



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD	
Órgão: SECRETÁRIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE	
Unidade Orçamentária: 27101	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Gerência de Laboratório	
Responsável pela Demanda: Brenda Rodrigues Chagas	Matrícula: 357165
E-mail: brendachagas@sema.gov.mt.gov.br	Telefone: (65)3613-7293

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: A aquisição de soluções e reagentes diversos para o Laboratório da SEMA-MT, visando atender às análises laboratoriais da qualidade da água realizadas rotineiramente, por um período de 3 anos.

2. Forma de Contratação sugerida:

- ☒ (x) Dispensa/Inexigibilidade - (Lei nº 14.133/21 e Decreto Estadual/MT nº1.525 de 2022)

***Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:**

- ☐ () SIM
- ☒ (x) NÃO





Justificativa: Fica dispensado ETP, devido ao valor, conforme art. 38, I da Lei nº 1.525/2022.

3. Justificativa da necessidade: Para repor o estoque de reagentes, soluções e meios de cultura indispensáveis à execução das análises laboratoriais de qualidade da água no âmbito da SEMA-MT.

As análises atendem tanto demandas internas quanto externas, incluindo órgãos como o Ministério Público, POLITEC e os Comitês de Bacias Hidrográficas. Além disso, os dados gerados são fundamentais para a gestão ambiental e compõem o Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos da ANA. Ademais os reagentes solicitados suprem a demanda que garante a qualidade e confiabilidade do laboratório que está acreditado na Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre) ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 com pretensão de expansão de escopo.

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	6531132800001 - ÁCIDO BÓRICO PA - FRASCO COM 500G, EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE, COM REGISTRO EM ÓRGÃO COMPETENTE. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	2	1096616 - REAGENTE AMIDO SOLÚVEL P.A. FRASCO COM 500G. EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	3	1016320 - AZUL DE BROMOFENOL, INDICADOR, ACS, FRASCO COM 25G. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	4	0013876 - BICARBONATO DE SÓDIO - FÓRMULA: N/A; ASPECTO FÍSICO: N/A; CONCENTRAÇÃO: N/A; TIPO: BICARBONATO DE SÓDIO PA; FRASCO: 500 GRAMAS.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3



Item	5	1110340 - BIFTALATO DE POTÁSSIO PA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	6	0013860 - CARBONATO - TIPO: CARBONATO DE CÁLCIO PA; FRASCO: 500 GRAMAS.	FRASCO 1 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	7	1035466 - CITRATO DE SÓDIO DIHIDRATADO P.A. FRASCO COM NO MÍNIMO 500 GRAMAS. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	8	1014770 - CLORETO DE CÁLCIO P.A. EMBALAGEM EM FRASCO DE 500G, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	9	1011779 - CLORETO DE POTÁSSIO, P.A (KCl),FRASCO COM 500G, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, COM NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, O LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE ESTAMPADA NA EMBALAGEM. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	10	1082380 - CLORETO DE SÓDIO P.A. (NaCl), ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO COM 500 GRAMAS.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	11	1082384 - DIIDROCLORETO DE N-1 NAFTIL ETILENODIAMINA, FRASCO CONTENDO 25G. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	2
Item	12	1082381 - FOSFATO DE POTÁSSIO BIBÁSICO PA ANIDRO. (K ₂ HPO ₄). ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO CONTENDO 500GR.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	13	49163 - FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO ANIDRO (KH ₂ PO ₄), FRASCO COM 500 GRAMAS, EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE E VALIDADE. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	2
Item	14	1024372 - FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO (Na ₂ HPO ₄ , 7H ₂ O), FRASCO COM 1000 GRAMAS. EMBALAGEM CONSTANDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO E PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3





Item	15	0013956 - HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO - INDICAÇÃO: PA (PARA ANÁLISE); EMBALAGEM: COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA FABRICANTE; FRASCO: 500 G.	FRASCO 500 GR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	2
Item	16	1086890 - NITRITO DE SÓDIO (NANO2) PA, PUREZA MÍNIMA DE 97%, EMBALAGEM EM FRASCO DE 500 G, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	17	1057853 - PRETO DE ERIOCROMO T, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: FRASCO CONTENDO 25GR. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	1
Item	18	0016812 - REAGENTE - TIPO: TETRABORATO DE SÓDIO (BÓRAX); GRAU DE PUREZA: PA; HIDRATRAÇÃO: ANIDRO.	FRASCO 500 GR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	19	1086901 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 1000 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	9
Item	20	1110385 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO <0,1 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	21	1111905 - SOLUÇÃO PADRÃO DE ALCALINIDADE TOTAL 1000 MG/L (1000 PPM) COMO CaCO3. MATERIAL DE PARTIDA SAL DE CARBONATO DE SÓDIO (Na2CO3). COM CERTIFICADO DE ANÁLISE COM RASTREABILIDADE NIST. FRASCO DE NO MÍNIMO 125ML. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	22	1110377 - SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 20 NTU. FRASCO 500ML. FRASCO.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	9
Item	23	0020190 - REAGENTE - TIPO: EDTA SAL DISSODICO 2H2O PA - EDTA SAL DISSODICO 2H2O PA; EMBALAGEM: ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO. FRASCO CONTENDO 500G; RÓTULO: COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3
Item	24	0020191 - REAGENTE - TIPO: KIT DE REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DE DQO EM DR5000; MÉTODO: MICRO-DIGESTÃO; EMBALAGEM: CAIXA COM NO MÍNIMO 25 TESTES; FAIXA: DE 3-150 MG/L DE O2.	1 CX	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	4





Item	25	0020192 - REAGENTE - TIPO: NAFTILETILENODIAMINO DIHIDROCLORETO P.A. - N-(1-NAFTIL) ETILENODIAMINA CAS 1465254; EMBALAGEM: ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO. FRASCO CONTENDO 10G; RÓTULO: COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE.	1 FR	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	2
------	----	---	------	--	---

4.2. Os quantitativos dos materiais de consumo são definidos através dos seguintes critérios: Os quantitativos foi definido com base em levantamento do histórico de consumo e demandas técnicas do laboratório que vem aumentando atendimento à Resolução CONAMA 357/2005; 430/2011; 274/2000 e 396/2008.

5. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA): R\$ 21.873,76 e tem previsão no PTA para os próximos 3 anos a contar a partir do PTA/2026.

Cuiabá, 28 de Abril de 2026

Brenda Rodrigues Chagas
Analista de Meio Ambiente

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

