

3º LEVANTAMENTO TRIMESTRAL DO REGISTRO DE PREÇO PROCESSO 30/2025 – PREGÃO ELETRÔNICO 12/2025

I. OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de reagentes, vidrarias e acessórios para o Laboratório Central, Estações de Tratamento de Água (ETAs) e Laboratório da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) Laboreaux do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Itabira/MG, pelo período de 12 (doze) meses, conforme especificações, quantidades e demais condições constantes no edital e seus anexos.

II. ITENS:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNITÁRIO	FORNECEDOR
1	Frasco de vidro borossilicato 3.3 para DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio dissolvido) para método Winkler, fundo chato, na cor âmbar, numerado, com capacidade nominal de 300,00 mL, com gargalo esmerilhado tipo chapéu, com rolha cônica esmerilhada antigotas e numerada de acordo com o número do frasco, com tarja grande para marcação, com gravação esmerilhada do volume, diâmetro externo entre 68 mm e 70 mm, altura entre 165 mm e 170 mm. O frasco deve ser calibrado com volume total com sobra de líquidos após tampado (selado), apresentar suas casas decimais, acompanhado de certificado individual de calibração RBC com erro e incerteza de volume que não ultrapasse 15 mL. Gravação permanente do número do certificado no frasco. O certificado deverá apresentar número de série, volume nominal e volume real aferido.	R\$ 189,00	QUALY COMERCIAL LTDA
2	Frasco de vidro incolor em borossilicato autoclavável sem fluorescência própria a luz 366 nm; com capacidade de 100 mL, graduação de 100 mL em alto relevo e/ou de forma indelével; dimensões aproximadas: altura de 125 mm, diâmetro de 55 mm. O frasco deverá ser intercambiável e ter rosca esmerilhada na boca. Resistente a temperatura de 180°C. Tampa rosqueável (GL45).	R\$ 18,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
3	Frasco Schott de vidro borossilicato 3.3, cor âmbar, capacidade para 1000 mL, com dispositivo anti gota na boca, graduação de 100 a 900 ml; subdivisão de 100 ml; rosca GL 45; autoclavável a 121°C; gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca; escala graduada de fácil leitura e tarja com tamanho grande para facilitar a marcação; possuir alta resistência a ataques químicos; zona de transição reta entre corpo e gargalo (ombro) facilitando o escoamento e a limpeza; fundo à prova de oscilação e arranhões; com retrace code. Dimensões aproximadas: diâmetro de 101 mm; altura de 230 mm. Tampa rosqueável em polipropileno; boa resistência mecânica e durabilidade; esterilizável até 121°C.	R\$ 33,75	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA

4	Béquer de vidro borossilicato 3.3, forma baixa (Griffin), capacidade para 50 mL, com bico vertedor, fundo plano, graduado em 10/10 mL.	R\$ 4,20	QUALY COMERCIAL LTDA
5	Béquer de vidro borossilicato 3.3, forma baixa (Griffin), capacidade para 100 mL, com bico vertedor, fundo plano, graduado em 20/20 mL.	R\$ 4,60	QUALY COMERCIAL LTDA
6	Béquer de vidro borossilicato 3.3, forma baixa (Griffin), capacidade para 150 mL, com bico vertedor, fundo plano, graduado em 20/20 mL.	R\$ 5,00	QUALY COMERCIAL LTDA
7	Béquer de vidro borossilicato 3.3, forma baixa (Griffin), capacidade para 250 mL, com bico vertedor, fundo plano, graduado em 50/50 mL.	R\$ 6,49	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL
8	Béquer de vidro borossilicato 3.3, forma baixa (Griffin), capacidade para 600 mL, com bico vertedor, fundo plano, graduado em 50/50 mL.	R\$ 10,00	QUALY COMERCIAL LTDA
9	Béquer de vidro borossilicato 3.3, forma baixa (Griffin), capacidade para 3000 mL, com bico vertedor, fundo plano, graduado em 500/500 mL.	R\$ 75,00	QUALY COMERCIAL LTDA
10	Balão volumétrico de vidro classe A, capacidade de 1000 mL, fundo chato, com rolha de polipropileno, gravação permanente de volume. Deve apresentar calibração RBC a 20°C no volume de 1000 mL. Incerteza e erro máximo permitido de $\pm 0,70$ mL.	R\$ 185,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
11	Balão volumétrico de vidro classe A, fundo chato, com rolha de polipropileno, capacidade de 500 mL. Deve apresentar calibração RBC a 20°C no volume de 500 mL. Incerteza e erro máxima permitido de $\pm 0,70$ mL.	R\$ 151,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
12	Balão volumétrico de vidro classe A, fundo chato, com rolha de polipropileno, capacidade de 100 mL. Deve apresentar calibração RBC a 20°C no volume de 100 mL. Incerteza e erro máximo permitido de $\pm 0,25$ mL.	R\$ 120,00	QUALY COMERCIAL LTDA
13	Tubo de ensaio de vidro borossilicato 16 x 150 mm com tampa rosca estriada em baquelite e vedação.	R\$ 2,00	QUALY COMERCIAL LTDA
14	Cone Imhoff de vidro, capacidade para 1.000 mL, graduação com gravação em tinta cerâmica de alta durabilidade na cor branca, com tarja branca para marcação, possuir alta resistência a ataques químicos, sem tampa de drenagem, com 4 pontos de calibração RBC em 0,5 mL/L ($\pm 0,1$) , 1,0 mL/L ($\pm 0,2$) , 5,0 mL/L ($\pm 0,2$) , 1000,0 mL/L ($\pm 0,20$) com erros de e certificado em volume "IN" a 20°C, com as seguintes graduações: de 0 a 2 mL: divisão de 0,1 mL de 2 a 3 mL: divisão de 0,2 mL de 3 a 10 mL: divisão de 0,5 mL de 10 a 40 mL: divisão de 1,0 mL de 40 a 100 mL: divisão de 2,0 mL de 100 a 1.000 mL: divisão de 500 mL.	R\$ 453,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA

15	Célula de cristal para ensaio de cloro residual livre em Colorímetros DR300 da HACH, célula com marcação graduada para 10 mL e marcação de referência de alinhamento com o compartimento do instrumento, célula com medidas aproximadas de 60mm de altura x 25mm de diâmetro, com tampa rosqueável à prova de vazamentos. Embalagem contendo 6 unidades. Catálogo. No: 2427606.	R\$ 639,80	HEXIS CIENTÍFICA LTDA
16	CAIXA CONTENDO 6 UNIDADES DE CUBETA DE VIDRO REDONDA. Para uso no turbidímetro Hach modelos 2100Q; tampa de rosca com vedador; Passo óptico de 25mm; Altura aproximada de 60mm.	R\$ 534,46	HEXIS CIENTÍFICA LTDA
17	CAIXA com 03 cubetas calibradas de 20 mm para uso em equipamentos da Digimed modelos do colorímetro DM-COR e DM-TUR.	R\$ 1.373,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
18	Pipeta sorológica graduada de vidro borossilicato 3.3 de 10 mL, classe A, divisão 1/10, tipo "TD", subdivisão em 0,1 mL, gravação da graduação com marcas aneladas, inequívoca e permanente em tinta cerâmica âmbar, sem bocal de algodão medindo 7 mm de diâmetro aproximadamente, ideal para adaptar para e/ou pipetador, diâmetro útil do bulbo de enchimento de 10 mm aproximadamente, altura de 353 mm aproximadamente. A pipeta deve ser calibrada por vertido a 20°C nos volumes de 1,5 mL; 2,5 mL; 3,5 mL e 10.0 mL com incerteza e erro máximo permitido de $\pm 0,15$ mL. Deve apresentar calibração RBC, ter gravação permanente do número do certificado na pipeta, com certificado da calibração incluso na entrega.	R\$ 69,00	QUALY COMERCIAL LTDA
19	Pipeta sorológica graduada de vidro borossilicato 3.3 de 1 mL, classe A, divisão 1/100, subdivisão em 0,01 mL, tipo "TD", gravação da graduação com marcas aneladas, inequívoca e permanente em tinta cerâmica âmbar, diâmetro útil do bulbo de enchimento de 6,5 mm aproximadamente, ideal para adaptar para e/ou pipetador, altura de 350 mm aproximadamente. A pipeta deve ser calibrada por vertido a 20°C no volume de 1,0 mL, com incerteza e erro máximo permitido de $\pm 0,15$ mL, deve apresentar calibração RBC, ter gravação permanente do número do certificado na pipeta, com certificado da calibração incluso na entrega.	R\$ 69,00	QUALY COMERCIAL LTDA
20	Pipeta sorológica graduada de vidro borossilicato 3.3 de 2 mL, classe A, divisão 1/100, subdivisão em 0,01 mL, tipo "TD", gravação da graduação com marcas aneladas, inequívoca e permanente em tinta cerâmica âmbar, diâmetro útil do bulbo de enchimento de 7,5 mm aproximadamente, ideal para adaptar para e/ou pipetador, altura de 350 mm aproximadamente. A pipeta deve ser calibrada por vertido a 20°C no volume de 2,0 mL, com incerteza e erro máximo permitido de $\pm 0,15$ mL, deve apresentar calibração RBC, ter gravação permanente do número do certificado na pipeta, com certificado da calibração incluso na entrega.	R\$ 68,39	QUALY COMERCIAL LTDA

