

INST FED.DA PARAIBA/CAMPUS JOÃO PESSOA

Documento de Formalização da Demanda 177/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 177/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante

151893 - UA 1 - Unidade acadêmica 1 JP

Descrição sucinta do objeto

Classes 6810, 6550, 6640, 6532: Materiais laboratoriais para o desenvolvimento de projeto de pesquisa e aulas práticas.

Justificativa da prioridade

Reagentes e outros materiais de uso laboratorial necessários para atividades acadêmicas.

Data da conclusão da contratação

14/12/2026 00:00

UASG Editado por

158469 GRACY KELLY VIEIRA DE VASCONCELOS MEDEIROS

2. Justificativa de Necessidade

A aquisição dos materiais de consumo e insumos laboratoriais, objeto da presente solicitação, visa atender às atividades previstas no projeto "**Do Laboratório ao Território: Tecnologia Social para o Monitoramento Participativo da Qualidade da Água e Fortalecimento da Governança Comunitária em Cruz do Espírito Santo – PB**", bem como às aulas práticas que contemplam a realização de análises microbiológicas e físico-químicas da água, ações de educação ambiental, formação de agentes multiplicadores e monitoramento participativo da qualidade da água.

Tanto o projeto quanto as aulas práticas utilizam a infraestrutura dos Laboratórios de Microbiologia e de Físico-Química da área de Meio Ambiente do IFPB - Campus João Pessoa. A aquisição abrange reagentes químicos, reagentes microbiológicos e materiais de consumo indispensáveis ao desenvolvimento das atividades de pesquisa e ensino.

Dos itens relacionados, dois (itens 4 e 10) são comercializados exclusivamente pelos fabricantes dos respectivos equipamentos, razão pela qual deverão ser adquiridos por meio de inexigibilidade de licitação. Esses itens estão identificados na tabela abaixo.

ITEM	CLASSE	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	6810	352802	CLORETO DE AMÔNIO CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR: 53,49 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NH ₄ CL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 9,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12125-02-9	FRASCO (500G)	1	470,00
2	6810	399064	NITRATO DE PRATA NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	FRASCO (25G)	1	750,00
3	6810	366471	CLORETO DE SÓDIO CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NA ₂ CO ₃ , PESO MOLECULAR: 105,99 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA	FRASCO (1000G)	1	25,00

			ADICIONAL: PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-14-5			
4	6550	12240	<p>PADRÕES DE CALIBRAÇÃO (TURBIDÍMETRO TB 1000 - TECNOPON)</p> <p>SOLUÇÃO PADRÃO KIT DE PADRÕES DE FORMAZINA ESTABILIZADA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 5 PADRÕES NAS CONCENTRAÇÕES DE 0,1/0,8/8/80/1000 NTU EM AMPOLAS SELADAS, PRONTAS PARA USO DISPENSANDO QUALQUER TIPO DE PREPARAÇÃO OU DILUIÇÃO, PARA UTILIZAÇÃO EM TURBIDÍMETRO TB-1000 MARCA MS TECNOPON</p> <p>*produto com venda exclusiva do fabricante do equipamento, razão pela qual deverão ser adquiridos por meio de inexigibilidade de licitação.</p>	KIT C/ 5 PADRÕES	1	1.300,00
5	6550	352190	<p>SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 146,9 µS/cm</p> <p>SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 146,9 SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO:CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA: APROXIMADAMENTE 146,9 MICROSIEMENS/CM NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7447-40-7</p>	FRASCO (500ML)	1	65,00
6	6550	234417	<p>SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,0</p> <p>SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,0: SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-79-4 *VALIDADE 3 ANOS</p>	FRASCO (500ML)	1	25,00
7	6550	234416	<p>SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0</p> <p>SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0: SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 77-92-9 *VALIDADE 3 ANOS</p>	FRASCO (500ML)	1	30,00
8	6550	407641	<p>SUBSTRATO CROMOGÊNICO ENZIMÁTICO ONPGMUG</p> <p>REAGENTE ANALÍTICO, TIPO: SUBSTRATO CROMOGÊNICO ENZIMÁTICO ONPGMUG, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EMBALAGEM DE DOSE UNITÁRIA PARA UMA AMOSTRA DE 100 ML, IDENTIFICANDO PRESENÇA /AUSÊNCIA DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI NA ÁGUA, CONFIRMATIVO EM 24H PELO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO AMARELA E OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DA ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES. APROVADO E REFERENCIADO PELO STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23ª EDITION.</p>	CAIXA (100 UN)	1	800,00
9	6550	361728	<p>ÁGUA DESIONIZADA</p> <p>ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO</p> <p>FÓRMULA QUÍMICA: H2O</p> <p>PESO MOLECULAR: 18,01 G/MOL</p> <p>GRAU DE PUREZA: GRAU ULTRAPURO</p> <p>CARACTERÍSTICA ADICIONAL: P/ HPLC, IC, ICP-MS,</p>	FRASCO (500 mL)	1	20,00

