



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00063/2024

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD	
<b>Órgão:</b> SEMA	
<b>Unidade Orçamentária:</b> SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE	
<b>Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</b> GERÊNCIA DE LABORATÓRIO	
<b>Responsável pela Demanda:</b> FLÁVIA D E AMORIM SILVA GROSSELI	<b>Matrícula:</b> 226259
<b>E-mail:</b> flaviasilva@sema.mt.gov.br	<b>Telefone:</b> 65 3613-7293/ 7294

1. Objeto (solução preliminar):

- 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:

Serviço especializado de manutenção preventiva com calibração rastreável de 02 (dois) CROMATÓGRAFOS DE ÍONS MODELO 930 COMPACT IC FLEX e 1 (um) TITULADOR AUTOMÁTICO MODELO TI TOUCH 916, ambos da MARCA METROHM, incluindo peças para a manutenção, do Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA-MT.

\*Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:

- SIM
- NÃO





GOVERNO DO ESTADO  
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00063/2024

**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 METROHM BRASIL INSTRUMENTACAO ANALITICA EIRELI, ser subsidiária no Brasil, sendo representante exclusiva autorizada para emitir cotações, negociar e formalizar contratos no Brasil de todos os instrumentos e produtos Metrohm. Eles também são exclusivamente autorizados para realizar a operação completa incluindo serviços, manutenção, venda de equipamentos, sobressalentes, acessórios e consumíveis; serviços de calibração e conserto de todos os instrumentos e produtos Metrohm no Brasil.

**2. Justificativa da necessidade:**

É necessário realizar periodicamente a manutenção preventiva com calibração dos CROMATÓGRAFOS DE ÍONS MODELO 930 COMPACT IC FLEX e do TITULADOR AUTOMÁTICO MODELO TI TOUCH 916, ambos da MARCA METROHM, para proporcionar o controle de qualidade analítica dos resultados emitidos pelo Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA-MT, pois, essa manutenção garante que os equipamentos estão sendo operados dentro das suas condições ideais de funcionamento, trazendo mais confiabilidade e segurança para os resultados emitidos pelo laboratório. O serviço de manutenção compreende também um conjunto de ações destinadas a prevenir a ocorrência de falhas no desempenho, evitando futuras quebras provocadas pelo desgaste natural de peças, e consequentemente, paradas não programadas, além de proporcionar maior rendimento, durabilidade e, prolongamento da vida útil dos equipamentos. E a calibração é um processo que visa verificar se a medida obtida por um equipamento é compatível com o esperado, estabelecido por padrões de referência, e se ele está adequado ao uso pretendido, ou seja, é um processo essencial para garantir a precisão e qualidade dos resultados fornecidos pelos equipamentos, pois, evita erros, reduz incertezas e garante a confiança no trabalho realizado pelo laboratório.





