UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA

Estudo Técnico Preliminar 67/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23067.066571/2025-02

2. Descrição da necessidade

A presente contratação visa adquirir substâncias para diagnóstico "IN VITRO", reagentes, conjuntos e jogos para testes. Esses insumos são essenciais para o suprimento dos laboratórios da Universidade Federal do Ceará (UFC) durante o exercício de 2026, viabilizando a realização de aulas experimentais de graduação. Os materiais solicitados serão empregados nas atividades de ensino desenvolvidas nos diversos laboratórios da instituição, atendendo às necessidades de unidades acadêmicas e administrativas. A aquisição é imprescindível para a execução de aulas práticas ofertadas em vários cursos de graduação dos seguintes Centros, Faculdades, Institutos e Campi:

Centro de Ciências (CC);

Centro de Ciências Agrárias (CCA);

Faculdade de Medicina (FAMED);

Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem (FFOE);

Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR);

Instituto de Cultura e Arte (ICA);

Campus de Sobral;

Campus de Crateús.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Ciências	Prof. Wandemberg Paiva Ferreira
Centro de Ciências Agrárias	Profa. Sônia Maria Pinheiro de Oliveira
Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR)	Profa. Lidriana de Souza Pinheiro
Instituto de Cultura e Arte	Prof. Ivânio Lopes de Azevedo Júnior
Faculdade de Medicina	Prof. João Macedo Coelho Filho
Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem	Profa. Ana Karina Bezerra Pinheiro
Campus de Sobral	Prof. Mario Aureo Gomes Moreira
Campus de Crateús	Prof. Sandro Vagner de Lima

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Requisitos Técnicos

O objeto desta contratação é classificado como **bem comum**, conforme o art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, visto que seus padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

- Execução e Entrega: A entrega será realizada de **forma parcelada**, conforme a necessidade das unidades requisitantes, respeitando o prazo de até 90 dias corridos após a assinatura do contrato.
- Compatibilidade: Os kits de diagnóstico in vitro e correlatos devem garantir total compatibilidade com os equipamentos e metodologias já instalados nas unidades, assegurando a precisão dos resultados e a continuidade das atividades laboratoriais sem intercorrências técnicas.

4.2. Requisitos de Sustentabilidade e Critérios Ambientais

Em observância ao art. 11, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, a contratação priorizará produtos que demonstrem menor impacto ambiental, observando os seguintes critérios:

- Gestão de Resíduos: A contratada deverá buscar, sempre que possível, o fornecimento de produtos com embalagens reduzidas, recicláveis ou que utilizem materiais biodegradáveis em sua composição secundária.

4.3. Requisitos de Garantia e Qualidade

- Prazo de Validade: No ato da entrega, os bens deverão possuir um prazo de validade remanescente correspondente a, no mínimo, 80% de sua vida útil total, conforme estabelecido pelo fabricante. Podendo ser flexibilizado para até 50% da vida útil conforme justificativa da contratada, caso autorizado pelo fiscal responsável.
- Condições de Recebimento: Os produtos que apresentarem qualquer sinal de avaria, violação de lacre ou que não atendam às especificações térmicas exigidas pelo fabricante serão sumariamente rejeitados, devendo a contratada providenciar a substituição imediata sem ônus adicional à Administração.

4.4. Requisitos Legais

O processo de aquisição obedecerá integralmente à Lei Federal nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, bem como às normas específicas da ANVISA relativas ao registro, comercialização e transporte de produtos para diagnóstico in vitro e correlatos. A execução deverá observar as regulamentações internas da instituição e demais normas de direito administrativo vigentes.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Metodologia de Pesquisa de Preços

O levantamento de mercado foi realizado seguindo os critérios estabelecidos pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. A prospecção utilizou métodos diversificados para garantir a fidedignidade dos valores, incluindo:

- Consulta ao Painel de Preços do Governo Federal para identificação de contratações similares em órgãos da Administração Pública.
- Pesquisa em sítios eletrônicos especializados e de domínio amplo, focados no segmento de produtos para diagnóstico e laboratórios.

5.2. Análise da Oferta e Competitividade

Identificou-se uma ampla oferta de fabricantes e distribuidores capazes de fornecer os kits de diagnóstico in vitro e correlatos solicitados. O mercado para esses itens é maduro, com diversidade de marcas que atendem aos padrões de desempenho usuais e às normas da ANVISA, o que possibilita uma disputa competitiva no certame.

5.3. Tratamento de Itens Remanescentes (Pregão nº 90057/2025)

Considerando que o objeto desta contratação é composto também por itens que restaram fracassados no Pregão Eletrônico nº 90057/2025, este levantamento focou na atualização dos parâmetros de preço destes itens.

Essa reavaliação de mercado visa:

- Corrigir distorções de preços que levaram ao fracasso do certame anterior.
- Garantir que os preços de referência estejam atrativos para os fornecedores, mitigando o risco de deserção.
- Assegurar que a Administração realize a contratação com base em valores atualizados e compatíveis com a realidade econômica vigente.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Forma de Aquisição Escolhida: Sistema de Registro de Preços (SRP) - Compras Compartilhadas

A contratação será realizada por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, adotando o critério de julgamento pelo menor preço. A modelagem escolhida é o Sistema de Registro de Preços (SRP), operacionalizado por meio do procedimento interno de Compras Compartilhadas da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Essa estratégia administrativa fundamenta-se nos seguintes pontos:

- Eficiência e Economia de Escala: Consolida as demandas anuais de itens de grupos similares de diversas unidades da UFC em um único certame, ampliando o poder de compra da instituição e gerando economia de escala na aquisição de insumos de saúde e diagnóstico.
- Otimização no Sistema Compras.gov: Como as diferentes unidades e laboratórios da universidade realizam suas demandas sob a mesma UASG 153045 (Universidade Federal do Ceará), a centralização evita o choque ou a duplicidade de números de CATMAT no sistema governamental, padronizando a instrução processual.
- Entregas Parceladas: Atende à necessidade de abastecimento frequente e fracionado das unidades acadêmicas. Como os insumos possuem consumo contínuo e prazos de validade específicos, o registro de preços garante o fornecimento sob demanda. O uso do SRP está respaldado no **art. 6º, inciso XLV**, combinado com o **art. 82 da Lei Federal nº 14.133/2021**, bem como no **Decreto nº 11.462/2023, art. 3º, incisos I e III**, visto que a contratação atende a entregas frequentes e a mais de um órgão ou entidade, considerando a autonomia administrativa de suas unidades acadêmicas.

6.2. Ciclo de Vida do Objeto

O planejamento desta solução considera o gerenciamento integrado de todas as etapas do ciclo de vida dos kits de diagnóstico in vitro e correlatos, compreendendo as seguintes fases:

- Fase 1: Planejamento e Governança: Inicia-se com o levantamento e consolidação das necessidades das unidades requisitantes no Plano de Contratações Anual (PCA). A modelagem da contratação compartilhada garante previsibilidade orçamentária e conformidade legal.
- Fase 2: Recebimento e Armazenamento Otimizado: O modelo de SRP permite que a universidade trabalhe com estoques reduzidos, minimizando a necessidade de grandes espaços físicos. Os itens são entregues de forma parcelada diretamente nos almoxarifados ou laboratórios das unidades, otimizando a gestão do espaço físico e o controle rigoroso da validade dos lotes.
- Fase 3: Consumo e Utilização: Os kits e correlatos são aplicados nas aulas práticas dos diversos cursos de graduação e atividades analíticas da UFC. A padronização dos insumos assegura alta reprodutibilidade, segurança biológica e confiabilidade nos resultados laboratoriais obtidos por alunos e pesquisadores.

- Fase 4: Destinação Final e Descarte: Por se tratar de materiais que geram resíduos químicos ou biológicos após o uso analítico, a disposição final dos remanescentes e das embalagens contaminadas segue rigorosamente as normas de biossegurança e os planos de gerenciamento de resíduos da universidade, cujas diretrizes ambientais detalhadas estão descritas no Tópico 14 deste estudo.

6.3. Especificação Geral dos Insumos

O objeto da presente contratação abrange uma linha completa de kits para diagnóstico in vitro, reagentes específicos para ensaios laboratoriais, calibradores, controles e materiais correlatos necessários para dar suporte às atividades acadêmicas, científicas e de diagnóstico das unidades da UFC.

A descrição precisa e individualizada de cada item será realizada no Termo de Referência mediante a utilização dos códigos CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais (SIASG) ou, na ausência de correspondência exata, pelo código que melhor se ajuste ao descritivo técnico do produto, assegurando a ampla competitividade e o padrão de qualidade exigido pelos laboratórios.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Metodologia de Dimensionamento da Demanda

O levantamento dos quantitativos necessários para esta contratação foi realizado a partir de critérios técnicos e objetivos, buscando garantir o abastecimento regular das atividades da instituição, evitar o superdimensionamento de estoques e mitigar o risco de perda de insumos por vencimento de validade. Os parâmetros adotados para o cálculo foram:

- Planejamento Acadêmico e Laboratorial: Levantamento das quantidades solicitadas com as justificativas de acordo com o cronograma de aulas práticas programadas, número de turmas ofertadas nos cursos de graduação e as necessidades metodológicas dos laboratórios de pesquisa.

7.2. Consolidação da Demanda e Unidades Participantes

Por se tratar de uma contratação sob o modelo de Compras Compartilhadas, a estimativa reflete a consolidação das necessidades de diferentes Centros, Faculdades, Institutos e Campi da Universidade Federal do Ceará (UFC), os quais utilizam esses kits de diagnóstico in vitro de forma concomitante em suas rotinas acadêmicas. As seguintes unidades integraram suas demandas a este estudo:

- Centro de Ciências (CC)
- Centro de Ciências Agrárias (CCA)
- Faculdade de Medicina (FAMED)
- Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem (FFOE)
- Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR)
- Instituto de Cultura e Arte (ICA)
- Campus da UFC em Sobral
- Campus da UFC em Crateús

Todo o rito de governança e coleta de dados foi formalizado por meio do processo administrativo nº 23067.006738 /2025-78. Este processo institucionalizou o envio de Circular oficial às unidades acadêmicas e administrativas da UFC, permitindo que cada gestor laboratorial registrasse formalmente a sua demanda de acordo com sua autonomia técnica.

7.3. Detalhamento dos Quantitativos

A memória de cálculo detalhada, contendo a especificação individualizada de cada material, o respectivo código CATMAT, a unidade de fornecimento e a quantidade total distribuída por unidade requisitante, encontra-se consolidada na tabela abaixo. Os quantitativos calculados consideram uma margem de segurança de até 25%, dimensionada de acordo com as especificidades e unidades de medida de cada item, com o objetivo de absorver oscilações no número de discentes e mitigar quaisquer erros ou variações que possam ter acontecido entre o planejamento e esta contratação.

Item	CATMAT	DETALHAMENTO DO PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	397085	ÁGAR TIPO: ÁGAR ASPECTO FÍSICO: PÓ CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PURO	FRASCO COM 500G	7	R$ 388,94	R$ 2.722,58
2	600896	CORANTE Tipo: EOSINA AMARELADA Y ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 45380 CONCENTRAÇÃO: SOLUÇÃO A 5%	L	1	R$ 81,05	R$ 81,05
3	327358	CORANTE TIPO: EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO GIEMSA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. APLICAÇÃO: SOLUÇÃO MODIFICADA PARA MICROSCOPIA.	L	6	R$ 92,79	R$ 556,71
4	327336	CORANTE TIPO: EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO MAY GRUNWALD; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; APLICAÇÃO: SOLUÇÃO MODIFICADA PARA MICROSCOPIA.	L	6	R$ 53,49	R$ 320,91
5	352188	CORANTE TIPO: SEGUNDO WRIGHT GIEMSA ASPECTO FISICO: LIQUIDO. APRESENTAÇÃO: 2X FRASCOS COM 500 ML CADA CONTENDO RESPECTIVAMENTE: EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO WRIGHT EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO GIEMSA	CONJUNTO	8	R$ 57,45	R$ 459,60
6	469860	CORANTE TIPO: CONJUNTO COLORAÇÃO PARA PAPANICOLAU CONTENDO: HEMATOXINA HARRIS, EA-36 E LARANJA G-6 APRESENTAÇÃO: 3X FRASCOS SEPARADOS DE 500ML	CONJUNTO	5	R$ 200,50	R$ 1.002,50
7	365050	CORANTE TIPO: HEMATOXILINA SEGUNDO HARRIS ASPECTO FÍSICO: LIQUIDO.	L	3	R$ 180,00	R$ 540,00
8	327508	CORANTE TIPO: VERDE BROMOCRESOL ASPECTO FÍSICO: PÓ NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 76-60-8	FRASCO COM 25G	5	R$ 207,99	R$ 1.039,95
9	326351	MEIO DE CULTURA TIPO: ÁGAR EMB LEVINE (EOSINA AZUL DE METILENO), ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500 G	1	R$ 310,51	R$ 310,51
10	326277	MEIO DE CULTURA TIPO: ÁGAR SALMONELLA/SHIGELLA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500 G	1	R$ 330,00	R$ 330,00
11	344333	MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO VERMELHO DE FENOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500 G	5	R$ 509,33	R$ 2.546,65
12	388554	MEIO DE CULTURA TIPO: CONJUNTO COMPLETO PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTERIAS, ADITIVOS COM REATIVO DE KOVACS, OUTROS COMPONENTES	CONJUNTO	18	R$ 154,20	R$

		MEIO EPM, MEIO MILI, ÁGAR CITRATO DE SIMMONS APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 16 CONJUNTOS E 1 FRASCO DE REATIVO DE KOVACS				2.775,60
13	336524	MEIO DE CULTURA TIPO: ÁGAR DNASE ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500 G	7	R$ 957,00	R$ 6.699,00
14	326812	Meio de Cultura TIPO: AGAR SULFETO INDOL MOTILIDADE SIM para identificação de Enterobactérias, Sulfeto, indol e motilidade	FRASCO COM 500 G	6	R$ 412,50	R$ 2.475,00
15	460178	MEIO DE CULTURA TIPO: AGAR TRIPTONA SOJA (TSA) ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500 G	35	R$ 325,00	R$ 11.375,00
16	408315	MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO EC, ASPECTO FÍSICO: PÓ, ADITIVOS COM MUG	FRASCO COM 500 G	17	R$ 628,00	R$ 10.676,00
17	329579	MEIO DE CULTURA - SUPLEMENTO PARA TIPO: EXTRATO DE LEVEDURA ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500 G	7	R$ 258,50	R$ 1.809,50
18	338835	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR EXTRATO DE MALTE, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500 G	3	R$ 354,55	R$ 1.063,65
19	326298	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE 2% (CSD), ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500 G	20	R$ 316,27	R$ 6.325,40
20	357756	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: SORO DE COOMBS, COMPOSIÇÃO BÁSICA: POLIESPECÍFICO ANTI IGG HUMANO	FRASCO COM 10 ML	12	R$ 35,95	R$ 431,40
21	366984	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO COMPOSIÇÃO BÁSICA: SUSPENSÃO DE HEMÁCIAS O,3%, OUTROS COMPONENTES: SENSIBILIZADAS COM IGG	FRASCO 10 ML	31	R$ 118,99	R$ 3.688,69
22	333587	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, APRESENTAÇÃO: 2X FRASCOS DE 10 ML, COMPOSIÇÃO BÁSICA: HEMÁCIAS A1 E B PARA PROVA REVERSA	UNIDADE	5	R$ 155,00	R$ 775,00
23	350092	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: REATIVO DE BENEDICT	FRASCO COM 500ML	5	R$ 30,00	R$ 150,00
24	441294	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO: GLICOSE, CONCENTRAÇÃO: 75 G, APLICAÇÃO: TESTE ORAL	FRASCO COM 300ML	12	R$ 5,24	R$ 62,88
25	280353	SORO PARA TIPAGEM SANGUÍNEA TIPO: ANTI-D, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL.	FRASCO COM 10 ML	11	R$ 31,38	R$ 345,13
26	327395	CORANTE TIPO: AZUL DE BROMOFENOL P.A. FÓRMULA QUÍMICA: C19H10BR4O5S ASPECTO FÍSICO: PÓ. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 115-39-9	FRASCO COM 25G	13	R$ 42,10	R$ 547,30
27	347670	BICARBONATO DE POTÁSSIO ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO PESO MOLECULAR: 100,12 G/MOL FÓRMULA QUÍMICA: KHCO3 GRAU DE PUREZA: MÍNIMA DE 99,5% CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 298-14-6.	G	14000	R$ 0,13	R$ 1.820,00
28	326811	MEIO DE CULTURA TIPO: ÁGAR CETRIMIDE, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500 G	1	R$ 366,08	R$ 366,08
29	437157	HIPOCLORITO DE SÓDIO DILUÍDO CONCENTRAÇÃO: CONTENDO 5% DE CLORO ATIVO FORMA: FARMACÊUTICA SOLUÇÃO AQUOSA ESTABILIZADA COM	L	84	R$ 16,01	R$ 1.344,84

		CLORETO DE SÓDIO CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EMBALAGEM COM TAMPA ROSQUEÁVEL.				
30	352190	SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA. Aproximadamente 147 Microsiemens/Cm; Faixa de: +/- 0,5% à 25 ºC (+/- 0,2ºC) Tipo: Condutividade. Apresentação: frasco de 250ml. Fornecido com FISPQ; Validade: data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega. O rótulo deve conter dados de identificação do produto, marca, fabricante, número do lote, data de fabricação, validade e condição de armazenamento. Apresentação: frasco resistente e opaco à luz	FRASCO COM 250 ML	2	R$ 45,88	R$ 91,76
31	327536	CORANTE TIPO: CONJUNTO CORANTE HEMATOLÓGICO PANÓTICO RÁPIDO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CONTENDO COMPOSIÇÃO: 0,1% DE CICLOHEXADIENOS, 0,1% DE AZOBENZOSULFÔNICOS, 0,1% DE FENOTIAZINAS APRESENTAÇÃO: 3X FRASCOS SEPARADOS DE 500ML	CONJUNTO	2	R$ 42,15	R$ 84,30
32	326310	MEIO DE CULTURA TIPO: CALDO TIOGLICOLATO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, ADITIVOS: COM RESAZURINA SÓDICA	FRASCO COM 500 G	2	R$ 249,02	R$ 498,04

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 63.315,13

8.1. Valor Total Estimado

O valor global estimado para a realização desta contratação é de R$ 63.315,13 (sessenta e três mil, trezentos e quinze reais e treze centavos), conforme detalhado no mapa de preços e nos relatórios de apuração anexos ao processo instrucional.

8.2. Metodologia de Saneamento e Tratamento de Dados

A composição do preço de referência foi estruturada com base nas diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65 /2021, utilizando dados de contratações públicas similares homologadas no Painel de Preços do Governo Federal.

Para assegurar a obtenção de um valor justo, que reflita a real execução de mercado e garanta a modicidade dos gastos públicos, foi aplicado um critério estatístico de saneamento da amostra de preços, procedendo-se da seguinte forma:

- Descarte de Outliers: Foram identificados e desconsiderados todos os valores obtidos na pesquisa que estivessem 30% acima ou 70% abaixo da média aritmética preliminar da amostra.
- Mitigação de Distorções: Esse tratamento matemático é indispensável para eliminar cotações extremas, tais como preços inexequíveis ou valores superfaturados decorrentes de distorções logísticas ou contratações antigas de outros órgãos.
- Equilíbrio de Referência: A exclusão desses extremos permitiu consolidar um preço médio saneado, oferecendo uma base orçamentária equilibrada que resguarda o erário e, ao mesmo tempo, mantém a atratividade econômica para os licitantes.

8.3. Alocação e Suficiência Orçamentária

O valor calculado funcionará como o limite máximo aceitável a ser adotado no edital do Pregão Eletrônico. Considerando que a aquisição ocorrerá sob o amparo do Sistema de Registro de Preços (SRP) de forma

compartilhada, a indicação formal da dotação orçamentária e a respectiva reserva de recursos serão demandadas de forma individualizada pelas unidades requisitantes da UFC no momento da emissão de cada Nota de Empenho, respeitando o teto estimado neste tópico.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Opção Pelo Parcelamento da Solução

A Administração adotará o parcelamento do objeto, estruturando a **licitação por itens individuais**, em estrita observância aos princípios da ampla competitividade, da razoabilidade e da busca pela proposta mais vantajosa para o erário.

A opção pelo parcelamento atende ao comando legal estabelecido no art. 40, parágrafo 2º, e no art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, encontrando-se também em perfeita consonância com o entendimento consolidado na Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União (TCU).

9.2. Justificativa Técnica

O mercado de produtos para saúde e diagnóstico in vitro é caracterizado por uma segmentação técnica acentuada. Os kits demandados compreendem diferentes metodologias de análise (como bioquímica, imunologia, hematologia e biologia molecular), cujas patentes, representações e linhas de produção variam significativamente entre os fabricantes.

Dessa forma, os principais fundamentos técnicos para o parcelamento são:

- Divisibilidade Magnífica do Objeto: Os kits de diagnóstico e materiais correlatos são insumos autônomos. A aquisição de um determinado item de uma marca ou fornecedor específico não gera dependência tecnológica nem prejudica a eficácia analítica dos demais itens adjudicados a licitantes distintos.
- Preservação da Autonomia Laboratorial: O parcelamento garante que as unidades requisitantes da UFC recebam exatamente o insumo compatível com seus equipamentos e planos de aula, sem o risco de vincular toda a contratação a um único catálogo de fornecedor.

9.3. Justificativa Econômica e Competitiva

Sob o aspecto econômico, a divisão da solução em itens apresenta vantagens claras para a eficiência do certame:

- Ampliação do Universo de Licitantes: Lotes globais ou excessivamente agrupados criariam uma barreira de entrada no certame, restringindo a disputa a poucas grandes distribuidoras. O parcelamento por itens permite a participação direta de fabricantes e de distribuidores locais ou especializados de pequeno e médio porte, fomentando a ampla concorrência.
- Obtenção de Menores Preços: A disputa item a item potencializa a obtenção de propostas mais vantajosas, pois cada licitante pode ofertar seu melhor preço na linha de produtos em que possui maior força comercial ou margem de negociação com a fábrica.
- Mitigação do Risco de Deserção: Caso um item específico reste fracassado ou deserto devido a flutuações de mercado, o andamento dos demais itens da licitação não é prejudicado, garantindo o abastecimento de parcela significativa das necessidades laboratoriais da universidade.
- Preservação da Economia de Escala: Como a contratação adota a modelagem de Compras Compartilhadas, a economia de escala já está assegurada pela consolidação do quantitativo anual total de todas as unidades da UFC para cada item, independentemente de serem adjudicados a fornecedores diferentes.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Contratações Correlatas de Suporte Coletivo

