sulfato de protamina. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	2.038,00
74.	Tetrahidrofurano	Tetrahidrofurano estabilizado com 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol (BHT). Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	05	CARVALHÃES	172,81
75.	Trietilamina P.A.	Trietilamina P.A. com pureza 99%. Frasco contendo 1000 mL. Acompanha certificado de análise.	05	G.GOTUZZO	59,60
76.	Tolueno	Tolueno (Toluol). Grau HPLC. Frasco contendo 1L ou 4L	05	SIGMA	51,00
77.	Vermelho de Metila	Vermelho de metila. Fórmula química C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂ e massa molecular 269,30 g/mol. Descrição: Cristais violetas ou pó vermelho escuro. Solubilidade: praticamente insolúvel em água e solúvel em etanol. Acompanha certificado de análise.	02	G.GOTUZZO	89,95