21	Proveta de vidro borosilicato 3.3, tipo “EX” gravação permanente em tinta cerâmica, base de Teflon, sem tampa, com anel de teflon anti quebra, capacidade 100 ml, calibrada nos volumes de 10mL, 50 mL e 100 mL. A proveta deve ser calibrada RBC a 20°C nos volumes de 10,0 mL, 50,0 e 100,0 mL com incerteza e erro máximo permitido de ± 1 mL, ter gravação permanente do número do certificado na proveta, com certificado da calibração incluso na entrega.	R\$ 96,40	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
22	Dessecador de vidro completo com tampa, luva e placa de porcelana esmaltada e com furos, com medidas aproximadas de: diâmetro Interno (d): 155 mm, diâmetro Externo (d1): de 195 mm. Altura útil (h1): 105 mm, altura total (h):160 mm.	R\$ 142,60	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
23	Frasco de vidro para diluição de leite com graduação. Capacidade de 160 mL.	R\$ 48,98	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
24	Copo reboiler para extração de óleos e graxas, base plana, com boca (junção externa) esmerilhada de 58,8 mm aproximadamente de diâmetro interno, corpo do copo após a junção com 60 mm aproximadamente de diâmetro externo, copo com altura aproximada de 136 mm, capacidade do copo de aproximadamente 370 mL, copo usado no extrator da marca Marconi, modelo MA 491/6 e No de Série 092260252.	R\$ 390,46	QUALY COMERCIAL LTDA
25	Funil de Buchner de porcelana vitrificado, 115 mm de diâmetro de medida de fundo; capacidade 460 mL; com placa totalmente perfurada.	R\$ 240,00	QUALY COMERCIAL LTDA
26	Eletrodo de pH modelo 8157BNUMD, ROSS Ultra pH/ATC Triode com corpo em epóxi, conector à prova de água BNC, com conector de temperatura de 8 pinos miniDIN com cabo de 1 metro, o conector de 8 pinos miniDIN de temperatura e o conector BNC do eletrodo de pH devem ser compatíveis com o medidor de pH da série Orion 3 Star da Thermo Scientific.	R\$ 6.082,29	HEXIS CIENTÍFICA LTDA
27	Lâmpada UV 365 nm 6w para leitura em análise microbiológica. Lâmpada para uso na lanterna marca Boitton Instrumentos, modelo Boit-luv01.	R\$ 253,27	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
28	Lanterna de emissão de radiação UV 365 nm 6w para leitura em análise microbiológica. A ser acoplada em gabinetes de observação marca Boitton Instrumentos, modelo Boit-luv01.	R\$ 3.045,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
29	Tela com fio galvanizado com disco refratário de fibra cerâmica, 16 cm por 16 cm.	R\$ 18,00	QUALY COMERCIAL LTDA

30	Proveta de plástico polipropileno transparente, capacidade para 1000ml, graduada em subdivisões de 10mL, base hexagonal.	R\$ 25,00	QUALY COMERCIAL LTDA
31	Béquer de plástico em polipropileno (PP), forma baixa (Griffin), capacidade para 50 mL, com bico vertedor, fundo plano, graduado em silk-screen em 5/5mL, autoclavável à 121°C por 15 minutos.	R\$ 3,10	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
32	Béquer de plástico em polipropileno (PP), forma baixa (Griffin), capacidade para 600 mL, com bico vertedor, fundo plano, graduado em silk-screen em 50/50mL, autoclavável à 121°C por 15 minutos.	R\$ 7,90	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
33	Béquer de plástico em polipropileno (PP), forma baixa (Griffin), capacidade para 2000 mL, com bico vertedor, fundo plano, graduado em silk-screen em 100/100mL, autoclavável à 121°C por 15 minutos.	R\$ 15,80	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
34	Frasco de plástico em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), forma redonda, cor âmbar, autoclavável, sem graduação, tampa rosqueável à prova de vazamento; tampa de cor âmbar, indicado para químicos sensíveis a luz, com as seguintes medidas: Capacidade: 125 mL; Altura boca: 3,5cm; Altura corpo: 7,5cm; Diâmetro boca: 30mm.	R\$ 4,99	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
35	Frasco de Plástico em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), forma redonda, cor âmbar, autoclavável, sem graduação, tampa rosqueável à prova de vazamento; tampa de cor âmbar, indicado para químicos sensíveis a luz, com as seguintes medidas: Capacidade: 250 mL, Altura boca: 3,5cm, Altura corpo: 11cm, Diâmetro boca: 30mm.	R\$ 7,36	VIVA LABORATORIO DE ANALYSIS LTDA
36	Frasco pisseta - frasco lavador - em plástico PE (polietileno), graduação marcada em silk-screen, capacidade de 500 mL, subdivisão de volume 50/50 mL, com tubo curvo e tampa em uma só peça, com tampa de vedação no bico.	R\$ 6,89	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
37	Célula de plástico para ensaio de cloro residual livre de faixa alta em Colorímetros Pocket II e DR300 da HACH, célula com feixe ótico de 1 cm, com marcação graduada para 10 e 5 mL e marcação de referência de alinhamento com o compartimento do instrumento, célula com medidas aproximadas de 53mm de altura x 25mm de diâmetro, com tampa à prova de vazamentos. Embalagem contendo 2 unidades. Catálogo. No: 4864302.	R\$ 440,60	HEXIS CIENTÍFICA LTDA
38	Barra magnética cilíndrica lisa, sem anel, revestida em PTFE, pontas arredondadas, 7 mm de diâmetro x 25 mm de comprimento.	R\$ 10,06	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB

39	Pegador de barra magnética revestido em PTFE, medida de 7 mm de diâmetro x 350 mm de comprimento, fabricado em neodímio altamente magnético; resistente a temperaturas entre -50°C e +120°C.	R\$ 52,76	QUALY COMERCIAL LTDA
40	Pêra de borracha de silicone com 3 válvulas de operação: válvula para descarga de ar no bulbo superior, válvula para drenar a amostra e válvula para dispensar a amostra, compatível com todos os tamanhos de pipetas, válvulas com esferas de vidro.	R\$ 20,15	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
41	Saco para autoclave capacidade de 20 litros. Embalagem com 20 unidades	R\$ 20,00	QUALY COMERCIAL LTDA
42	Caixa térmica, capacidade 26.5 litros, para armazenagem de alimentos e bebidas, caixa rígida construída em poliuretano (material atóxico e inodoro), corpo termoplástico de parede dupla, com isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC, tampa de parede dupla independente do corpo, removível, tampa com alça articulada para facilitar o transporte e travamento automático ao fechar, tampa plana na parte superior externa, sem apoio para copos ou latas.	R\$ 220,00	QUALY COMERCIAL LTDA
43	Caixa térmica, capacidade aproximada de 34 litros, para armazenagem de alimentos e bebidas, caixa rígida construída em poliuretano (material atóxico e inodoro), corpo termoplástico de parede dupla, com isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC, tampa de parede dupla independente do corpo, removível, caixa com alças resistentes para transporte.	R\$ 158,86	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
44	Papel de filtração lenta, faixa azul, diâmetro de 11 cm, 85 g/m2, permeabilidade ao ar de aproximadamente 26 l/s m2, poros com no máximo 8 µm, teor de cinzas máximo de 0,00007 g, caixa com 100 folhas.	R\$ 100,00	QUALY COMERCIAL LTDA
45	Frasco de nitrato de prata PA/ACS contendo 100 g, com validade mínima de 1 ano ou a maior para o produto.	R\$ 1.100,00	VIVA LABORATORIO DE ANALYSIS LTDA
46	Frasco de Clorofórmio (CHCl3) P.A/A.C.S, frasco com 1.000 mL, teor mínimo 99,8%, teor máximo de metais pesados como Chumbo < 0,01 ppm, CAS [67-66-3], com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega. Com certificado de ensaio do lote fornecido.	R\$ 58,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA

47	Frasco de Terra diatomácea (terra de infusórios) para filtração de óleos e graxas, frasco contendo 500 gramas, pó fino e branco, seco, uniforme, leve e isento de materiais estranhos, o produto deve conter mais que 80% de sílica (SiO ₂) cristalina, perda por secagem menor ou igual a 2% a 110°C, CAS [68855-54-9], com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega.	R\$ 35,98	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
48	Frasco de Sulfato de Mercúrio - ICO - (HgSO ₄) grau analítico P.A/A.C.S, frasco contendo 500 g, com teor mínimo de 99%, CAS [7783-35-9], com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega.	R\$ 2.535,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
50	Frasco Persulfato de Amônio ((NH ₄) ₂ S ₂ O ₈), grau analítico P.A/A.C.S, reagente com pureza analítica ≥98%, frasco contendo 500g, CAS [7727-54-0] com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega.	R\$ 29,90	VIVA LABORATORIO DE ANALYSIS LTDA
51	Frasco de Peróxido de Hidrogênio 30%, grau analítico P.A/A.C.S, de fórmula H ₂ O ₂ , frasco contendo 1.000 mL, CAS [7722-84-1] com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega.	R\$ 31,63	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
52	Frasco de Ácido L Glutâmico, (C ₆ H ₉ NO ₄), grau analítico P.A/A.C.S, teor mínimo de 99%, frasco com 100 g, CAS [56-86-0], com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega.	R\$ 16,25	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
53	Frasco de Sulfato de Prata (Ag ₂ SO ₄), grau analítico P.A/A.C.S, frasco contendo 100 gramas, pureza ≥ 98%, material insolúvel ≤ 0,02%, CAS [10294-26-5], com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega.	R\$ 1.666,66	MAKLAB COMERCIAL LTDA ME
55	Frasco de n-Hexano (C ₆ H ₁₄), grau analítico P.A/A.C.S, frasco com 1.000 mL, pureza mínima de 85%, saturação mínima de isômeros C ₆ de 99%, resíduo de evaporação menor que 1 mg/L (	R\$ 110,11	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
56	Reagente DPD (N,N Dietil-p-fenilenodiamina oxalato) para a determinação de Cloro Residual Livre em 10 mL de amostra. Reagente deverá ser formulado para utilização tanto em faixa baixa de 0,02-2,00 mg/L quanto em faixa alta de 0,04 a 5,00mg/L. Reagente padronizado, solúvel em água e ácido, pré-dosado, pronto para uso, reagente em pó fino, embalado em envelope de papel aluminizado e picotado para facilitar a abertura, reagente de rápida dissolução e que não gera turbidez. Deve conter lote e data de expiração impressa no envelope. Embalagem contendo 100 envelopes e prazo de validade mínima de 24 meses após a entrega.	R\$ 20,00	QUIMAFLEX CIENTIFICA LTDA

