



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: FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI	Matrícula: 226259
E-mail: flaviasilva@sema.mt.gov.br	Telefone: 3613-7294

1. Objeto (solução preliminar):

- (X) Material de consumo
- () 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 insumos e peças por inexigibilidade para manutenção de equipamento da marca HANNA, de uso no Laboratório de Monitoramento Ambiental 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 HANNA INSTRUMENTS BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA, ser subsidiária no Brasil, sendo representante exclusiva da marca HANNA INSTRUMENTS.

3. Justificativa da necessidade: A aquisição de insumos de uso no laboratório 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. A aquisição de insumos se justifica também pela necessidade de substituição de itens danificados e/ou quebrados específicos de alguns equipamentos da MARCA HANNA, e também para manter e ampliar o quadro de insumos 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 HANNA são fornecidos de forma exclusiva pela empresa HANNA INSTRUMENTS BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO 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	1104138 - SENSOR DE PH E ORP COMPATÍVEL COM Sonda MULTIPARÂMETRO HANNA MODELO HI9829. SIMILAR AO CÓDIGO HI 769829-1. UNIDADE.	1 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	2	1104139 - SENSOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO COMPATÍVEL COM Sonda MULTIPARÂMETRO HANNA MODELO HI 9829. SIMILAR AO CÓDIGO HI 769829-2. UNIDADE	1 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3





Item	3	0019563 - SENSOR - TIPO: CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (EC) E TURBIDEZ; COMPATÍVEL: COM SONDA MULTIPARÂMETRO HANNA MODELO HI 9829; SIMILAR: AO CÓDIGO HI 7609829-4.	CX 1 UN	5241 - APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA LABORATÓRIO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO	4
Item	4	0019566 - SENSOR - TIPO: DE PH; COMPATÍVEL: COM SONDA MULTIPARÂMETRO HANNA MODELO HI 98494; SIMILAR: AO CÓDIGO HI 7698194-1.	1 UN	5241 - APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA LABORATÓRIO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO	3
Item	5	0019565 - SENSOR - TIPO: DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO; COMPATÍVEL: COM SONDA MULTIPARÂMETRO HANNA MODELO HI 98494; SIMILAR: AO CÓDIGO HI 7698494-5.	1 KT	5241 - APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA LABORATÓRIO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO	3
Item	6	0019564 - SENSOR - TIPO: DE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (EC); COMPATÍVEL: COM SONDA MULTIPARÂMETRO HANNA MODELO HI 98494; SIMILAR: AO CÓDIGO HI 7698194-3.	1 UN	5241 - APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA LABORATÓRIO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO	3
Item	7	0019554 - SMART CAP - TIPO: PARA SENSOR ÓTICO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO (OD); COM: O-RING; SIMILAR: AO CÓDIGO HI764113-1.	1 UN	5241 - APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA LABORATÓRIO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO	3
Item	8	1104143 - MEMBRANA EM TEFLON PARA REPOSIÇÃO COM O RINGS. UNIDADE.	1 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	1
Item	9	0019561 - SOLUÇÃO - TIPO: DE LIMPEZA GERAL; FRASCO: ORIGINAL DE 500 ML; MARCA: HANNA.	1 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	4
Item	10	0019560 - SOLUÇÃO - TIPO: DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO PARA ALGAS, FUNGOS E BACTÉRIAS; FRASCO: ORIGINAL DE 500 ML; SIMILAR: AO CÓDIGO HI70671L; PARA: ELETRODOS DE PH/ORP.	FRASCO 500 MLT	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	4
Item	11	0019559 - SOLUÇÃO - TIPO: DE ARMAZENAMENTO; FRASCO: 500ML; SIMILAR: AO CÓDIGO HI70300L; PARA: ELETRODO DE PH E ORP.	FRASCO 1 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	2
Item	12	0019558 - SOLUÇÃO - TIPO: CALIBRAÇÃO RÁPIDA; FRASCO: 500ML; SIMILAR: AO CÓDIGO HI9828-25; PARA: MEDIDORES MULTIPARÂMETROS PORTÁTEIS.	FRASCO 500 MLT	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	10





Item	13	1103774 - SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA Sonda GALVÂNICA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO. CÓDIGO HANNA HI7042S. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	4
Item	14	0019562 - SOLUÇÃO - TIPO: ZERO OXIGÊNIO; FRASCO: 500ML; SIMILAR: AO CÓDIGO HI7040L.	1 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	2
Item	15	0019557 - ADAPTADOR ENERGIA. - TIPO: 115VAC PARA 12 VDC; PARA: HI42XX FAMILY; SIMILAR: AO CÓDIGO HI710005/8.	1 UN	3016 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	1
Item	16	0019556 - KIT - TIPO: MANUTENÇÃO; PARA: MEDIDOR HI 9829; SIMILAR: AO CÓDIGO HI7698292.	UN 1 UND	5241 - APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA LABORATÓRIO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO	4
Item	17	0019555 - KIT - TIPO: MANUTENÇÃO DE Sonda FOR; SIMILAR: AO CÓDIGO HI76981952.	UND 1 UN	5241 - APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA LABORATÓRIO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO	2

5. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA): R\$116.539,51. E tem previsão no PTA/2026.

Cuiabá-MT, 18/03/2026.

Flávia de Amorim Silva Grosseli
Responsável pela formalização da demanda

Elisângela Nascimento Nogueira
Gerente de Laboratório

Sérgio Batista de Figueiredo
Coordenador de Monitoramento da Água e do Ar





Luiz Henrique Magalhães Noquelli
Superintendente de Recursos Hídricos

Lilian Ferreira dos Santos
Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos

