

**ATA PREGÃO PRESENCIAL Nº 022/2022 – após aprovação das marcas**

**Aos dias 31/03/2022 às 10:30 horas**, Av. Maestro Sansão, nº 236 – 2º Andar – Bairro Centro – Muriaé – MG, o Pregoeiro e a Equipe de Apoio reuniram para continuidade do processo licitatório na modalidade Pregão Presencial nº **022/2022**.

REQUISITANTE: Divisão de Águas e Esgotos.

**ASSUNTO:** Esta Ata foi emitida para promover a adjudicação dos itens para empresas C. E. CARVALHO - COMERCIAL ME, CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME, DINALAB COMERCIO E SERVICOS EIRELI, LIO SERUM PRODUTOS LABORATORIAIS E HOSPITALARES LTDA consideradas vencedoras na sessão do dia 22/03/2022 às 13:30 horas , conforme fls. 560 a 571 dos autos.

Ocorrência<sup>1</sup>: Em Ata de Sessão do dia 22/03/2022, fls. 560 a 571 dos autos, ficou condicionada a adjudicação dos itens para as empresas vencedoras, mediante análise por parte do Setor de Controle da Qualidade e aprovação.

*Observação<sup>2</sup>: O Pregoeiro encaminha o processo licitatório para o Setor de Controle da Qualidade para verificação das marcas e propectos apresentados das empresas consideradas vencedoras, e após análise decidirá sobre a exigência de amostras e/ou informações complementares, conforme transcrito a seguir:*

**4.2- As propostas poderão ser encaminhadas pelo pregoeiro ao Setor Técnico do DEMSUR para análise de conformidade da proposta com as especificações técnicas requeridas.**

*Observação<sup>4</sup>: A adjudicação estará condicionada ao atendimento dos itens propostos a análise feita pelo Setor de Controle da Qualidade, conforme item 4.2 do Termo de Referência do Edital.*

Ocorrência<sup>2</sup>: Na data de 30/03/2022, o Setor de Controle da Qualidade, através do servidor José Nacif Lipus Neto, enviou email, fls. 582 dos autos, informando que após avaliação das marcas ofertadas pelas empresas, não foi verificado nenhuma inviabilidade nos equipamentos ofertados, estando os mesmos em conformidade e em condições de atender nossas atribuições, restando portanto aprovados de acordo com as especificações exigidas em edital. Segue relato *in verbis*:

*Prezada, Sueli,  
Boa tarde!*

*Conforme solicitado, avaliamos todas as propostas e a Ata da Sessão P.P 022-2022-SRP e*

*não observamos qualquer inviabilidade nos equipamentos ofertados, estando todos em*

*conformidade e em condições de atender nossas atribuições.*

*Qualquer dúvida, me ponho à disposição.*

*Atenciosamente,*

*José Nacif Lipus Neto.*

**DECISÃO:** O Pregoeiro, no uso de suas atribuições, acatando a aprovação por parte do Setor de Controle da Qualidade, referente às marcas ofertadas pelas empresas C. E. CARVALHO - COMERCIAL ME, CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME, DINALAB COMERCIO E SERVICOS EIRELI, LIO SERUM PRODUTOS LABORATORIAIS E HOSPITALARES LTDA considerdas vencedoras para o processo licitatório, promove a **adjudicação dos itens** para as mesmas conforme discriminado a seguir:

C E. CARVALHO - COMERCIAL ME - 24.864.422/0001-73, situada na AV DUQUE DE CAXIAS, 185 - - CENTRO - LUNARDELLI - PR com o valor total de R\$ 28.320,00 (vinte e oito mil e trezentos e vinte

reais):

