

Estudo Técnico Preliminar 278/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 00060-00158557/2025-81

2. Descrição da necessidade

Trata-se da solicitação da aquisição do equipamento Espectrofotômetro, tipo nanoespectrofotômetro de microvolume de amostra, para quantificação da concentração e do nível de pureza de amostras de ácidos nucleicos a ser utilizado para aumentar a eficiência operacional, reduzir erros e variabilidade, aumentar a capacidade de processamento, economizar recursos humanos, melhorar a segurança do trabalho e acompanhar as tendências tecnológicas.

O Laboratório Central de Saúde Pública do Distrito Federal (LACEN) apresenta papel fundamental na gestão das vigilâncias do campo da saúde, uma vez que representam a instância de perícia das vigilâncias, sendo necessárias capacidade analítica laboratorial adequada ao processo decisório, seja para confirmação de casos, seja para estabelecimento de nexos causais e de evidências científicas.

A aquisição do nanoespectrofotômetro garante melhoria na sensibilidade, precisão e reprodutibilidade das análises, com capacidade de identificar sequências de ácidos nucleicos em níveis extremamente baixos, permitindo a detecção precoce e precisa de patógenos, essencial para o controle e tratamento eficazes.

Esta aquisição visa alcançar resultados como maior eficiência operacional, precisão aprimorada, capacidade de processamento aumentada, consequentemente melhorando a qualidade das análises laboratoriais e a capacidade de resposta a situações de emergência.

Item	Código ID	Código SES	Código BR	Descritivo Resumido	Unidade	Quantidade	Valor unitário no PCA	Valor Total no PCA
01	18926	P08009122	441257	NANOSPECTROFOTÔMETRO Espectrofotômetro, tipo nanoespectrofotômetro de microvolume de amostra, para quantificação da concentração e do nível de pureza de amostras de ácidos nucleicos sem necessitar de diluição.Lâmpada de longa duração, fonte de luz UVVis; visor de LCD;Quantificação de ácidos nucleicos com análise da razão de absorbâncias à 260 nm, 280 nm e 230 nm, rápida quantificação, fácil aplicação por pipetagem de microvolume (0,5 - 2,0 µL). Alimentação elétrica: 220 V / 60 Hz.	UN	02	R\$ 129.853,00	R\$ 259.706,00

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR	FABIANO JOSÉ QUEIROZ COSTA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A seleção da proposta mais vantajosa, exigirá declaração da empresa licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a entrega dos equipamentos, que estarão especificados em documento próprio. A qualificação técnica da licitante deverá ser comprovada mediante a apresentação da documentação:

- Contrato, Certificado da atividade de assistência técnica emitido pelo fabricante, ou estar investida da condição de autorizada para prestação de serviço de assistência técnica autorizada;
- **Atestado(s) de Capacidade Técnica-Operacional**, em nome da licitante, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado para a qual a empresa tenha desempenhado atividade pertinente e compatível em características e prazos com o objeto da licitação;

A licitante deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

Efetuar a entrega do objeto conforme prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, número de série e prazo de garantia;

Efetuar a entrega do objeto com embalagem original íntegra e conforme especificações de temperatura exigidas no rótulo; apresentar os produtos em suas unidades de acondicionamento (embalagem individual) a marca, fabricante, modelo, número de série e prazo de garantia; transportar os produtos de modo a não afetar a identidade, qualidade, integridade e, quando for o caso, esterilidade dos mesmos;

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Estudo Técnico Preliminar, o objeto com avarias ou defeitos;

A garantia mínima de todos os serviços e peças substituídas será de **90 (noventa) dias**. Em casos em que a garantia concedida pelo prestador / fabricante ultrapasse os 90 (noventa) dias, a Contratada deverá repassar integralmente este benefício à Contratante;

O edital licitatório elencará a documentação relativa à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, e à qualificação econômico-financeira, bem como o modo, a forma e o momento do certame em que deverá ser apresentada.

A presente compra/contratação se formalizará a partir de termo contratual.

Vigência Contratual: A vigência do Contrato será de 12 meses a partir de sua assinatura, improrrogável.

Executor do Contrato: Os gestores e fiscais do contrato serão designados pela autoridade máxima da SES/DF, ou a quem as normas de organização administrativa indicarem, na forma do art. 7º da lei nº 14.133/2021 e art. 10 do Decreto Distrital nº 44.330 /2023, de forma que serão anexadas ao processo SEI vinculado a esta contratação as publicações dos atos de designação dos agentes públicos para o exercício dessas funções.

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação às obrigações da contratada e contratante.

5. Levantamento de Mercado

O preço foi obtido junto ao site de possíveis fornecedores (PROLAB e INTERPRISE), conforme propostas em anexo a este processo, conforme abaixo:

Item	Cód. ID	Cód. SES	Cód. BR	Descritivo Resumido	Unidade	Qt	V. unitário - Cotação (PROLAB)	V. unitário Cotação (INTERPRISE)	Valor médio estimado	Valor Total estimado
------	---------	----------	---------	---------------------	---------	----	--------------------------------	----------------------------------	----------------------	----------------------

01	18926	P08009122	441257	NANOESPECTROFOTÔMETRO Espectrofotômetro, tipo nanoespectrofotômetro de microvolume de amostra, para quantificação da concentração e do nível de pureza de amostras de ácidos nucleicos sem necessitar de diluição. Lâmpada de longa duração, fonte de luz UVVis; visor de LCD; Quantificação de ácidos nucleicos com análise da razão de absorbâncias à 260 nm, 280 nm e 230 nm, rápida quantificação, fácil aplicação por pipetagem de microvolume (0,5 - 2,0 µL). Alimentação elétrica: 220 V / 60 Hz.	UN	02	R\$ 90.901,12	R\$ 126.600,00	R\$ 108.750,56	R\$ 217.501,12

Valor total da contratação: R\$ 217.501,12

6. Descrição da solução como um todo

O presente ETP visa a aquisição de NANOESPECTROFOTÔMETRO Espectrofotômetro, tipo nanoespectrofotômetro de microvolume de amostra para o Laboratório Central do Distrito Federal, justificado pela necessidade de aumentar a eficiência operacional, reduzir erros e variabilidade, aumentar a capacidade de processamento, economizar recursos humanos, melhorar a segurança do trabalho e acompanhar as tendências tecnológicas, permitindo ao LACEN lidar eficazmente com demandas emergenciais, como surtos de doenças, e garantir resultados mais rápidos e confiáveis para população do Distrito Federal.

O Laboratório Central de Saúde Pública do Distrito Federal (LACEN) apresenta papel fundamental na gestão das vigilâncias do campo da saúde, uma vez que representam a instância de perícia das vigilâncias, sendo necessárias capacidade analítica laboratorial adequada ao processo decisório, seja para confirmação de casos, seja para estabelecimento de nexos causais e de evidências científicas.

A aquisição de NANOESPECTROFOTÔMETROS para o Laboratório Central do Distrito Federal é justificada pela necessidade de aumentar a eficiência operacional, reduzir erros e variabilidade, aumentar a capacidade de processamento, economizar recursos humanos, melhorar a segurança do trabalho e acompanhar as tendências tecnológicas, permitindo ao LACEN lidar eficazmente com demandas emergenciais, como surtos de doenças, e garantir resultados mais rápidos e confiáveis para população do Distrito Federal.

Esta aquisição visa alcançar resultados como maior eficiência operacional, precisão aprimorada, capacidade de processamento aumentada, consequentemente melhorando a qualidade das análises laboratoriais e a capacidade de resposta a situações de emergência.

Esta solução é a mais vantajosa, pois possibilitará a ampliação da capacidade analítica do LACEN, com a modernização do parque analítico e dos serviços prestados, o que permitirá um aumento na produtividade e na performance das análises realizadas e demandas atendidas.

Precisão, agilidade e eficiência nos resultados, redução no tempo de espera dos pacientes e aumento da produtividade do laboratório, são alguns dos benefícios alcançados ao se investir em equipamentos laboratoriais de qualidade.

Dessa forma, para a solução da presente demanda será adotado o Sistema de Registro de Preços - SRP e a contratação dos bens será por meio de Ata de Registro de Preços.

Cabe ressaltar ainda que a formalização de Ata de Registro de Preços não gera obrigatoriedade da Administração em contratar todo o quantitativo licitado e, portanto, não compromete recurso que seria destinado à aquisição de bens de consumo.

Por existir obrigatoriedade em prestar assistência técnica durante a vigência da garantia sem ônus adicional à contratante, há necessidade de celebração de contrato entre a Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal - SESDF e a empresa vencedora do certame.

Os NANOESPECTROFOTÔMETROS precisam de reparo quando danificados, logo as empresas vencedoras devem oferecer este reparo durante o período de garantia dos itens, e após este período deve ser aberto processo de contratação de manutenção dos itens aqui discriminados.

Havendo divergência entre a especificação constante no Termo de Referência e a especificação contida no Sistema Comprasnet (código BR), prevalecerá a especificação do Termo de Referência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O preço foi obtido junto ao site de possíveis fornecedores (PROLAB e INTERPRISE), conforme propostas em anexo a este processo, conforme abaixo:

Item	Cód. ID	Cód. SES	Cód. BR	Descritivo Resumido	Unidade	Qt	V. unitário - Cotação (PROLAB)	V. unitário Cotação (INTERPRISE)	Valor médio estimado	Valor Total estimado
01	18926	P08009122	441257	NANOESPECTROFOTÔMETRO Espectrofotômetro, tipo nanoespectrofotômetro de microvolume de amostra, para quantificação da concentração e do nível de pureza de amostras de ácidos nucleicos sem necessitar de diluição. Lâmpada de longa duração, fonte de luz UVVis; visor de LCD; Quantificação de ácidos nucleicos com análise da razão de absorbâncias à 260 nm, 280 nm e 230 nm, rápida quantificação, fácil aplicação por pipetagem de microvolume (0,5 - 2,0 µL). Alimentação elétrica: 220 V / 60 Hz.	UN	02	R\$ 90.901,12	R\$ 126.600,00	R\$ 108.750,56	R\$ 217.501,12

Valor total da contratação: R\$ 217.501,12

Programa de Trabalho	10.304.6202.2596.0001 - DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DO LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA-SES-DISTRITO FEDERAL
Fonte de Recursos	338

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 217.501,12

O preço foi obtido junto ao site de possíveis fornecedores (PROLAB e INTERPRISE), conforme propostas em anexo a este processo, conforme abaixo:

Item	Cód. ID	Cód. SES	Cód. BR	Descritivo Resumido	Unidade	Qt	V. unitário - Cotação (PROLAB)	V. unitário Cotação (INTERPRISE)	Valor médio estimado	Valor Total estimado
01	18926	P08009122	441257	NANOSPECTROFOTÔMETRO Espectrofotômetro, tipo nanospectrofotômetro de microvolume de amostra, para quantificação da concentração e do nível de pureza de amostras de ácidos nucleicos sem necessitar de diluição. Lâmpada de longa duração, fonte de luz UVVis; visor de LCD; Quantificação de ácidos nucleicos com análise da razão de absorbâncias à 260 nm, 280 nm e 230 nm, rápida quantificação, fácil aplicação por pipetagem de microvolume (0,5 - 2,0 µL). Alimentação elétrica: 220 V / 60 Hz.	UN	02	R\$ 90.901,12	R\$ 126.600,00	R\$ 108.750,56	R\$ 217.501,12

Valor total da contratação: R\$ 217.501,12

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando se tratar de Ata de Registro de Preços, com a aquisição do(s) equipamento(s) podendo se dar conforme a disponibilidade orçamentária e financeira, não há justificativa para o parcelamento da solução, além ainda do fato do bem a ser adquirido, por ser um único item (equipamento), não admite o parcelamento do objeto, logo se mantendo preservada a ampla concorrência e competitividade, não havendo pois perda de economia de escala.

Ressalta-se ainda a complexidade técnica do objeto dessa contratação, e de forma a garantir os mesmos padrões de homogeneidade, qualidade e eficiência junto aos possíveis equipamentos a serem adquiridos, bem como a participação de fabricantes, distribuidores e empresas de grande porte que atuam no ramo, sugere-se a abertura em ampla concorrência, garantindo a isonomia e possibilitando assim a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Programa de Trabalho LACEN - 10.304.6202.2596.0001 DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DO LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA-SES-DISTRITO FEDERAL e no Plano de Contratações Anual 2025, conformes códigos ID no PCA listados na tabela abaixo:

O preço foi obtido junto ao site de possíveis fornecedores (PROLAB e INTERPRISE), conforme propostas em anexo a este processo, conforme abaixo:

Item	Cód. ID	Cód. SES	Cód. BR	Descritivo Resumido	Unidade	Qt	V. unitário - Cotação (PROLAB)	V. unitário Cotação (INTERPRISE)	Valor médio estimado	Valor Total estimado
01	18926	P08009122	441257	NANOESPECTROFOTÔMETRO Espectrofotômetro, tipo nanoespectrofotômetro de microvolume de amostra, para quantificação da concentração e do nível de pureza de amostras de ácidos nucleicos sem necessitar de diluição. Lâmpada de longa duração, fonte de luz UVVis; visor de LCD; Quantificação de ácidos nucleicos com análise da razão de absorbâncias à 260 nm, 280 nm e 230 nm, rápida quantificação, fácil aplicação por pipetagem de microvolume (0,5 - 2,0 µL). Alimentação elétrica: 220 V / 60 Hz.	UN	02	R\$ 90.901,12	R\$ 126.600,00	R\$ 108.750,56	R\$ 217.501,12

Valor total da contratação: R\$ 217.501,12

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição do equipamento possibilitará:

- Laboratório Central de Saúde Pública do Distrito Federal (LACEN): a modernização dos serviços laboratoriais o que permitirá aumentar a escala de análises, bem como garantir a qualidade dos serviços laboratoriais nos padrões de qualidade exigidos pelas normas vigentes e padrões internacionais subsidiando as ações de controle, norteadas as ações de campo e as diretrizes epidemiológicas, visando minimizar o aparecimento de surtos e epidemias no que tange a Saúde Pública e no âmbito da Portaria nº204 de 17 de fevereiro de 2016 - Ministério da Saúde.
- Alcançar resultados como maior eficiência operacional, precisão aprimorada, capacidade de processamento aumentada, consequentemente melhorando a qualidade das análises laboratoriais e a capacidade de resposta a situações de emergência.
- Aumentar a eficiência operacional, reduzir erros e variabilidade, aumentar a capacidade de processamento, economizar recursos humanos, melhorar a segurança do trabalho e acompanhar as tendências tecnológicas, permitindo ao LACEN lidar eficazmente com demandas emergenciais, como surtos de doenças, e garantir resultados mais rápidos e confiáveis para população do Distrito Federal.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequações na estrutura física para que os equipamentos possam ser utilizados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para os equipamentos consumidores de energia, devem ser considerados modelos classificados, preferencialmente, com classe de eficiência "A" na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE). O cumprimento dos níveis de eficiência energética fixados pelo Poder Público é requisito para a comercialização do aparelho no Brasil. A lógica é que tais níveis correspondam à classe de menor eficiência da ENCE. Assim, a partir do momento em que se exige ENCE na(s) classe(s) mais eficientes, já é pressuposto o cumprimento dos índices mínimos de eficiência energética eventualmente incidentes para aquele aparelho. Os resíduos que poderão ser gerados serão aproveitados ou destinados a consumo animal, produção de adubos e compostagem.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos elementos colhidos durante os Estudos Preliminares.(inciso XIII, art. 7º, IN 40/2020), e de acordo com o art. 7º, §2º, a equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

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](#).

FABIANO JOSE QUEIROZ COSTA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 08/07/2025 às 11:00:49.

