INSTIT.NAC.DE PESQ.ESPACIAIS-S.J.CAMPOS - MCT

Estudo Técnico Preliminar 42/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 01340.005937/2026-21

2. Descrição da necessidade

2.1. Objeto a ser contratado

2.1.1. Objetiva-se a eventual aquisição de materiais e insumos de Laboratório, para utilização nos laboratórios vinculados à Coordenação de Pesquisa Aplicada e Desenvolvimento Tecnológico (COPDT) do INPE, por meio de Sistema de Registro de Preços, na modalidade Pregão Eletrônico.

2.2. Justificativa para a contratação

A Coordenação de Pesquisa Aplicada e Desenvolvimento Tecnológico - COPDT é uma unidade organizacional do INPE que tem dentre suas atribuições realizar atividades de PD&I nas áreas de materiais e sensores para uso espacial. Neste contexto, os laboratórios da coordenação demandam a aquisição de materiais de consumo e reagentes para o desenvolvimento de suas atividades. As quais são marcadas pela busca constante da promoção da melhoria da qualidade e da confiabilidade dos processos de processamento de materiais, para a obtenção de melhores resultados nas suas análises e desempenho dos artefatos desenvolvidos.

Os quantitativos estimados foram definidos com base no histórico de consumo dos laboratórios da coordenação, considerando as respectivas necessidades operacionais e as variações decorrentes da realização de atividades de PD&I que impactam diretamente a demanda. Nesse contexto, a adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se a solução mais adequada, por possibilitar aquisições conforme a demanda efetiva dos laboratórios, reduzindo o risco de desabastecimento e promovendo maior eficiência na gestão dos estoques.

Diante do exposto, destaca-se a vantajosidade da realização de um único procedimento licitatório, por meio do Sistema de Registro de Preços, para atendimento às demandas do Instituto. Essa sistemática promove maior eficiência administrativa, racionaliza os procedimentos de contratação, possibilita ganhos de escala, favorece a padronização dos materiais adquiridos e contribui para a otimização da gestão dos recursos públicos. Além disso, o adequado planejamento e a consolidação das estimativas de consumo reduzem a necessidade de contratações pontuais e supervenientes, minimizando riscos de desabastecimento, descontinuidade das atividades administrativas e fracionamento de despesas.

2.3. Classificação dos bens

2.3.1. Trata-se de aquisição de bem comum, nos termos do art. 20 da Lei nº 14.133/2021, regulamentado pelo Decreto nº 10.818/2021, c/c o inciso XIII, artigo 6º da mesma lei:

Art. 20. Os itens de consumo adquiridos para suprir as demandas das estruturas da Administração Pública deverão ser de qualidade comum, não superior à necessária para cumprir as finalidades às quais se destinam, vedada a aquisição de artigos de luxo.

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

[...]

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

2.4. Classificação como atividade de custeio

2.4.1. Nos termos do art. 3º do Decreto nº 10.193/2019, que estabelece limites e instâncias de governança para a contratação de bens e serviços pela União, c/c o art. 2º da Portaria nº 7.828/2022, que estabelece normas complementares para o cumprimento deste Decreto, informa-se que os bens pretendidos classificam-se como de custeio, visto se tratar de materiais de expediente, classificados como materiais de consumo, destinados ao apoio às atividades administrativas, técnicas e institucionais, sendo empregados na manutenção, no funcionamento e na rotina do órgão.

2.5. Fundamentação legal

2.5.1. A contratação será realizada mediante licitação, na modalidade **Pregão**, no formato eletrônico, pelo critério de julgamento **menor preço**, com aplicação do procedimento auxiliar **Sistema de Registro de Preços**, conforme disposto legalmente no inc. I do art. 28 c/c o inc. I do art. 33 c/c o inc. IV do art. 78 c/c os arts. 82 a 86, constantes da Lei nº 14.133/2021, na Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022 e no Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023.

2.5.2. Esta licitação para Sistema de Registro de Preços tem fulcro nos incisos I e II do art. 3º do Decreto nº 11.462 /2023:

Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa; (...)

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Pesquisa Aplicada e Desenvolvimento Tecnológico - COPDT	Erica Freire Antunes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Do recebimento do objeto

4.1.1. O prazo de entrega dos bens é de **10 (dez) dias úteis**, contados a partir do recebimento do instrumento equivalente ao contrato, Autorização de Compra (AC) - pelo adjudicatário, em remessa única.

4.1.2. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço, conforme solicitação:

Endereço: Avenida dos Astronautas, nº 1758, Jardim da Granja, São José dos Campos/SP, CEP: 12227-010

Recebimento: de segunda a sexta-feira, das 08h às 17h (exceto sábados, domingos e feriados)

4.1.3. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

4.1.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.1.5. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

4.1.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

4.2. Da amostra

A apresentação de amostra será exigida apenas para os itens 9, 10, 18, 20, 21 e 41 em razão da necessidade de verificar a qualidade e a conformidade dos produtos com as especificações técnicas estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar. A medida justifica-se pela divergência entre a especificação e os materiais entregues em aquisições anteriores, que comprometeram o desenvolvimento adequado das atividades em laboratório. Ademais, embora os fornecedores atendessem formalmente às especificações, a conformidade não pode ser adequadamente aferida apenas pela análise da documentação técnica apresentada pelo licitante.

4.3. Dos critérios de sustentabilidade

4.3.1. Em atenção ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (8ª edição, outubro de 2025), elaborado pela Advocacia-Geral da União (AGU), e em observância ao Tema 6 do Plano de Logística Sustentável (PLS) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, a contratada deverá observar os seguintes requisitos de sustentabilidade:

4.3.1.1. Os bens deverão ser acondicionados em embalagens adequadas, utilizando, preferencialmente, materiais recicláveis ou reciclados, com o menor volume possível, sem comprometer a proteção dos produtos durante o transporte e o armazenamento;

4.3.1.2. Os produtos deverão atender à legislação, às normas técnicas e aos regulamentos aplicáveis à sua fabricação, comercialização e segurança, observadas, quando cabíveis, as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e dos demais órgãos competentes;
4.3.1.3. A contratada deverá observar, no que couber, as disposições da Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), do Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022, e demais normas aplicáveis, especialmente quanto à responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos e à logística reversa, quando cabível.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Por meio da pesquisa de preços, em análise das contratações firmadas por outros órgãos públicos, verificou-se potenciais fornecedores dos itens aqui pretendidos, os quais consistem em materiais comuns, disponíveis no mercado nacional.

5.2. Para os itens que compõem esta contratação, há também diversas possibilidades de marcas, todas amplamente disponíveis no mercado; logo, vislumbra-se uma vasta concorrência para o certame.

5.3. Quanto ao porte das possíveis licitantes, verifica-se ampla gama de microempresas e empresas de pequeno porte. Assim, a legal destinação exclusiva à participação delas nos itens orçados em até R$ 80.000,00 não prejudica a competitividade do certame, além de que estimula o desenvolvimento de empreendedores menores, conforme preceitua a Lei Complementar nº 123/2006 e o Decreto nº 8.538 /2015.

5.4. Além das pesquisas no Painel de Preços e no Banco de Preços foram consultados outros possíveis fornecedores para itens objeto desta contratação.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A aquisição de materiais e insumos de Laboratório por meio de **pregão eletrônico**, adotando-se a metodologia do **Sistema de Registro de Preços (SRP)** é a solução viável mais vantajosa, uma vez que garante à Administração maior agilidade, eficiência e controle das futuras aquisições dos itens conforme a demanda efetiva dos laboratórios.
6.2. A validade de um ano assegurada por lei às Atas de Registro de Preços contribui com o planejamento do consumo, garantindo fornecimentos frequentes ao longo dos 12 (doze) meses da vigência. Destaca-se também a possibilidade de prorrogação das Atas por igual período caso haja quantitativo sobressalente.
6.3. Assim, diante da realidade orçamentária do INPE, dos benefícios do sistema de registros de preços aos órgãos da esfera federal e da pesquisa de mercado, define-se como melhor solução para o objeto o **"Registro de Preços pelo período de 1 (um) ano, prorrogável por igual período, para aquisição de materiais e insumos de Laboratório para atender às necessidades de laboratórios do INPE".**
6.4. A contratação contempla 62 (sessenta e dois) itens distintos, cada um objetivando a aquisição de um material específico (vide tabela de itens abaixo). No item 1 do Termo de Referência, eles serão devidamente elencados e numerados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A estimativa dos quantitativos para aquisição dos materiais e insumos de Laboratório foi elaborada com base no histórico de consumo dos laboratórios da Coordenação de Pesquisa Aplicada e Desenvolvimento Tecnológico (COPDT) do INPE, nas eventuais demandas operacionais de outras unidades organizacionais contempladas, bem como na evolução do modelo de fornecimento desses itens, atualmente realizado por meio de contratação específica.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 575.855,55

Valor (R$): 575.855,55

8.1. As pesquisas de preços foram realizadas por meio da ferramenta **Pesquisa de Preços (https://www.gov.br /compras/pt-br)** e no **Banco de Preços**, em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021.
8.2. Os métodos matemáticos aplicados para a estimativa dos preços, foram detalhados na Nota Técnica da pesquisa de preços.
8.3. Segue abaixo o detalhamento por item, os valores unitários e totais:

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD MIN	QTD MAX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (QTD MAX)
1	455286	Acetona Aspecto Físico: Líquido , Fórmula Química: C3h6o , Massa Molecular: 58,08 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 67-64-1	Litro	50	150	R$ 38.29	R$ 5,743.50
2	408277	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 100 ML, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	unidade	40	120	R$ 3.96	R$ 475.20
3	408275	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 50 ML, Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	unidade	40	120	R$ 3.67	R$ 440.40
4	419771	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 250 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	unidade	40	120	R$ 6.80	R$ 816.00
5	408252	Béquer Material: Vidro , Graduação: Graduado , Capacidade: 500 ML, Formato: Forma Alta , Adicional: Com Orla E Bico	unidade	40	120	R$ 10.74	R$ 1,288.80
6	348043	Cânfora Aspecto Físico: Fino Cristal Incolor, De Odor Aromático Penetrante , Fórmula Química: C10h6o , Massa Molecular: 152,23 G /MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente , Número De Referência Química: Cas 76-22-2	Quilograma	1	3	R$ 120.77	R$ 362.31
7	400497	Carbonato De Amônio Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Pó Branco, Odor Característico , Peso Molecular: 96,09 G/MOL, Fórmula Química: (Nh4) 2co3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%(Teor Mínimo De 30% De Amônia) , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 506-87-6	Grama	5000	15000	R$ 0.06	R$ 900.00
8	626695	Carboximetilcelulose (Cmc) Composição: Carboximetilcelulose Sódica , Aspecto Físico: Sólido , Fórmula Química: Rnoch2coona (Sal Sódico) , Peso Molecular: (242)N G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Média Viscosidade , Número De Referência Química: Cas 9004-32-4	Quilograma	5	10	R$ 97.96	R$ 979.60
9	420830	Espátula Laboratório Material: Aço Inox , Formato: Chata Com Colher , Comprimento: Cerca De 15 cm	unidade	20	60	R$ 17.05	R$ 1,023.00
10	440643	Espátula Laboratório Material: Aço Inox , Formato: Chata Com Colher , Comprimento: Cerca De 20 CM	unidade	20	60	R$ 17.95	R$ 1,077.00
11	436423	Dessecador Material: Vidro , Tipo: Para Vácuo , Diâmetro Interno: Cerca De 30 CM, Tipo Tampa: Tampa De Vidro Com Vedação , Acessórios: Com Luva E Torneira , Outros Componentes: Com Placa De Porcelana	unidade	10	20	R$ 800.00	R$ 16,000.00
12	626321	Detergente Composição: Tensoativos Aniônicos/Preservantes E Espessantes , Componente Ativo: Alquil Benzeno,Sulfonato De Sodio, Teor Minimo De , Aplicação: Limpeza Em Geral , Aroma: Diversos , Características Adicionais: Ph 6,5 A 7,5 , Aspecto Físico: Líquido Viscoso	Embalagem de 5Litros	20	60	R$ 13.35	R$ 801.00
13	445578	Álcool Etílico PA. Pureza mínima de 95%	Litro	50	150	R$ 8.09	R$ 1,213.50
14	340210	Filme Plástico Tipo: Estiravel , Largura: 28 CM, Aplicação: Embalar Vidrarias , Material: Pvc , Comprimento: 30m	unidade	15	45	R$ 4.58	R$ 206.10
15	362990	Formaldeído (Formol) Aspecto Físico: Líquido Incolor, Límpido , Fórmula Química: H2co , Peso Molecular: 30,03 G/MOL, Grau De Pureza: Concentração Entre 37 E 40% , Número De Referência Química: Cas 50-00-0	Litro	3	5	R$ 11.57	R$ 57.85
16	412577	Hidróxido De Potássio Fórmula Química: KOH , Peso Molecular: 56,11 G /MOL, Aspecto Físico: Escama Ou Lentilha Branca, Inodora, Higroscópica , Grau De Pureza: Teor Mínimo De 85% , Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs , Número De Referência Química: Cas 1310-58-3	Quilograma	15	45	R$ 42.95	R$ 1,932.75
17	445526	Hidróxido De Sódio Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas , Peso Molecular: 40 G/MOL, Fórmula Química: Naoh , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 1310-73-2	Quilograma	10	30	R$ 23.48	R$ 704.40

18	629855	Lixeira Material: Plástico , Capacidade: 30 L, Tipo: Com Tampa E Pedal Acoplados , Cor: Preta	unidade	20	30	R$ 56.85	R$ 1,705.50
19	392006	Hidróxido De Amônio Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil, De Odor Acre , Peso Molecular: 35,05 G/MOL, Fórmula Química: Nh4oh , Grau De Pureza: Teor De (Nh3) Entre 24-26% , Número De Referência Química: Cas 1336-21-6	Litro	20	60	R$ 23.61	R$ 1,416.60
20	486892	Respirador Material: Camadas Fibras Sintéticas , Quantidade Pontos Fixação: Tiras Vedação Anatômica, Clipe Nasal , Tamanho Peça Facial: Adulto , Aplicação: Classe N95, Pff2 Ou Equivalente , Características Adicionais: Eficiência Filtração Mínima 94% - Sl , Tipo: C/ Cor , Tipo Uso: Descartável , Formato: Dobrável, Tipo Bico De Pato , Quantidade Válvulas: C/ Válvulas	unidade	500	1500	R$ 0.92	R$ 1,380.00
21	486909	Respirador Material: Camadas Fibras Sintéticas , Quantidade Pontos Fixação: Tiras Vedação Anatômica, Clipe Nasal , Tamanho Peça Facial: Adulto , Aplicação: Classe N99, Pff3 Ou Equivalente , Características Adicionais: Eficiência Filtração Mínima 99% - S , Tipo: C/ Cor, Carvão Ativado , Tipo Uso: Descartável , Formato: Dobrável, Tipo Bico De Pato , Quantidade Válvulas: C/ Válvulas	unidade	500	1500	R$ 2.10	R$ 3,150.00
22	354574	Hexano Aspecto Físico: Líquido Transparente , Peso Molecular: 86,18 G /MOL, Composição Química: C6h14 (N-Hexano) , Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 110-54-3	unidade	5	30	R$ 30.77	R$ 923.10
23	374389	Nitrato De Alumínio Aspecto Físico: Cristais Brancos , Peso Molecular: 375,13 G/MOL, Fórmula Química: Al(No3)3·9h2o (Nonahidratado) , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98,5% , Característica Adicional: Reagente P.A Acs , Número De Referência Química: Cas 7784-27-2	quilograma	5	15	R$ 124.05	R$ 1,860.75
24	359011	Nitrato De Bário Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro , Fórmula Química: Ba(No3)2 , Peso Molecular: 261,34 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10022-31-8	grama	10	30	R$ 0.17	R$ 5.10
25	359015	Nitrato De Lantânio Composição Química: La(No3)3.6h2o Hexahidratado , Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro, Higroscópico , Peso Molecular: 433,03 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10277-43-7	grama	20	60	R$ 3.40	R$ 204.00
26	252642	Papel Alumínio Material: Alumínio , Comprimento: 100 M, Largura: 30 CM, Apresentação: Rolo , Aplicação: Uso Doméstico/Laboratorial	Rolo de 100 m	10	50	R$ 43.80	R$ 2,190.00
27	424890	Toalha De Papel Material: 100% Fibra Celulose Virgem , Tipo Folha: Interfolha, 2 Dobras , Comprimento: 22 CM, Largura: 21,50 CM, Cor: Branca , Gramatura: 23 G/M2	pacote 1000 unidade	100	300	R$ 10.65	R$ 3,195.00
28	635639	Toalha De Papel Material: 100% Celulose Virgem , Tipo Folha: Simples , Comprimento: 200 M, Largura: 20 CM, Cor: Branca , Aplicação: Higiene Pessoal	unidade	300	1500	R$ 17.08	R$ 25,620.00
29	303367	Pasta Abrasiva Apresentação: Grãos , Tamanho Grão: 1 Micra , Aplicação: Polimento Metalográfico , Tipo: Diamantada	Seringa 6 grama	10	50	R$ 64.63	R$ 3,231.50
30	303365	Pasta Abrasiva Apresentação: Grãos , Tamanho Grão: 3 Micra , Aplicação: Polimento Metalográfico , Tipo: Diamantada	Seringa 6 grama	10	50	R$ 63.00	R$ 3,150.00
31	301588	Pasta Abrasiva Tamanho Grão: 6 Micra , Aplicação: Polimento Metalográfico , Tipo: Diamantada	Seringa 6 grama	10	50	R$ 50.00	R$ 2,500.00
32	485152	Pasta Abrasiva Tamanho Grão: Cerca De 1/4 Micra , Aplicação: Polimento Metalográfico , Tipo: Diamantada Monocristalina	Seringa 6 grama	10	50	R$ 48.50	R$ 2,425.00
33	414290	Placa De Petri Material: Vidro , Formato: Redonda , Dimensões: Cerca De 20 X 100 M	unidade	50	150	R$ 8.05	R$ 1,207.50
34	409892	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 100 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	unidade	20	60	R$ 12.00	R$ 720.00
35	409882	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 500 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	unidade	15	45	R$ 40.56	R$ 1,825.20
36	441318	Termômetro Tipo: Analógico , Faixa Medição Temperatura: -10 A 150 °C, Elemento Expansão: Mercúrio , Material: Vidro , Precisão: 1 °C, Características Adicionais: Capilar, Divisão Da Escala 1, Comprimento 280 Mm	unidade	20	60	R$ 61.16	R$ 3,669.60
37	625906	Tubo Laboratório Tipo: Centrífuga , Material: Plástico , Tipo Fundo: Fundo Cônico , Capacidade: 50 ML, Acessórios: Tampa Rosqueável , Graduação: Graduado , Esterilidade: Estéril, Apirogênico, Livre De Dnase	unidade	300	1500	R$ 0.93	R$ 1,395.00

		E Rnase , Uso: Descartável;					
38	408271	Béquer Material Vidro , Graduação: Graduado, Capacidade: 1000 ML Formato: Forma Baixa , Adicional: Com Orla E Bico	unidade	20	60	R$ 14.85	R$ 891.00
39	409534	Pipetador Material: Borracha, Tipo: Manual, Capacidade: Até 50 ML. Ajuste: Tipo Pera, Componentes·: Com 3 Vias	unidade	15	45	R$ 22.13	R$ 995.85
40	479849	Pinça Laboratório Material: Aço Inoxidável, Tipo Ponta: Ponta Fina Serrilhada , Comprimento: Cerca De 10 CM	unidade	20	60	R$ 27.45	R$ 1,647.00
41	638197	Pinça Material: Aço lnoxidãvel, Comprimento Total: 120, 135.140 MM, Largura: 9, 7 MM, Características Adicionais: Antiestáticas, Tipo: Kit com 6 Pinças	unidade	20	60	R$ 23.00	R$ 1,380.00
42	453381	Rolha Material: Vidro , Aplicação: Fechamento Frasco Com Junta 24/40. Características Adicionais: Formato Cônico Esmerilhado	unidade	20	60	R$ 44.00	R$ 2,640.00
43	409884	Proveta Material: Vidro , Graduação: Graduada , Capacidade: 1000 ML, Base: Base Plástica , Adicional: Com Orla E Bico	unidade	20	60	R$ 54.88	R$ 3,292.80
44	440497	Pinça Laboratório Material: Metal, Modelo: Castaloy, Aplicação: Para Bureta, Comprimento: Cerca De 25 CM, Adicional Dupla E Com Mufa	unidade	30	90	R$ 65.08	R$ 5,857.20
45	629224	Pinça Laboratório Material: Metal. Aplicação: Para Bureta . Revestimento: Revestida Com Pvc. Comprimento: Cerca De 20 CM. Abertura: Abertura Até 60 MM. Adicional: Sem Mufa	unidade	30	90	R$ 58.00	R$ 5,220.00
46	412644	Indicador De Ph Tipo: Tira De Papel. Escala: O A 14	unidade	2000	6000	R$ 0.24	R$ 1,440.00
47	419083	Balão Laboratório Tipo Fundo: Fundo Redondo, Material: Vidro . Boca esmerilhada, Capacidade: 5000 ML	unidade	10	30	R$ 300.00	R$ 9,000.00
48	631865	Coluna Laboratório Tipo: Destilação, Vigreaux, Material" Vidro, Dimensões: Cerca De 3 X 50 CM, Componentes: Com 2 Juntas	unidade	5	15	R$ 129.72	R$ 1,945.80
49	437651	Coluna Laboratório Tipo: Destilação. Vigreaux. Material·: Vidro, Dimensões: Cerca De 2,5 X 30 CM, Componentes: Com 2 Juntas	unidade	5	15	R$ 92.79	R$ 1,391.85
50	414112	Barra Magnética Material: Revestida Em Ptfe , Formato: Oval, Características Adicionais: Lisa , Dimensões: Cerca De 10 X 30MM	unidade	50	150	R$ 20.03	R$ 3,004.50
51		TUBO DE QUARTZO TRANSPARENTE; Dimensões: Diâmetor externo: 60 mm, Diâmetro interno: 56mm e Comprimento: 1200 mm	unidade	10.00	20.00	R$ 3,302.67	66053.40
52		TUBO DE QUARTZO TRANSPARENTE; Diâmetor externo: 90 mm, Diâmetro interno: 85 mm e Comprimento: 1200 mm	unidade	10.00	13.00	R$ 5,983.33	77783.29
53		TUBO DE QUARTZO TRANSPARENTE; Diâmetor externo: 35 mm, Diâmetro interno: 31 mm e Comprimento: 1200 mm	unidade	10.00	20.00	R$ 1,488.00	29760.00
54		TUBO DE QUARTZO TRANSPARENTE; Diâmetro externo: 50 mm, Diâmetro interno: 46 mm e Comprimento: 1200 mm	unidade	10.00	20.00	R$ 2,919.33	58386.60
55		TUBO DE ALUMINA 99% ; Dimensões: Diâmetro externo:50 mm, Diâmetro interno:40mm e Comprimento: 1100 mm	unidade	10.00	20.00	R$ 3,500.00	70000.00
56		TUBO DE ALUMINA 99% ; Dimensões: Diâmetro externo:60 mm, Diâmetro interno:50 mm e Comprimento: 1100 mm	unidade	10.00	18.00	R$ 4,200.00	75600.00
57		TUBO DE ALUMINA 99% ; Dimensões: Diâmetro externo:37 mm, Diâmetro interno:32 mm e Comprimento: 1100 mm	unidade	10.00	20.00	R$ 2,550.00	51000.00
58		Luva nitrílica tamanho G - luva de segurança e proteção, ambidestra, sem revestimento interno, 100% nitrílica, sem pó, descartável, Forma de fornecimento: unidade composta de 1 (uma) caixa contendo 100 luvas tamanho G	unidade	20.00	60.00	R$ 43.72	2623.20
59		Luva nitrílica tamanho M - luva de segurança e proteção, ambidestra, sem revestimento interno, 100% nitrílica, sem pó, descartável, Forma de fornecimento: unidade composta de 1 (uma) caixa contendo 100 luvas tamanho M	unidade	20.00	60.00	R$ 43.72	2623.20
60		Luva nitrílica tamanho P - luva de segurança e proteção, ambidestra, sem revestimento interno, 100% nitrílica, sem pó, descartável, Forma de fornecimento: unidade composta de 1 (uma) caixa contendo 100 luvas tamanho P	unidade	20.00	60.00	R$ 43.72	2623.20
61		Sulfato de Níquel Hexahidratado P.A.- Embalagem com 1 kg	unidade	3.00	15.00	R$ 232.00	3480.00
62		Algodão - Rolo de 500 g	unidade	12.00	30.00	R$ 47.38	1421.40

