



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD	
Órgão: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE	
Unidade Orçamentária: 27101	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): GERENCIA DE LABORATÓRIO - GLAB	
Responsável pela Demanda: FLÁVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI	Matrícula: 226259
E-mail: flaviasilva@sema.mt.gov.br	Telefone: 6536137294

1. Objeto (solução preliminar):

(x) Material de consumo

1.1.Descrição da demanda: 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 e Inexigibilidade

*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.

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	0013098 - ÁCIDO SULFÚRICO - TIPO: DE ALTA PUREZA; DESCRIÇÃO: PARA USO EM CROMATOGRAFIA IÔNICA; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR; GRAU DE PUREZA: MÍNIMA DE 95%; FÓRMULA QUÍMICA: H ₂ SO ₄ ; MASSA MOLECULAR: 98,08 G/MOL; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS ISO.	FRASCO 1 L	3025 - MATERIAL QUÍMICO	10,00
Item	2	1111478 - SOLUÇÃO HIDRÓXIDO DE SÓDIO, EXTRA PURO, 49 A 51%; SOLUÇÃO EM ÁGUA, NÍVEL DE PUREZA ADEQUADO PARA USO EM CROMATOGRAFIA IÔNICA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2. FRASCO COM 1 LITRO. MODELOS DE REFERÊNCIA: J.T. BAKER; MERCK; SIGMA ALDRICH; ACROS ORGANICS; FLUKA OU EQUIVALENTE. FRASCO.	1 FR	3025 - MATERIAL QUÍMICO	3,00
Item	3	1110767 - CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO, P.A; ACS, NÍVEL DE PUREZA ADEQUADO PARA USO EM CROMATOGRAFIA IÔNICA (SIMILARES A J.T. BAKER; MERCK; SIGMA ALDRICH OU FLUKA), ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO, RÓTULO COM NÚMERO DO LOTE, PROCEDÊNCIA, FÓRMULA, CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. GRAU DE PUREZA DE 99 A 100%. FRASCO COM 500 GRAMAS. FRASCO.	1 FR	3025 - MATERIAL QUÍMICO	3,00
Item	4	1110495 - ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 90,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₂ O ₄ ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-62-7. NÍVEL DE PUREZA ADEQUADO PARA USO EM CROMATOGRAFIA IÔNICA. MARCA DE REFERÊNCIA: A J.T. BAKER; MERCK; SIGMA ALDRICH OU FLUKA OU SIMILARES. FRASCO 250G.	1 FR	3040 - MEDICAMENTOS, FARMÁCIA BÁSICA	3,00
Item	5	1056760 - DETERGENTE DE USO PROFISSIONAL PARA LABORATÓRIOS (DO TIPO EXTRAN OU CORRELATO) NEUTRO A 2%. FRASCO CONTENDO 5L.	1 FR	3017 - MATERIAL PARA LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO	20,00
Item	6	0012528 - INDICADOR BIOLÓGICO PARA AUTOCLAVE - MODELO: DO TIPO AUTOCONTIDO; FINALIDADE: PARA MONITORAR CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR (AUTOCLAVE); TEMPO DE LEITURA FINAL: 24 HORAS; CONTEM: POPULAÇÃO MICROBIANA MÍNIMA DE 10 ELEVADO A 5ª DE ESPOROS IMPREGNADOS DE GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS ATCC7953; COMPATÍVEL COM: MINI-INCUBADORA CRISTÓFOLI.	CX 10 UN	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	100,00
Item	7	0014236 - ÁCIDO NÍTRICO - TIPO: PA (PARA ANÁLISE); CONCENTRAÇÃO: MÍNIMA 65%; FÓRMULA: (HNO ₃); PARA: USO EM CROMATOGRAFIA IÔNICA; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ISO; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2.	FRASCO 1 L	3015 - MATERIAL HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL, AMBULATORIAL E PARA USO EM CLÍNICA	3,00



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\$ 48.118,57 e tem previsão no PTA para os próximos 3 anos a contar a partir do PTA/2025.

Cuiabá, 03 de julho de 2025

Flávia de Amorim Silva Grosseli
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