



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD	
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE	
Unidade Orçamentária: 27101	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): GERÊNCIA DE LABORATÓRIO	
Responsável pela Demanda: FLÁVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI	Matrícula: 226259
E-mail: flaviasilva@sema.mt.gov.br	Telefone: 3613-7294

1. Objeto (solução preliminar):

- ☒ (X) Material de consumo
- ☒ (X) Material permanente
- ☐ () Equipamento de TI
- ☐ () Serviço não continuado
- ☐ () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- ☐ () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra

1.1. Descrição da demanda: Aquisição de micropipetas e ponteiros da marca EPPENDORF, via inexigibilidade de licitação, para atender as demandas da Gerência de Laboratório da SEMA-MT.

2. Forma de Contratação sugerida:

☒ (X) Dispensa/Inexigibilidade - (Lei nº 14.133/21 e Decreto Estadual/MT nº 1.525 de 2022)

*Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:

- ☐ () SIM
- ☒ (X) NÃO

Justificativa: Não haverá necessidade de elaboração do ETP devido a simplicidade do objeto ou quando o modo de seu fornecimento puder afastar a sua necessidade e





da análise de risco (Inciso II, alínea a do Artigo 38 do Decreto Estadual nº 1.525/22). O modo de fornecimento será via inexigibilidade devido a empresa EPPENDORF DO BRASIL LTDA, ser subsidiária no Brasil, sendo representante exclusiva da marca EPPENDORF.

3. Justificativa da necessidade:

A aquisição das micropipetas e ponteiros da marca Eppendorf pelo Laboratório da SEMA-MT permitirá a realização de análises físicas, químicas e biológicas em amostras de água superficial e efluentes, com vistas a atender a Rede Hidrológica Básica, a Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade da Água e às solicitações do Ministério Público, Politec, Coordenadoria de Ordenamento Hídrico e Fiscalização da SEMA-MT, prezando pela confiabilidade dos dados gerados, uma vez que o Laboratório da SEMA-MT está acreditado pela norma ABNT NBR ISO/IEC17025:2017, e necessita de produtos que garantam o nível de qualidade e precisão requeridos por essa norma. Além disso, também servirá para ampliar o quadro de material de consumo necessários no laboratório, a fim de podermos atender todos os setores demandantes e realizar as análises com maior rapidez e no prazo de validade dos parâmetros analíticos. Os produtos da marca EPPENDORF são fornecidos de forma exclusiva pela empresa EPPENDORF DO BRASIL LTDA, conforme carta de exclusividade encaminhada pela empresa.

4. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada:

4.1. As descrições do objeto, unidades de fornecimento e quantitativos estão consolidados na tabela abaixo:

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub	Qtde.
Item	1	0020057 - MICROPIPETA - TIPO: MONOCANAL; MODO DE OPERAÇÃO: MANUAL; COEFICIENTE DE VARIAÇÃO: N/A; FAIXA DE VOLUME: 50 - 1.000 UL; VISOR: DE VOLUME COM 4 DÍGITOS; BATERIA: NÃO POSSUI; RESISTÊNCIA: AOS RAIOS UV E AOS PRODUTOS QUÍMICOS; BOTÕES: COM FUNCIONAMENTO DE 2 BOTÕES (VOLUME/PIPETAGEM E OUTRO PARA EJEÇÃO DA PONTEIRA); DESIGN: ERGONÔMICO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOCLAVÁVEL; SISTEMA DE ALMOFADA DE AR; CONE DE PONTEIRA COM MOLA; SISTEMA ABERTO (CONSUMÍVEIS DE TERCEIROS); BLOQUEIO DE VOLUME; SEGUIR AS NORMAS VIGENTES..	1 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	2
Item	2	0020411 - PONTEIRA - CAPACIDADE: 50 - 1000µL; COMPRIMENTO: 71MM; COR: AZUL; COMPATÍVEL COM: MICROPIPETA EPPENDORF RESEARCH® 3 NEO 50 – 1.000 UL, AZUL, ACT..	PC 1000 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	9