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00063/2024

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

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

Itens								
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.
Único	1	0001677	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL DE CROMATÓGRAFO DE ÍONS 930 COMPACT METROHM COM AMOSTRADOR AUTOMÁTICO E DOSINO, COM EXPEDIÇÃO DE RELATÓRIO DE CONFORMIDADE E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1 - SERVIÇO	1,00	10.625,20	10.625,20	10.625,20
Único	10	0001898	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA CROMATÓGRAFO DE ÍONS 930 COMPACT METROHM, COM EXPEDIÇÃO DE RELATÓRIO DE CONFORMIDADE.	1 - SERVIÇO	1,00	7.422,59	7.422,59	7.422,59
Único	11	0001676	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL DE TITULADOR AUTOMÁTICO TI TOUCH 916 METROHM, COM EXPEDIÇÃO DE RELATÓRIO DE CONFORMIDADE E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1 - SERVIÇO	1,00	6.453,32	6.453,32	6.453,32
Único	12	0000589	COLUNA - TIPO: COLUNA METROSEP A SUPP 7 PARA SEPARAÇÃO DE ÂNIOS COM SUPRESSÃO QUÍMICA; FINALIDADE: INDICADA PARA ANÁLISES DE OXIALETOS; TAMANHO: 250 NM; MEDIDAS: DA PARTÍCULA: 5 UM; PH: 3 A 12; DIMENSÃO: 250X4MM; TEMPERATURA: 20 A 60°C; COMPATÍVEL: CROMATÓGRAFO DE ÍONS IC-930; MODELO: CÓDIGO METROHM 61006630.	1 - Unidade	1,00	36.369,65	36.369,65	36.369,65
Único	13	0000588	PRÉ-COLUNA - TIPO: DE PROTEÇÃO PARA COLUNA METROSEP A SUPP 16 S-GUARD/4.0; MEDIDAS: DA PARTICULA: 4,6 UM; PH: 0 A 14; DIMENSÃO: 5X4MM; PRESSÃO: MÁXIMA DE 15 MPA; COMPATÍVEL: CROMATÓGRAFO DE ÍONS IC-930; MODELO: CÓDIGO METROHM 61031510.	1 - Unidade	1,00	3.326,53	3.326,53	3.326,53
Único	14	0001662	DETECTOR - TIPO: CONDUTIVIDADE INTELIGENTE; FINALIDADE: PARA CROMATÓGRAFO DE ÍONS; COMPATIBILIDADE: COM MODELOS 930, 940, 850, 881 OU 882; MODELO: CÓDIGO METROHM 28509010.	1 - Unidade	1,00	116.815,29	116.815,29	116.815,29
Único	15	0001675	CERTIFICAÇÃO DETECTORES PARA CROMATÓGRAFO DE ÍONS	1 - SERVIÇO	1,00	830,12	830,12	830,12
Único	16	0001696	FILTRO - TIPO: ASPIRAÇÃO DE ELUENTE; MODELO: CÓDIGO METROHM 62821090.	CJ - 5 - UNIDADE	2,00	99,60	199,20	199,20
Único	18	0001666	SELO - TIPO: PISTÃO DA BOMBA DE ALTA PRESSÃO DO CROMATÓGRAFO DE ÍONS; MODELO: CÓDIGO METROHM 62741020.	1 - Unidade	4,00	3.497,52	13.990,08	13.990,08
Único	19	0001695	ELEMENTO FILTRANTE - TIPO: PARA FILTRO; MODELO: CÓDIGO METROHM 62821130.	CJ - 10 - UNIDADE	2,00	377,06	754,12	754,12
Total (R\$):						185.816,88	196.786,10	196.786,10

**4. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA): R\$ 196.786,10. E tem previsão no PTA/2024.**

Cuiabá, 19/06/2024

Flávia de Amorim Silva Grosseli





GOVERNO DO ESTADO  
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00063/2024  
Responsável pela formalização da demanda

Fabiane Sabbag David  
Gerente de Laboratório - em substituição

Elisângela Nascimento Nogueira  
Coordenadora 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 elaboração do Documento de Formalização de Demanda – DFD, e dispense, por ora, a elaboração do Estudo Técnico Preliminar - ETP, pelos fundamentos trazidos no DFD, que se moldam ao disposto no art. 38, II, inciso a, do Decreto nº 1.525/2022.

Fica consignado que se durante a instrução processual for verificado que o disposto no art. 38, II do Decreto nº 1.525/2022 não se enquadra na contratação apresentada a Coordenadoria de Aquisições e Contratos deverá remeter, de imediato, o processo ao setor demandante para confeccionar o ETP, sob pena de frustrar a aquisição pleiteada.

Dito isso, remeto o processo para elaboração de Termo de Referência de acordo com as previsões da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Estadual nº 1.525/2022.





GOVERNO DO ESTADO  
DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
Documento de Formalização de Demanda SEMA/00063/2024

**Valdinei Valério da Silva**

Secretário Adjunto de Administração Sistêmica