FERNANDA GEORGIA DE OLIVEIRA ANDRADE YAMADA

Membro da comissão de contratação

AGENOR DE CASTRO MOREIRA DOS SANTOS JUNIOR

Membro da comissão de contratação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - COTAÇÃO INTERPRISE.pdf (827.41 KB)
- Anexo II - COTAÇÃO PROLAB.pdf (1.26 MB)



Bem-vindo, identifique-se para fazer pedidos (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/conta/login)

- Meus Pedidos (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/conta/pedido/listar)
- Minha Conta (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/conta/index)

Digite o que você procura



Carrinho vazio

(https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/carrinho/index)

Amostradores (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/amostradores)

Anticorpos Primários (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/anticorpos-prim-rios)

BLACK FRIDAY (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/black-friday-21205860)

CONSUMÍVEIS ▾ (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/consumiveis-19946714)

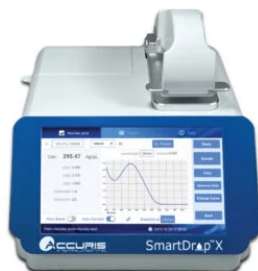
EQUIPAMENTOS ▾ (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/equipamentos)

KITS ELISA (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/kits-elisa)

MATERIAIS DE APOIO (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/aparelhagem-19991098)

OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES ▾ (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/oxford-nanopore-technologies-21206901)

QUÍMICOS ▾ (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/quimicos)



Qtde: 1

Compr

.lojaintegrada.com.br/carrinho/produto/242801308/adicionar)

Estoque: 30 dias úteis

+ Lista de Desejos (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/conta/favorito/242801308/adicionar)

Compartilhar

■ Início (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/) /

EQUIPAMENTOS (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/equipamentos) /

ELETRONICO (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/eletronico-19979102) /

ESPECTROFOTÔMETRO SMARTDROP X NANO - 110V

Código: ACCU-NS1010-1UN

Marca: benchmark scientific (https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/marca/benchmark-scientific.html)

R\$ 126.600,00



R\$ 126.600,00



R\$ 126.600,00

Calcule o frete

CEP

OK

PREÇO VÁLIDO APENAS EM 24/11/2023!!!

Espectrofotômetros SmartDrop Nano para análise de microvolumes de DNA, RNA e proteínas!



Varreduras de absorvância de espectro total de 200 a 800 nm;
Calcula e exibe rapidamente as proporções 260/280 e 260/230;
Lâmpada Xenon de longa duração com monocromador de precisão;
Comprimentos de caminho de variação automática de 0,2 mm e 1,0 mm;
Detecte até 4.500 ng/μl de dsDNA sem diluição.

Um espectrofotômetro UV-Vis de espectro completo, o SmartDrop X requer 0,5 a 2,0 μl de amostra. Além dos cálculos de ácidos nucleicos e proteínas, o software possui programas predefinidos para ensaios BCA, Bradford e Lowry. Uma análise de espectro completo pode ser realizada em cerca de 6 segundos, auxiliando na identificação de incógnitas. Até 5 pontos específicos no espectro podem ser selecionados para saída de leituras colorimétricas. A fonte de lâmpada Xenon de longa duração não requer aquecimento e é combinada com um detector CCD altamente sensível. Para fornecer resultados mais precisos, o SmartDrop X utiliza 2 comprimentos de caminho.

Produtos relacionados

(<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/espectrofotometro-smartdrop-l-nano-110v>)



ESPECTROFOTÔMETRO SMARTDROP L NANO - 110V
(<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/espectrofotometro-smartdrop-l-nano-110v>)

R\$ 70.000,00

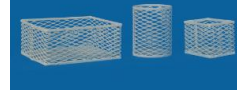
(<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/9y7aac9rt-espectrofotometro-smartdrop-x-nano-110v>)



ESPECTROFOTÔMETRO SMARTDROP XF NANO - 110V
(<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/9y7aac9rt-espectrofotometro-smartdrop-x-nano-110v>)

R\$ 150.000,00

(<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/cesto-em-aluminio-autoclavavel-255-x-20-x-114cm-1un-vwr-international>)



