



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00032/2024

3. Justificativa da necessidade:

A contratação de serviços de análises especializadas se justifica pelo fato do Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA MT não ter estrutura para realizar todas as análises requeridas pela Resolução CONAMA 357/2005, 396/2011, 430/2008 e pelo controle de qualidade da água reagente determinado pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, que se trata, por sua vez, de um guia reconhecido e adotado mundialmente por laboratórios de análise de água. As três normas da CONAMA citadas acima, trazem em seu conteúdos limites legais quanto qualidade da água superficial, subterrânea ou residuárias, respectivamente, em que totalizam mais de 100 parâmetros. A contratação também se faz necessária pelo fato do Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA MT não ser acreditado à norma ISO/IEC 17025, embora a gestão esteja buscando meios e ajustes necessários para conseguir acreditar.

A contratação de ensaios físico, químico e biológicos são essenciais pois o Laboratório atende demandas de denúncias de poluição ou contaminação da água solicitadas pelo Ministério Público Estadual, POLITEC, Fiscalização da SEMA-MT, Comitês de Bacias Hidrográficas e outros, que acaba por solicitar parâmetros que ainda não foram implementados ou que em sobrecarga, não há como atendê-los. Portanto, é uma solução temporária para atender quantitativamente e qualitativamente essas demandas de forma a não comprometer a confiabilidade das análises e, conseqüentemente, dos boletins e laudos técnicos. Soma-se a isso o fato do Laboratório da SEMA estar se adequando às exigências técnicas solicitadas pelo processo de Acreditação, com vistas a torná-lo um laboratório de referência em análises ambientais no Estado de Mato Grosso.

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:





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00032/2024

Itens								
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.
Único	1	0001771	SERVIÇO DE ANÁLISES DE ÁGUA SUPERFICIAL.	1 - SERVIÇO	60,00	2.900,00	174.000,00	174.000,00
Único	2	0001770	SERVIÇO DE ANÁLISES DE ÁGUA SUBTERRÂNEA.	1 - SERVIÇO	20,00	2.860,00	57.200,00	57.200,00
Único	4	0001772	SERVIÇO DE ANÁLISES DE EFLUENTE COMPLETA.	1 - SERVIÇO	60,00	2.300,00	138.000,00	138.000,00
Único	5	0001767	SERVIÇO DE ANÁLISE DE CLOROFILA A PARA ENSAIOS EM MATRIZ DE ÁGUA SUPERFICIAL.	1 - SERVIÇO	10,00	220,00	2.200,00	2.200,00
Único	6	0001768	SERVIÇO DE ANÁLISE DE DENSIDADE DE CIANOBACTÉRIAS PARA ENSAIOS EM MATRIZ DE ÁGUA SUPERFICIAL.	1 - SERVIÇO	10,00	300,00	3.000,00	3.000,00
Único	7	0001769	SERVIÇO DE ANÁLISE DE INORGÂNICOS PARA ENSAIOS EM MATRIZ DE ÁGUA SUPERFICIAL, SUBTERRÂNEA E EFLUENTE.	1 - SERVIÇO	10,00	400,00	4.000,00	4.000,00
Único	8	0001774	SERVIÇO DE DETERMINAÇÃO DE CONTAGEM DE BACTÉRIAS HETEROTRÓFICAS, CONDUTIVIDADE, RESISTIVIDADE E SILICATOS EM ÁGUA REAGENTE PARA CONTROLE DE QUALIDADE DOS ENSAIOS.	1 - SERVIÇO	48,00	200,00	9.600,00	9.600,00
Único	9	0001773	SERVIÇO DE DETERMINAÇÃO DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL (TOC) EM ÁGUA REAGENTE PARA CONTROLE DE QUALIDADE DOS ENSAIOS.	1 - SERVIÇO	48,00	250,00	12.000,00	12.000,00
Total (R\$):						9.430,00	400.000,00	400.000,00

4.2. Os quantitativos dos materiais de consumo são definidos através dos seguintes critérios:

O levantamento da estimativa das quantidades a serem contratadas foram estabelecidas pelos servidores da Gerência de Laboratório e Coordenadoria de Monitoramento da Água e do Ar, com base no histórico de demandas de análises solicitadas. Além disso, foi considerado a previsão de demandas de amostras a serem analisadas nos próximos anos.

5. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA): O valor estimado da contratação é de R\$ 400.000,00 considerando previsão de R\$ 200.000,00 no PTA/2024 e R\$ 200.000,00 no PTA/2025.

Cuiabá, 17/06/2024.





GOVERNO DO ESTADO
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00032/2024

Fabiane Sabbag David

Assinatura do Responsável pela formalização da demanda

Fabiane Sabbag David

Gerente do Laboratório (em substituição)

Elisângela Nascimento Nogueira

Coordenador de Monitoramento da Água e do Ar (em substituição)

Luiz Henrique Magalhães Noquelli

Superintendente de Recursos Hídricos

Lilian Ferreira dos Santos

Secretária Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Manifesto ciência da necessidade apresentada por meio do Documento de Formalização de Demanda e encaminhamento para elaboração do ETP e TR de acordo com os ditames da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Estadual nº 1.525/2022.

Valdinei Valério da Silva

Secretário Adjunto de Administração Sistêmica

