

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

Contratação de empresa para eventual fornecimento de peças de reposição e serviços de manutenção corretiva e troca de peças para os equipamentos de Sistema de Ultrapurificação de Água elix 5, patrimônio 3923 e Sistema de Ultrapurificação de Água, modelo Milli Q Integral 5, nº de patrimônio 10034, ambos da marca millipore, 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 registro de preços.

Item	Descrição	Descrição Técnica	Quant.	código fabricante	Unid.
22.1478	PECA DE REPOSICAO PARA EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR MODELO ELIX 5, MARCA MERCK MILLIPORE, SENDO LAMPADA UV 254NM DE MERCURIO PARA ACAA BACTERICIDA, EMBALAGEM COM 1 UNIDADE	peca de reposicao para equipamento ultrapurificador modelo elix 5; marca merck millipore; sendo lampada uv 254nm composta de mercurio para acao bactericida e limitacao do desenvolvimento de microorganismos; embalagem com 1 unidade; acondicionado em embalagem reforcada e apropriada que garante integridade do produto; rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.	2	ZLXUVLP01	un
22.1479	PECA DE REPOSICAO PARA EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR MODELO ELIX 5 E INTEGRAL 5, MARCA MERCK MILLIQ, SENDO LAMPADA UV COMPRIMENTO DE ONDA DUPLO DE 185 e 254 NM PARA FOTOOXIDACAO, COMPOSTA DE MERCURIO, EMBALAGEM COM 1 UNIDADE	peca de reposicao para o equipamento ultrapurificador; modelo elix 5 e integral 5, marca merck milliq; sendo lampada ultravioleta de comprimento duplo de 185 nm e 254 nm; composta de mercurio para fotooxidacao de compostos organicos e purificacao da agua; embalagem com 1 unidade; acondicionado em embalagem reforcada e apropriada que garanta a integridade do produto; rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.	2	ZMQUVLP01	un

22.1454	PECA DE REPOSICAO PAR AEQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR MODELO ELIX 5 , MARCA MILLIPORE, SENDO KIT DE MANUTENCAO PREVENTIVA LINHA SMART.	Peca de reposicao para equipamento purificador de agua elix 5 e integral 5 da marca millipore; utilizado no laboratorio de aguas; sendo kit de manutencao preventiva; composto por trava do braco, espuma; check valve, abraçadeira de metal 5.8 - 7 mm, abracadeira de metal, o-ring 32.5 x 3.6,o-ring 22 x 3 epdm,,o-ring 7.6 x 2.62, cotovelo 6 - 6t, guia de cabos, espuma de protecao, redutor de entrada, anilha de metal + o-ring +tubo, o-ring, tefen nut - 8 mm, tubo pe 4/6 mm preto, tubo pe 6/8 mm preto, tubo pe 4/6 mm transp ,tubo pe 6/8 mm transp ,tubo tygon 8/11 mm transp; deve ser entregue acondicionado em embalagem reforcada e apropriada que garanta a integridade do produto; rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.	3	ZF3000320	un
22.1489	PECA DE REPOSICAO PARA EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR MODELO ELIX 5 E INTEGRAL 5, MARCA MERCK MILLIPORE, SENDO BOLSA LIMPADOR BASICO, DE AGENTE ANTI-INCRUSTANTE CONTRA ACUMULO ORGANICO NA SUPERFICIE DAS MEMBRANAS DE OSMOSE REVERSA, CAIXA COM 12 BOLSAS	peca de reposicao para equipamento ultrapurificador modelo elix 5 e integral 5; marca merck millipore; sendo Bolsa limpador basico; contendo limpador para remover acumulos de materiais organicos que ocorrem na superficie da membrana de osmose reversa; a bolsa nao deve se dissolver e deve ser removida apos o uso; deve manter um pH de 10 em solucao aquosa; embalagem com 12 bolsas; deve ser entregue acondicionado em embalagem apropriada para o produto, com rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia..	2	ZWBASE012	un

