

LABORATORIO QUIMICO FARMACEUTICO DO EXERCITO

Estudo Técnico Preliminar 49/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64614.003111/2026-80

2. Descrição da necessidade

Os consumíveis laboratoriais são insumos estratégicos na cadeia produtiva da indústria farmacêutica, desempenhando papel fundamental nas análises realizadas pela Seção de Controle da Qualidade (CQ) do Laboratório Químico farmacêutico do Exército (LQFEx). A aquisição dos itens listados descritos neste edital é imprescindível para a avaliação do Micofenolato de Sódio comprimido, conforme as Normas Sanitárias vigentes e os requisitos das Boas Práticas de Fabricação (BPF), respeitando suas especificações técnicas e quantidades previstas.

Esses insumos integram, em maior ou menor grau, as etapas de análise da matéria-prima e do produto acabado no LQFEx, atendendo a finalidades técnicas específicas descritas em manuais, farmacopeias, monografias e demais instrumentos normativos da ANVISA. Assim, sua utilização está diretamente vinculada ao cumprimento das BPF adotadas pelo Laboratório.

As quantidades solicitadas foram previamente definidas com base no consumo prospectivo para o ano de 2026 e na metodologia analítica da empresa parceira, considerando-se tratar de um produto sob PDP (Parceria para o Desenvolvimento Produtivo). Essa estimativa visa evitar o desabastecimento e, por conseguinte, garantir a continuidade dos trabalhos.

A contratação proposta trará benefícios diretos, ao assegurar o fornecimento adequado de insumos necessários às análises, possibilitando que a equipe técnica do CQ desempenhe plenamente sua função de garantir a qualidade dos produtos fabricados.

Dessa forma, entende-se plenamente justificada a relevância deste processo de aquisição, dada a importância técnica desses consumíveis no contexto das atividades de validação e controle de qualidade, sendo, portanto, um componente essencial para a manutenção da atividade industrial farmacêutica.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Controle de Qualidade	Luciana Fernandes Suliano

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação deve observar as seguintes leis e normas:

- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;
- RDC nº 658, de 30 de março de 2022, que dispõe sobre as Diretrizes Gerais de Boas Práticas de Fabricação (BPF) de Medicamentos;
- Dentre as suas obrigações, a contratada deve atender, quando couber, a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, Art. 5º: “Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL”:

(...) “I – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15448-2;

– que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial

– INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares; – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

– que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifênil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).” Para fins de comprovação de qualificação técnica, no mínimo, e em termos gerais, recomendamos que o responsável pela elaboração do edital de licitação estabeleça, ao seu prudente arbítrio, que os fornecedores deverá(ão) apresentar o(s) seguinte(s) documento(s):

- Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, e;

- Certificado de regular inscrição da sociedade junto ao Órgão de classe competente, ou documento que o valha, com a indicação do responsável técnico. Requisitos de aceitação: a solução escolhida deverá possuir, quando se tratar do fornecimento de produtos químicos controlados (Exército e Polícia Federal):

1. FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, em conformidade com a ABNT NBR 14725-4 da ABNT, no momento da entrega;

2. Exército - Certificado de Registro válido junto ao Ministério do Exército, conforme disposições da Portaria Nº 56 - COLOG, DE 5 de junho de 2017, quando se tratar do fornecimento dos Produtos Controlados pelo Exército (PCE) dispostos na Portaria Nº 118 - COLOG, de 4 de outubro de 2019;

3. Polícia Federal - Certificado de Licença de Funcionamento válido junto à Polícia Federal, conforme disposições da Lei 10.357, de 27 de dezembro de 2001, Decreto Nº 4.262, de 10 de junho de 2002 e Portaria Nº 240, de 12 de março de 2019, quando se tratar do fornecimento dos produtos controlados pelo órgão. As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas no TR e no Edital.

- Para aqueles produtos os quais possuem prazo de validade, a data mínima aceitável é a partir de 02 (dois) anos.

- Para os itens 20, 29, 30 e 32, descritos na tabela do tópico 07 deste ETP, faz-se necessária a indicação de marca e/ou modelo de referência em razão de características técnicas específicas relacionadas à compatibilidade com equipamentos, sistemas e processos já existentes nesta Administração, bem como à necessidade de manutenção das condições previamente estabelecidas e validadas para a execução das atividades laboratoriais. A indicação de marca para os referidos itens não decorre de preferência comercial, mas de necessidade técnica devidamente fundamentada, considerando que determinados materiais são destinados à utilização em equipamentos específicos de determinado fabricante e/ou encontram-se diretamente relacionados a processos, métodos, procedimentos e condições que já foram submetidos a etapas de validação, qualificação ou verificação de desempenho. A substituição por produtos de fabricantes distintos, ainda que apresentem características comerciais ou dimensionais semelhantes, poderá ocasionar incompatibilidade com os equipamentos existentes, alteração das condições previamente estabelecidas, necessidade de novos testes de desempenho, revalidação ou requalificação dos processos, além de potencial comprometimento da confiabilidade e da rastreabilidade dos resultados obtidos. Dessa forma, a manutenção da marca e/ou modelo atualmente utilizado mostra-se tecnicamente necessária para assegurar a compatibilidade dos materiais com os equipamentos e processos existentes, preservar as condições previamente validadas e evitar riscos operacionais e técnicos decorrentes da introdução de produtos distintos.

- A medida encontra respaldo no art. 41, inciso I, alíneas “a” e “b”, da Lei nº 14.133/2021, que admite excepcionalmente a indicação de marcas ou modelos quando decorrente da necessidade de padronização do objeto ou da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração. Ressalta-se, ainda, que a especificação dos bens deve observar, entre outros requisitos, a compatibilidade, a qualidade, o rendimento, a durabilidade e a segurança.

Assim, a indicação da marca/modelo nos itens 20, 29, 30 e 32 constitui requisito técnico necessário à adequada execução do objeto, devendo ser mantida exclusivamente na extensão necessária para assegurar a compatibilidade, a continuidade dos processos e a preservação das condições previamente validadas.

5. Levantamento de Mercado

A busca atingiu cotações com as empresas abaixo elencadas, conhecidas pelas Indústrias Farmacêuticas como fornecedoras de CONSUMÍVEIS DE LABORATÓRIO, e também através de pesquisa em Mídias Especializadas:

Tabela 01 – Fornecedores que atenderam a solicitação formal de cotação.

01	PRÓ-ANÁLISE QUÍMICA E DIAGNÓSTICA LTDA	CNPJ: 00.398.022/0002-32
02	GENETIK IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA	CNPJ:17.029.090/0001-46
03	CMS CIENTÍFICA DO BRASIL	CNPJ: 31.923.850/0001-95
04	TECSCIENCE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA ME	CNPJ: 54.992.059/0001- 32
05	MAXCROM INSTRUMENTOS CIENTIFICOS LTDA	CNPJ: 06.190.063/0002-15
06	LAS DO BRASIL COM. DE PROD A. E LAB. LTDA	CNPJ: 06.880.842/0001-61
07	NOVA ANALÍTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA	CNPJ: 67.774.679/0001-47
08	HEXIS CIENTIFICA LTDA	CNPJ: 53.276.010/0001-10

Tabela 02 – Fornecedores cotados através das Mídias Especializadas.

1	CASALAB	https://www.casalab.com.br/produtos/69/12681
2	MERCADO LIVRE	https://www.mercadolivre.com.br/escala-nefelometrica-de-mcfarland--11-frascos
3	GENERALMED	https://www.generalmed.com.br/lampada-t8-ultravioleta-germicida-15w-45cm
4	LOJA NETLAB	https://www.lojanetlab.com.br/produto/saco-para-amostra-esteril-com-tarja-para-identificacao-165491
5	LABIMPORT	https://www.labimport.com.br/plasticos/sacos/saco-para-amostra-720-ml-com-tarja-esteril-cx-c500un-14059
6	MATRIX LCMS	https://www.matrixlcms.com.br/produto/saco-para-amostra-720-ml-com-tarja-esteril-500-un-cx-576
7	PLENA-LAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS	https://www.lojaplenalab.com.br/ferragens/estantes-para-tubos-de-ensaio/estante-para-tubo-em-aramo-de-aco-inox

8	ELITECH	https://www.elitechbrasil.com.br/termohigrometro-digital-temperatura-e-umidade-bt-3.html
9	MEDJET	https://www.medjet.com.br/produtos-profissionais/termometros/termo-higrometro/termo-higrometro-digital-maxmin-th50-9690-incoterm
10	PROLAB MATERIAIS PARA LABORATÓRIO	https://www.lojaprolab.com.br/termo-higrometro-digital-10-a-50c-20-a-90-ur-max-min-incoterm
11	OGCP COMERCIAL	https://www.lojadolaboratorio.com.br/equipamentos-17969421
12	CIRUVIX	https://www.ciruvix.com.br/azul-de-metileno-pa-ci-52015-100gr-synth
13	MERCK	https://www.sigmaaldrich.com/BR/pt/product/aldrich
14	DIDÁTICA SP	https://www.didaticasp.com.br/viscosimetro-cannon-fenske-liquidos-opacos-n-150
15	KALUNGA	https://www.kalunga.com.br/prod/bobina-termica-para-maquina-de-cartao-de-credito-debito-e-relogio-de-ponto-57mmx22m-spiral-cx-10-un/050031
16	PREMIER SUPRIMENTOS	https://www.suprimentospremier.com.br/impressao-termica/bobina/bobina-termica-57x22mm-caixa-com-10rolos-para-maquinhinha-de-cartao-e-relogio-de-ponto

Tabela 03 - Relação dos Fornecedores que não

responderam a solicitação de envio de proposta:

1	CALIBRE SCIENTIFIC BRASIL LTDA	CNPJ: 01.530.501/0001-42
2	MODUM TECH SUPRIMENTOS TECNOLOGICOS LTDA	CNPJ: 30.820.994/0001-53
3	BIO SCIE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	CNPJ: 11.375.069/0001-16
4	ELO SCIENTIFIC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	CNPJ: 44.841.520/0001-00
5	JRVIMIG COMÉRCIO DE MAT. E EQUIP. LABORATÓRIOS LTDA - ME	CNPJ: 13.424.829 /0001-63
6	INTERJET COMERCIAL EIRELI	CNPJ: 59.403.410/0001-26

Seguem anexadas ao relatório de pesquisa de preço, todas as cotações enviadas pelos Fornecedores e levantadas através da pesquisa em Mídias Especializadas, dispostos no Quadro 01 e 02 respectivamente, dos Consumíveis para o uso na rotina laboratorial do Controle de Qualidade, objetos deste processo.

6. Descrição da solução como um todo

Quanto à descrição da solução como um todo, esclarecemos que estamos diante da Aquisição de Consumíveis para o uso na rotina laboratorial do Controle de Qualidade, com vistas a suprir as demandas da referida Seção, do Laboratório Químico Farmacêutico do Exército.

A solução escolhida deverá possuir, quando se tratar do fornecimento de produtos químicos controlados (Exército e Polícia Federal):

1. FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos, em conformidade com a ABNT NBR 14725-4 da ABNT, no momento da entrega;
2. Exército - Certificado de Registro válido junto ao Ministério do Exército, conforme disposições da Portaria Nº 56 - COLOG, DE 5 de junho de 2017, quando se tratar do fornecimento dos Produtos Controlados pelo Exército (PCE) dispostos na Portaria Nº 118 - COLOG, de 4 de outubro de 2019
3. Polícia Federal - Certificado de Licença de Funcionamento válido junto à Polícia Federal, conforme disposições da Lei 10.357, de 27 de dezembro de 2001, Decreto Nº 4.262, de 10 de junho de 2002 e Portaria Nº 240, de 12 de março de 2019, quando se tratar do fornecimento dos produtos controlados pelo órgão.

Com relação ao prazo de validade:

- Para aqueles produtos os quais possuem prazo de validade, a data mínima aceitável é a partir de 02 (dois) anos.

Entende-se a aquisição através da modalidade Pregão Eletrônico SRP, pelo critério menor preço por item, a solução mais adequada.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

- Planejamento de produção do micofenolato de sódio e demais produtos para o ano de 2026.
- Para efeitos de estimativa das quantidades a serem contratadas, segue abaixo a tabela com as Quantidades a serem contratadas deste processo licitatório. As descrições necessárias e demais documentos seguem no Termo de Referência e no Edital.

Tabela 04 - Estimativa das quantidades a serem contratadas.

Item	Especificação do material	Catmat	UN	Qtd
1	Placas de Petri descartáveis, esterilizada por radiação ionizante, moldadas em poliestireno natural, com ótima transparência, superfície plana, lisa, diâmetro 90 mm x 15 mm.	410065	UN	6.000
2	Placas de Petri descartáveis tipo Rodac, estéreis (com óxido de etileno), moldadas em poliestireno, com ótima transparência, superfície plana, lisa, diâmetro 60 mm x 15 mm.	430924	UN	560
3	Membrana filtrante em nitrato de celulose, branca, quadriculada, estéril, poro de 0,45 µm, diâmetro de 47 mm, embaladas individualmente, estéril, hidrofílica. Caixa com 100 unidades.	410169	UN	60
4	Cepa padrão, tipo: Aspergillus brasiliensis, características adicionais: atcc 16404, máximo de passagens: 02, marca de referência: microbiologics ou similar que forneça cepa proveniente de coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade produtora de material de referência que	618989	UN	1

	seja acreditada segundo a abnt iso guia 34 – requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade de mínima de 1 ano e meio. Fornecimento de 01 estojo contendo no mínimo de 10 testes.			
5	Cepa padrão, tipo: escherichia coli, características adicionais: atcc 8739, máximo de passagens: 02, marca de referência: microbiologics ou similar que forneça cepa proveniente de coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade produtora de material de referência que seja acreditada segundo a abnt iso guia 34 – requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade de mínima de 1 ano e meio. Fornecimento de 01 estojo contendo no mínimo de 10 testes.	397022	UN	1
6	Cepa padrão, tipo: staphylococcus aureus, características adicionais: atcc 6538p, máximo de passagens: 02, marca de referência: microbiologics ou similar que forneça cepa proveniente de coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade produtora de material de referência que seja acreditada segundo a abnt iso guia 34 – requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade de mínima de 1 ano e meio. Fornecimento de 01 estojo contendo no mínimo de 10 testes.	354250	UN	1
7	Cepa padrão, tipo: candida albicans, características adicionais: atcc 10231, máximo de passagens: 02, marca de referência: microbiologics ou similar que forneça cepa proveniente de coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade produtora de material de referência que seja acreditada segundo a abnt iso guia 34 – requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade de mínima de 1 ano e meio. Fornecimento de 01 estojo contendo no mínimo de 10 testes.	419638	UN	1

8	Cepa padrão, tipo: pseudomonas aeruginosa, características adicionais: atcc 9027, máximo de passagens: 02, marca de referência: microbiologics ou similar que forneça cepa proveniente de coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade produtora de material de referência que seja acreditada segundo a abnt iso guia 34 – requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade de mínima de 1 ano e meio. Fornecimento de 01 estojo contendo no mínimo de 10 testes.	418937	UN	1
9	Swab para amostragem e limpeza técnica de precisão. Comprimento total: aproximadamente 127,5 mm Comprimento da ponta (head): aproximadamente 25,7 mm Material da haste: polímero (polipropileno ou similar), resistente e livre de partículas Material da ponta: espuma de poliuretano de célula aberta Fixação da ponta: termicamente selada (sem adesivos) -	437661	UN	1.000
10	Escala nefelométrica de Mc Farland, padrão de turvação utilizado nos laboratórios de microbiologia, para determinar a intensidade da multiplicação em meios de cultivo líquidos. Embalagem com 11 frascos.	633405	UN	1
11	Lâmpada germicida T8, 15W, comprimento 43,8 cm. Lâmpada especial tubular, linear, 2 pinos de cada lado, com alto rendimento de radiação UV-C, pico de 253.7 nm, feita em vidro especial transparente e com a finalidade de esterilização. Tensão nominal 55V, corrente nominal 0,33 A, com vida útil média de 9000 h.	255530	UN	2

12	Alça bacteriológica, tipo: Drigalsky, Material: plástico, Dimensões: cerca de 35 x 150 mm, Formato: em "L", Esterilidade: estéril, descartável, Embalagem: embalagem individual. Pacote com 05 unidades.	408821	UN	60
13	Alça calibrada 10 µL, descartável, estéril, para uso de transferência de amostras em geral. alça bacteriológica descartável calibrada 0,001ml.	408820	UN	500
14	Saco, material: polietileno, características adicionais: com tarja branca, esterilizado, altura:23 cm, largura:15 cm, transmitância: transparente. Dois fios de ferro redondos (0,5 mm cada) com fita, volume 700 ml, com área para escrita.	419544	UN	2.000
15	Bolsa/saco estéril para coleta, fabricado de polietileno, esterilizado por óxido de etileno, volume 500 mL, com área para escrita e com tiossulfato de sódio como neutralizante. Embalagem com 500 unidades.	422290	UN	2

16	Frasco ampola de plástico contendo indicador biológico (Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953) utilizado para monitoramento de ciclos de esterilização à vapor a 121°C contendo uma população mínima de 100000 esporos de Geobacillus stearothermophilus. Com determinação e fornecimento das características de desempenho do lote do indicador biológico por meio de certificado de análise que ateste a validade do desempenho declarado na embalagem do produto.	436058	UN	500
17	Estante para tubo de ensaio de 15 a 20 ml. Em polipropileno. Autoclavável. Capacidade 50 tubos.	425783	UN	5
18	Estante para tubo de ensaio de 10 a 50 ml. Em aço inoxidável. Autoclavável. Capacidade: até 40 tubos.	428733	UN	5
19	Relógio termo-higrômetro, tipo: digital com termopar, tipo display: lcd, fonte alimentação: bateria, altura:108 mm, comprimento:58 mm, espessura:15 mm, peso:100 g, faixa temperatura interna:0 a + 50 °c, faixa temperatura externa:-50 a +70 °c, faixa medição unidade relativa:20 a 90 per,	369794	UN	5

	características adicionais: indicação horas, 3 leituras simultâneas função			
20	Lâmpada ultravioleta de com o comprimento de onda 185 nm, e 165 mm de comprimento total (ponta a ponta), destinada ao sistema TOC 2100, utilizado no equipamento de Analisador de Carbono Orgânico Total e Condutividade, para análise de água purificada. Tempo de vida nominal 8.000 horas - Marca Gehaka	638417	UN	3
21	Kit vial para HPLC com as seguintes características: transparente, de vidro, volume 2,0mL, com tampa de polipropileno e septo de PTFE/silicone.	471223	UN	1.000
22	Metil iodeto P.S. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 74-88-4. Frasco de 250 ml	413273	ml	250

23	Fluoreto de Sódio, aspecto físico: pó cristalino Branco, inodoro, fórmula química:naf, peso Molecular:41,99 g/mol, grau de pureza:pureza mínima de 99%, característica adicional:reagente p.a, número de referência química:cas 7681-49-4.	412629	g	1.000
24	Tri-octano de glicerina PA. (glicerila). Aspecto Físico: Líquido. Peso Molecular: 470,68 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Fórmula Química: C27H50O6 (Trioctanoato De Glicerila). Número De Referência Química: Cas 538-23-8. Frasco 100 mL.	483270	ml	200
25	Povidona K 30 Padrão Referencia. Povidona (Polivinilpirrolidona), Aspecto Físico: Pó Branco Ou Esbranquiçado, Inodoro, Fórmula Química:(C6H9NO). N - Povidona, Característica Adicional: Reagente Usp, Número De Referência Química: Cas 9003-39-8.	353864	mg	100
26	Povidona K 90 Padrão Referencia. Povidona (Polivinilpirrolidona), Aspecto Físico: Pó Branco Ou Esbranquiçado, Inodoro, Fórmula Química: (C6H9NO).N - Povidona, Característica Adicional: Reagente Usp, Número De Referência Química: Cas 9003-39-8.	353864	mg	1

27	Isopropanol, Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Fórmula Química: (CH ₃) ₂ CHOH, Peso Molecular: 98,04 g /mol, Grau De Pureza: Pureza Mínima 99,5%, Característica Adicional: Reagente Pa, Número De Referência Química: Cas 67-63-0.	475010	L	5
28	Azul de Metileno P.A. (C.I. 52.015). Estado físico: sólido, pó. Fórmula Molecular: C ₁₆ H ₁₈ N ₃ SCI.3H ₂ O. Peso Molecular: 373,90 g/mol. CAS: 61-73-4. Frasco com 100 gramas.	331361	FRASCO	1
29	Coluna HPLC Marca ACE: C18 125 mm de comprimento, 3,0 mm de diâmetro interno, 3,0 µm (L1) – USP – Ligada a partícula de sílica porosa ou não porosa.	601167	UN	2
30	Coluna HPLC Marca ACE: C18 150 mm de comprimento, 4,6 mm de diâmetro interno, 5,0 µm – USP – Ligada a partícula de sílica porosa ou não porosa.	476488	UN	2

31	Viscosímetro Cannon-Fenske, para líquidos transparentes. Número: 150, Diâmetro interno do capilar: 0,78 mm, Constante K aprox.: 0,035 k, Faixa de medição aprox.: 7-35 mm²/s.	623808	UN	1
32	Coluna HPLC marca XTERRA: PHENYL 250 mm de comprimento, 4,6 mm de diâmetro interno, 5,0 µm – USP – Ligada a partícula de sílica porosa ou não porosa.	428216	UN	1
33	Meio De Cultura Tipo: Ágar Macconkey. Apresentação: Pó. Frasco com 500g e Validade para 2 anos.	326284	FRASCO	4

34	Meio De Cultura Tipo: Ágar Cetrimide. Apresentação: Pó. Frasco com 500g e Validade para 2 anos.	326811	FRASCO	4
35	Octanamida ou caprilamida pa. 99.0. Fórmula Molecular: CHNo, Grau De Pureza: Mínima De 99%, Aspecto Físico: Sólido, Número De Referência Química: Cas 629-01-6	640879	g	20
36.	Bobina de papel térmico/termossensível, 1 via, nas dimensões de 57 mm de largura × 22 m de comprimento, diâmetro externo aproximado de 45 mm, com tubete interno rígido de aproximadamente 12 mm de diâmetro, papel térmico branco, para impressão térmica.	299652	UN	50

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 148.070,52

A pesquisa de preços realizada tem amparo no artigo 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e é regulamentada na Instrução Normativa (IN) IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros dos incisos I, III e IV da IN SEGES/ME nº 65/2021.

Tabela 05 – Estimativa das Quantidades a serem contratadas e Valor da contratação.

Item	Especificação do material	Catmat	UN	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Placas de Petri descartáveis, esterilizada por radiação ionizante, moldadas em poliestireno natural, com ótima transparência, superfície plana, lisa, diâmetro 90 mm x 15 mm.	410065	UN	6.000	R\$ 0,98	R\$ 5.880,00

2	Placas de Petri descartáveis tipo Rodac, estéreis (com óxido de etileno), moldadas em poliestireno, com ótima transparência, superfície plana, lisa, diâmetro 60 mm x 15 mm.	430924	UN	560	R\$ 0,76	R\$ 425,60
3	Membrana filtrante em nitrato de celulose, branca, quadriculada, estéril, poro de 0,45 µm, diâmetro de 47 mm, embaladas individualmente, estéril, hidrofílica. Caixa com 100 unidades.	410169	UN	60	R\$ 194,00	R\$ 11.640,00
4	Cepa padrão, tipo: Aspergillus brasiliensis, características adicionais: atcc 16404, máximo de passagens: 02, marca de referência: microbiologics ou similar que forneça cepa proveniente de coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade produtora de material de referência que seja acreditada segundo a abnt iso guia 34 – requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade de mínima de 1 ano e meio. Fornecimento de 01 estojo contendo no mínimo de 10 testes.	618989	UN	1	R\$ 2.279,00	R\$ 2.279,00
5	Cepa padrão, tipo: escherichia coli, características adicionais: atcc 8739, máximo de passagens: 02, marca de referência: microbiologics ou similar que forneça cepa proveniente de coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade produtora de material de referência que seja acreditada segundo a abnt iso guia 34 – requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade de mínima de 1 ano e meio. Fornecimento de 01 estojo contendo no mínimo de 10 testes.	397022	UN	1	R\$ 2.179,26	R\$ 2.179,26
	Cepa padrão, tipo: staphylococcus aureus, características adicionais: atcc 6538p, máximo de passagens: 02, marca de referência: microbiologics ou similar que forneça cepa proveniente de coleção de					

6	referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade produtora de material de referência que seja acreditada segundo a abnt iso guia 34 – requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade de mínima de 1 ano e meio. Fornecimento de 01 estojo contendo no mínimo de 10 testes.	354250	UN	1	R\$ 1.989,02	R\$ 1.989,02
7	Cepa padrão, tipo: candida albicans, características adicionais: atcc 10231, máximo de passagens: 02, marca de referência: microbiologics ou similar que forneça cepa proveniente de coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade produtora de material de referência que seja acreditada segundo a abnt iso guia 34 – requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade de mínima de 1 ano e meio. Fornecimento de 01 estojo contendo no mínimo de 10 testes.	419638	UN	1	R\$ 2.121,76	R\$ 2.121,76
8	Cepa padrão, tipo: pseudomonas aeruginosa, características adicionais: atcc 9027, máximo de passagens: 02, marca de referência: microbiologics ou similar que forneça cepa proveniente de coleção de referência de microrganismos, acompanhada de certificado de qualidade e de conformidade emitido por entidade produtora de material de referência que seja acreditada segundo a abnt iso guia 34 – requisitos gerais para a competência de produtores de material de referência, com validade de mínima de 1 ano e meio. Fornecimento de 01 estojo contendo no mínimo de 10 testes.	418937	UN	1	R\$ 2.234,26	R\$ 2.234,26
9	Swab para amostragem e limpeza técnica de precisão. Comprimento total: aproximadamente 127,5 mm Comprimento da ponta (head): aproximadamente 25,7 mm Material da haste: polímero (polipropileno ou similar), resistente e livre de partículas Material da ponta: espuma de poliuretano	437661	UN	1.000	R\$ 2,55	R\$ 2.550,00

	de célula aberta Fixação da ponta: termicamente selada (sem adesivos) -					
10	Escala nefelométrica de Mc Farland, padrão de turvação utilizado nos laboratórios de microbiologia, para determinar a intensidade da multiplicação em meios de cultivo líquidos. Embalagem com 11 frascos.	633405	UN	1	R\$ 138,35	R\$ 138,35
11	Lâmpada germicida T8, 15W, comprimento 43,8 cm. Lâmpada especial tubular, linear, 2 pinos de cada lado, com alto rendimento de radiação UV-C, pico de 253.7 nm, feita em vidro especial transparente e com a finalidade de esterilização. Tensão nominal 55V, corrente nominal 0,33 A, com vida útil média de 9000 h.	255530	UN	2	R\$ 183,49	R\$ 366,98
12	Alça bacteriológica, tipo: Drigalsky, Material: plástico, Dimensões: cerca de 35 x 150 mm, Formato: em "L", Esterilidade: estéril, descartável, Embalagem: embalagem individual. Pacote com 05 unidades.	408821	UN	60	R\$ 3,52	R\$ 211,20