			IVF E CULTURA DE TECIDOS NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7732-18-5 ADICIONAL: ÁGUA ULTRA PURA			
10	6640	424618	CUBETA DE LABORATÓRIO (PARA APARELHO MEDIDOR DE COR APARENTE) COMPONENTES: COM TAMPA MATERIAL: VIDRO (BOROSSILICATO) PERCURSO: CAMINHO ÓTICO 25 MM VOLUME: 25 ML REFERÊNCIA COMERCIAL: APARELHO DE MEDIDOR DE COR APARENTE. MARCA: ALFAKIT *produto com venda exclusiva do fabricante do equipamento, razão pela qual deverão ser adquiridos por meio de inexigibilidade de licitação.	UNIDADE (UN)	3	300,00
11	6550	326303	ÁGAR TSI (TRIPLE SUGAR IRON OU ÁGAR TRÍPLICE AÇÚCAR E FERRO) MEIO DE CULTURA MEIO DE CULTURA TIPO: ÁGAR TSI APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO (500 G)	1	550,00
12	6550	326288	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ *VALIDADE 3 ANOS	FRASCO (500 G)	2	760,00
13	6532	619858	LUVAS DESCARTÁVEIS M CAIXA COM 100 UNIDADES LUVA P/ PROCEDIMENTO DE SAÚDE NÃO CIRÚRGICO C/ ANVISA MATERIAL: BORRACHA NATURAL - LÁTEX SUPERFÍCIE: SUPERFÍCIE LISA FORMATO: AMBIDESTRA PÓ: COM PÓ BIOABSORVÍVEL COR: C/ COR TAMANHO: PEQUENO - M ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CAIXA C/ 100 UN.	40	1.000,00
14	6532	619859	LUVAS DESCARTÁVEIS G CAIXA COM 100 UNIDADES LUVA P/ PROCEDIMENTO DE SAÚDE NÃO CIRÚRGICO C/ ANVISA MATERIAL: BORRACHA NATURAL - LÁTEX SUPERFÍCIE: SUPERFÍCIE LISA FORMATO: AMBIDESTRA PÓ: COM PÓ BIOABSORVÍVEL COR: C/ COR TAMANHO: PEQUENO - G ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	CAIXA C/ 100 UN.	50	1.250,00
15	6810	405780	ÁLCOOL ETÍLICO 70° INPM, LITRO (L). CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO:HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO: 70° INPM, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO	FRASCO (1L)	24	240,00

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDMD	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
------------	--------	------	-----------	-----	------------------	------------------

1	PRODUTOS QUÍMICOS	1,001.250,00	1.250,00
2	SUBSTÂNCIAS PARA DIAGNÓSTICO "IN VITRO", REAGENTES, CONJUNTOS E JOGOS PARA TESTE	1,003.550,00	3.550,00
3	Equipamentos E Artigos De Laboratório	1,00300,00	300,00
4	Vestuário Hospitalar E Cirúrgico E Itens Correlatos De Finalidades Especiais	1,002.250,00	2.250,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

GRACY KELLY VIEIRA DE VASCONCELOS MEDEIROS
Equipe de apoio

DANNIELY DE MELO RIBEIRO
Equipe de apoio

RAQUEL OLIVEIRA DE LIMA
Equipe de apoio

ANNA PAULA DIONISIO RAMOS
Equipe de apoio

5. Descrição dos itens (compra)

ITEM CLASSE	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL ESTIMADO
		CLORETO DE AMÔNIO			

1	6810	352802	<p>CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR: 53,49 G /MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NH₄CL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 9,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12125-02-9</p>	FRASCO (500G)	1	470,00
2	6810	399064	<p>NITRATO DE PRATA</p> <p>NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO₃, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8</p>	FRASCO (25G)	1	750,00
3	6810	366471	<p>CLORETO DE SÓDIO</p> <p>CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR: 58,45 G /MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA</p>	FRASCO (1000G)	1	25,00

MÍNIMA DE 99,5%,
 CARACTERÍSTICA
 ADICIONAL: PADRÃO
 PRIMÁRIO, NÚMERO
 DE REFERÊNCIA
 QUÍMICA: CAS 7647-14-
 5

PADRÕES DE
 CALIBRAÇÃO
 (TURBIDÍMETRO TB
 1000 - TECNOPON)

SOLUÇÃO PADRÃO
 KIT DE PADRÕES DE
 FORMAZINA
 ESTABILIZADA, COM
 AS SEGUINTE
 CARACTERÍSTICAS: 5
 PADRÕES NAS
 CONCENTRAÇÕES DE
 0,1/0,8/8/80/1000 NTU
 EM AMPOLAS
 SELADAS, PRONTAS

4	6550	12240	PARA USO DISPENSANDO QUALQUER TIPO DE PREPARAÇÃO OU DILUIÇÃO, PARA UTILIZAÇÃO EM TURBIDÍMETRO TB- 1000 MARCA MS TECNOPON	KIT C/ 5 PADRÕES	1	1.300,00
---	------	-------	--	---------------------	---	----------

***produto com venda
 exclusiva do fabricante
 do equipamento, razão
 pela qual deverão ser
 adquiridos por meio de
 inexigibilidade de
 licitação.**