57	Caixa de cartuchos (filtros) de celulose com 25 unidades para extração de óleos e graxas em Soxhlet, medidas de 33mmx80mm, grade 30, porosidade de 10 µm, com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega.	R\$ 235,71	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
58	Frasco de Ácido Clorídrico (HCl) P.A/A.C.S, frasco com 1.000 mL, teor mínimo 36,5% a 38,0%, teor de Ferro máximo de 0,2 ppm, CAS [7647-01-0], com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 35,90	VIVA LABORATORIO DE ANALYSIS LTDA
59	Frasco de Ácido Sulfúrico (H2SO4) P.A/A.C.S, frasco com 1.000 mL, teor mínimo 95% a 98%, densidade 1,830 g/cm3 a 1,850 g/cm3, livre de material suspenso ou sedimentado, CAS [7664-93-9], com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 59,90	VIVA LABORATORIO DE ANALYSIS LTDA
60	Frasco de Ácido Sulfúrico 0,02N - Padronizado - 1 litro.	R\$ 18,10	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
61	Frasco de Ácido Fosfórico (H3PO4) P.A/A.C.S, frasco com 1.000 mL, teor mínimo 85%, teor máximo de Manganês menor que 1 ppm, CAS [7664-38-2], com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 79,90	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
62	Frasco de Ácido Acético Glacial (C2H4O2) P.A/A.C.S, frasco com 1.000 mL, teor mínimo 99,8%, teor máximo de Ferro menor que 0,2 ppm, CAS [64-19-7], com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 44,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
63	Frasco de Naftilamina 1 (alfa) C10H9N, grau analítico PA/ACS, frasco contendo 100 gramas, com teor mínimo de 99%. Com validade mínima de 01 ano após entrega do produto.	R\$ 147,90	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
64	Frasco de Permanganato de Potássio (KMnO4), grau analítico P.A/A.C.S, frasco com 100 gramas, teor mínimo >= 99,0%, composto Clorado <= 0,005%, materiais insolúveis <= 0,2%, CAS [7722-64-7], com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 42,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
65	Azul de Bromotimol P.A. A.C.S. (Nº CAS 76-59-5) 25 gramas com prazo de validade mínimo de 12 meses.	R\$ 48,00	VIVA LABORATORIO DE ANALYSIS LTDA
66	Fenantrolina monohidratada - Orto - (1,10-fenantrolina monohidratada- C12H8N2.H2O) grau analítico P.A/A.C.S, teor mínimo de 99,0%, Ferro < 5 ppm, frasco contendo 25 gramas, CAS [5144-89-8], com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega.	R\$ 400,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA

67	Frasco de Solução TISAB I (solução de ajuste de força iônica total) com CDTA (ácido ciclohexanodiamino tetracético monohidratado) para análise de Fluoreto com eletrodo ISE, frasco contendo 1.000 mL, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 125,00	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
68	Frasco de Acetona pura – CH ₃ (CO)CH ₃ – grau analítico P.A/A.C.S, teor >99%, resíduo após evaporação < 1 mg/L, ponto de ebulição 56°C, CAS [67-64-1], frasco contendo 1000 mL. Prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 42,46	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
70	Frasco de Solução Padrão de Cor – MRC -, APHA de 500 unidades de cor (Unid. Platina/Cobalto), frasco com 500 mL, com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega. Com certificado ISO Guia 34 do lote fornecido.	R\$ 2.140,00	ALURETEC COMERCIO LTDA EPP
71	Frasco de Solução Padrão de Cor – MR -, APHA de 500 unidades de cor (Unid. Platina/Cobalto), com 1.000 mL, padrão rastreável ao NIST-USA, com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega.	R\$ 690,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
72	Frasco de Solução Padrão de Manganês de 1.000 mg/L (mil mg/L), frasco com 250 mL, padrão ISO Guide 34, com prazo de validade mínimo considerando a maior para o produto após a entrega.	R\$ 698,00	ALURETEC COMERCIO LTDA EPP
73	Frasco de padrão de Formazina de 4.000 NTU contendo 500 mL, reagente acondicionado em frasco âmbar ou opaco e com boca selada, padrão rastreado ao NIST-USA, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 980,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
74	Frasco de padrão de Formazina de 4.000 NTU contendo 500 mL, reagente acondicionado em frasco âmbar ou opaco e com boca selada, padrão com ISO Guia 34, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 1.340,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
77	Frasco de Solução Padrão pH 4,0 ± 0,2 a 25°C ± 0,2°C com 500 mL, padrão ISO Guia 34, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 224,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
78	Frasco de Solução Padrão pH 7,00 ± 0,2 a 25°C ± 0,2°C com 500 mL, padrão ISO Guia 34, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 199,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
79	Frasco de Solução Padrão pH 10,00 ± 0,4 a 25°C ± 0,2°C, com 500 mL, padrão ISO Guia 34, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 245,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA

80	Frasco de Solução Buffer pH 4,00 ± 0,2 a 25°C ± 0,2°C, com 500 mL, rastreada ao NIST-USA, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 42,15	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
81	Frasco de Solução Buffer pH 7,00 ± 0,2 a 25°C ± 0,2°C, com 500 mL, rastreada ao NIST-USA, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 42,15	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
82	Frasco de Solução Buffer pH 10,00 ± 0,4 a 25°C ± 0,2°C, com 500 mL, rastreada ao NIST-USA, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 42,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
83	Frasco de Padrão de Sólidos Suspensos Totais (SST) contendo 500 mL, concentração de 1.000 mg/L (1 mL = 1 mg), com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega. Com certificado ISO Guia 34 do lote fornecido.	R\$ 1.290,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
84	Padrão de Sólidos Sedimentáveis constituído de terra diatomácea para ser transferido em água, padrão com valor final de leitura no ensaio de sólidos sedimentáveis em cone Imhoff de 5mL/L, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega. Padrão com ISO Guia 34.	R\$ 804,00	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
85	Frasco de Padrão de DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) com 475 mL, concentração de 200 mg/L, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega. Padrão com ISO Guia 34.	R\$ 1.290,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
86	Frasco de Padrão de DQO (Demanda Química de Oxigênio) com 500 mL, concentração de 1.000 mg por litro (1 mL= 1,0 mg DQO), com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega. Padrão com ISO Guia 34.	R\$ 1.170,00	ALURETEC COMERCIO LTDA EPP
87	Frasco de Solução Padrão de Oxigênio dissolvido 0 mgO ₂ /L (Zero miligrama de Oxigênio por Litro) com leitura pelo método de Sonda Óptica 4500-O H do Standard Methods 24ª Edição, frasco contendo 500 mL, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega. Padrão com rastreabilidade ao NIST.	R\$ 201,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
88	Frasco de Solução Padrão de condutividade de 146,9 µS/cm ± 0,5% a 25,0±0,2°C, frasco com 1.000 mL, padrão rastreável ao NIST, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega. Com certificado ISO Guia 34 do lote fornecido.	R\$ 1.186,00	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB

89	Frasco de Solução Padrão de condutividade de 146,9 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 0,5\%$ a 25,0 $\pm 0,2^\circ\text{C}$, frasco com 1.000 mL, padrão rastreável ao NIST, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega.	R\$ 189,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
90	Frasco de Solução Padrão de condutividade de 1412,0 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 0,5\%$ a 25,0 $\pm 0,2^\circ\text{C}$, frasco com 1.000 mL, padrão rastreável ao NIST, com prazo de validade mínimo considerando o maior para o produto após a entrega. Com certificado ISO Guia 34 do lote fornecido.	R\$ 1.160,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
91	Solução padrão de alcalinidade - Carbonato de Sódio - 1000 mg/L frasco contendo 100 mL. Com certificado ISO Guia 34 do lote fornecido. Validade mínima de 6 meses ou a maior para o produto após a entrega.	R\$ 628,62	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
92	Cepa liofilizada de Escherichia coli. ATCC 25922 (Deve acompanhar certificado de qualidade do lote) ISO guia 34. Validade mínima de 12 meses após entrega.	R\$ 1.659,00	BIOSAVE DIAGNÓSTICA LTDA
93	Cepa liofilizada de Klebsiella pneumoniae ATCC 13883 (Deve acompanhar certificado de qualidade do lote) ISO Guia 34. Validade mínima de 12 meses após entrega.	R\$ 1.500,00	BIOSAVE DIAGNÓSTICA LTDA
94	Cepa liofilizada de Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 (Deve acompanhar certificado de qualidade do lote) ISO Guia 34. Validade mínima de 12 meses após entrega.	R\$ 1.500,00	BIOSAVE DIAGNÓSTICA LTDA
95	Alça bacteriológica (loop) estéril, superfície lisa, haste flexível, fabricada em poliestireno, calibrada 10 μL , esterilização por radiação ionizante ou óxido de etileno, cada alça deve ser embalada individualmente. Validade de 24 meses. Pacote com 100 unidades.	R\$ 21,90	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
96	Swab estéril individual - Validade mínima de 24 meses. Caixa com 100 unidades.	R\$ 20,90	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
97	Fita adesiva para autoclave com indicador químico 19 mm x 30 m para controle de artigos esterilizados a vapor.	R\$ 8,90	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
98	Detergente alcalino para lavagem de artigos de laboratório frasco com 5 litros. Validade mínima de 24 meses.	R\$ 217,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA

99	Bioindicador ampola em vidro contendo: caldo nutriente, açúcar, indicador de pH e esporos de organismos de <i>Geobacillus stearothermophilus</i> contendo em cada unidade a concentração de 5×10^5 a 1×10^7 . Processo de esterilização: à temperatura de 121°C após 15 minutos não deverá ter esporos vivos. Validade mínima de 1 ano.	R\$ 33,55	BIOSAVE DIAGNÓSTICA LTDA
100	Indicador biológico <i>Bacillus atrophaeus</i> , tiras com esporos 1×10^6 para esterilização por calor seco em 170°C por 2 horas. Validade mínima de 1 ano após a entrega. Caixa com 100 tiras.	R\$ 5.000,00	BIOSAVE DIAGNÓSTICA LTDA
101	Meio de cultura Ágar Sabouraud Dextrose 500 gramas. Validade mínima de 24 meses após entrega.	R\$ 333,33	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
102	Meio de cultura Tryptic Soy Broth 500 g. Validade mínima de 24 meses após entrega.	R\$ 190,30	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
103	Meio de cultura Agar Triptona de caseína e soja, Soyabean casein Digest agar 500 gramas. Validade mínima de 24 meses após entrega.	R\$ 356,00	PHL DISTRIBUIDORA LABORATORIAL LTDA
104	Meio de cultura ágar nutriente com azul de tripan frasco com 500 gramas. Validade mínima de 1 ano após a entrega ou a maior para o produto.	R\$ 669,00	JKLAB PRODUT E SOLUÇÕES P LAB
105	Frasco de coleta estéril para análises bacteriológicas da água; capacidade volumétrica de 120 mL; marcação de 100 mL; com tiosulfato de sódio para neutralização de até 15mg/L de cloro numa amostra de 100mL; feito em poliestireno transparente; sem fluorescência sob luz UV(365-366nm); com tampa rosca; com lacre de vedação para garantir a esterilidade. Deverá ser informado número do lote, data de fabricação e data de validade. Deve acompanhar etiquetas de identificação para as amostras. Validade mínima de 24 meses.	R\$ 4,50	IDEXX BRASIL LABORATORIOS LTDA
106	Comparador em cartela 97 cavidades para distinguir resultados positivos de resultados negativos dos coliformes totais e <i>E.coli</i> em testes de quantificação de Colilert IDEXX.	R\$ 248,00	IDEXX BRASIL LABORATORIOS LTDA
107	Comparador colorimétrico em frasco de 100 mL para distinguir resultados positivos de resultados negativos dos coliformes totais e <i>E.coli</i> em testes PA (Presença/Ausência) dos testes Colilert IDEXX	R\$ 198,00	IDEXX BRASIL LABORATORIOS LTDA

III. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 14.133/2021.

IV. MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 012/2025.

V. VALIDADE DA ATA: 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Compras Públicas – PNCP.

VI. DATA PUBLICAÇÃO PNCP: 15 de outubro de 2025.

VII. ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA DE REGISTRO: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itabira/MG.

Itabira, 22 de julho de 2026.

Valdeci Luiz Fernandes Junior
DIRETOR-PRESIDENTE