



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Dispensa contemplando fase recursal nº 032/2025**, Processo Administrativo nº **0118/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: Contratação administrativa de empresa especializada para Aquisição de Equipamentos e Materiais para Serviços de Água e Esgoto, Luisburgo/MG, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência - TR - Anexo I

Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
HME CONSULTORIA SERVIÇOS E COMERCIO LTDA EPP - 22.941.197/0001-04 hme.consultoriaeservicos@gmail.com - (33) 99921-8393	21.869,98	21.750,00	119,98 Proveito (0,55%)
SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - 51.659.136/0001-49 soul@souldistribuidora.com.br - (47) 3057-3932	9.510,00	5.994,00	3.516,00 Proveito (36,97%)
Totais	31.379,98	27.744,00	3.635,98 Proveito (11,59%)

Detalhes

Alair Figueiredo de Assunção Junior na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: HME CONSULTORIA SERVIÇOS E COMERCIO LTDA EPP - **CPF/CNPJ:** 22.941.197/0001-04

Lote 2

Data/Hora da Homologação - 06/10/2025 15:14:58



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISBURGO
Rua Orlando Muniz de Carvalho, n.º 59, Centro, CEP: 36.923-000
LUIBURGO - MINAS GERAIS
Tel: (33) 3378-7000 - CNPJ 01.615.423/0001-89



COLORIMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE CLORO E PH AMOSTRAS DE ÁGUA Com as seguintes características: Princípio de análise: Cloro - Curva de calibração interna pelo método DPD - Dietil 1-4 fenileno diamina sulfato, com possibilidade do usuário refazer a curva; pH vermelho de fenol; Utiliza as metodologias descritas no Standard Methods for Examination of Water and Wastewater para ambos os parâmetros; Fonte de emissão: Lâmpada de Diodo Emissor de Luz (LED), com comprimento de onda de 528 nm; Largura da banda do filtro máx.: 15 nm; Comprimento de onda: ± 2 nm; Detector óptico: Fotocélula de silício; Faixas de Medição: Cloro - 0,02 a 2 ppm (mg/L) - 0,1 a 8,0 ppm (mg/L); pH 6,0 a 8,5. pH; Precisão fotométrica: $\pm 0,0015$ abs; Faixa de absorvância: 0 a 3 abs; Leitura: modo manual ou automática com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos) direta em mg/L e absorvância; Amostragem: programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 40 segundos; Curvas de usuário: 2 curvas com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com reagentes do usuário ou comercialmente disponíveis; Display LCD. Apresenta no mínimo as seguintes informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria; Teclado Micro switch, de alta resistência sem calotas de alumínio operação por 3 ou 6 teclas; Memória Armazenamento das últimas 2000 leituras de amostras, com visualização no display; Desligamento automático (Auto off) Programável de 1 a 60 min; Gabinete IP-67 com tampa aberta ou fechada, resistente a corrosão, a prova d'água e pó; Condições de operação: Temperatura 0 a 50°C e Umidade Relativa 0 a 90% não condensado; Saída Serial USB compatível diretamente com sistema UniLIMS e sistema operacionais Windows/Linux/Mc OS via serial não havendo necessidade de nenhum software ou recurso adicional; Alimentação 100~240Vac / 5 Vdc-1A e 4 pilhas alcalinas AA (carga para no mínimo 2000 testes). Acompanha: 4 cubetas com tampa; Reagente DPD para realiz

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
DLD- CPH - CLORO E PH - COLORÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL marca: Dellab modelo:DLD- CPH	1,00	UN	5.180,00	5.180,00

Lote 3 **Data/Hora da Homologação - 06/10/2025 15:14:58**

COLORÍMETRO DIGITAL PARA ANÁLISES DE COR EM AMOSTRAS DE ÁGUA Com as seguintes características: Fotocolorímetro microprocessado, digital, portátil; Construído com gabinete em ABS, possui vedação IP-67 Inclusive para o porta cubetas; Opera pelo sistema de leitura em RGB - Tristimulus; Faixa de Medição: 0 a 500 uC; Leitura: em uC PCU, unidade de Cor (APHA), escala HazenPt/Co e coordenadas X,Y. Indicação da tonalidade e comprimento de onda preponderante no display; Resolução automática: 0,1 uC faixa até 100 uC e 1 na faixa de 100 a 500 uC; Precisão Fotométrica: desvio menor que 2%; Desvio: ± 1 uC; Display: LCD. Com apresentação de no mínimo as seguintes informações: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria; Amostragem: programável; Calibração automática: do Zero (branco); Forma de Calibração: calibração completa para a faixa de 0 a 500 uC (4 pontos) ou de acordo com a faixa de trabalho definida pelo usuário (em 1, 2 ou 3 pontos); Compensação de temperatura: Automática com notificação programável de variação de 1 a 30 °C; Curvas: 1 de fábrica e 1 de usuário com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com padrões do usuário ou comercialmente disponíveis; Leitura: Modo manual ou automática selecionável; Fonte de Luz: Luz sólida, vida útil estimada de 100.000 horas; Fotodetector: Fotocélula composta de Silício; Software: que permite inserção de número de patrimônio, reset para calibração de fábrica, senha de proteção com acesso por níveis para: calibração, configuração e serviço; Memória: para armazenamento das últimas 500 leituras, com visualização no display; Comprimento de Onda: RGB - 400 a 700 nm; Desligamento automático (Auto off): programável; Saída Serial: RS 232 via USB compatível diretamente com Alimentação: Via USB/CA, 100~240Vac / 5 Vdc 1A e 4 pilhas. Acompanha: 2 cubetas redondas com tampa rosqueável, diâmetro de 24,5mm; Maleta para transporte; Fonte de alimentação 100~240Vac; 1 cubeta padrão 0 UC, 1 cubeta padrão