22.1423	PECA DE REPOSICAO PARA RESERVATORIO DE AGUA ULTRAPURIFICADA; MARCA MERCK MILLIQ, SENDO VALVULA FRONTAL PARA COLETA DE AGUA TIPO 2, EMBALAGEM COM 1 UNIDADE	peca de reposicao para reservatorio de agua ultrapurificada; marca merck milliq; sendo valvula frontal para coleta de agua tipo 2; embalagem com 1 unidade; deve ser entregue acondicionado em embalagem apropriada para o produto, com rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.	3	FTPF17968	un
22.0714	PECA DE REPOSICAO PARA EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR MODELO ELIX 5 E INTEGRAL 5, MARCA MERCK MILLIPORE, SENDO PASTILHAS DE CLORO PARA SANITIZACAO DE MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA E OTIMIZACAO DO DESEMPENHO DO SISTEMA DE PURIFICACAO DE AGUA, EMBALAGEM COM 48 UNIDADES	peca de reposicao para equipamento ultrapurificador modelo elix 5 e integral 5; marca merck millipore; sendo pastilhas de cloro para sanitizacao de membrana de osmose reversa e otimizacao do desempenho do sistema de purificacao de agua; embalagem com 48 unidades; acondicionado em embalagem apropriada para o produto, rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia	2	ZWCL01F50	cx
22.1488	PECA DE REPOSICAO PARA EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR MODELO ELIX 5 E INTEGRAL 5, MARCA MERCK MILLIPORE, SENDO BOLSA CONTENDO LIMPADOR ACIDO PARA REMOCAO DE INCRUSTACOES MINERAIS PRESENTES NA SUPERFICIE DAS	peca de reposicao para equipamento ultrapurificador modelo elix 5 e integral 5; marca merck millipore; sendo bolsa contendo limpador acido para remocao de incrustacoes minerais presentes na superficie das membranas de osmose reversa; o agente anti-incrustante deve ser fornecido em uma bolsa; a bolsa nao deve se dissolver e deve ser	2	ZWACID012	cx

	MEMBRANAS DE OSMOSE REVERSA, CAIXA COM 12 UNIDADES	removida apos o uso; deve manter um pH de 2 em solucao aquosa; caixa com 12 bolsas; deve ser entregue acondicionado em embalagem apropriada para o produto, com rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.			
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.	2		sv
22.1480	PECA DE REPOSICAO PARA EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR MODELO INTEGRAL 5, MARCA MERCK MILLIQ, SENDO LAMPADA ULTRAVIOLETA DE 185 NM, COMPOSTA DE MERCURIO, PARA MONITOR DE CARBONO ORGANICO TIPO A10, EMBALAGEM COM 1 UNIDADE	peca de reposicao para o equipamento ultrapurificador, modelo integral 5, marca merck milliq, sendo lampada ultravioleta 185nm composta de mercurio para fotooxidacaode compostos organicos; usada no monitor de carbono organico do tipo a10; embalagem com 1 unidade; acondicionada em embalagem reforcada e apropriada que garanta a integridade do produto; rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.	2	ZFA10UM1	un

16.8934	SERVICO DE MANUTENCAO CORRETIVA COMPOSTO POR MAO DE OBRA E CUSTOS DE TRANSLADO, DE EQUIPAMENTO SISTEMA DE ULTRAPURIFICACAO DE AGUA MARCA MERCK MILLIQ, MODELO ELIX 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 elix 5; equipamento utilizado no laboratorio de aguas.	2		sv
22.0274	PECA DE REPOSICAO PARA EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR MODELO ELIX 5; MARCA MERCK MILLIPORE, SENDO FILTRO EM FORMATO DE CARTUCHO PARA PRE-TRATAMENTO DE AGUA POTAVEL, EMBALAGEM COM 1 UNIDADE	peca de reposicao para equipamento ultrapurificador modelo elix 5; marca merck millipore; sendo filtro em formato de cartucho para pre-tratamento de agua potavel; deve proteger a osmose reversa contra incrustacoes minerais, organicas e oxidacao do cloro; deve conter carvao ativado sintetico para remocao de cloro livre < 3 ppm; polifosfato para retencao de caco 3 e filtro de polipropileno de 1 micra; embalagem com 1 unidade; acondicionado em embalagem reforcada e apropriada que garante integridade do produto; rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.	6	PROG00002	un
22.1265	PECA DE REPOSICAO PARA EQUIPAMENTO PURIFICADOR DE AGUA ELIX 5 DA MARCA MILLIPORE, UTILIZADO NO	Peca de reposicao para equipamento purificador de agua elix 5 da marca millipore; utilizado no laboratorio de aguas; sendo reator 6 - 10watt para lampada uv de	2		un

	LABORATORIO DE AGUAS, SENDO REATOR 6 - 10WATT PARA LAMPADA UV DE SISTEMAS ELIX CR, EMBALAGEM COM 1 UNIDADE	sistemas elix cr; embalagem com 1 unidade; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada que garanta a integridade do produto; rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.			
22.1470	PECA DE REPOSICAO PARA O EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR MODELO ELIX5 E INTEGRAL 5, MARCA MILLIPORE, SENDO PRE FILTRO MULTIMEIOS COM SEIXO E AREIA DE DIFERENTES GRANULOMETRIAS COMPLETO, EMBALAGEM COM 1 UNIDADE	peca de reposicao para o equipamento ultrapurificador; modelo elix 5 e integral 5; marca merck milliq; sendo pre-filtro multimeios com seixo e areia de diferentes granulometrias completo; com retrolavagem programavel; para uso como pre-tratamento na remocao de materiais particulados provenientes da rede de agua potavel; embalagem com 1 unidade; deve ser entregue acondicionado em embalagem apropriada e reforçada que garanta a integridade do produto, com rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.	2	ZWMULTIMD	un
22.1468	PECA DE REPOSICAO PARA EQUIPAMENTO PURIFICADOR DE AGUA ELIX 5 E INTEGRAL 5 DA MARCA MILLIPORE, UTILIZADO NO LABORATORIO DE AGUAS, SENDO CARTUCHO OU MEMBRANA DE POLIAMIDA DE OSMOSE REVERSA 60GPD, EMBALAGEM COM	Peca de reposicao para equipamento purificador de agua elix 5 e integral 5 da marca millipore; utilizado no laboratorio de aguas; sendo cartucho ou membrana de poliamida para osmose reversa 60 gpd; capacidade de filtracao de 8 litros/hora; com altura de 41 cm; com capacidade de remover 95% a 99% dos contaminantes, incluindo ions, particulas, bacterias	2	CDRC60201	un

	1 UNIDADE	e moleculas organicas; embalagem com 1 unidade; deve ser entregue acondicionado em embalagem apropriada para o produto, com rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.			
22.1469	PECA DE REPOSICAO PARA O EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR MODELO ELIX5, MARCA MILLIPORE, SENDO BOMBA DE PRESSURIZACAO AUX EXTERNA,110V 60HZ, EMBALAGEM COM 1 UNIDADE	Peca de reposicao para equipamento purificador de agua elix 5 e integral 5 da marca millipore; utilizado no laboratorio de aguas; sendo bomba de pressurizacao auxiliar externa; 110V 60HZ; embalagem com 1 unidade; deve ser entregue acondicionado em embalagem apropriada para o produto, com rotulo com numero de lote, data de fabricacao, validade e procedencia.	2	JBRPUMP01	un

Obs.: A contratação poderá ocorrer por meio de processo licitatório, modalidade Ata de registro de preço, para eventual fornecimento de peças de reposição e serviços de manutenção corretiva e troca de peças para os equipamentos de Sistema de Ultrapurificação de Água.

3. JUSTIFICATIVA

Contratação de empresa para eventual fornecimento de peças de reposição e serviços de manutenção corretiva e troca de peças para os equipamentos de Sistema de Ultrapurificação de Água se faz necessária para atendimento da legislação de qualidade de água, como Anvisa .O Laboratório além de atender essas legislações, visa também cumprir os requisitos da norma ISO 17025

A água é considerada um dos mais importantes reagentes em um laboratório , seja ele de pesquisa, desenvolvimento de novos produtos ou de controle de qualidade. Desde a lavagem de vidraria, passando pela preparação de soluções, até o uso em equipamentos de alta tecnologia, ela contribui para a reprodutibilidade e qualidade das análises realizadas.

A utilização de água purificada nas análises ambientais é essencial para garantir a precisão, a confiabilidade e a validade dos resultados, além de assegurar conformidade com regulamentos e normas ambientais. Qualquer impureza na água pode afetar os resultados,

comprometendo a validade dos estudos realizados.

4. FINALIDADE

Contratação de empresa para eventual fornecimento de peças de reposição e serviços de manutenção corretiva e troca de peças para os equipamentos de Sistema de Ultrapurificação de Água por processo licitatório está intrinsecamente ligado à busca por princípios que norteiam a administração pública de forma ética, transparente, competitiva e eficiente, visando a otimização dos recursos públicos e a garantia da qualidade nos produtos e serviços adquiridos e para atendimento as legislações vigentes.

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 12 meses:

R\$ 101.693,00

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.

7. PARTE TÉCNICA

Nome	Patrícia Rodrigues da Silva
CPF	286.603.798-70
Cargo	Técnica Controle de Qualidade
E-mail	controlededequalidade@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.

--

8. ENCAMINHAMENTO

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

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.