Item	3	0020055 - MICROPIPETA - TIPO: MONOCANAL; MODO DE OPERAÇÃO: MANUAL; COEFICIENTE DE VARIAÇÃO: N/A; FAIXA DE VOLUME: 0,25 - 5 mL; VISOR: DE VOLUME COM 4 DÍGITOS; BATERIA: NÃO POSSUI; RESISTÊNCIA: AOS RAIOS UV E AOS PRODUTOS QUÍMICOS; BOTÕES: COM FUNCIONAMENTO DE 2 BOTÕES (VOLUME/PIPETAGEM E OUTRO PARA EJEÇÃO DA PONTEIRA); DESIGN: ERGONÔMICO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOCLAVÁVEL; SISTEMA DE ALMOFADA DE AR; CONE DE PONTEIRA COM MOLA; SISTEMA ABERTO (CONSUMÍVEIS DE TERCEIROS); BLOQUEIO DE VOLUME; SEGUIR AS NORMAS VIGENTES..	1 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	2
Item	4	0020409 - PONTEIRA - CAPACIDADE: 0,2 - 5ML; COMPRIMENTO: 175MM; COR: INCOLOR; COMPATÍVEL COM: MICROPIPETA EPPENDORF RESEARCH® 3 NEO 0,25 – 5 ML, VIOLETA, ACT..	PC 300 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	9
Item	5	0020056 - MICROPIPETA - TIPO: MONOCANAL; MODO DE OPERAÇÃO: MANUAL; COEFICIENTE DE VARIAÇÃO: N/A; FAIXA DE VOLUME: 0,5 - 10 mL; VISOR: DE VOLUME COM 4 DÍGITOS; BATERIA: NÃO POSSUI; RESISTÊNCIA: AOS RAIOS UV E AOS PRODUTOS QUÍMICOS; BOTÕES: COM FUNCIONAMENTO DE 2 BOTÕES (VOLUME/PIPETAGEM E OUTRO PARA EJEÇÃO DA PONTEIRA); DESIGN: ERGONÔMICO; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOCLAVÁVEL; SISTEMA DE ALMOFADA DE AR; CONE DE PONTEIRA COM MOLA; SISTEMA ABERTO (CONSUMÍVEIS DE TERCEIROS); BLOQUEIO DE VOLUME; SEGUIR AS NORMAS VIGENTES..	1 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	2
Item	6	0020410 - PONTEIRA - CAPACIDADE: 0,5 - 10ML; COMPRIMENTO: 165MM; COR: INCOLOR; COMPATÍVEL COM: MICROPIPETA EPPENDORF RESEARCH® 3 NEO 0,5 – 10 ML, TURQUESA, ACT..	PC 200 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	9
Item	7	0020232 - MICROPIPETA - TIPO: PIPETA DE DESLOCAMENTO DE AR; MODO DE OPERAÇÃO: ELETRÔNICA; COEFICIENTE DE VARIAÇÃO: 500 µL: ± 1,2%; ± 6 µL / 1000 µL: ± 0,6%; ± 6 µL / 5000 µL: ± 0,2%; ± 10 µL / 10000 µL: ± 0,15%; ± 15 µL; FAIXA DE VOLUME: 0,5 – 10 mL; BOTÃO: MULTINAÇÕES PARA SELEÇÃO PARA ACESSAR TODOS OS MODOS DE PIPETAREM; BATERIA: PARA ATÉ 8 HORAS DE USO E POSSÍVEL CONTINUAR TRABALHANDO DURANTE O CARREGAMENTO ATRAVÉS DA TOMADA ELÉTRICA; CANAL: 1; TELA: COLORIDA COM ÂNGULO DE VISÃO ERGONÔMICO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V ±10%, 50-60HZ; AJUSTE: PRÉ-PROGRAMADO PARTES INFERIORES AUTOLAVÁVEIS, SISTEMA ABERTO (CONSUMÍVEIS DE TERCEIRO); DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: DEFINIÇÕES DE VOLUME FIXO, PROTEÇÃO POR SENHA, INTERRUPTOR ON/OFF, SEGUIR AS NORMAS DIN EN ISO 8655; MANUAL DE INSTRUÇÕES: EM PORTUGUÊS.	1 UN	5235 - APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES	2
Item	8	0020230 - MICROPIPETA - TIPO: PIPETA DE DESLOCAMENTO DE AR; MODO DE OPERAÇÃO: ELETRÔNICA; COEFICIENTE DE VARIAÇÃO: 250 µL: ± 1,2%; ± 3 µL / 500 µL: ± 0,6%; ± 3 µL / 2.500 µL: ± 0,25%; ± 6,25 µL / 5000 µL: ± 0,15%; ± 7,5 µL; FAIXA DE VOLUME: 0,2 – 5 mL; BOTÃO: MULTINAÇÕES PARA SELEÇÃO PARA ACESSAR TODOS OS MODOS DE PIPETAREM; BATERIA: PARA ATÉ 8 HORAS DE USO E POSSÍVEL CONTINUAR TRABALHANDO DURANTE O CARREGAMENTO ATRAVÉS DA TOMADA ELÉTRICA; CANAL: 1; TELA: COLORIDA COM ÂNGULO DE VISÃO ERGONÔMICO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V ±10%, 50-60HZ; AJUSTE: PRÉ-PROGRAMADO PARTES INFERIORES AUTOLAVÁVEIS, SISTEMA ABERTO (CONSUMÍVEIS DE TERCEIRO); DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: DEFINIÇÕES DE VOLUME FIXO, PROTEÇÃO POR SENHA, INTERRUPTOR ON/OFF, SEGUIR AS NORMAS DIN EN ISO 8655; MANUAL DE INSTRUÇÕES: EM PORTUGUÊS.	1 UN	5235 - APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES	2