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em atenção à alínea b e aos §§2º e 3º, inc. V, art. 40 e ao §1º do art. 47 da Lei 14.133/2021, certificamos que o princípio do parcelamento **mostra-se**, no presente caso, **técnica e economicamente viável** e não representa perda de economia de escala à contratação.
9.2. Dessa forma, este pregão para Registro de Preços será realizado por itens, de modo a ampliar a competitividade no certame, possibilitando a adjudicação de cada item individualmente e, por conseguinte, a contratação de pessoas jurídicas distintas, segundo seus ramos de atividade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não existem contratações correlatas ou interdependentes para a aquisição de materiais e insumos para Laboratório no âmbito do INPE.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente contratação está alinhada ao Plano Diretor 2022-2026 do INPE (em vigência), em seus Objetivos Estratégicos:

nº 08: Atualizar e expandir a infraestrutura técnica e de pesquisa, e a capacidade operacional do INPE.
Objetivo Setorial: Meta 8.3: Atualizar, reorganizar e expandir os laboratórios da Coordenação de Pesquisa Aplicada e Desenvolvimento Tecnológico (COPDT)

nº 04: Recuperar e aprimorar a capacidade institucional adequada, em termos de recursos humanos, orçamentários, de infraestrutura científica, tecnológica e administrativa, e de tecnologia da informação e comunicação.

11.2. Além disso, o objeto desta contratação consta devidamente previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026, conforme detalhamento a seguir:
ID PCA no PNCP: 01263896000164-0-000003/2026;
Data de publicação no PNCP: 28/04/2025;
Id do item no PCA: 1439;
Classe/Grupo: 6640;
Identificador da Futura Contratação: 240106-412/2026.
11.3. Por fim, a contratação está vinculada à Planilha de Previsão de Despesas (PPD) elaborada pelo INPE /SEPOR, sob os itens nº 199 e 213 "Material de Consumo - COPDT".

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Dentre os principais benefícios almejados com a presente contratação, ressaltamos:

a. a **economia de escala**, uma vez que a centralização das demandas por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP) potencializa o volume de compras, atrai maior competitividade e otimiza o poder de barganha da Administração, viabilizando a redução dos preços unitários dos materiais e insumos de Laboratório.
b. a **segurança jurídica**, visto que o planejamento unificado e de longo prazo das aquisições do órgão mitiga o risco de fracionamento da despesa e evita o uso indevido de sucessivas dispensas de licitação.
c. o **fomento ao desenvolvimento socioeconômico** mediante o cumprimento dos ditames da Lei Complementar nº 123/2006, promovendo o fortalecimento de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte por meio de cotas reservadas e itens exclusivos.
d. a **garantia da manutenção de estoque adequado** por meio da aplicação do procedimento auxiliar do registro de preços, que assegura fluxo frequente de entregas conforme a necessidade real do órgão, diminuindo consideravelmente o risco de que os laboratórios cheguem a níveis críticos de estoque, de modo que inviabilize a realização de suas atividades de PD&I.
e. a realização das atividades de PD&I com materiais e insumos que garantam condições técnicas e de segurança adequadas, atendendo requisitos de boas práticas de laboratório.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não foram identificadas providências a serem adotadas pelo INPE anteriormente à formalização das Atas de Registro de Preços ou à contratação dos itens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Devido a possibilidade da aquisição de materiais e insumos que causem impactos ambientais, busca-se minimizá-los mediante os critérios de sustentabilidade ambiental elencados no subitem 4.3. deste ETP, em atenção ao Guia de Contratações Sustentáveis (AGU), e em observância ao Tema 6 do Plano de Logística Sustentável (PLS).

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é considerada viável, pois atende à necessidade de fornecimento contínuo de materiais e insumos de Laboratório aos laboratórios do INPE, possui especificações técnicas compatíveis com produtos amplamente disponíveis no mercado e apresenta quantitativos fundamentados no histórico de consumo e nas necessidades dos laboratórios. A utilização do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada em razão da natureza continuada da demanda, da possibilidade de aquisições conforme a necessidade da Administração e da busca pela eficiência e economicidade na gestão dos recursos públicos.

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.

ERICA FREIRE ANTUNES

Requisitante / Pesquisadora / SIAPE 1914457

Assinou eletronicamente em 29/09/2026 às 13:38:43.

SAYURI OKAMOTO

Coordenadora de Pesquisa Aplicada e Desenvolvimento Tecnológico / SIAPE 2786812

Assinou eletronicamente em 29/09/2026 às 15:03:53.