

# Estudo Técnico Preliminar 718/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 00060-00570636/2024-86

## 2. Descrição da necessidade

Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para aquisição de insumos padronizados, com o intuito de manter o abastecimento regular da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal - SES/DF, de forma ininterrupta, bem como garantir a assistência aos usuários do SUS/DF.

Os Laboratórios de Microbiologia da SES/DF desempenham um papel fundamental no diagnóstico e monitoramento de infecções, sendo imprescindível a disponibilidade de insumos adequados para a realização de exames laboratoriais com precisão e confiabilidade. A aquisição dos insumos descritos neste Estudo Técnico Preliminar visa garantir a qualidade e a padronização dos testes microbiológicos, possibilitando a detecção e o monitoramento de microrganismos de interesse clínico e epidemiológico.

Os bens contemplados nesta contratação referem-se aos itens inseridos no catálogo da GEDIAG, portanto, padronizados e classificados como bens de abastecimento regular nesta SES/DF.

A seleção dos insumos contemplados neste estudo técnico preliminar foi baseada na necessidade de garantir a precisão dos diagnósticos microbiológicos, bem como a adequação às normativas vigentes para o funcionamento de laboratórios públicos de microbiologia. A disponibilidade desses meios de cultura é essencial para a identificação e caracterização de microrganismos de interesse clínico, permitindo a condução de exames laboratoriais confiáveis e padronizados.

A seguir, descrevemos a importância de cada insumo:

### 2.1. Ágar CLED/MacConkey

O meio Ágar CLED (Cystine-Lactose-Electrolyte-Deficient) é indicado para o isolamento e diferenciação de microrganismos em amostras de urina, sendo especialmente útil na identificação de bactérias uropatogênicas, evitando a proliferação excessiva de *Proteus* spp. Já o Ágar MacConkey é um meio seletivo e diferencial amplamente utilizado para o isolamento de bactérias Gram-negativas, permitindo a diferenciação entre fermentadores e não fermentadores de lactose.

### 2.2. Ágar Sangue

O Ágar Sangue é um meio de cultura enriquecido utilizado para o crescimento de microrganismos exigentes e a detecção de atividade hemolítica, sendo essencial para o isolamento de patógenos como *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. e *Haemophilus* spp.

### 2.3. Ágar MacConkey

O Ágar MacConkey, além de sua aplicação na diferenciação de enterobactérias, é fundamental para a triagem de bactérias resistentes a antibióticos, como as produtoras de betalactamases de espectro estendido (ESBL).

### 2.4. Ágar Chocolate

O Ágar Chocolate é um meio enriquecido com hemoglobina e outros fatores essenciais ao crescimento de microrganismos fastidiosos, como *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae* e *Haemophilus influenzae*, sendo indispensável no diagnóstico de infecções respiratórias e neuromeningeas.

### 2.5. Ágar Mueller-Hinton

Este meio é a base do teste de sensibilidade a antimicrobianos (antibiograma) por difusão em disco, padronizado pelo CLSI (*Clinical and Laboratory Standards Institute*). Sua composição garante a difusão homogênea dos antibióticos, permitindo a correta determinação do perfil de resistência bacteriana.

### 2.6. Ágar Cromogênico para Detecção de Carbapenemase

Este meio seletivo e diferencial permite a identificação rápida de bactérias produtoras de carbapenemases, enzimas que conferem resistência a antibióticos carbapenêmicos. Sua utilização é essencial para a vigilância epidemiológica e o controle de surtos hospitalares causados por enterobactérias resistentes.

2.7. Caldo Todd Hewitt

Utilizado para o enriquecimento seletivo de *Streptococcus* do grupo B (*Streptococcus agalactiae*) em amostras clínicas, especialmente em triagens de gestantes, permitindo a detecção desse patógeno que pode causar infecções neonatais graves.

2.8. Caldo BHI (Brain Heart Infusion)

Meio altamente nutritivo indicado para o crescimento de uma ampla gama de microrganismos, incluindo bactérias e fungos. É frequentemente utilizado para o enriquecimento de amostras clínicas e testes de esterilidade.

2.9. Ágar Cromogênico para Leveduras

Este meio diferencial facilita a identificação de espécies de *Candida*, incluindo *Candida albicans*, *Candida tropicalis* e *Candida glabrata*, com base na coloração característica das colônias. Sua aplicação agiliza o diagnóstico de infecções fúngicas.

2.10. Ágar Cromogênico para Enterococcus

Desenvolvido para o isolamento e diferenciação de *Enterococcus* spp., incluindo *Enterococcus faecalis* e *Enterococcus faecium*, sendo especialmente útil para a identificação de cepas resistentes à vancomicina (VRE).

2.11. Ágar Cromogênico para Streptococcus do Grupo B (EGB)

Meio seletivo e diferencial que permite a identificação rápida e confiável de *Streptococcus agalactiae*, facilitando o rastreamento desse patógeno em gestantes para prevenção de infecções neonatais.

2.12. Ágar Cromogênico para MRSA (Staphylococcus aureus resistente à metilina)

Este meio de cultura é utilizado para a identificação seletiva de MRSA em amostras clínicas, auxiliando no controle de infecções hospitalares e na implementação de medidas de isolamento.

2.13. Ágar SS (Salmonella-Shigella)

Meio seletivo indicado para o isolamento de *Salmonella* spp. e *Shigella* spp. a partir de amostras clínicas e alimentares. Sua composição inibe o crescimento de bactérias Gram-positivas e diferencia as espécies por fermentação de lactose e produção de gás sulfídrico.

Os meios de cultura são utilizados nos laboratórios da rede SES/DF e a ausência desses insumos inviabiliza a realização dos exames laboratoriais de microbiologia, causando assim uma diminuição na assistência, aumento das infecções bacterianas, elevação da taxa de internação, maior consumo de medicamentos, principalmente antibióticos e desta maneira, retardando e prejudicando o diagnóstico aos usuários do SUS.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência de Programação de Insumos para Laboratório e Almoarifado- GEPROAL/DIPRO/SULOG/SES	Welika Faria Santos
Gerência de Serviços de Apoio Diagnóstico (SES/SAIS /CATES/DUAEC/GEDIAG)	Alessandra Pinheiro de Medeiros

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

De acordo com o Despacho 159895974 (SES/SAIS/CATES/DUAEC/GEDIAG) os itens desta contratação deverão ser adquiridos em lote único conforme a tabela a seguir:

CÓDIGO SES	CÓDIGO BR	CÓDIGO PCA	DESCRIPTIVO COMPLETO	UNIDADE DE ESTOQUE
16050	381173	21517	PLACA PRONTA PARA USO BIPARTIDA ÁGAR CLED / MAC CONKEY, Aplicação: identificação e isolamento microbiológico	UN - UNIDADE

20774	326355	21529	PLACA PRONTA PARA USO AGAR MUELLER HINTON 90 X 15MM	UN - UNIDADE
23063	403658	21523	AGAR SCREENING. Aplicação: teste screening de identificação microbiológica em meio de cultura. Características adicionais: agar screening cromogenico para identificação de bactérias produtoras de carbapenemase. Forma de apresentação: placas pronto uso. Prazo de validade: 75% do prazo de validade do produto.	UN - UNIDADE
28702	356515	21515	CALDO TODD HEWITT, meio de cultura líquido, com adição de Gentamicina e Ácido Nalidíxico.	UN - UNIDADE
35265	397125	21509	PLACA PRONTA PARA USO COM ÁGAR CROMOGÊNICO PARA ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE LEVEDURAS 90MM X 15MM	UN - UNIDADE
36587	333750	21510	ÁGAR CROMOGÊNICO VRE. PLACA PRONTA PARA USO COM ÁGAR CROMOGÊNICO E VANCOMICINA PARA ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROCOCOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: 90X15MM. Aplicação (finalidade): MEIO CROMOGÊNICO SELETIVO DESTINADO A DETECÇÃO DE Enterococcus sp, RESISTENTE A VANCOMICINA (VRE). O MEIO DEVE SELECIONAR AS CEPAS RESISTENTES E REALIZAR A IDENTIFICAÇÃO COLORIMÉTRICA, DIFERENCIANDO AS ESPÉCIES E.faecium E E.faecalis PRESUNTIVA DO AGENTE DESCRITO. MEIO PRONTO EM PLACAS DE 90X15MM. UMA UNIDADE CORRESPONDE A UMA PLACA. Composição: Triptofano, Peptona, Agar Bacteriológico, Mistura Cromogênica, Vancomicina e Água Purificada. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Processo de esterilização: estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega. Embalagem: Pacote contendo 10 Placas de Petri na medida de 90 mm.	UN - UNIDADE
36641	369809	21513	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO BHI, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TUBO 13X100MM. Aplicação (finalidade): Destinado ao diagnóstico humano, o caldo BHI é utilizado na recuperação de microrganismos fastidiosos e não fastidiosos, incluindo bactérias aeróbicas e anaeróbicas e fungos. Composição: Infuso cérebro-coração, Peptona, Dextrose, Cloreto de sódio, Fosfato dissódico, Água Destilada q.s.p. Tamanho/Capacidade:Tubos de vidro transparente no tamanho 13X100mm, com tampa de rosca, contendo 5 mL de meio de cultura líquido. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega.	UN - UNIDADE
			MEIO DE CULTURA SÓLIDO, PRONTO USO, CROMOGÊNICO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE (GRUPO B), PLACA 90 MM.	

36790	412404	21498	Aplicação (finalidade): Isolamento e identificação de <i>Streptococcus agalactiae</i> (EGB) em mulheres durante o período gestacional. Composição: PACOTE CONTENDO UNIDADES DE MEIOS DE CULTURA, CROMOGÊNICO, EM PLACAS INDIVIDUAIS, DESCARTÁVEIS, COM 90 MM DE DIÂMETRO, PRONTO USO. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Processo de esterilização: Estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega. Embalagem: Pacote contendo placas individuais	UN - UNIDADE
95273	326887	21490	PLACA PRONTA PARA USO AGAR SANGUE	UN - UNIDADE
95277	326357	21493	PLACA PRONTA PARA USO AGAR MAC CONKEY	UN - UNIDADE
95278	326806	23956	PLACA PRONTA PARA USO AGAR CHOCOLATE	UN - UNIDADE
95279	379203	21381	PLACA PRONTA PARA USO MRSA	UN - UNIDADE
95281	326803	21379	PLACA PRONTA PARA USO AGAR SS	UN - UNIDADE

#### 4.1. Padrões mínimo de qualidade e requisitos legais

A seleção e aquisição de meios de cultura para microbiologia devem obedecer a critérios rigorosos de qualidade, garantindo a reprodutibilidade e confiabilidade dos resultados laboratoriais. Para isso, os produtos devem atender às seguintes exigências mínimas:

##### 4.1.1. Qualidade dos Meios de Cultura

Os meios de cultura devem apresentar:

- **Composição padronizada:** Devem conter os componentes necessários para o crescimento seletivo ou diferencial dos microrganismos de interesse, de acordo com formulações descritas em compêndios internacionais, como **Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI)**, **European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST)** e **BRCAST**.
- **Pureza e esterilidade:** Devem estar livres de contaminantes microbiológicos e químicos que possam interferir nos testes.
- **pH adequado:** O meio deve possuir um pH controlado dentro da faixa especificada para garantir seu desempenho ótimo.
- **Capacidade de suporte ao crescimento:** Deve garantir a recuperação e crescimento de microrganismos-alvo dentro dos padrões aceitáveis.
- **Seletividade e diferencialidade:** Quando aplicável, deve permitir a diferenciação e inibição seletiva de microrganismos conforme sua proposta de uso.
- **Lote homogêneo:** A produção deve garantir uniformidade entre os lotes, evitando variações que possam comprometer os resultados laboratoriais.

##### 4.1.2. Requisitos Legais e Regulatórios

Os fornecedores dos meios de cultura devem cumprir os seguintes requisitos normativos e legais:

- **Registro e Autorização na ANVISA:** Os produtos devem estar devidamente regularizados junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), quando aplicável, conforme a **Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 185/2001** e a **RDC nº 36/2015**, que regulamentam produtos para diagnóstico in vitro.

- **Conformidade com BRCast:** Os meios utilizados em testes de sensibilidade a antimicrobianos (ex.: Ágar Mueller-Hinton) devem atender às recomendações do **Comitê Brasileiro de Testes de Sensibilidade aos Antimicrobianos (BRCast)**, garantindo a precisão nos resultados de antibiogramas.
- **Boas Práticas de Fabricação (BPF):** Os fabricantes devem cumprir as diretrizes de Boas Práticas de Fabricação estabelecidas pela **RDC nº 665/2022**, garantindo a qualidade e segurança dos produtos.
- **Certificações ISO 13485 e ISO 9001:** Preferencialmente, os fabricantes devem possuir certificação **ISO 13485 (Gestão da Qualidade para Produtos Médicos)** e **ISO 9001 (Gestão da Qualidade)**, assegurando conformidade com padrões internacionais.
- **Validação e Controle de Qualidade:** O fornecedor deve apresentar laudos de controle de qualidade contendo testes de desempenho do meio de cultura, incluindo:
  - Testes de esterilidade
  - Testes de crescimento positivo e negativo
  - Testes de produtividade para microrganismos-alvo
  - Testes de seletividade, diferencialidade e inibição, conforme aplicável

#### 4.1.3. Especificações Técnicas por Tipo de Meio de Cultura

Os meios de cultura utilizados em testes microbiológicos clínicos e epidemiológicos devem atender a requisitos específicos, incluindo:

- **Ágar Mueller-Hinton:** Deve atender aos padrões do **BRCast** para antibiogramas, garantindo a correta difusão dos antimicrobianos e a ausência de fatores que interfiram na sensibilidade bacteriana.
- **Ágar MacConkey, SS e CLED:** Devem apresentar formulação adequada para a diferenciação e isolamento de enterobactérias, garantindo a distinção precisa entre fermentadores e não fermentadores de lactose.
- **Ágar Cromogênico para Leveduras, Enterococcus, MRSA e Carbapenemase:** Devem demonstrar alta sensibilidade e especificidade na detecção de microrganismos-alvo, evitando falsos positivos e negativos.
- **Caldo Todd Hewitt e Caldo BHI:** Devem garantir enriquecimento adequado para isolamento e identificação de microrganismos fastidiosos e patógenos exigentes.
- **Ágar Sangue e Ágar Chocolate:** Devem conter nutrientes essenciais para o crescimento de microrganismos fastidiosos, como *Haemophilus* spp. e *Neisseria* spp., sem agentes inibidores que possam comprometer a recuperação bacteriana.

#### 4.1.4. Embalagem e Armazenamento

Os meios de cultura devem ser fornecidos em embalagens adequadas que garantam sua integridade e validade dentro do prazo estabelecido pelo fabricante. Além disso:

- Devem ser armazenados conforme as condições recomendadas (temperatura, umidade e proteção contra luz).
- Devem possuir rótulo claro contendo informações sobre **lote, data de fabricação, prazo de validade e instruções de uso**.
- Devem apresentar **manual técnico ou ficha de especificação**, garantindo que os laboratórios utilizem os produtos corretamente.

#### 4.2. Entregas dos meios de cultura diretamente nas unidades laboratoriais

Nos processos de aquisição anteriores, os meios de cultura eram entregues centralmente na Farmácia Central da SES/DF, o que resultava em desafios logísticos e operacionais que impactavam a qualidade e a disponibilidade dos insumos para os laboratórios da rede. Diante disso, justifica-se a necessidade de que a empresa contratada realize a entrega diretamente nos laboratórios que irão utilizar os meios de cultura, conforme os pedidos individuais de cada unidade, com uma frequência de até 2 vezes por mês. As principais justificativas para essa mudança são:

- **Tempo hábil para utilização:** Os meios de cultura possuem prazo de validade reduzido, e a entrega direta evita atrasos no repasse para os laboratórios, garantindo que os produtos sejam utilizados dentro do período ideal.
- **Condições adequadas de transporte e armazenamento:** Meios de cultura requerem condições específicas de transporte (refrigeração ou temperatura controlada) e armazenamento adequado. A entrega direta minimiza o risco de deterioração dos produtos e mantém sua qualidade.
- **Prevenção de desabastecimento:** A falta de meios de cultura compromete a realização de exames microbiológicos essenciais, impactando diretamente a utilização de outros insumos (como reagentes para testes específicos), além de atrasar a liberação de laudos.
- **Dificuldade de prever a demanda de cada unidade:** O consumo de meios de cultura varia conforme a quantidade e o tipo de microrganismos isolados, tornando inviável uma previsão exata de uso para todas as unidades com base em um único estoque central.
- **Celeridade na liberação dos laudos:** A entrega direta reduz o tempo entre a solicitação do insumo e sua utilização, acelerando a realização de exames e permitindo que os laboratórios emitam laudos mais rapidamente, contribuindo para uma resposta eficaz na vigilância epidemiológica e no tratamento de infecções.

A descentralização da entrega, portanto, é uma medida essencial para garantir a eficiência operacional dos laboratórios de microbiologia da SES/DF, assegurando a qualidade dos insumos, a continuidade dos exames e a melhoria dos serviços prestados à população.

A aquisição desses insumos é fundamental para assegurar a qualidade e a eficiência dos exames realizados na rede SES/DF. A disponibilização adequada desses materiais permitirá a condução de diagnósticos microbiológicos precisos, auxiliando na vigilância epidemiológica e no controle de infecções, com impacto direto na saúde pública. Portanto, justifica-se plenamente a realização do processo licitatório para garantir a aquisição e o fornecimento contínuo desses insumos, com entrega descentralizada para maior eficiência na distribuição e uso dos meios de cultura.

#### 4.2.1. Inspeção das condições de entrega em cada unidade

O profissional responsável pela inspeção da entrega dos meios de cultura deve avaliar diversos aspectos técnicos e de conformidade para garantir que os insumos recebidos estão em condições adequadas para utilização. Os principais itens a serem verificados incluem:

##### A. Condições de Transporte e Armazenamento

- **Temperatura de transporte:** Verificar se os meios de cultura foram transportados dentro das faixas de temperatura recomendadas pelo fabricante. Alguns meios necessitam de refrigeração (2-8°C), enquanto outros devem ser mantidos em temperatura ambiente controlada.
- **Integridade da embalagem externa:** Inspeccionar se há sinais de umidade, danos físicos ou violação das caixas e embalagens secundárias.
- **Presença de registradores de temperatura:** Quando aplicável, verificar se os meios transportados sob refrigeração possuem data loggers ou indicadores de temperatura.

Obs.: a contratada deverá informar previamente as condições em que cada um dos meios de cultura deverão ser recepcionados, considerando as orientações dos respectivos fabricantes.

##### B. Condições da Embalagem e Rótulos

- **Integridade dos frascos e placas:** Verificar se as placas de Petri estão intactas, sem rachaduras, vazamentos ou contaminação visível.
- **Fechamento adequado dos recipientes:** Certificar-se de que os frascos e tubos estão bem fechados e não apresentam sinais de vazamento.
- **Rótulos legíveis e completos:** Os meios de cultura devem ter identificação clara, incluindo:
  - Nome do produto

- Lote e validade
- Fabricante
- Condições de armazenamento
- Instruções de uso e precauções

#### C. Qualidade dos Meios de Cultura

- **Aspecto físico:** Avaliar se os meios estão na coloração, textura e consistência esperadas. Mudanças na cor, turvação, presença de precipitados ou rachaduras podem indicar degradação ou contaminação.
- **Ausência de contaminação visível:** Examinar visualmente a presença de bolores, turbidez ou crescimento microbiano inesperado dentro das placas e tubos.
- **Gelificação adequada:** Para meios sólidos, verificar se a consistência está adequada, sem excesso de desidratação ou excesso de umidade.

#### D. Validade e Lote

- **Prazo de validade:** Certificar-se de que os meios de cultura possuem prazo de validade suficiente para utilização antes do vencimento. O ideal é que a validade seja compatível com o tempo de uso estimado pelo laboratório.
- **Registro de lotes:** Conferir se os lotes recebidos correspondem às informações contidas na nota fiscal e nos documentos de fornecimento.

#### E. Documentação e Certificações

- **Certificados de qualidade e conformidade:** Verificar se o fornecedor apresenta laudos de controle de qualidade do lote, indicando esterilidade e desempenho do meio.
- **Atendimento a normativas técnicas:** Checar se os meios de cultura seguem as diretrizes do BRCAST/EUCAST/CLSI, conforme aplicável.

Caso algum desses aspectos não esteja conforme, o profissional deve registrar a não conformidade, notificar o fornecedor e, se necessário, recusar a entrega dos meios de cultura.

Obs.1: no ato da entrega, no caso de recusa devido às condições dos meios de cultura, o laboratório poderá optar por receber parte do quantitativo entregue, devendo informar na nota fiscal e no atesto o que foi efetivamente entregue. A empresa terá o prazo de até 10 dias para realizar a entrega do quantitativo faltante. No processo de recebimento e pagamento da nota fiscal, o laboratório deverá incluir atesto complementar informando sobre a entrega integral dos itens.

Obs. 2: a empresa deverá informar e disponibilizar meio eletrônico/digital para que cada laboratório e/ou executor central faça a solicitação dos meios de cultura e o prazo necessário para realizar a entrega.

Obs. 3: a entrega dos meios de cultura para cada uma das unidades, dentro das condições devidas, deverá ser realizada pela contratada sem ônus para a SES/DF.

#### 4.3. Exigência de amostra para avaliação de qualidade e desempenho do produto.

Para a presente compra/contratação haverá a necessidade de aferição da qualidade do produto mediante encaminhamento, a princípio, de catálogos, fichas técnicas ou qualquer outro meio pertinente de avaliação, contendo descrição completa dos itens e imagens ilustrativas, assim como as bulas de utilização, se houver.

A critério do parecerista, haverá a necessidade de envio de amostras do produto para avaliação de desempenho. Neste caso, as amostras deverão ser apresentadas no prazo e quantidade definidas no Termo de Referência e serão avaliadas de acordo com o Protocolo de Avaliação.

## 5. Levantamento de Mercado

Para embasar a aquisição dos insumos de microbiologia descritos neste estudo, foi realizado um levantamento de mercado com o objetivo de identificar fornecedores qualificados, avaliar a disponibilidade dos itens e analisar a variação de preços e especificações técnicas.

O levantamento incluiu consultas a fabricantes, distribuidores e empresas especializadas na comercialização de insumos laboratoriais, bem como pesquisa de preços em bases oficiais de compras governamentais e licitações anteriores. Foram consideradas as seguintes variáveis:

- **Disponibilidade no mercado:** Identificação dos principais fornecedores e fabricantes dos insumos necessários, verificando sua capacidade de atendimento em escala nacional e os prazos de entrega.
- **Especificações técnicas:** Comparação das características dos produtos disponíveis no mercado com os requisitos técnicos exigidos para garantir a qualidade e confiabilidade dos testes laboratoriais.
- **Preço médio praticado:** Análise de cotações e valores médios observados em processos de compras similares, permitindo uma estimativa realista dos custos para subsidiar a elaboração do orçamento da licitação.
- **Certificações e conformidade:** Verificação da adequação dos insumos às normativas e regulamentações vigentes, como registros em órgãos reguladores (ex.: ANVISA) e certificações de qualidade.
- **Histórico de fornecimento:** Consulta a registros de compras públicas anteriores para avaliar a confiabilidade dos fornecedores e a regularidade na entrega dos produtos.

As soluções disponíveis no mercado são a aquisição dos produtos com a compra dos mesmos. Trata-se de insumos e reagentes laboratoriais já plenamente padronizados e corriqueiros no mercado da Patologia Clínica Laboratorial destinados, tanto para realização de testes diagnósticos, quanto como coadjuvantes para realização de exames específicos. A pesquisa de mercado levou em consideração a última aquisição da SES/DF, na qual foi realizada pesquisa no sistema Comprasnet, utilizando os códigos BR dos insumos, e avaliando se os resultados obtidos atendiam ao descritivo técnico solicitado nesse estudo.

