

## **COMUNICADO DE ALTERAÇÃO NO EDITAL E NOVA DATA**

### **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2023 – PROCESSO 4207/2022**

#### **AQUISIÇÃO DE PRODUTOS E MATERIAIS PARA LABORATÓRIO**

Comunicamos que o Edital e seus anexos em epígrafe sofreram as seguintes alterações:

**A) EDITAL**: os **Itens 6.3, 6.4 e 7.1** passam a ter a seguinte redação:

**6.3. Prazo e condições de entrega:** os **materiais de origem nacional deverão ser entregues, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, se importado, no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos**, após o recebimento da Nota de Empenho ou do Pedido de Compras, efetivando-se no Setor de Almoxarifado, na Rua José Casale, nº 400, Jardim São Paulo, São Carlos/SP, CEP 13.570-450, horário das 8h às 11h e das 13h às 16h, de segunda-feira a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos; por conta, risco e custo do Contratado, incluído todos os custos e despesas, tais como, e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, despesas administrativas, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, carga/descarga, lucro, despesas, acessórios e encargos, inclusive tributários, incidente sobre a proposta, quando não incorporados ao preço oferecido e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos.

**6.4. Validade:** o prazo de validade de cada item deverá ser o estabelecido no ANEXO II – DO OBJETO E DO ORÇAMENTO ESTIMADO, não havendo especificação deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data da emissão da referida nota fiscal, ou o prazo de validade estipulado pelo fabricante, se este for maior.

#### **7. DO VALOR ESTIMADO:**

**7.1.** O valor estimado para a presente contratação é de **R\$ 292.821,79 (duzentos e noventa e dois mil, oitocentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos)**.

**B) ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**: os **Itens 4.1 e 4.2** passam a ter a seguinte redação:

#### **4. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO LICITADO**

**4.1.** A entrega dos materiais de origem nacional deverá ocorrer no prazo máximo de **60 (sessenta) dias corridos**, se importado, no prazo máximo de **90 (noventa) dias corridos**, após o recebimento da Nota de Empenho ou Pedido de Compras. Será considerada como recusa formal a falta de entrega deste no prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pela licitante e reconhecido por este SAAE.

**4.2.** A entrega dos materiais dos **lotes 27, 28, 29 e 30**, referentes à padrões de pH, deverá ser realizada de forma parcial em 3 (três) entregas, sendo 5 (cinco) frascos na primeira entrega, 5 (cinco) frascos 150 dias após o recebimento da Nota de Empenho ou

Pedido de Compras e 5 (cinco) frascos 240 dias após o recebimento da Nota de Empenho ou Pedido de Compras. A data de validade dos produtos deverá ser o estabelecido no ANEXO II – DO OBJETO E DO ORÇAMENTO ESTIMADO, não havendo especificação deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses a partir da data da emissão da referida nota fiscal.

**C) ANEXO II – DO OBJETO E DO ORÇAMENTO ESTIMADO:** retirada do **Item 07** do **Lote 01** e do **Item 06** do **Lote 06** para formação de novos lotes, quais sejam, **Lotes 35 e 36**; alteração da descrição, unidade e valor estimado do **Item 03** do Lote **06**; alteração da unidade do **Item 02** do **Lote 06** para CX (caixa); acréscimo de descrição no **Item 01** do **Lote 27**; conforme segue:

LOTE 01				
Item	Descrição	Quant.	Un.	Valor Estimado Total do Item
01	Acetato de sódio p.a.	500	GR	R\$ 91,00
02	Ácido acético glacial P.A. A.C.S. (1L) Especificação: Fórmula molecular: C2H4O2 Teor: = 99,7% PM: 60,05 Cor (APHA): = 10 Hazen Cloreto (Cl): = 0,0001% Sulfato (SO4): = 0,0001% Ferro (Fe): = 0,00002% Metais pesados (como Pb): = 0,00005% Validade mínima de 2 anos Acompanhado de certificado de análise	04	LT	R\$ 510,20
03	Ácido Ascórbico p.a.	100	GR	R\$ 97,00
04	Ácido clorídrico com baixo teor de metais Especificação: Fórmula molecular: HCl Dosagem: = 36,0% PM: 36,46 Resíduo Apos Ignição (Como So4): <= 10 Ppm Alumínio (Al): <= 0,01 ppm Arsênio (As): <= 0,01 ppm Bário (Ba): <= 0,1 ppm Berílio (Be): <= 0,01 ppm Bismuto (Bi): <= 0,02 ppm Cálcio (Ca): <= 0,2 ppm Cadmio (Cd): <= 0,01 ppm Cobalto (Co): <= 0,01 ppm Cromo (Cr): <= 0,02 ppm Cobre (Cu): <= 0,01 ppm Ferro (Fe): <= 0,2 ppm Mercúrio (Hg): <= 0,005 ppm Potássio (K): <= 0,1 ppm Lítio (Li): <= 0,002 ppm Magnésio (Mg): <= 0,3 ppm Manganês (Mn): <= 0,01 ppm Molibdênio (Mo): <= 0,01 ppm Sódio (Na): <= 0,5 ppm Níquel (Ni): <= 0,02 ppm Chumbo (Pb): <= 0,02 ppm Estrôncio (Sr): <= 0,02 ppm Titânio (Ti): <= 0,01 ppm Tálio (Tl): <= 0,02 ppm	18	LT	R\$ 40.121,64

	Vanádio (V): <= 0,01 ppm Zinco (Zn): <= 0,05 ppm Zircônio (Zr): <= 0,01 ppm Brometo (Br): <= 50 ppm Sulfato (So4): <= 1 ppm Sulfito (So3): <= 1 ppm Validade Mínima 02 Anos Acompanhado de certificado de análise Apresentação: Embalagem máxima de 1 Litro.			
05	Ácido Fórmico p.a.	01	LT	R\$ 211,00
06	Ácido fosfórico P.A. - Ácido fosfórico 85% p.a.	02	LT	R\$ 451,36
07	Ácido oxálico anidro p.a.; especificações: número CAS 144-62-7, Pureza: no mínimo 99,0%, fórmula química HOOC-COOH, Massa molar 90.03 g/mol. Frasco de 250 g.	01	FR	R\$ 1.786,00
08	Ácido oxálico dihidratado p.a.; especificações: número CAS 6153-56-6, grau ACS,ISO,Reag. Ph Eur, fórmula química (COOH) <sub>2</sub> · 2 H <sub>2</sub> O, Massa molar: 126.07 g/mol. Matéria insolúvel ? 50 ppm; Cloreto (Cl) ? 5 ppm; Sulfato (SO <sub>4</sub> ) ? 50 ppm; Nitrogênio total (N) ? 10 ppm; Metais pesados (como Pb) ? 5 ppm; Metais pesados (ACS) ? 5 ppm; Ca (cálcio) ? 10 ppm; Fe (ferro) ? 2 ppm; Substância prontamente carbonizável passa no teste Resíduo na ignição (como sulfato) ? 100 ppm. Frasco de 1000 g.	01	FR	R\$ 1.334,00
09	Ácido Sulfúrico PA ACS Especificação: Ácido Sulfúrico PA ACS Fórmula: H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Teor: = 95% PM: 98,08 Alumínio (Al): = 0,05 ppm Amônio (NH <sub>4</sub> ): = 1 ppm Arsênio (As): = 0,01ppm Bário (Ba): = 0,05 ppm Berílio (Be): = 0,01 ppm Boro (B): = 0,05 ppm Cádmio (Cd): = 0,01ppm Cálcio (Ca): = 0,1 ppm Cromo (Cr): = 0,02 ppm Cobalto (Co): = 0,01ppm Cobre (Cu): = 0,01ppm Ferro (Fe): = 0,1 ppm Fosfato (PO <sub>4</sub> ): = 0,5 ppm Gálio (Ga): = 0,05 ppm Estanho (Sn): = 0,05 ppm Nitrato (NO <sub>3</sub> ): = 0,2 ppm Lítio (Li): = 0,01 ppm Magnésio (Mg): = 0,05 ppm Manganês (Mn): = 0,01ppm Molibdênio (Mo): = 0,02 ppm Ouro (Au): = 0,05 ppm Prata (Ag): = 0,01 ppm Sódio (Na): = 0,3 ppm Níquel (Ni): = 0,02 ppm Chumbo (Pb): = 0,01 ppm Estrôncio (Sr): = 0,01 ppm Vanádio (V): = 0,01 ppm Zinco (Zn): = 0,05 ppm Validade mínima de 2 anos Acompanha certificado de análise Embalagem máxima de 1 Litro.	08	LT	R\$ 1.911,68

10	ALCOOL ETILICO 95% PA ACS 1L CAS: 64-17-5 Massa Molecular: 46,07 g/Mol Concentração: 95% Fórmula: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH Aspecto: Líquido, incolor Ponto de ebulição: 78 °C	05	LT	R\$ 242,20
11	Álcool etílico absoluto P.A. (1L) Especificação: Teor mínimo como etanol: 99,5% Fórmula molecular: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH Acompanhado de certificado de análise	12	LT	R\$ 649,32
12	Arsenito de Sódio P.A - Pureza >90% - frasco de 100 g	01	FR	R\$ 372,50
13	Azul de bromotimol - Solução para faixa de pH de 6,0 a 7,6 - Data de val. de no mínimo 6 meses, nº lote visível.	06	LT	R\$ 3.180,00
14	Cloreto de amônio PA CAS 12125-02-9	250	GR	R\$ 42,50
15	Cloreto de Bário p.a.	250	GR	R\$ 199,00
16	Cloreto de cálcio PA - "anidro", cloreto de cálcio anidro PA CAS 10043-52-4	50	GR	R\$ 66,00
17	Cloreto de Mercúrio II (HgCl <sub>2</sub> ) - CAS: 7487-94-7	100	GR	R\$ 1.925,00
18	Cloreto de potássio anidro P.A. A.C.S. (unidade kg) Especificação: Fórmula molecular: KCl Teor: = 99,0% PM: 74,56 pH (sol. 5% a 20°C): 5,4 à 8,6 Iodeto (I): máx. 0,002% Fosfato (PO <sub>4</sub> ): máx. 0,0005% Sulfato (SO <sub>4</sub> ): máx. 0,001% Ferro (Fe): máx. 0,0003% Sódio (Na): máx. 0,005% Metais pesados (como Pb): máx. 0,0005% Validade mínima de 2 anos Acompanhado de certificado de análise	02	KG	R\$ 3.084,00
19	Cloreto de sódio anidro P.A. A.C.S. (unidade g), Especificação: Fórmula molecular: NaCl Teor: ? 99,5% PM: 58,44 pH (sol. 5% a 25°C): 5,0 a 9,0, Iodeto (I): máx. 0,002% Brometo (Br): máx. 0,01% Fosfato (PO <sub>4</sub> ): máx. 0,0005% Sulfato (SO <sub>4</sub> ): máx. 0,004% Ferro (Fe): máx. 0,0002% Bário (Ba): passa teste Metais pesados (como Pb): máx. 0,0005% Validade mínima de 2 anos Acompanhado de certificado de análise.	250	GR	R\$ 1.082,50
20	Cloreto férrico hexahidratado CAS 10025-77-1	50	GR	R\$ 206,00
21	Cloridrato de Hidroxilamina p.a.	100	GR	R\$ 205,00
22	Cromato de Potássio p.a.	50	GR	R\$ 161,50
23	Detergente Extran ® alcalino MA 01 - Detergente alcalino para lavagem de vidrarias de laboratórios de microbiologia. Biologicamente degradável, amplo campo de utilização, utilizável em águas duras, elevada diluição, totalmente ativo, não alterando ensaios enzimáticos, descontaminantes de material, protege o material, preserva a pele, utilizado a frio o a quente, manipulação sem riscos, limpeza rápida e não tóxico, embalagem com 5 L.	02	UN	R\$ 3.300,00
24	Detergente Extran ® Neutro MA 02 - Detergente Neutro concentrado de uso profissional, livre de resíduos, não tóxico.	10	LT	R\$ 3.488,00
25	EDTA Sal Dissódico p.a.	500	GR	R\$ 160,00
26	Fluoreto de potássio dihidratado p.a. (Frasco com 500 g).	01	FR	R\$ 558,00
27	Fosfato de potássio dibásico anidro PA CAS 7758-11-4	50	GR	R\$ 138,50

