



<b>DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD</b>	
<b>Órgão:</b> SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE	
<b>Unidade Orçamentária:</b> 27101 - SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE	
<b>Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):</b> GERÊNCIA DE LABORATÓRIO	
<b>Responsável pela Demanda:</b> FLAVIA DE AMORIM SILVA GROSSELI	<b>Matrícula:</b> 226259
<b>E-mail:</b> flaviasilva@sema.mt.gov.br	<b>Telefone:</b> 653613-7294

**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 de 02 (dois) ultrapurificadores de água DIRECT-Q 3 UV SMART, ambos da MARCA MILLI-Q, incluindo peças para a manutenção, do Laboratório de Monitoramento Ambiental da SEMA-MT, por um período de 3 anos.

**\*Necessidade de Estudo Técnico Preliminar:**

- SIM
- 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 MERCK S/A, ser autorizada, com exclusividade, no território nacional, pela comercialização, prestação de serviços de assistência técnica para instalação, desinstalação, reinstalação, treinamento operacional, atualização de software, manutenção





preventiva, manutenção corretiva, calibração, qualificação (IQ, PM, OQ, TOC) sanitização, garantia de fabricação e/ou estendida com o fornecimento/comercialização de peças e acessórios originais com características específicas; para os produtos fabricados pela MERCK KGaA., sediada na Alemanha, a seguir relacionados: Equipamentos de purificação de Água de Osmose Reversa, Pura, Ultrapura e Biomédica das marcas registradas Milli-Q®, Elix®, RiOs®, AFS®, Direct-Q®, Simplicity® e Synergy®.

**2. Justificativa da necessidade:** É necessário realizar periodicamente a manutenção preventiva dos ultrapurificadores de água DIRECT-Q 3 UV SMART, ambos da MARCA MILLI-Q, 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 conseqüentemente, paradas não programadas, além de proporcionar maior rendimento, durabilidade e, prolongamento da vida útil dos equipamentos.

**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:

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub	Qtde.
Item	1	0013346 - SERVIÇO ESPECIALIZADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DIRECT-Q 3 UV SMART; COM EXPEDIÇÃO DE RELATÓRIO DE CONFORMIDADE.	1 SV	3970 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	6
Item	2	0013324 - KIT DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LINHA: SMART; KIT CONTENDO: TUBULAÇÃO INTERNA/EXTERNA; CONEXÕES INTERNAS/EXTERNAS; CONEXÕES DE ENTRADA/SAÍDA DA BOMBA; BOBINAS DE VÁLVULAS SOLENOIDE; SOLUÇÃO DE TRANSBORDAMENTO SANITÁRIO;; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTENDO AINDA: ANEL(IS) DO TIPO O-RING PARA PORTA DE LIMPEZA E PONTO DE USO; ANEL(IS) DO TIPO O-RING E TELA(AS) PARA CÉLULA(S) DE CONDUTIVIDADE OU CONEXÕES DA ENTRADA; VÁLVULA(S) DE RETENÇÃO.	1 UN	3020 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	6





Item	3	0013348 - FILTRO - TIPO: MILLIPAK EXPRESS 20 FILTER.	1 UN	3020 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	6
Item	4	0013347 - MÓDULO - TIPO: SMARTPAK DQ3 AGUA TIPO 1.	1 UN	3020 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	6
Item	5	0013350 - FILTRO - TIPO: RESPIRO; FINALIDADE: PARA SISTEMA SMART.	1 UN	3020 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	6
Item	6	1076237 - CUSTO DE DESLOCAMENTO DE TÉCNICO PARA CUIABÁ-MT PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPAMENTOS	1 SV	3900 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA	3
Item	7	0014137 - LÂMPADA - TIPO: UV; COMPATIBILIDADE: PARA ULTRAPURIFICADOR DE ÁGUA D-Q 3; LINHA: SMART.	1 UN	3020 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	4

**4. Valor Estimado da Contratação (Previsão Orçamentária – PTA): R\$ 65.676,77 e tem previsão no PTA para os próximos 3 anos a contar a partir do PTA/2025.**

Cuiabá-MT, 17/06/2025.

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

