

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

1. PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Controle de Qualidade- Laboratório de Águas
Responsável pela demanda	Daiane Dias
Matrícula	1650
E-mail	daianedias@saae.sp.gov.br
Telefone	(19) 993016483

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Aquisição de peça de reposição para equipamento de Sistema de Ultrapurificação de Água, modelo Milli Q Integral 5, nº de patrimônio 10034, da marca millipore, sendo Módulo de Eletrodeionização (EDI), bem como contratação de serviço especializado de manutenção corretiva para substituição da peça, testes operacionais e validação do funcionamento do equipamento após intervenção técnica, para o processo de purificação da água utilizada no laboratório de Águas e Estações de tratamento de Água (ETAS), para atendimento das legislações vigentes, através de compra direta.

Item	cód. Interno	Descrição	Descrição Técnica	Quant.	Unid.	Código Fabricante
1	22.1594	PEÇA DE REPOSICAO PARA EQUIPAMENTO PURIFICADOR DE AGUA INTEGRAL 5 DA MARCA MILLIPORE; SENDO MODULO DE ELETRODEIONIZACAO (EDI)	Peca de reposicao para equipamento purificador de agua integral 5 da marca millipore; sendo modulo de eletrodeionizacao (EDI) para sistema ELIX 5; para remocao de ions e contaminantes organicos da agua pre-tratada por osmose reversa; composto por membranas seletoras de ions, resinas de troca ionica e eletrodos para regeneracao eletrica automatica; capaz de deionizar a agua continuamente para produzir agua pura de alta qualidade a um fluxo de 5 L/h; garante agua pura Tipo 2 de qualidade constante para aplicacoes criticas, alimentacao de instrumentos e uso geral em laboratorio; modulo ecologicamente correto que elimina a necessidade de procedimentos perigosos de regeneracao quimica, substituiacao de resinas dispendiosas e troca de cartuchos de deionizacao	1	un	

			(DI); deve ser entregue acondicionado em embalagem apropriada para o produto, com rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia. Obs: Deve ser compativel com o sistema de purificacao de agua millipore integral 5.			
2	16.8936	SERVICO DE MANUTENCAO CORRETIVA COMPOSTO POR MAO DE OBRA E CUSTOS DE TRANSLADO, DE EQUIPAMENTO SISTEMA DE ULTRAPURIFICACAO DE AGUA MARCA MERCK MILLIQ, MODELO INTEGRAL 5, EQUIPAMENTO UTILIZADO NO LABORATORIO DE AGUAS	Servico de manutencao corretiva composto por mao de obra, troca de pecas quando necessario e custos de translado; de equipamento sistema de ultrapurificacao de agua marca merck milliq, modelo integral 5; equipamento utilizado no laboratorio de aguas.	1	sv	

Obs.: A contratação poderá ocorrer por meio de compra direta para eventual fornecimento de peça de reposição e serviço de manutenção corretiva e troca de peças para o equipamento de Sistema de Ultrapurificação de Água.

3. JUSTIFICATIVA

O equipamento purificador de água Millipore Integral 5 é utilizado para produção de água purificada destinada ao preparo de soluções, análises laboratoriais, ensaios e demais atividades técnicas críticas desenvolvidas pelo laboratório.

Após avaliação técnica, foi identificada necessidade de substituição do Módulo de Eletrodeionização (EDI), componente essencial ao processo de purificação e responsável pela remoção contínua de íons dissolvidos, garantindo a qualidade da água produzida dentro dos parâmetros exigidos.

A falha ou desgaste deste componente compromete diretamente o desempenho do equipamento, podendo ocasionar:

- redução da qualidade da água produzida;
- interrupção parcial ou total do funcionamento do equipamento;
- comprometimento de análises laboratoriais e preparo de reagentes;
- atrasos nas rotinas operacionais;
- risco de não conformidades em auditorias, creditações e requisitos regulatórios.

Dessa forma, faz-se necessária a aquisição da peça e contratação de serviço técnico especializado para realização da manutenção corretiva e restabelecimento integral da operacionalidade do equipamento, considerando a natureza técnica e a interdependência entre o fornecimento da peça e a execução do serviço de manutenção corretiva, a contratação deverá ocorrer de forma integrada, contemplando obrigatoriamente o fornecimento do **Módulo de Eletrodeionização (EDI) e sua respectiva instalação no equipamento Millipore Integral 5 pelo mesmo contratado.**

Tal exigência justifica-se pela necessidade de assegurar compatibilidade técnica entre a peça fornecida e o equipamento, adequada instalação, responsabilização integral pela solução contratada, garantia do item e do serviço executado, bem como mitigação de riscos relacionados a falhas operacionais, incompatibilidades técnicas e eventuais conflitos de responsabilidade entre fornecedores distintos.

Diante dos fatores mencionados acima, fica dispensado a elaboração do estudo técnico preliminar devido a simplicidade do serviço a ser realizado e pelo valor irrisório da aquisição.

4. FINALIDADE

A presente contratação tem por finalidade adquirir o Módulo de Eletrodeionização (EDI) para reposição no equipamento purificador de água Millipore Integral 5, bem como contratar serviço técnico especializado para realização da manutenção corretiva e instalação da peça, visando restabelecer o pleno funcionamento do equipamento e garantir a continuidade da produção de água purificada utilizada nas rotinas laboratoriais.

A contratação busca assegurar a manutenção da qualidade da água empregada em análises, preparo de soluções e demais atividades técnicas, evitando interrupções operacionais, prejuízos às atividades laboratoriais e riscos de não conformidade relacionados aos processos analíticos e requisitos regulatórios aplicáveis.

5. COMPATIBILIDADE COM PAC E PREVISÃO DE GASTOS

Todos os itens constam na previsão orçamentária enviado ao setor de Contabilidade, demonstrando o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desses itens.

Valor global médio estimado para contratação :

R\$ 9940,00

6. REQUISITANTE

Nome	Daiane Dias
CPF	383.426.418-05
Cargo	Técnica Controle de Qualidade
E-mail	daianedias@saae.sp.gov.br
Telefone	(19)993016483

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do integrante requisitante, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe de planejamento da contratação.

<hr/>

7. PARTE TÉCNICA

Nome	Lessa Fernanda Ribeiro
CPF	432.708.628-22
Cargo	Engenheira Química
E-mail	lessaribeiro@saae.sp.gov.br
Telefone	(19)3834-9404

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do integrante técnico, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe de planejamento da contratação.

<hr/>

8. ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se à Diretoria para análise e deliberação sobre a pertinência da demanda e o prosseguimento da contratação.

<hr/>

9. DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Aprovo a continuidade do procedimento destinado à contratação em tela, considerando a justificativa acima demonstrada e sua compatibilidade aos objetivos desta Administração.
Encaminhe-se à parte técnica para continuidade do procedimento para presente contratação.

<hr/>