Os resultados desse levantamento permitirão a definição de critérios objetivos para a seleção dos fornecedores e a elaboração de um edital de licitação que garanta a aquisição de insumos de qualidade, com o melhor custo-benefício e em conformidade com as necessidades dos Laboratórios de Patologia Clínica da SES/DF.

## 6. Descrição da solução como um todo

Os itens a serem contratados enquadram-se na categoria de bens e serviços comuns, definidos na Lei nº 14.133/2021, em seu Art. 6º, como “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.

De acordo com a Lei nº 14.133/2021 e Decreto nº 44.330/2023, a licitação de bens desta natureza deverá ser realizada obrigatoriamente pela modalidade pregão eletrônico, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

Para a contratação dos bens será adotado o Contrato de fornecimento contínuo dos insumos em questão, uma vez que, conforme previsto no Art. 176. "O órgão ou entidade contratante pagará à contratada, pelo serviço executado ou o fornecimento do bem, as importâncias nas formas fixadas no edital de credenciamento, de acordo com a demanda." Dessa forma, a solução da presente demanda será atendida por meio Instrumento Contratual.



## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos a serem contratados foram baseados no Consumo Médio Mensal - CMM de cada item, obtido a partir do cálculo da média da série histórica do item (desconsiderados os valores iguais a zero ou negativos, bem como os consumos das unidades registrados nas unidades pertencentes ao IGESDF). O resultado é, então, multiplicado por 12, pois é o período de validade de uma Ata de Registro de Preço - ARP e como efeito é o prazo estipulado para o utilizar o saldo disponível na ARP gerada, e acrescido de uma margem de segurança, para que haja quantitativo suficiente para execução, quando necessário. Desse modo, as quantidades registradas nesta contratação representam os quantitativos totais de cada item, para uma perspectiva de uso de 12 (doze) meses.

Entretanto, em determinadas situações, a previsão de demanda por combinar métodos quantitativos e qualitativos. Os métodos qualitativos poderão ser respaldados em Pareceres Técnicos, de caráter opinativo, emitidos pela Referência Técnica Distrital, a fim de subsidiar a elaboração dos processos de aquisição de insumos para a saúde ou ainda definir esses quantitativos na primeira aquisição, conforme estabelece os incisos XI e XII, do Art. 3º da Portaria nº 1032, de 17 de setembro de 2018.

Assim, a unidade requisitante, visando agir em conformidade com os normativos vigentes, prioriza os métodos quantitativos, quando houver expectativa de aquisição.

Desse modo, a tabela abaixo apresenta os bens e seus respectivos quantitativos a serem licitados:

CÓDIGO SES	CÓDIGO BR	CÓDIGO PCA	DESCRIPTIVO COMPLETO	QUANTIDADE ANUAL ESTIMADA
16050	381173	21517	PLACA PRONTA PARA USO BIPARTIDA ÁGAR CLED / MAC CONKEY, Aplicação: identificação e isolamento microbiológico	170.900
20774	326355	21529	PLACA PRONTA PARA USO AGAR MUELLER HINTON 90 X 15MM	19.800
23063	403658	21523	AGAR SCREENING. Aplicação: teste screening de identificação microbiológica em meio de cultura. Características adicionais: agar screening cromogenico para identificação de bactérias produtoras de carbapenemase. Forma de apresentação: placas pronto uso. Prazo de validade: 75% do prazo de validade do produto.	16.000
28702	356515	21515	CALDO TODD HEWITT, meio de cultura líquido, com adição de Gentamicina e Ácido Nalidíxico.	12.300
35265	397125	21509	PLACA PRONTA PARA USO COM ÁGAR CROMOGÊNICO PARA ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE LEVEDURAS 90MM X 15MM	10.500
			ÁGAR CROMOGÊNICO VRE. PLACA PRONTA PARA USO COM ÁGAR CROMOGÊNICO E VANCOMICINA PARA ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROCOCOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: 90X15MM. Aplicação (finalidade): MEIO CROMOGÊNICO SELETIVO DESTINADO A DETECÇÃO DE Enterococcus sp, RESISTENTE A VANCOMICINA (VRE). O MEIO DEVE SELECIONAR AS CEPAS RESISTENTES E REALIZAR A IDENTIFICAÇÃO COLORIMÉTRICA, DIFERENCIANDO	

36587	333750	21510	AS ESPÉCIES E.faecium E E.faecalis PRESUNTIVA DO AGENTE DESCRITO. MEIO PRONTO EM PLACAS DE 90X15MM. UMA UNIDADE CORRESPONDE A UMA PLACA. Composição: Triptofano, Peptona, Agar Bacteriológico, Mistura Cromogênica, Vancomicina e Água Purificada. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Processo de esterilização: estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega. Embalagem: Pacote contendo 10 Placas de Petri na medida de 90 mm.	16.000
36641	369809	21513	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO BHI, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TUBO 13X100MM. Aplicação (finalidade): Destinado ao diagnóstico humano, o caldo BHI é utilizado na recuperação de microrganismos fastidiosos e não fastidiosos, incluindo bactérias aeróbicas e anaeróbicas e fungos. Composição: Infuso cérebro-coração, Peptona, Dextrose, Cloreto de sódio, Fosfato dissódico, Água Destilada q.s.p. Tamanho/Capacidade:Tubos de vidro transparente no tamanho 13X100mm, com tampa de rosca, contendo 5 mL de meio de cultura líquido. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega.	15.700
36790	412404	21498	MEIO DE CULTURA SÓLIDO, PRONTO USO, CROMOGÊNICO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE (GRUPO B), PLACA 90 MM. Aplicação (finalidade): Isolamento e identificação de Streptococcus agalactiae (EGB) em mulheres durante o período gestacional. Composição: PACOTE CONTENDO UNIDADES DE MEIOS DE CULTURA, CROMOGÊNICO, EM PLACAS INDIVIDUAIS, DESCARTÁVEIS, COM 90 MM DE DIÂMETRO, PRONTO USO. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Processo de esterilização: Estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega. Embalagem: Pacote contendo placas individuais	12.300
95273	326887	21490	PLACA PRONTA PARA USO AGAR SANGUE	71.200
95277	326357	21493	PLACA PRONTA PARA USO AGAR MAC CONKEY	62.100
95278	326806	23956	PLACA PRONTA PARA USO AGAR CHOCOLATE	44.400
95279	379203	21381	PLACA PRONTA PARA USO MRSA	13.000
95281	326803	21379	PLACA PRONTA PARA USO AGAR SS	2.500