SOLUÇÃO PADRÃO DE
 CONDUTIVIDADE
 146,9 µS/cm

SOLUÇÃO PADRÃO DE
 CONDUTIVIDADE
 146,9 SOLUÇÃO

5	6550	352190	PADRÃO, TIPO: CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA: APROXIMADAMENTE 146,9 MICROSIEMENS /CM NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7447-40- 7	FRASCO (500ML)	1	65,00
			SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,0			
6	6550	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,0: SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-79- 4 *VALIDADE 3 ANOS	FRASCO (500ML)	1	25,00
			SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0			
7	6550	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0: SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-92-9 *VALIDADE 3 ANOS	FRASCO (500ML)	1	30,00
			SUBSTRATO CROMOGÊNICO ENZIMÁTICO ONPGMUG REAGENTE ANALÍTICO, TIPO: SUBSTRATO CROMOGÊNICO			

8	6550	407641	ENZIMÁTICO ONPGMUG, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EMBALAGEM DE DOSE UNITÁRIA PARA UMA AMOSTRA DE 100 ML, IDENTIFICANDO PRESENÇA/AUSÊNCIA DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI NA ÁGUA, CONFIRMATIVO EM 24H PELO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO AMARELA E OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DA ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES. APROVADO E REFERENCIADO PELO STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23ª EDITION.	CAIXA (100 UN)	1	800,00
			ÁGUA ULTRA PURA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIDEIONIZADA. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS: 7732- 18-5, PRODUTO PARA USO LABORATORIAL.			
9	6550	361728	CUBETA DE LABORATÓRIO (PARA APARELHO MEDIDOR DE COR APARENTE)	FRASCO (500 mL)	1	20,00

10	6640	424618	COMPONENTES: COM TAMPA MATERIAL: VIDRO (BOROSSILICATO) PERCURSO: CAMINHO ÓTICO 25 MM VOLUME: 25 ML REFERÊNCIA COMERCIAL: APARELHO DE MEDIDOR DE COR APARENTE. MARCA: ALFAKIT *produto com venda exclusiva do fabricante do equipamento, razão pela qual deverão ser adquiridos por meio de inexigibilidade de licitação.	UNIDADE (UN)	3	300,00
11	6550	326303	ÁGAR TSI (TRIPLE SUGAR IRON OU ÁGAR TRÍPLICE AÇÚCAR E FERRO) MEIO DE CULTURA MEIO DE CULTURA TIPO: ÁGAR TSI APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO (500 G)	1	550,00
12	6550	326288	MEIO DE CULTURA, TIPO:ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ *VALIDADE 3 ANOS	FRASCO (500 G)	2	760,00
			LUVAS DESCARTÁVEIS M CAIXA COM 100 UNIDADES LUVA P/ PROCEDIMENTO DE SAÚDE NÃO CIRÚRGICO C/ ANVISA MATERIAL:			

13	6532	619858	BORRACHA NATURAL - LÁTEX SUPERFÍCIE: SUPERFÍCIE LISA FORMATO: AMBIDESTRA PÓ: COM PÓ BIOABSORVÍVEL COR: C/ COR TAMANHO: PEQUENO - M ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO LUVAS DESCARTÁVEIS G CAIXA COM 100 UNIDADES LUVA P/ PROCEDIMENTO DE SAÚDE NÃO CIRÚRGICO C/ ANVISA MATERIAL: BORRACHA NATURAL - LÁTEX	CAIXA C/ 100 UN.	40	1.000,00
14	6532	619859	SUPERFÍCIE: SUPERFÍCIE LISA FORMATO: AMBIDESTRA PÓ: COM PÓ BIOABSORVÍVEL COR: C/ COR TAMANHO: PEQUENO - G ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO ÁLCOOL ETÍLICO 70° INPM, LITRO (L). CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO: HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO: 70° INPM, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO	CAIXA C/ 100 UN.	50	1.250,00
15	6810	405780		FRASCO (1L)	24	240,00

6. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 Necessidade de abertura de processo para aquisição de materiais laboratoriais.	GRACY KELLY VIEIRA DE VASCONCELOS MEDEIROS	21/07/2026 11:01
2 Necessidade de abertura de processo de aquisição para atendimento demandas acadêmicas.	GRACY KELLY VIEIRA DE VASCONCELOS MEDEIROS	21/07/2026 10:27

7. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	Campus João Pessoa - Código INEP: 25096850
	Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, CEP 58015-435, João Pessoa (PB)
	CNPJ: 10.783.898/0002-56 - Telefone: (83) 3612.1200

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

DFD 177/2026 do PGC 2027 referente a aquisição de materiais laboratoriais da área de meio ambiente.

Assunto:	DFD 177/2026 do PGC 2027 referente a aquisição de materiais laboratoriais da área de meio ambiente.
Assinado por:	Gracy Medeiros
Tipo do Documento:	Anexo
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Gracy Kelly Vieira de Vasconcelos Medeiros, ASSISTENTE DE LABORATORIO, em 04/08/2026 12:32:10.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/08/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1936679
Código de Autenticação: 125ca96ec4