Item	9	0020231 - MICROPIPETA - TIPO: PIPETA DE DESLOCAMENTO DE AR; MODO DE OPERAÇÃO: ELETRÔNICA; COEFICIENTE DE VARIAÇÃO: 50 µL: ± 1%; ± 0,5 µL / 100 µL: ± 0,6%; ± 0,6 µL / 500 µL: ± 0,2%; ± 1 µL / 1000 µL: ± 0,2%; ± 2 µL; FAIXA DE VOLUME: 50 – 1.000 µL; BOTÃO: MULTINAÇÕES PARA SELEÇÃO PARA ACESSAR TODOS OS MODOS DE PIPETAREM; BATERIA: PARA ATÉ 8 HORAS DE USO E POSSÍVEL CONTINUAR TRABALHANDO DURANTE O CARREGAMENTO ATRAVÉS DA TOMADA ELÉTRICA; CANAL: 1; TELA: COLORIDA COM ÂNGULO DE VISÃO ERGONÔMICO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240 V ±10%, 50-60HZ; AJUSTE: PRÉ-PROGRAMADO PARTES INFERIORES AUTOLAVÁVEIS, SISTEMA ABERTO (CONSUMÍVEIS DE TERCEIRO); DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: DEFINIÇÕES DE VOLUME FIXO, PROTEÇÃO POR SENHA, INTERRUPTOR ON/OFF, SEGUIR AS NORMAS DIN EN ISO 8655; MANUAL DE INSTRUÇÕES: EM PORTUGUÊS.	1 UN	5235 - APARELHOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS MÉDICOS ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES	2
------	---	---	------	---	---

5. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA): R\$ 65.468,76.

Cuiabá-MT, 24/07/2026.

Flávia de Amorim Silva Grosseli

Responsável pela formalização da demanda

Adari Rogerio de Almeida

Gerente de Laboratório

Elisangela Nascimento Nogueira

Coordenadora de Monitoramento da Água e do Ar

Lilian Fátima de Moura Apoitia

Superintendente de Recursos Hídricos

Lilian Ferreira dos Santos

Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos

