Solicitação de Aquisição e Justificativa Técnica

Aquisição de materiais de Laboratório e Vidraria, para atendimento a necessidade dos Laboratórios da FOSP. Justifico a aquisição pretendida devido a necessidade dos materiais para a execução de exames laboratoriais, tais como exames anátomo-patológico, citopatológicos e imuno-histoquímicos, em toda a logística dos processos de confecção do material para análise diagnóstica.

Sem estes materiais se torna totalmente inviável o andamento das tarefas efetuadas pelos Laboratórios da FOSP.

Lembramos, ainda, que deverão ser exigidas amostras dos materiais Conjunto para Papanicolaou tendo em vista que serão utilizados em equipamentos automatizados de laboratório, bem como deve ser garantida a qualidade já padronizada em nossos laboratórios, sendo que indicamos abaixo as marcas HOMOLOGADAS, diante da experiência e uso em nossos equipamentos e que estão dispensadas da análise de amostras.

Deve ser ainda observado que somente as marcas indicadas abaixo são recomendadas para o item Lamínulas, diante da experiência de 20 anos com o equipamento da marca DAKO.

Em tempo informo que o levantamento inicial foi efetuado em conjunto com o almoxarifado devido a consulta as quantidades armazenadas constantes no Sistema de Administração de Materiais – SEI e tomou por base período de 1(um) ano, até a próxima aquisição.

Assim informo sobre a necessidade urgente de aquisição dos materiais constantes da tabela abaixo:

Item	Produto	Unidade	Qtde
1	**Conjunto para exames de Papanicolaou** contendo coloração de Papanicolaou, referencial: 620115 ou similar, contendo Hematoxilina de Harris, Orange G, EA36, cada reagente, pronto para uso, a apresentação do produto deverá obedecer a contendo: código, lote, data de fabricação, data de validade – Conjunto com 3 frascos de 500ml cada. **MARCA HOMOLOGADA: NEW PROV**	Kit (3 x 500ml)	**48**

3	**Lamínula; de Vidro Borosilicato de Alta Pureza; Na Dimensão de 24 x 60mm** e Espessura Entre 0,13 a 0,16mm; Lisa, Grau de transparência Tva = 91,8%; incolor; para Coleta de Material para Análise; para Uso Em Microscopia; Acondicionado Em Embalagem Reforçada e Apropriada para o Produto -rotulo Com Nr. de Lote, Fabr./ val. e Procedência; **MARCAS HOMOLOGADAS: DAKO; KNITELL**	Caixa c/ 100 unidades	**3500**

São Paulo, 26 de Março de 2026

Dr. Adriano de Almeida
CRM 104.957 - DRT 440

São Paulo, 19 de setembro de 2024.

Assunto: Aquisição de Kit de Colaração de Papanicolaou e Lamínula

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

O Laboratório da FOSP realiza em média 200.000 citologias do colo do útero (teste Papanicoalou), volume este que confere à FOSP a primeira posição dentre os laboratórios públicos do estado de São Paulo. Para processar todas essas citologias, aproximadamente 18.000 citologias por mês, a FOSP conta com o equipamento "Cover Steiner", da marca Dako, que realiza a coloração e a montagem das lâminas (com lamínula), por processo de automação.

É a qualidade impressa no processamento de coloração e montagem, pelo qual passa a lâmina enviada pelas unidades da rede pública de saúde contendo o esfregaço cérvico-vaginal, que permite ao citologista/patologista identificar ou não alterações celulares.

A coloração de Papanicolaou pressupõe que a lâmina seja submetida à bateria de coloração composta por 3 corantes e várias passagens por xilol e álcool. No processamento manual, o técnico de laboratório, sempre que necessário, filtra os corantes e demais soluções e define o tempo de permanência da lâmina em cada corante, o que varia de fabricante para fabricante e também do volume de trabalho. Dessa maneira, conforme a quantidade de lâminas coradas, o técnico avalia a tonalidade dos corantes e o tempo que este deve agir sobre a lâmina para garantir a adequada visibilidade dos componentes celulares.

Na coloração automatizada, embora as etapas sejam as mesmas do processo manual, o técnico não pode interferir no processo. Sua ação se restringe a carregar os insumos e substituí-los quando necessário. O técnico não interfere, por exemplo, no tempo de permanência da lâmina sob a ação dos corantes, sendo este o tempo padrão do equipamento. Utilizar corantes que se mostrem estáveis por mais tempo é condição para garantir a qualidade da coloração.

Com relação à montagem das lâminas, a diferença entre o processo manual e o automatizado está no manuseio da lamínula. No manual, o técnico de laboratório seleciona uma lamínula e com meio de montagem a fixa sobre a lâmina. Na automação, as lamínulas são colocadas em compartimento apropriado, no interior do equipamento, e após o processamento de coloração, um braço com ventosa seleciona uma lamínula e a deposita sobre a lâmina. A lamínula é movimentada por sucção, exigindo que esta tenha flexibilidade para permitir o movimento sem quebrar.

Considerando o volume de exames realizados e o exposto acima, **faz-se necessário que o Laboratório da FOSP tenha à sua disposição o kit de colaração de Papanicolaou da marca New Prov**. Sua composição se apresenta adequada para o nosso volume de trabalho, permitindo que o Laboratório da FOSP mantenha a produtividade exigida sem que perca a qualidade que os profissionais de saúde e os gestores públicos esperam.

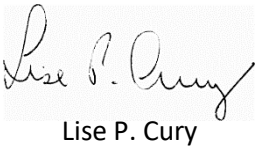
Em média, utiliza-se 5 kits de colaração da New Prov para processar, aproximadamente, vinte mil exames citológicos, o que não foi alcançado por nenhuma outra marca.

Faz-se necessária também a aquisição de lamínulas Micro Cover Glass, na medida 24x60mm da empresa DAKO ou **lamínulas Knittel Glass,** de mesma medida**.** As duas opções oferecem flexibilidade resistente à sucção produzida pela ventosa do equipamento até que seja fixada à lâmina, tendo sido desenvolvidas para atender aos coradores automatizados.

As lamínula comuns são rígidas e frágeis, com espessura que varia de 0,12mm a 0,17mm, não resistem ao movimento de sução e se quebram dentro do equipamento. Quando isso acontece, é possível que o técnico de laboratório consiga retirar os estilhaços, mas, na maioria das vezes, o equipamento trava, sendo necessário chamar a manutenção da fabricante para que o equipamento volte a operar normalmente.

Em ambos os casos aqui tratados, kit de coloração e lamínula, ousamos indicar a marca a ser adquirida não por preferência pessoal, mas, exclusivamente pela constatação, na prática, de que as outras marcas disponíveis no não se adequam ao equipamento mencionado.

As marcas solicitadas estão dispensadas da análise de amostras.



Lise P. Cury
Diretoria Técnico-Científica