Seq.	Item	Descrição/Especificação	UN	Marca	Quantidade	Unitário	Total
1	53070	AUTOCLAVE VERTICAL MICROPROCESSADA: CAPACIDADE (VOLUME): 75 L; ESTERILIZAÇÃO POR CALOR ÚMIDO (VAPOR). - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS Corpo em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; Reservatório (câmara de autoclavagem): em aço inoxidável 304; Tampa em bronze fundido e estanho internamente; Vedação na porta de silicone; Manipulos de baquelite reforçado para prender a tampa; Válvula de segurança e o sistema de regulação de pressão por meio de contrapeso regulável; Tampa com abertura lateral; Pedal para abertura da tampa; Plataforma superior em aço inox 304; Resistência tubular blindada; Chave seletora de calor com graduação para mínimo, médio e máximo; Manômetro indicador com escala em pressão de 0 a 3,0 kgf/cm <sup>2</sup> e temperatura entre 100°C e 143°C; Torneira para descarga; Cestos, com alças, em aço inox. Certificado de calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração) do manômetro; Manual de instrução em português. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICASO cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois de fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Potência de 4000W; Voltagem 220 V.	UN	BS - 7.5	2	14.160,00	28.320,00

CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME - 38.419.205/0001-89, situada na RUA DOM PEDRO I, Nº 1194, - VILA MOREIRA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP com o valor total de R\$ 37.300,00 (trinta e sete mil e trezentos reais):

Seq.	Item	Descrição/Especificação	UN	Marca	Quantidade	Unitário	Total
3	53072	COLORÍMETRO PARA ANÁLISE DE CLORO LIVRE E CLORO TOTAL: COLORÍMETRO MICROPROCESSADO, DIGITAL PARA LEITURA DE CLORO LIVRE E CLORO TOTAL;	UN	DELLAB - DL-CL	8	2.240,00	17.920,00

		<p>PRINCÍPIO DE ANÁLISE PELO MÉTODO DPD;</p> <p>CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS</p> <p>Faixa de medição: Faixa baixa: 0,02 a 2,00 mg/L e faixa alta: 0,1 a 8,0 mg/L;</p> <p>Lâmpada: diodo emissor de luz (LED); Tipo do detector: detector de fotodiodo de silicon; Faixa de absorvância: 0 a 2,5 abs; Precisão fotométrica: ± 0,0015 abs; Comprimento de Onda: 528nm; Limite de detecção faixa baixa: 0,02mg/L; Limite de detecção faixa alta: 0,1mg/L; Precisão típica: Faixa baixa: ± 0,05 mg/L; Precisão típica: Faixa alta: ± 0,2 mg/L; Saída digital RS232; Possuir memória para armazenamento das últimas medições e visualizá-las no display; A prova d'água - proteção IP67; Deve flutuar caso caia na água; Apresentar mensagens no display caso haja problemas com a medição (mensagens de erros); Display em LCD retroiluminado com opção de ligar e desligar a retroiluminação; Alimentação a pilha /100V; Possuir indicação de pilha fraca no display avisando a troca; Possuir desligamento automático para economizar a carga das pilhas.</p> <p>ACESSÓRIOS</p> <p>Maleta plástica para transporte; Cubetas; Manual de instrução em português.</p>					
13	53080	<p>MEDIDOR DE TURBIDEZ: TURBÍDIMETRO MICROPROCESSADO E PORTÁTIL, PARA MEDIÇÃO DA TURBIDEZ EM ÁGUA TRATADA E ÁGUA BRUTA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS</p> <p>Faixa de medição: 0 a 1000NTU; Resolução: 0,01NTU; Precisão: + 2% da leitura mais luz espúria de 0-1000 NTU; Princípio de medição nefelométrico; Grau de proteção IP67; Compatibilidade com cubetas de vidro cilíndricas de 25mm e tampas rosqueáveis; Fonte de luz com lâmpada filamento de tungstênio que opera à temperatura de 2200-3000°K, atendendo aos critérios USEPA</p>	UN	DELLAB - DLI - 2500	6	3.230,00	19.380,00

	180.1; Menu autoexplicativo; Tela de medição apresentar as funções ativadas através de um ícone indicativo, além de mostrar também, durante todas as análises, unidade de turbidez nefelométrica (NTU) ou unidade de turbidez formazina (FNU), identificação da amostra, ícone modo de leitura (quando ativados), indicador de estabilidade ou de travamento da exibição, indicador do status da calibração, hora, data, indicador do status da calibração, parâmetro, ícone de energia, ícone de bateria e verificação de calibração; Saída <b>UBS. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b> Alimentação bivolt e alimentação a pilha. <b>ACESSÓRIOS</b> Cubetas 25mm 10 m; Padrões de formazina estabilizada nas concentrações de 20, 100 e 800 NTU; Padrão para checagem da calibração 10 NTU; Fonte de Alimentação bivolt; Maleta para transporte; Manual de instruções em português.					
--	---	--	--	--	--	--