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
Colorímetro Microprocessado Digital Cor de Água - Marca Dellab Modelo DL-COR	1,00	UN	5.400,00	5.400,00

Lote 4 **Data/Hora da Homologação - 06/10/2025 15:14:58**



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISBURGO
Rua Orlando Muniz de Carvalho, n.º 59, Centro, CEP: 36.923-000
LUIBURGO - MINAS GERAIS
Tel: (33) 3378-7000 - CNPJ 01.615.423/0001-89



COLORÍMETRO PARA ANÁLISE DE FLUORETO EM AMOSTRAS DE 1 ÁGUA PORTÁTIL Com as seguintes características: Princípio de Análise: SPADNS; Conforme Método 4500-F Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22th Edition (AWWA; WEF; APHA); Faixa de Medição: 0,00 a 2,00 mg/L; Limite de detecção: 0,02 mg/L; Precisão Fotométrica: $\pm 0,0015$ abs; Precisão: $1,00 \pm 0,2$ mg/L; Fonte de Emissão: Lâmpada de Diodo Emissor de Luz (LED); Comprimento de onda: $580 \text{ nm} \pm 2 \text{ nm}$; Detector: Fotocélula de Silício; Leitura direta em mg/L e absorvância; Modo manual ou automático; Tempo de resposta programáveis com intervalos definidos pelo usuário (0 a 250 segundos); Amostragem programável entre 8 a 100 amostras, com tempo de resposta entre 4 a 40 segundos; Calibração automática do Zero (branco); Armazenamento da leitura do zero (branco) na memória (após a calibração) permitindo a leitura de amostras sem a necessidade de leitura de branco para cada leitura de amostra; Curvas de usuário: 2 curvas com até 20 pontos selecionáveis, permitindo ajuste e inserção de curva com reagentes do usuário ou comercialmente disponíveis; Display: LCD retroiluminado; Informações mínimas apresentadas no display: diagnósticos, mensagens de erros, calibração, status da bateria; Teclado: micro switch, de alta resistência sem calotas de alumínio; operação por 3 ou 6 teclas; Armazenamento das últimas 2000 leituras, com visualização no display; Desligamento automático programável de 1 a 60 min; Gabinete IP-67 (com tampa aberta ou fechada), resistente a corrosão, a prova d'água e pó; Condições de Operação: temperatura 0 a 50 °C e Umidade Relativa 0 a 90% não condensado; Saída Serial: USB compatível diretamente com sistema UniLIMS e sistemas operacionais Windows/Linux/Mc OS via serial não havendo necessidade de nenhum software ou recurso adicional; Ambiente de funcionamento: temperatura de 15 a 50 °C, umidade relativa 0 a 90% sem condensação, temperatura de armazenamento 15 a 55 °C; Alimentação: via USB/CA, 100~240Va

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
COLORÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DLD- FL - FLUOR marca Dellab	1,00	UN	5.180,00	5.180,00
Lote 5	Data/Hora da Homologação - 06/10/2025 15:14:58			

TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO 0-1000 NTU Com as seguintes características: Medidor de turbidez microprocessado, digital, princípio de medição nefelométrico; sistema óptico composto por dois detectores; Deve possuir filtro de direcionamento do feixe luz para o comprimento de onda requerido, possui função média de sinal, mede e calcula a média das leituras apresentando resultado intermediário; Função rapidly settling; Memória para armazenamento mínimo de 500 dados, permite a transferência de dados via USB, display que permite a visualização de todas as configurações habilitadas para leitura sem pressionar qualquer tecla (ID do analista, ID da amostra, modo de leitura, status da calibração, unidade de medida, data, hora etc.); deve possuir gráfico indicativo do status da calibração, função lembrete de calibração, função de verificação da calibração e armazena histórico de calibrações; desligamento automático se nenhuma tecla for acionada; Deverá apresentar conformidade eletromagnética; Garantia mínima de 2 anos; Dimensões mínimas do display de 100x50 mm; Resolução: 0,01 NTU; Precisão: 1% da leitura mais luz espúria de 0-1000 NTU; "Fonte de luz: lâmpada com filamento de tungstênio, que opera a temperatura de 2200-3000 K, com vida útil acima de 100.000 leituras; Modo de leitura: seleção automática do ponto decimal ou manual selecionável de 0 a 9,99/0 a 99,9/0 a 1000 NTU; Grau de proteção: IP67; Alimentação: bateria e fonte de energia bivolt (110/220v). Acompanha: 06 cubetas de 25 mm com capacidade de 10 ml, com tampa; padrões de formazina estabilizada (lacrada) nas concentrações de 10, 20, 100 e 800 NTU, com prazo mínimo de validade de 10 meses no ato da entrega; óleo de silicone; pano para limpeza; quantidade de pilhas suficiente para seu funcionamento; fonte de energia bivolt (110/220 v); maleta para transporte; manual de instruções em português e termo de garantia. No ato da inspeção/recebimento, o equipamento deve estar dentro das especificações de fábrica e

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
TURBIDIMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL MODELO DLT-JE Marca: Delllab modelo: DLT-JE	1,00	UN	5.990,00	5.990,00

Fornecedor: SOUL DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - CPF/CNPJ: 51.659.136/0001-49

Lote 1 **Data/Hora da Homologação - 06/10/2025 15:14:58**

BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA: Bomba dosadora com pressão máxima de trabalho 16 bar (Classe A), para tratamento de água potável, com tensão nominal de 220V, ponto de trabalho vazão de 10 l/hora em uma altura manométrica de 100 (m.c.a.) - 10 bar. "Com controle analógico de precisão, proteção IP65, dupla escala de ajuste por potenciômetros, válvulas de sucção e envio com esferas de cerâmica, conexões de entrada e saída de 1/2". Válvula de purga incorporada ao cabeçote. Cabeçote, filtro de fundo e válvula de injeção em PVDF, caixa em PP reforçado com fibra de vidro, diafragma em PTFE, entrada de controle digital, kit de instalação composto de filtro e válvulas de injeção, mangueira de sucção em PVC, mangueira de injeção em PE e base de fixação.

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
----------------	------------	--------	----------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISBURGO
Rua Orlando Muniz de Carvalho, n.º 59, Centro, CEP: 36.923-000
LUIBURGO - MINAS GERAIS
Tel: (33) 3378-7000 - CNPJ 01.615.423/0001-89



BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA: Bomba dosadora com pressão máxima de trabalho 16 bar (Classe A), para tratamento de água potável, com tensão nominal de 220V, ponto de trabalho vazão de 10 l/hora em uma altura manométrica de 100 (m.c.a.) - 10 bar. "Com controle analógico de precisão, proteção IP65, dupla escala de ajuste por potenciômetros, válvulas de sucção e envio com esferas de cerâmica, conexões de entrada e saída de 1/2". Válvula de purga incorporada ao cabeçote. Cabeçote, filtro de fundo e válvula de injeção em PVDF, caixa em PP reforçado com fibra de vidro, diafragma em PTFE, entrada de controle digital, kit de instalação composto de filtro e válvulas de injeção, mangueira de sucção em PVC, mangueira de injeção em PE e base de fixação.	2,00	UN	2.012,00	4.024,00
Lote 6	Data/Hora da Homologação - 06/10/2025 15:14:58			
BOMBA CENTRIFUGA 0,5 CV (1/2) HP 220 V Com as seguintes características: Frequência: 60 Hz Fase elétrica: Monofásica Dimensões: 2.1m de largura, 1.9m de profundidade e 1.4m de altura. Pesa 5.6kg. Com diâmetro de entrada de 1.905 cm e de saída de 1.905 cm. Altura máxima de 20m. Altura máxima de sucção de 8m. Suporta um fluxo máximo de água de 91.6671/min e um fluxo mínimo de 18.3331/min. Temperatura máxima de entrada de água: 55°C. Rotor de noryl; O material do corpo é feito de ferro fundido; bombeamento de grandes fluxos de liquido.				
Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
BOMBA CENTRIFUGA 0,5 CV (1/2) HP 220 V Com as seguintes características: Frequência: 60 Hz Fase elétrica: Monofásica Dimensões: 2.1m de largura, 1.9m de profundidade e 1.4m de altura. Pesa 5.6kg. Com diâmetro de entrada de 1.905 cm e de saída de 1.905 cm. Altura máxima de 20m. Altura máxima de sucção de 8m. Suporta um fluxo máximo de água de 91.6671/min e um fluxo mínimo de 18.3331/min. Temperatura máxima de entrada de água: 55°C. Rotor de noryl; O material do corpo é feito de ferro fundido; bombeamento de grandes fluxos de liquido.	2,00	UN	985,00	1.970,00

Luisburgo, 06 de Outubro de 2025.

Autoridade Competente: Alair Figueiredo de Assunção Junior