CESTO EM ALUMÍNIO, AUTOCLAVÁVEL, 25,5 X 20 X 11,4CM - 1UN - VWR INTERNATIONAL
(<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/cesto-em-aluminio-autoclavavel-255-x-20-x-114cm-1un-vwr-international>)

~~R\$ 350,00~~ R\$ 250,00

(<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/maleta-p-transporte-de-amostras-incolorazul-policarbonato-autoclavavel-380-x-196-x-160mm-1un-heathrow-scientific>)



MALETA PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS INCOLOR/AZUL, POLICARBONATO, AUTOCLAVÁVEL, 380 X 196 X 160MM - 1UN - HEATHROW SCIENTIFIC (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/maleta-p-transporte-de-amostras-incolorazul-policarbonato-autoclavavel-380-x-196-x-160mm-1un-heathrow-scientific>)

R\$ 510,00

Categorias

- Amostradores (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/amostradores>)
- Anticorpos Primários (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/anticorpos-prim-rios>)
- BLACK FRIDAY (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/black-friday-21205860>)

CONSUMÍVEIS (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/pagina-politica-de-privacidade.html>)

Conteúdo

- Fale Conosco
- Política de privacidade (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html>)
- Quem somos (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/pagina/quem-somos.html>)

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/pagina-politica-de-privacidade.html>)

Sobre a loja

Somos especializados na importação e comercialização de produtos e equipamentos de alta qualidade para todos os tipos de processos laboratoriais.

Social



- 19946714)
- EQUIPAMENTOS (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/equipamentos>)
 - KITS ELISA (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/kits-elisa>)
 - MATERIAIS DE APOIO (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/aparelhagem-19991098>)
 - OXFORD NANOPORE TECHNOLOGIES (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/oxford-nanopore-technologies-21206901>)
 - QUÍMICOS (<https://interprise-brasil.lojaintegrada.com.br/quimicos>)


(<https://youtube.com.br/@interprisebrasil2138>)


(<https://instagram.com/interprisebrasil/>)

Pague com



Selos



INTERPRISE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS LTDA - CNPJ: 72.949.449/0001-01 © Todos os direitos reservados. 2025

 (https://www.lojaintegrada.com.br?utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=interprise-brasil.lojaintegrada.com.br)



Nano-Espectrofotômetro - Para Análise de DNA/RNA e Proteínas - 0,5L de amostra

SKU: NE-2100F-BI | Marca: ION

★★★★★ seja o primeiro a avaliar

R\$ 90.901,12 no Pix

ou R\$ 93.712,50 em até em até **6x** de **R\$ 15.618,75** sem juros no cartão

Ver formas de pagamento

QTD:

1



COMPRAR

GERAR ORÇAMENTO EXPRESS PDF

Calcular o valor do frete e prazo de entrega

Digite seu CEP

CONSULTAR

[Não sei meu CEP](#)



Entrega segura

receba seu pedido com total segurança e tranquilidade



Confiança

Há mais de 40 anos no mercado



Entrega

em todo o Brasil.

Descrição

Espectrofotômetro TouchScreen NanoReady

O **NanoReady Touch** é um espectrofotômetro micro UV-Vis de última geração, desenvolvido para atender às demandas avançadas de laboratórios de biologia molecular, química e outras áreas científicas. Equipado com tecnologia de ponta e uma interface touchscreen intuitiva, este equipamento oferece precisão, sensibilidade e versatilidade para análises de DNA, RNA, proteínas e outras substâncias.

Destaques e Funcionalidades

- **Alta Sensibilidade:** Detector CCD linear com 2048 elementos que garante precisão e confiabilidade em análises laboratoriais detalhadas.
- **Lâmpada de Xenônio:** Fornece estabilidade, longa vida útil e redução de custos com substituições frequentes.
- **Detecção de Baixo Volume:** Trabalha com volumes mínimos de amostra a partir de apenas **0,5 µL**, ideal para amostras limitadas.
- **Faixa de Comprimento de Onda Ampla:** Cobertura de **185 a 910 nm**, permitindo a análise de uma ampla variedade de substâncias.
- **Comprimento de Caminho Variável:** Detecta amostras altamente concentradas sem necessidade de diluição, com ajuste automático de 0,03 a 10 mm.
- **Modos de Detecção Avançados:** Inclui modos padrão e cubeta com funções de aquecimento e agitação magnética para estudos cinéticos e análises dinâmicas.