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 1.777.306,27

O valor estimado, no presente documento, foi obtido a partir do valor de referência adotado como base na última Pesquisa de Preços realizada nesta SES/DF, pela Gerência de Pesquisa de Preços, conforme DOC. SEI 146256431 na ocasião da última licitação realizada para os itens a seguir. Assim, a estimativa do valor da contratação corresponde à somatória dos valores totais especificados abaixo:

CÓDIGO SES	CÓDIGO BR	CÓDIGO PCA	DESCRIPTIVO COMPLETO	QUANTIDADE ANUAL ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR ANUAL ESTIMADO
16050	381173	21517	PLACA PRONTA PARA USO BIPARTIDA ÁGAR CLED / MAC CONKEY, Aplicação: identificação e isolamento microbiológico	170.900	R\$ 3,2068	R\$ 548.042,12
20774	326355	21529	PLACA PRONTA PARA USO AGAR MUELLER HINTON 90 X 15MM	19.800	R\$ 2,4300	R\$ 48.114,00
23063	403658	21523	AGAR SCREENING. Aplicação: teste screening de identificação microbiológica em meio de cultura. Características adicionais: agar screening cromogenico para identificação de bactérias produtoras de carbapenemase. Forma de apresentação: placas pronto uso. Prazo de validade: 75% do prazo de validade do produto.	16.000	R\$ 6,9500	R\$ 111.200,00
28702	356515	21515	CALDO TODD HEWITT, meio de cultura líquido, com adição de Gentamicina e Ácido Nalidíxico.	12.300	R\$ 3,4770	R\$ 42.767,10
35265	397125	21509	PLACA PRONTA PARA USO COM ÁGAR CROMOGÊNICO PARA ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE LEVEDURAS 90MM X 15MM	10.500	R\$ 7,7525	R\$ 81.401,25
			ÁGAR CROMOGÊNICO VRE. PLACA PRONTA PARA USO COM ÁGAR CROMOGÊNICO E VANCOMICINA PARA			

36587	333750	21510	<p>ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROCOCOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: 90X15MM. Aplicação (finalidade): MEIO CROMOGÊNICO SELETIVO DESTINADO A DETECÇÃO DE Enterococcus sp, RESISTENTE A VANCOMICINA (VRE). O MEIO DEVE SELECIONAR AS CEPAS RESISTENTES E REALIZAR A IDENTIFICAÇÃO COLORIMÉTRICA, DIFERENCIANDO AS ESPÉCIES E.faecium E E. faecalis PRESUNTIVA DO AGENTE DESCRITO. MEIO PRONTO EM PLACAS DE 90X15MM. UMA UNIDADE CORRESPONDE A UMA PLACA. Composição: Triptofano, Peptona, Agar Bacteriológico, Mistura Cromogênica, Vancomicina e Água Purificada. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Processo de esterilização: estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega. Embalagem: Pacote contendo 10 Placas de Petri na medida de 90 mm.</p>	16.000	R\$ 8,9742	R\$ 143.587,20
36641	369809	21513	<p>MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO BHI, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TUBO 13X100MM. Aplicação (finalidade): Destinado ao diagnóstico humano, o caldo BHI é utilizado na recuperação de microrganismos fastidiosos e não fastidiosos, incluindo bactérias aeróbicas e anaeróbicas e fungos. Composição: Infuso cérebro-coração, Peptona, Dextrose, Cloreto de sódio, Fosfato dissódico, Água Destilada q.s.p. Tamanho/Capacidade: Tubos de vidro transparente no tamanho</p>	15.700	R\$ 3,4460	R\$ 54.102,20

			13X100mm, com tampa de rosca, contendo 5 mL de meio de cultura líquido. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega.			
36790	412404	21498	MEIO DE CULTURA SÓLIDO, PRONTO USO, CROMOGÊNICO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE (GRUPO B), PLACA 90 MM. Aplicação (finalidade): Isolamento e identificação de Streptococcus agalactiae (EGB) em mulheres durante o período gestacional. Composição: PACOTE CONTENDO UNIDADES DE MEIOS DE CULTURA, CROMOGÊNICO, EM PLACAS INDIVIDUAIS, DESCARTÁVEIS, COM 90 MM DE DIÂMETRO, PRONTO USO. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Processo de esterilização: Estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega. Embalagem: Pacote contendo placas individuais	12.300	R\$ 6,0000	R\$ 73.800,00
95273	326887	21490	PLACA PRONTA PARA USO AGAR SANGUE	71.200	R\$ 3,4000	R\$ 242.080,00
95277	326357	21493	PLACA PRONTA PARA USO AGAR MAC CONKEY	62.100	R\$ 2,4400	R\$ 151.524,00
95278	326806	23956	PLACA PRONTA PARA USO AGAR CHOCOLATE	44.400	R\$ 4,1000	R\$ 182.040,00
95279	379203	21381	PLACA PRONTA PARA USO MRSA	13.000	R\$ 6,8768	R\$ 89.398,40

95281	326803	21379	PLACA PRONTA PARA USO AGAR SS	2.500	R\$ 3,7000	R\$ 9.250,00
-------	--------	-------	----------------------------------	-------	------------	--------------

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos do art. 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, a Administração Pública deve, sempre que possível, promover o parcelamento do objeto da contratação com vistas a ampliar a competitividade, evitar a concentração de mercado e possibilitar a participação de empresas de menor porte. No entanto, a própria legislação prevê a possibilidade de não parcelamento do objeto quando este se mostrar tecnicamente inviável ou resultar em prejuízos à Administração.

No presente caso, a contratação visa o fornecimento de **13 tipos distintos de meios de cultura microbiológicos** para atendimento à demanda de uma **rede de laboratórios públicos**, com entregas **diretamente em cada laboratório**, substituindo o modelo atual de entrega única em farmácia central e redistribuição interna.