DINALAB COMERCIO E SERVICOS EIRELI - 32.578.926/0001-55, situada na RUA HELENA PALUDETO IORI, Nº 386 - JARDIM ALTO DO SILVARES - BIRIGUI - SP com o valor total de R\$ 73.405,00 (setenta e três mil e quatrocentos e cinco reais):

Seq.	Item	Descrição/Especificação	UN	Marca	Quantidade	Unitário	Total
4	53074	COLORÍMETRO PARA ANÁLISE DE COR: MEDIDOR DE COR PELO PRINCÍPIO MONOCROMÁTICO/TRSITIMULUS - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS Faixa de medição 0 a 500 PtCo; Resolução 0,1PtCo; Precisão relativa 0,2%(fe); Fonte de luz Led 450nm/450,530,630nm; Display alfanumérico de 2 linhasx16 caracteres; Possuir registro e descarga das leituras; Saída digital RS232; Possuir memória para armazenamento das últimas medições e visualizá-las no display; A prova d'água - proteção IP67; Monitoramento da bateria; Alimentação em bateria ou 110 V. <b>ACESSÓRIOS</b> Maleta para transporte; Cubetas (DxA)	UN	DELLAB DL - COR	5	3.580,00	17.900,00

		25x60mm (10 mL de amostra); Solução Padrão 100 PT-Co; Manual de instrução em português.					
5	5307 3	<p>COLORÍMETRO PARA ANÁLISE DE FLÚOR: COLORÍMETRO MICROPROCESSADO, DIGITAL PARA A LEITURA DIRETA DE FLUORETO EM ÁGUA PELO MÉTODO SPADNS - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS</p> <p>Faixa de medição 0,1 a 2,00 mg/L; Lâmpada: diodo emissor de luz (Led); Tipo do detector: detector de fotodiodo de silicon; Faixa de absorvância: 0 a 2,5 abs; Precisão fotométrica: <math>\pm</math> 0,0015 abs; Comprimento de Onda: 580nm; Limite de detecção estimado: EDL = 0,02 mg/L Flúor; Precisão típica: 1.00 <math>\pm</math> 0.2 mg/L Flúor; Possuir curva de calibração interna pelo método SPADNS com possibilidade do usuário refazer a curva; Saída digital RS232; Possuir memória para armazenamento das últimas medições e visualizá-las no display; A prova d'água - proteção IP67; Deve flutuar caso caia na água; Apresentar mensagens no display caso haja problemas com a medição (mensagens de erros); Display em LCD retroiluminado com opção de ligar e desligar a retroiluminação; Alimentação a pilha /100V; Possuir indicação de pilha fraca no display avisando a troca; Possuir desligamento automático para economizar a carga das pilhas.</p> <p>ACESSÓRIOS Maleta plástica para transporte; Cubetas de vidro de passo óptico 25 mm (10 mL); Manual de instrução em português.</p>	UN	DELLAB DL-FL	6	2.290,00	13.740,00
6	5307 5	<p>COMPARADOR COLORIMÉTRICO PARA CLORO: KIT PARA ANÁLISE DE CLORO LIVRE E TOTAL POR DISCO COLORIMÉTRICO - Princípio de análise pelo método DPD; Disco colorimétrico padronizado de forma contínua e com aditivo de proteção contra os raios UV (ultravioleta) para garantir longa estabilidade de cor; Análise de cloro livre/total na faixa de 0,1 a 3,5 mg/L.</p> <p>ACESSÓRIOS Estojos em polipropileno para acondicionamento do Kit; Cubetas; Suporte para o disco colorimétrico e para as cubetas; Manual de instrução em português.</p>	UN	DELLAB DLH2000 + DLBH	4	1.010,00	4.040,00