- **Interface Touchscreen:** Tela LCD de **7 polegadas**, fácil de usar e com atualizações via USB.
- **Conectividade WiFi:** Permite controle remoto, armazenamento em PAD e integração com outros dispositivos, eliminando cabos desnecessários.

Especificações Técnicas

Parâmetro	Especificação
Detector	CCD (2048 elementos)
Quantidade mínima de amostra	0,5 µL
Faixa de comprimento de onda	185 – 910 nm
Precisão do comprimento de onda	±1 nm
Largura de banda	≤1,8 nm
Fonte de luz	Lâmpada de Xenônio
Tempo de detecção	5 segundos
Precisão da absorção	0,002 (1 nm)
Armazenamento	32GB (memória interna), USB e Wi-Fi
Peso	2,3 kg
Sistema operacional	Android

Aplicações

O **NanoReady Touch** é amplamente utilizado em:

-
- Biologia molecular para análises de DNA, RNA e proteínas;
- Pesquisas químicas para detecção de substâncias orgânicas e inorgânicas;
- Estudos cinéticos e análises dinâmicas em tempo real;
- Laboratórios acadêmicos e industriais que demandam precisão e agilidade.

Adquira o NanoReady Touch

Invista no **Espectrofotômetro TouchScreen NanoReady** e otimize suas análises laboratoriais com um equipamento de alta tecnologia, sensibilidade e confiabilidade. Eleve a qualidade dos seus resultados!

PERGUNTAS & RESPOSTAS

Este produto ainda não tem perguntas

SEJA O PRIMEIRO A PERGUNTAR

AVALIAÇÕES

Este produto ainda não tem avaliações

SEJA O PRIMEIRO A AVALIAR



PRODUTOS RELACIONADOS



Agitador Para Tubos Hemograma Disco
Para 24 Tubos Velocidade 6 a 32rpm

★★★★★ (0)

R\$ 2.081,86 no Pix
ou R\$ 2.146,25 em até **6x** de **R\$ 357,71** sem
juros no cartão



Centrífuga Para PRP Digital Para 8
Tubos De Até 15ml

★★★★★ (3)

R\$ 2.376,50 no Pix
ou R\$ 2.450,00 em até **6x** de **R\$ 408,33** sem
juros no cartão



Frasco Para Amostra Com Tiosulfato
De Sodio 100ml

★★★★★ (2)

R\$ 145,28 no Pix
ou R\$ 149,77 em até **2x** de **R\$ 74,88** sem
juros no cartão



Cadastre seu e-mail e receba nossas
NOVIDADES E PROMOÇÕES!

CADASTRAR

ATENDIMENTO

(11) 97456-3075

(11) 3939-5700

vendas@prolab.com.br

Segunda à Sexta as 08h às 17h

INSTITUCIONAL

Quem somos

Política de privacidade

Trocas e Devoluções

Entrega

Formas de Pagamento

Blog

SERVIÇOS

Atendimento

Minha Conta

Meus Pedidos

SEGURANÇA

★★★★★
106 avaliações reais

REDES SOCIAIS



FORMAS DE PAGAMENTO



© Todos os Direitos Reservados. PRO-LAB MATERIAIS PARA LABORATORIOS LTDA - CNPJ: 52.078.276/0001-96

Av. Dr. Lino de Moraes Leme, 127 - Vila Paulista, São Paulo/SP - Brasil CEP: 04360-001

Ofertas válidas até o término de nossos estoques para internet. Vendas sujeitas à análise e confirmação de dados. As fotos dos produtos exibidos em nosso site são meramente ilustrativas.

Desenvolvido por

Performance por

MARKETING DIGITAL & PERFORMANCE