A opção pela **contratação de uma única empresa para o fornecimento integral da solução** justifica-se por razões técnicas, logísticas e de economicidade, conforme detalhado a seguir:

- 1. Padronização técnica dos insumos:** A aquisição dos meios de cultura de forma unificada assegura a **padronização dos insumos utilizados** nos diferentes laboratórios da rede, o que é essencial para a **reprodutibilidade e comparabilidade dos resultados dos exames microbiológicos**, além de facilitar o controle de qualidade e a rastreabilidade dos processos laboratoriais.
- 2. Redução de riscos operacionais e logísticos:** A entrega dos produtos diretamente nos laboratórios pelos fornecedores atuais exige logística complexa, dado o número de fornecedores envolvidos e a diversidade de prazos, condições de entrega e padrões de qualidade. A centralização da responsabilidade em um único fornecedor permite a **melhoria no controle da cadeia de suprimentos**, evitando atrasos, extravios, erros de entrega e necessidade de intermediação logística pela farmácia central, que atualmente sobrecarrega os recursos administrativos.
- 3. Melhoria na rastreabilidade e no controle sanitário:** Um único fornecedor facilita a implementação de práticas padronizadas de rastreabilidade de lote, condições de transporte e conformidade com as exigências da vigilância sanitária, o que é particularmente relevante para insumos laboratoriais sujeitos a variações de temperatura e prazo de validade reduzido.
- 4. Ganho de escala e economicidade:** A contratação unificada permite ganhos de escala que podem resultar em **melhores condições comerciais**, tanto em termos de preço quanto de prazos e garantias, além da simplificação do processo de fiscalização contratual, reduzindo os custos administrativos para a Administração Pública.
- 5. Coerência com o modelo de gestão da rede laboratorial:** A nova proposta de fornecimento está alinhada ao modelo de governança da rede de laboratórios, que busca maior integração entre as unidades, padronização de processos e eficiência na gestão dos insumos laboratoriais. O parcelamento da solução poderia comprometer essa coerência e gerar desigualdades no fornecimento entre laboratórios.

Dessa forma, considerando as especificidades técnicas dos insumos, os ganhos operacionais com a centralização da responsabilidade contratual, a melhoria logística e os princípios da economicidade, eficiência e continuidade do serviço público, **conclui-se pela inviabilidade técnica do parcelamento do objeto**, com a recomendação de que a contratação se dê na forma de **lote único**.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Devido a ausência de ata vigente alguns itens que compoẽ este Estudo Técnico Preliminar também fazem parte de processo de aquisição emergencial para suprir as necessidades da SES/DF (SEI 00060-00504049/2024-07). Além disso, os insumos acessórios (kits para testes fenotípicos, kits de coloração, discos para antibiograma, swabs para coleta/transporte e alças de

inoculação), que são insumo essenciais para a utilização em conjunto com os itens deste ETP, estão relacionados em processo à parte, ETP 705/2024.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens que são objetos deste Estudo Técnico Preliminar foram inseridos na Lei Orçamentária Anual – LOA, referente ao exercício de 2025 conforme Planilha PLOA 2025 - DIPRO (SEI nº 145825609) - Processo SEI 00060-00140020/2024-84 e foram realizadas as devidas adequações conforme o Memorando Circular 1/2025 - SES/SUCOMP/ASPC (SEI nº 159935079).

No que concerne aos programas de trabalho a serem utilizados nas posteriores execuções, as quais serão definidas de acordo com a demanda justificável à época e em momento oportuno, informamos, na tabela abaixo, as possíveis fontes de recurso e programas de trabalho utilizados nas aquisições, a depender do nível de atenção a que a compra se destina, levando-se em consideração a padronização de cada medicamento ou insumo:

NÍVEL DE ATENÇÃO	FONTES DE RECURSO	PROGRAMA DE TRABALHO
Atendimento Hospitalar	100	10.302.6202.4009.0002

A vigência das atas de registro de preços ou de contratos de fornecimento não se restringe a apenas um exercício financeiro e o valor previsto neste Estudo Técnico Preliminar corresponde à consolidação da demanda da SES/DF para o período de um ano. Logo, considerando a memória de cálculo constante do processo SEI, os quantitativos registrados não serão executados em sua totalidade em um único exercício financeiro.

A elaboração do Plano de Contratações Anual e o levantamento de necessidades, com vistas à elaboração da proposta de lei orçamentária anual, ocorrem simultaneamente na SES/DF.

Após a publicação da Lei Orçamentária Anual (LOA), o ajuste dos valores lançados no Plano de Contratações Anual (PCA) consideram os cortes orçamentários sofridos por cada Programa de Trabalho (PT) utilizado pela Diretoria de Programação de Medicamentos e Insumos para a Saúde (DIPRO). Foi realizada a adequação do valor total estimado de cada medicamento ou insumo para a saúde proporcionalmente ao corte sofrido por cada PT.

Código SES	Código ID PCA	Material	Apresentação	Período	Modalidade	Quantidade prevista	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)
16050	21517	PLACA PRONTA PARA USO BIPARTIDA ÁGAR CLED / MAC CONKEY, Aplicação: identificação e isolamento microbiológico	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	138.166	R\$ 3,99	R\$ 551.282,34
20774	21529	PLACA PRONTA PARA USO AGAR MUELLER HINTON 90 X 15MM	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	3.329	R\$ 4,20	R\$ 13.981,80
23063	21523	AGAR SCREENING. Aplicação: teste screening de identificação microbiológica em meio de cultura. Características adicionais: agar screening cromogenico para identificação de bactérias produtoras de carbapenemase. Forma de	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	9.938	R\$ 8,00	R\$ 79.504,00