13	Alça calibrada 10 µL, descartável, estéril, para uso de transferência de amostras em geral. alça bacteriológica descartável calibrada 0,001ml.	408820	UN	500	R\$ 0,28	R\$ 140,00
14	Saco, material: polietileno, características adicionais: com tarja branca, esterilizado, altura:23 cm, largura:15 cm, transmitância: transparente. Dois fios de ferro redondos (0,5 mm cada) com fita, volume 700 ml, com área para escrita.	419544	UN	2.000	R\$ 0,49	R\$ 980,00
15	Bolsa/saco estéril para coleta, fabricado de polietileno, esterilizado por óxido de etileno, volume 500 mL, com área para escrita e com tiosulfato de sódio como neutralizante. Embalagem com 500 unidades.	422290	UN	2	R\$ 561,66	R\$ 1.123,32
16	Frasco ampola de plástico contendo indicador biológico (Geobacillus stearothermophilus ATCC 7953) utilizado para monitoramento de ciclos de esterilização à vapor a 121°C contendo uma população mínima de 100000 esporos de Geobacillus stearothermophilus. Com determinação e fornecimento das características de desempenho do lote do indicador biológico por meio de certificado de análise que ateste a validade	436058	UN	500	R\$ 28,64	R\$ 14.320,00

	do desempenho declarado na embalagem do produto.					
17	Estante para tubo de ensaio de 15 a 20 ml. Em polipropileno. Autoclavável. Capacidade 50 tubos.	425783	UN	5	R\$ 35,66	R\$ 178,30
18	Estante para tubo de ensaio de 10 a 50 ml. Em aço inoxidável. Autoclavável. Capacidade: até 40 tubos.	428733	UN	5	R\$ 224,84	R\$ 1.124,20
19	Relógio termo-higrômetro, tipo: digital com termopar, tipo display: lcd, fonte alimentação: bateria, altura:108 mm, comprimento:58 mm, espessura:15 mm, peso:100 g, faixa temperatura interna:0 a + 50 °c, faixa temperatura externa:-50 a +70 °c, faixa medição unidade relativa:20 a 90 per, características adicionais: indicação horas, 3 leituras simultâneas função	369794	UN	5	R\$ 138,36	R\$ 691,80
20	Lâmpada ultravioleta de com o comprimento de onda 185 nm, e 165 mm de comprimento total (ponta a ponta), destinada ao sistema TOC 2100, utilizado no equipamento de Analisador de Carbono	638417	UN	3	R\$ 2.646,83	R\$ 7.940,49

	Orgânico Total e Condutividade, para análise de água purificada. Tempo de vida nominal 8.000 horas - Marca Gehaka					
21	Kit vial para HPLC com as seguintes características: transparente, de vidro, volume 2,0mL, com tampa de polipropileno e septo de PTFE/silicone.	471223	UN	1.000	R\$ 1,08	R\$ 1.080,00
22	Metil iodeto P.S. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 74-88-4. Frasco de 250 ml	413273	ml	250	R\$ 9,28	R\$ 2.320,00
23	Fluoreto de Sódio, aspecto físico: pó cristalino Branco, inodoro, fórmula química: NaF, peso molecular: 41,99 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a, número de referência química: CAS 7681-49-4.	412629	g	1.000	R\$ 0,57	R\$ 570,00

24	Tri-octano de glicerina PA. (glicerila). Aspecto Físico: Líquido. Peso Molecular: 470,68 G/MOL. Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%. Fórmula Química: C27H50O6 (Trioctanoato De Glicerila). Número De Referência Química: Cas 538-23-8. Frasco 100 mL.	483270	ml	200	R\$ 12,84	R\$ 2.568,00
25	Povidona K 30 Padrão Referencia. Povidona (Polivinilpirrolidona), Aspecto Físico: Pó Branco Ou Esbranquiçado, Inodoro, Fórmula Química:(C6H9NO). N - Povidona, Característica Adicional: Reagente Usp, Número De Referência Química: Cas 9003-39-8.	353864	mg	100	R\$ 45,28	R\$ 4.528,00
26	Povidona K 90 Padrão Referencia. Povidona (Polivinilpirrolidona), Aspecto Físico: Pó Branco Ou Esbranquiçado, Inodoro, Fórmula Química: (C6H9NO).N - Povidona, Característica Adicional: Reagente Usp, Número De Referência Química: Cas 9003-39-8.	353864	mg	100	R\$ 47,69	R\$ 4.769,00
27	Isopropanol, Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Fórmula Química: (CH3)2CHOH, Peso Molecular: 98,04 g /mol, Grau De Pureza:Pureza Mínima 99,5%, Característica Adicional: Reagente Pa, Número De Referência Química: Cas 67-63-0.	475010	L	5	R\$ 322,88	R\$ 1.614,40

28	Azul de Metileno P.A. (C.I. 52.015). Estado físico: sólido, pó. Fórmula Molecular: C₁₆H₁₈N₃SCl.3H₂O. Peso Molecular: 373,90 g/mol. CAS: 61-73-4. Frasco com 100 gramas.	331361	FRASCO	1	R\$ 108,00	R\$ 108,00
29	Coluna HPLC Marca ACE: C18 125 mm de comprimento, 3,0 mm de diâmetro interno, 3,0 µm (L1) – USP – Ligada a partícula de sílica porosa ou não porosa.	601167	UN	2	R\$ 13.506,44	R\$ 27.012,88
30	Coluna HPLC Marca ACE: C18 150 mm de comprimento, 4,6 mm de diâmetro interno, 5,0 µm – USP – Ligada a partícula de sílica porosa ou não porosa.	476488	UN	2	R\$ 12.139,12	R\$ 24.278,24
31	Viscosímetro Cannon-Fenske, para líquidos transparentes. Número: 150,	623808	UN	1	2.251,30	R\$ 2.251,30

	Diâmetro interno do capilar: 0,78 mm, Constante K aprox.: 0,035 k, Faixa de medição aprox.: 7-35 mm²/s.					
32	Coluna HPLC marca XTERRA: PHENYL 250 mm de comprimento, 4,6 mm de diâmetro interno, 5,0 µm – USP – Ligada a partícula de sílica porosa ou não porosa.	428216	UN	1	R\$ 12.809,88	R\$ 12.809,88
33	Meio De Cultura Tipo: Ágar Macconkey. Apresentação: Pó. Frasco com 500g e Validade para 2 anos.	326284	FRASCO	4	R\$ 497,64	R\$ 1.990,56
34	Meio De Cultura Tipo: Ágar Cetrimide. Apresentação: Pó. Frasco com 500g e Validade para 2 anos.	326811	FRASCO	4	R\$ 463,83	R\$ 1.855,32

35	Octanamida ou caprilamida pa. 99. 0. Fórmula Molecular: CHNo, Grau De Pureza: Mínima De 99%, Aspecto Físico: Sólido, Número De Referência Química: Cas 629-01-6	640879	g	20	R\$ 83,77	R\$ 1.675,40
36.	Bobina de papel térmico/termossensível, 1 via, nas dimensões de 57 mm de largura × 22 m de comprimento, diâmetro externo aproximado de 45 mm, com tubete interno rígido de aproximadamente 12 mm de diâmetro, papel térmico branco, para impressão térmica.	299652	UN	50	R\$ 2,52	R\$ 126,00
VALOR TOTAL						R\$ 148.070,52

O preço estimado para a contratação procurou considerar o mínimo de três cotações, nos termos do artigo 6º, §5º da IN SEGES /ME nº 65/2021.

Para aquisição dos itens 20, 22, 25, 26, 29, 31, 32 e 35, não foi possível obter 03 (três) referências de preços, apesar das diligências realizadas junto a fornecedores e da pesquisa nas bases de contratações públicas. Parte dos fornecedores consultados informou não comercializar ou não fornecer os respectivos itens, enquanto as pesquisas realizadas por meio das contratações públicas disponíveis não apresentaram quantidade suficiente de referências compatíveis com as especificações dos objetos. Dessa forma, considerando que foram esgotadas as diligências possíveis para ampliação da cesta de preços, justifica-se, excepcionalmente, a utilização do quantitativo de referências efetivamente obtido para os itens acima, nos termos do art. 6º, § 5º, da IN SEGES/ME nº 65/2021, observando-se o disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução é a regra, por isso a licitação será realizada por item, sem prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, com o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foi evidenciada necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A necessidade da presente contratação encontra-se amparo no Plano Anual do LQFEx 2026, que lista os produtos de interesse para atender a família militar.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O principal benefício da aquisição dos consumíveis de laboratório é suprir as análises da Seção de Controle de Qualidade de um produto estratégico para o Sistema Único de Saúde (SUS) com demanda do Ministério da Saúde, atendendo às Boas Práticas de Fabricação (BPF) de medicamentos, conforme a RDC nº 658, de 30 de março de 2022, que dispõe sobre as diretrizes gerais de BPF de medicamentos e conforme a RDC nº 166, de 24 de julho de 2017 que dispõe sobre a validação de métodos analíticos e dá outras providências.

13. Providências a serem Adotadas

Não foi evidenciada necessidade de adequações no ambiente do órgão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Conforme Resolução CONAMA nº 001, de 23 de janeiro de 1986, não foram identificados possíveis impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O estudo técnico preliminar desenvolvido pela equipe de planejamento evidenciou que é tecnicamente viável a abertura do processo licitatório pretendido, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas em instrumento próprio, para a aquisição dos consumíveis de laboratório com o objetivo de atender às Boas Práticas de Fabricação, exigidas pela ANVISA.

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](#).

SAMANTA KRISS LIMA DOS SANTOS

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 10/09/2026 às 10:21:48.

ANA PAULA COUTINHO AMIM GRIPP

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 11/09/2026 às 11:32:41.

SIMONE GOMES PONTES

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 10/09/2026 às 10:43:03.

LUCIANA FERNANDES SULIANO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 14/09/2026 às 20:13:08.