Embora não haja interdependência direta e impeditiva, a utilização dos kits e correlatos está relacionada a contrato corporativo já vigente no âmbito da Universidade Federal do Ceará, o qual dá suporte indireto à atividade, tais como:

- Contrato de Gestão de Resíduos de Saúde: A destinação final dos resíduos químicos e biológicos gerados após o uso analítico dos kits é amparada pelo contrato institucional de coleta, tratamento e disposição final de resíduos perigosos (PGRSS) da UFC. Trata-se de uma contratação correlata necessária para o encerramento do ciclo de vida do objeto com segurança ambiental.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar está vinculado ao PDI da UFC conforme o objetivo mostrado a seguir:

Perspectiva:	Resultado para a sociedade
Objetivo Estratégico:	OE1 - Aprimorar a formação discente
Programa:	Propostas Formativas Flexíveis e Arranjos Curriculares Modernos

Não apenas isto, mas o objeto deste Estudo Técnico Preliminar está alinhado ao seguinte Eixo e Objetivo do Plano de Logística Sustentável (PLS) vigente da Universidade Federal do Ceará a seguir:

Eixo:	Promoção da Racionalização e do Consumo Consciente de Bens e Serviços
Objetivo:	Fomentar a realização de contratações de bens e serviços respeitando critérios de sustentabilidade, de modo a atender às necessidades da comunidade universitária

Além do mais, esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2026 sob o número: 24/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição do objeto pretendido nesta licitação visa à viabilização das aulas práticas realizadas nos cursos ministrados pela instituição e possibilitar a realização das atividades da Secretaria de Meio Ambiente para execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos. Em que pese a exigência feita pela IN nº 40, de 22 de maio de 2020, de evidenciar os resultados pretendidos em termos de desenvolvimento nacional sustentável, o uso dos reagentes é vital para o atendimento da missão desta instituição, especialmente no que se trata de aulas práticas e a execução das atividades administrativas quer e querem produtos químicos. Não apenas isto, mas no Termo de Referência disporá requisito para que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2

13. Providências a serem Adotadas

A Administração deverá designar representantes da Administração para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens. O acompanhamento e a fiscalização da entrega do objeto em questão ficarão sob a responsabilidade da equipe de gestão/fiscalização, conforme indicado no formulário PROPLAD127 – Formalização de Equipe de Gestão/Fiscalização de Contratos/Atas de Registro de Preços, constante nos autos do processo referido no capítulo Informações Básicas deste Estudo Técnico Preliminar.

Não há mais providências a serem adotadas

14. Possíveis Impactos Ambientais

Em que pese a exigência feita pela IN nº 58, de 8 de agosto de 2022, de previsão de critérios e práticas desustentabilidade no Estudo Técnico Preliminar, a fim de mitigar os impactos ambientais gerados pelos resíduossólidos resultantes das aulas práticas, a universidade segue a Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pelalei no 12.305/10.Ademais, a Secretaria de Meio Ambiente (SMA), realiza a gestão institucional de resíduos laboratoriais e de resíduosrecicláveis, sendo que hoje a Universidade Federal do Ceará supre essa necessidade pelo Contrato nº 31/2021 com a empresa TRANSAGUA TRANSPORTES DE AGUALTDA,CNPJ: 06.631.006/0001-43 para cumprimento e destinaçãocorreta dos resíduos resultantes desta contratação, cumprindo o Decreto nº 10.963, de 12 de janeiro de 2022

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento declara que a contratação é viável. A justificativa baseia-se na necessidade dos insumos para as atividades acadêmicas, na caracterização dos produtos como bens comuns disponíveis no mercado no alinhamento com o PDI da universidade. O objeto atende ao interesse público, sendo adequado às normas vigentes (como a Lei 14.133/2021) e resulta na proposta mais vantajosa para a Administração Pública

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.

JULIANE REVOREDO AGUIAR DIOGENES

Farmacêutica

Assinou eletronicamente em 09/07/2026 às 12:00:03.