		apresentação: placas pronto uso. Prazo de validade: 75% do prazo de validade do produto.						
28702	21515	CALDO TODD HEWITT, meio de cultura líquido, com adição de Gentamicina e Ácido Nalidíxico.	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	1.106	R\$ 4,19	R\$ 4.634,14
35265	21509	PLACA PRONTA PARA USO COM ÁGAR CROMOGÊNICO PARA ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE LEVEDURAS 90MM X 15MM	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	1.157	R\$ 6,95	R\$ 8.041,15
36587	21510	ÁGAR CROMOGÊNICO VRE. PLACA PRONTA PARA USO COM ÁGAR CROMOGÊNICO E VANCOMICINA PARA ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROCOCOS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: 90X15MM. Aplicação (finalidade): MEIO CROMOGÊNICO SELETIVO DESTINADO A DETECÇÃO DE Enterococcus sp, RESISTENTE A VANCOMICINA (VRE). O MEIO DEVE SELECIONAR AS CEPAS RESISTENTES E REALIZAR A IDENTIFICAÇÃO COLORIMÉTRICA, DIFERENCIANDO AS ESPÉCIES E.faecium E E. faecalis PRESUNTIVA DO AGENTE DESCRITO. MEIO PRONTO EM PLACAS DE 90X15MM. UMA UNIDADE CORRESPONDE A UMA PLACA. Composição: Triptofano, Peptona, Agar Bacteriológico, Mistura Cromogênica, Vancomicina e Água Purificada. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Processo de esterilização: estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega. Embalagem: Pacote contendo 10 Placas de Petri na medida de 90 mm.	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	5.682	R\$ 8,25	R\$ 46.876,50
		MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO BHI,						



36641	21513	<p>APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: TUBO 13X100MM. Aplicação (finalidade): Destinado ao diagnóstico humano, o caldo BHI é utilizado na recuperação de microrganismos fastidiosos e não fastidiosos, incluindo bactérias aeróbicas e anaeróbicas e fungos.</p> <p>Composição: Infuso cérebro-coração, Peptona, Dextrose, Cloreto de sódio, Fosfato dissódico, Água Destilada q.s.p.</p> <p>Tamanho/Capacidade: Tubos de vidro transparente no tamanho 13X100mm, com tampa de rosca, contendo 5 mL de meio de cultura líquido.</p> <p>Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega.</p>	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	2.700	R\$ 3,90	R\$ 10.530,00
36790	21498	<p>MEIO DE CULTURA SÓLIDO, PRONTO USO, CROMOGÊNICO, PARA IDENTIFICAÇÃO DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE (GRUPO B), PLACA 90 MM. Aplicação (finalidade): Isolamento e identificação de Streptococcus agalactiae (EGB) em mulheres durante o período gestacional.</p> <p>Composição: PACOTE CONTENDO UNIDADES DE MEIOS DE CULTURA, CROMOGÊNICO, EM PLACAS INDIVIDUAIS, DESCARTÁVEIS, COM 90 MM DE DIÂMETRO, PRONTO USO. Características adicionais: A embalagem do produto deverá conter o número do lote, data de fabricação, prazo de validade, composição e procedência. Processo de esterilização: Estéril. Prazo de validade: No mínimo 75% da validade total registrada na embalagem do produto no momento da entrega. Embalagem: Pacote contendo placas individuais</p>	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	1.440	R\$ 12,56	R\$ 18.086,40
95273	21490	PLACA PRONTA PARA USO AGAR SANGUE	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	37.733	R\$ 3,70	R\$ 139.612,10

95277	21493	PLACA PRONTA PARA USO AGAR MAC CONKEY	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	42.156	R\$ 3,09	R\$ 130.262,04
95278	23956	PLACA PRONTA PARA USO AGAR CHOCOLATE	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	9.899	R\$ 6,24	R\$ 61.769,76
95279	21381	PLACA PRONTA PARA USO MRSA	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	7.315	R\$ 8,47	R\$ 61.958,05
95281	21379	PLACA PRONTA PARA USO AGAR SS	UN - UNIDADE	Anual	Pregão eletrônico	1.581	R\$ 4,50	R\$ 7.114,50

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A efetivação da contratação contribui para a continuidade do abastecimento dos bens de consumo padronizados nesta SES/DF, bem como assegura a assistência aos usuários do SUS/DF.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica, em razão de tratar de bens de consumo de uso regular. Todavia, a SES/DF possui organização interna para o monitoramento da execução contratual.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

O risco ambiental apresentado pelos bens objeto deste processo está relacionado a produção de Resíduos de Serviços de Saúde, definidos pela Resolução da Diretoria Colegiada - RDC Nº 222, de 28 de março de 2018 como "todos os resíduos resultantes das atividades exercidas pelos geradores de resíduos de serviços de saúde", compreendidos como "todos os serviços cujas atividades estejam relacionadas com a atenção à saúde humana ou animal".

Assim, a fim de mitigar os riscos ambientais inerentes aos bens a serem adquiridos esta SES/DF procederá com a adoção das medidas necessárias para o correto gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde gerados, em conformidade com a RDC supramencionada e com o PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE implementado no âmbito desta Secretaria.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Os itens da presente são necessários para a realização de exames de isolamento e identificação de microrganismos, antibiograma e testes fenotípicos, isto é, aqueles cuja realização é crucial e pré-requisito para a tomada de decisões pelas equipes médicas em situações clínicas de rotina/ambulatorial e urgência/emergência.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**WELIKA FARIA SANTOS**

Gerente de Programação de Insumos de Laboratório e Almoxarifado - GEPROAL



*Assinou eletronicamente em 11/04/2025 às 12:29:32.*

Despacho: 159895974

**FERNANDA PEREIRA DUARTE SENA**

Farmacêutica Bioquímica - Laboratório

Despacho: 159895974

**KLEBER DE SOUSA OLIVEIRA**

Especialista em Saúde - Biomédico



*Assinou eletronicamente em 11/04/2025 às 12:50:55.*

Despacho: 159895974

**SAMUEL DIAS ARAUJO JUNIOR**

Especialista em Saúde - Biomédico



*Assinou eletronicamente em 11/04/2025 às 12:40:13.*

Despacho: 159895974

**ALESSANDRA PINHEIRO DE MEDEIROS**

Técnica em Saúde - Técnica em Laboratório - Patologia Clínica

**ANDERSON FREIRE NOBRE JUNIOR**

Diretor de Programação de Medicamentos e Insumos para a Saúde Substituto



*Assinou eletronicamente em 11/04/2025 às 13:03:52.*