28	Fosfato de potássio monobásico anidro P.A. (unidade g) Especificação: Fórmula molecular: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Teor: = 90,0% PM: 36,09 pH (sol. 5% a 25°C): 4,1 a 4,5 Cloreto (Cl): máx. 0,001% Compostos nitrogenados (como N): máx. 0,001% Sulfato (SO <sub>4</sub> ): máx. 0,003% Ferro (Fe): máx. 0,002% Sódio (Na): máx. 0,005% Metais pesados (como Pb): máx. 0,001% Validade mínima de 2 anos Acompanhado de certificado de análise	500	GR	R\$ 620,00
29	Fosfato de sódio bibásico anidro p.a - ACS,Reag. Ph Eur - Especificação: Ensaio Acidimétrico min 99.0 % Matéria insolúvel em água 0.01 % pH-valor5 %; água 8.7 - 9.3 Cloreto (Cl) max 0.001 % Sulfato (SO <sub>4</sub> ) max 0.005 % Nitrogênio Total (N) max 0.001 % Metais pesados como Pb max 0.001 % Cu (Cobre) max 0.0003 % Fe (Ferro) max 0.001 % K (Potássio) max 0.01 % Pb (Chumbo) max 0.001 % Perda por secagem a 105 °C max. 0.2 % - Frasco de 500g.	01	FR	R\$ 134,00
30	Glicerina P.A.-A.C.S. 1000 mL	01	FR	R\$ 215,00
31	Iodo Ressublimado	100	GR	R\$ 575,00
32	Molibdato de amônio P.A. (unidade g) Especificação: Molibdato de amônio tetrahidratado P.A. Conteúdo (valor por precipitação): mín. 99,0% Componentes insolúveis: máx. 0,005% Cloreto (Cl): máx. 0,0005% Nitrato (NO <sub>3</sub> ): máx. 0,002% Fosfato, Arsênio, Silicato (como PO <sub>4</sub> ): máx. 0,0005% Sulfato (SO <sub>4</sub> ): máx. 0,005% Ferro (Fe): máx. 0,002% Metais pesados (como Pb): máx. 0,001% Cobre (Cu): máx. 0,001% Chumbo (Pb): máx. 0,001% Magnésio, metais alcalinos terrosos: máx. 0,02% Validade mínima de 2 anos Acompanhado de certificado de análise	100	GR	R\$ 665,00
33	NED - Dicloridrato de N-(1-naftil)-etilenodiamina p.a. Deverá ser fornecido em 2 (dois) frascos, um de 25 g e outro de 10 g;	35	GR	R\$ 2.441,25
34	Nitrato de Potássio p.a.	250	GR	R\$ 505,00
35	Óleo de imersão para microscopia	01	FR	R\$ 94,50
36	Solução de Pepsina para Limpeza de Eletrodos de pH - frasco de 250 mL	10	FR	R\$ 781,60
37	Solução de Cloreto de Potássio 3 M Sat. Com Cloreto de Prata - Frasco com 250 mL	01	FR	R\$ 66,46
38	SPADNS reagente Sinônimos: 1,8-Dihydroxy-2-(4-sulfophenylazo)naphthalene-3,6-disulfonic acid trisodium salt, 2-(4-Sulfophenylazo)-1,8-dihydroxy-3,6-naphthalene disulfonic acid trisodium salt, 2-(4-Sulfophenylazo)chromotropic acid trisodium salt Fórmula empírica: C <sub>16</sub> H <sub>9</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>11</sub> S <sub>3</sub> Peso molecular: 570.41 Número CAS: 23647-14-5	50	GR	R\$ 1.447,00

	Pureza $\geq$ 80%			
39	Sulfanilamida p.a. Deverá ser fornecido em 2 (dois) frascos, um de 50 g e outro de 10 g.	60	GR	R\$ 313,80
40	Sulfato de mercúrio II p.a.	100	GR	R\$ 852,00
41	Tiosulfato de sódio P.A. Especificação: Tiosulfato de sódio pentahidratado P.A. Fórmula molecular: Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .5H <sub>2</sub> O Conteúdo por iodometria: = 99,5% pH (sol. 5% em água): 6,0 a 8,4 Sulfato e sulfito (como SO <sub>4</sub> ): máx. 0,1% Validade mínima de 2 anos Acompanhado de certificado de análise	1.000	GR	R\$ 103,00
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL DO LOTE 01</b>				<b>R\$ 74.387,51</b>

\* **Legenda:** GR = grama(s); LT = litro(s); FR = frasco(s); KG = quilograma(s); UN = unidade(s).

<b>LOTE 06</b>				
Item	Descrição	Quant.	Un.	Valor Estimado Total do Item
01	CIANURATO AMONIA REAGENTE PP 10ML 100UN - Reagente de Cianurato de Amônia, pó, embalagem com 100 unidades. Para uso no DR2800 e DR3900. Código de referência: 2653199-BR marca HACH	20	UN	R\$ 24.048,60
02	Cubeta de vidro 10 mL para Pocket colorimeter cat. 24276-06 caixa com 6 un - Cubeta de vidro redonda 10 mL para uso em equipamento HACH	04	CX	R\$ 2.003,24
03	Cubeta de vidro para Espectrofotômetro DR 2800 HACH - Cod. 24954-02 - Caixa com 2 unidades	02	CX	R\$ 3.689,34
04	Lâmpada Para Turbidímetro - DR2100AN Hach cod. 470890	01	PÇ	R\$ 2.730,00
05	Papel indicador de pH (0-14) Especificações: Faixa de pH: 0-14 Método do teste: escala colorimétrica Tempo de resposta: 1-10 minutos Embalagem: caixa c/ 100 tiras e escala de leitura de pH	10	CX	R\$ 1.758,90
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL DO LOTE 06</b>				<b>R\$ 34.230,08</b>

\* **Legenda:** UN = unidade(s); PÇ = peça(s); CX = caixa(s).

<b>LOTE 27</b>				
Item	Descrição	Quant.	Un.	Valor Estimado Total do Item
01	Solução Padrão de pH 10,0 a 25°C - Padrão Certificado ISO Guide 34 - Frasco de 250 mL. A condição de armazenamento do material deverá ser a temperatura ambiente (~ 25 C) O produto deverá ter prazo de validade mínima de 9 meses contados a partir da data de sua entrega.	15	FR	R\$ 4.084,20
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL DO LOTE 27</b>				<b>R\$ 4.084,20</b>

\* **Legenda:** FR = frasco(s).

LOTE 35				
Item	Descrição	Quant.	Un.	Valor Estimado Total do Item
01	Ácido nítrico com baixo teor de Hg Especificação: Fórmula HNO <sub>3</sub> Teor: = 68% PM: 63,01 Arsênio (As): <= 0,000001% Mercúrio (Hg): <= 0,0000005% Validade mínima 02 Anos Acompanhado de certificado de análise Apresentação: Embalagem máxima de 1 Litro.	02	LT	R\$ 475,00
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL DO LOTE 35</b>				<b>R\$ 475,00</b>

\* **Legenda:** LT = litro(s).

LOTE 36				
Item	Descrição	Quant.	Un.	Valor Estimado Total do Item
01	Reagente para determinação de DQO, na faixa de 3-150 mg/L. Acondicionado em caixa com 150 tubos. Código de referência 21258.15.	03	CX	R\$ 8.222,61
<b>VALOR ESTIMADO TOTAL DO LOTE 36</b>				<b>R\$ 8.222,61</b>

\* **Legenda:** CX = caixa(s).

**D) ANEXO VIII – MINUTA DE CONTRATO:** o **Item 3.1** passa a ter a seguinte redação:

#### **CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA**

**3.1** – Os materiais de origem nacional deverão ser entregues no prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, se importado, no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos, a contar do recebimento do “Pedido de Compras” emitido pelo **SAAE**, bem como, nas condições dos Anexos I e II do Edital.

**E) NOVA DATA:** Devido às alterações ocorridas, o Pregão Eletrônico nº 010/2023 fica designado para a **seguinte data e horários (Horário de Brasília):**

**ABERTURA DAS PROPOSTAS:** às 09h do dia 23/03/2023.

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:** às 14h do dia 23/03/2023.

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital.

São Carlos, 10 de março de 2023.

**Marcel Rodrigo dos Santos**  
Pregoeiro  
Portaria nº 017/2022