7	5307 6	<p>COMPARADOR COLORIMÉTRICO PARA PH:KIT PARA ANÁLISE DE PH - Método azul de bromotimol; Faixa 5,5-8,5 pH;Leitura de 0,1 em 0,1 pH; Disco colorimétrico padronizado de forma contínua com aditivo de proteção contra os raios UV (ultravioleta), garantindo longa estabilidade de cor.ACESSÓRIOSEstojo em polipropileno para acondicionamento do Kit;2 cubetas redondas de vidro com tampa com marcação em 5 e 10mL; Suporte para o disco colorimétrico e as cubetas; Manual de instrução em português.</p>	U N	DELLAB DLH2000+PHA H	4	1.580,0 0	6.320,00
9	5307 7	<p>DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN: RENDIMENTO: 10 L/H; PRODUZIR ÁGUA COM PUREZA ABAIXO DE 4 (MICRO)S; - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVASCaldeira em aço inox;Coletor de vapores e partes que tem contato com a água já destilada, confeccionados em aço inox 304 e materiais inertes; Nível constante de alimentação da caldeira; Cúpula de vidro resistente e inerte para não transferir íons ao sistema e para visualizar a ebulição e o momento da limpeza da caldeira e resistência; Resistência tubular blindada; Chave para ligar e desligar manualmente o aquecimento;Sistema automático de proteção que desliga o aparelho quando o sensor embutido detecta falta de água.CARACTERÍSTICAS ELÉTRICASCabos de força com dupla isolação sem plugue; Potência: 7000W; Tensão: 200W;ACESSÓRIOSBarrilete; Manual de instrução em português.</p>	U N	SOLIDSTEEL SSDCST 10 L	2	2.680,0 0	5.360,00
11	5307 8	<p>ESTUFA MICROPROCESSADA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA: CAPACIDADE (VOLUME): 100 L. - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVASFaixa de trabalho até 60 °C; Resolução de leitura: 0,1°C;Faixa de trabalho: 5°C acima da temperatura ambiente até 60°C; Sensor de temperatura tipo Pt 100; Precisão de +/- 0,5°C em um ponto; Homogeneidade de +/- 0,5°C; Prateleiras: 01 a 03; Trilhos laterais na câmara interna para deslocar a prateleira; Parede externa de chapa de aço carbono revestido por epóxi; Câmara interna de aço inox 430;</p>	U N	SOLIDSTEEL SSBI 110 L	1,0000	4.950,0 0	4.950,00

		<p>Circulação de ar: Câmara de aquecimento com circulação do ar por convecção natural; Porta interna de vidro temperado para permitir uma visualização interna da câmara sem perder a estabilidade térmica; Porta interna com fecho e abertura para a esquerda, permitindo fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara; Sistema de fechamento magnético por todas as bordas da porta externa; Termostato de segurança tipo capilar com bulbo graduado de 10° a 60°C regulável pelo operador; Controlador eletrônico microprocessado, programação e indicação digital da temperatura através de termômetro digital com as funções, programável de: timer, set point e PID com auto-tuning; Certificado de calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração) em temperatura de 25°C, 35°C, 45°C, 55°C e 60°C; Dupla função de display, sendo uma para a programação e outra para indicação digital da temperatura; Saída de ar: Saída de fluxo de ar superior com orifício central para acomodação de termômetro. Medidas externas: altura: 60 cm; largura: 67 cm; comprimento: 48 cm. Manual de instrução em português. <b>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</b> Sistema bivolt para a tensão de alimentação; Frequência 50/60Hz; Cabo de energia elétrica com plug de três pinos, duas fases e um terra NBR 14136.</p>					
12	53079	<p><b>MEDIDOR DE PH DE BANCADA: PARA ANÁLISE DE PH E TEMPERATURA EM, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA MINA. - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS</b> Menu autoexplicativo; Calibração check automáticos; Reconhecer tampão, sensor e termo. No mínimo três pontos de calibração; Gabinete IP-65; Saída Digital : RS232; Display LCD Alfanumérico de 2 Linhas x 16 Caracteres; Faixa de leitura de pH -2 a 20; Precisão relativa 0,05%; Faixa de leitura de Temperatura -20 a 120°C; Compensação de Temperatura Automática / Manual (-20 a 120°C); Eletrodo combinado de pH (solução KCl para conservação do eletrodo); Conector do eletrodo BNC.</p>	U N	TECHNOPON MPA -210	6	6	3.420,000 0

		Manual de instrução em português. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS Alimentação elétrica 90 a 240 Vca (50/60 Hz); Potência consumida 2,5 VA.					
14	5308 1	SELADORA PARA PAPEL GRAU CIRÚRGICO - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS Seladora de mesa, com guilhotina e controle de temperatura analógico por termostato; Possuir acionamento manual; Ser confeccionado em aço carbono; Possuir sistema para aquecimento com resistência blindada; Pintura epóxi eletrostática na cor branca; Área para selagem: 31cm; Largura para selagem: 13mm; Suporte para o rolo de papel grau cirúrgico. Manual de instrução em português. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS Tensão de alimentação (voltagem): bivolt (110/200 V) automático; Frequência: 50/60 Hz; Potência máxima: 100 W; Temperatura: até 200°C.	UN	PROTECT SEAL PLUS	1	575,00	575,00

Lio Serum Produtos Laboratoriais e Hospitalares LTDA - 55.956.510/0001-29, situada na RUA DUQUE DE CAXIAS, 1212 - CENTRO - RIBEIRAO PRETO - SP com o valor total de R\$ 11.530,40 (onze mil e quinhentos e trinta reais e quarenta centavos):

Seq.	Item	Descrição/Especificação	UN	Marca	Quantidade	Unitário	Total
2	53071	BALANÇA ANALÍTICA: CAPACIDADE TOTAL DE 210 G - CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS Auto calibração por meio de peso interno; Display tipo LCD retro iluminado; Legibilidade de 0,1 mg, quatro casas decimais; Tara total 210 g; Desvio padrão + 0,2 mg; Linearidade + 0,3 mg; Tempo de estabilização em 4 segundos; Compensação automática da temperatura ambiente no momento da pesagem, para evitar a calibração constante; compensa entre 15°C e 30°C; Indicador visual da estabilização da leitura, assegurando resultados confiáveis; Compartimento de pesagem com três portas, duas laterais e uma superior; Prato com protetor contra pó; Certificado de calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração); Manual de instruções em português. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS Cabo de força com dupla isolação e plugue de três pinos, dois de fases e um terra, atendendo a norma ABNT NBR 14136.	UN	BEL - M 214 AIH	1	4.000,00	4.000,00



8	53082	CRONÔMETRO DIGITAL: - Relógio despertador com cronômetro digital e alarme; Conter fixador magnético.	UN	KASVI	4	82,60	330,40
10	53083	DISCO COLORIMÉTRICO PARA CLORO - Disco Colorimétrico para análise de Cloro Livre/Total na faixa de 0,1 a 3,5 mg/L, para ser utilizado nos kits modelo CN-66.	UN	HACH	6	1.200,00	7.200,00

**Segue valore totais adjudicados:**

- C. E. CARVALHO - COMERCIAL ME - 24.864.422/0001-73, o valor total de R\$ R\$ 28.320,00 (vinte e oito mil e trezentos e vinte reais).
- CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI ME - 38.419.205/0001-89, o valor total de R\$ 37.300,00 (trinta e sete mil e trezentos reais).
- DINALAB COMERCIO E SERVICOS EIRELI - 32.578.926/0001-55, o valor total de R\$ R\$ 73.405,00 (setenta e três mil e quatrocentos e cinco reais).
- LIO SERUM PRODUTOS LABORATORIAIS E HOSPITALARES LTDA - 55.956.510/0001-29, a valor total de R\$ 11.530,40 (onze mil e quinhentos e trinta reais e quarenta centavos).

O valor total do presente processo é de R\$ 150.555,40 (cento e cinquenta mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e quarenta centavos).

ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar foi lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai assinada pelo Pregoeiro, sua equipe.

SUELI RIBAS PAULINO COSTA  
Pregoeiro Oficial

NELSON ANTÔNIO NUNES DE CARVALHO  
Pregoeiro Suplente

BRENDA LACERDA BERTUSSI  
Membro