

INSTITUTO EVANDRO CHAGAS

Termo de Referência 10/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
10/2026	257003-INSTITUTO EVANDRO CHAGAS	CAROLINE BRANCO MOITA	14/05/2026 09:11 (v 0.5)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo	65/2026	25209.000653/2024-69

1. Condições Gerais da Contratação

1.1. Aquisição de bens de consumo para manutenção das atividades de ensino, pesquisa, vigilância e desenvolvimento Tecnológico na Seção de Meio Ambiente, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. O objeto detalhado abaixo não possui um catálogo de padronização específico, desta forma utilizamos o Sistema de Catálogo de Materiais e Serviços do Governo Federal (CATMAT/CATSER) para definir o objeto, conforme coluna CATMAT/ CATSER disponível no quadro abaixo.

1.1.2. Havendo divergência entre as especificações constantes no sistema eletrônico (CATMAT) e as contidas neste Termo de Referência, prevalecerão as especificações contidas neste documento.

Item	Especificação Detalhada do Objeto	CATMAT	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Total (Máximo Aceitável)
1	<p>CARTELA QUANTI-TRAY 2000 - 97 CAVIDADES. CARTELA PLASTICA ESTERIL COM 97 CAVIDADES PARA QUANTIFICACAO DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI. PARA SER UTILIZADA COM O METODO DO SUBSTRATO DEFINIDO ENZIMATICO ONPG-MUG. Deve possuir certificação que foi fabricado (ou fornecido) por uma instalação cujo Sistema de Gestão da Qualidade é aprovado por um organismo de registro credenciado para o padrão de sistemas de qualidade ISO 9001 apropriado ou ISO 17025, ou seja, foi fabricado de acordo com os procedimentos padrão documentados aplicáveis e foi testado de acordo com as especificações de qualidade documentadas aplicáveis. Caixa com 100 unidades.</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cartela plástica descartável, estéril, destinada à quantificação microbiológica por sistema de múltiplos compartimentos.• Contendo 97 cavidades/poços, distribuídos em dois volumes distintos (poços grandes e pequenos) para cálculo estatístico do NMP.• Capacidade de leitura quantitativa após incubação, com faixa típica de quantificação de 1 a 2419,6 NMP/100 mL, quando utilizada conforme metodologia correspondente.• Compatível com amostras de 100 mL de água previamente misturadas com substrato enzimático específico para detecção de coliformes totais e <i>E. coli</i>.	391817	Unidade	10	R\$ 68.375,33

	<ul style="list-style-type: none"> • Deve permitir selagem em equipamento apropriado para formação dos compartimentos independentes. • Material transparente ou translúcido, permitindo leitura visual da reação cromogênica e/ou fluorogênica após incubação. • Compatível com leitura por coloração amarela para coliformes totais e fluorescência sob luz UV para <i>E. coli</i>. • Produto estéril, de uso único, acondicionado de forma a garantir integridade microbiológica até o uso. • Deve ser compatível com a Seladora Quanti-Tray Sealer Plus Idexx. <p>Marca de referência: IDEXX Quant-Tray®/2000 ou equivalente.</p>				
2	<p>Substrato enzimático definido (DST) para detectar de forma simultânea os coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> com leitura até 48 horas, deve conter indicadores de nutrientes CPRG e MUG</p> <p>Especificações complementares: Tipo: Conjunto Completo Para Automação. Tipo De Análise: Qualitativo/Quantitativo De <i>E.Coli</i> E Colif. Totais Método: Cprg e Mug. Apresentação: Teste Deve ser aprovado pelo EPA e incluído no Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. Deve possuir compatibilidade com equipamento: Seladora Quanti-Tray Sealer Plus Idexx.</p> <p>Marca: IDEXX ou equivalente</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: caixa com 200 testes.</p>	343158	Unidade	3	R\$ 12.461,10
3	<p>Conjunto completo de testes para Controle de Qualidade de ensaios microbiológicos da água pela tecnologia do substrato enzimático, incluindo <i>Escherichia coli</i>, <i>enterococcus</i> e coliformes termotolerantes, composto de cepas rastreáveis, certificação conforme o ISO 17034:2016.</p> <p>Marca: IDEXX ou equivalente</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: frasco contendo cepas desidratadas.</p>	343158	Unidade	1	R\$ 3.541,32
4	<p>Substrato cromogênico enzimático onpg-mug, com resultado qualitativo e quantitativo para coliformes totais e <i>E.coli</i> em 18h, com janela de leitura até 22h em amostras de águas, incluindo, superficiais e residuais em atendimento ao método 9223 B do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater em sua última edição(23ª) e sua interpretação 9223B 5. O fabricante do produto deve apresentar documentação de validação de seu produto para detecção e quantificação de coliformes fecais/termotolerantes, que implica na certificação de aplicabilidade do produto a temperatura de incubação de 44,5°C por 18h, com janela de leitura até 22h. Deverá ser respeitado um prazo mínimo de validade de 8 meses no ato da entrega no laboratório. Embalagem: caixa com 200 testes. Deve possuir certificação que foi fabricado (ou fornecido) por uma instalação cujo Sistema de Gestão da Qualidade seja aprovado por um organismo de registro credenciado para o padrão de sistemas de qualidade ISO 9001 apropriado ou ISO 17025, ou seja, foi fabricado de acordo com os procedimentos padrão documentados aplicáveis e foi testado de acordo com as especificações de qualidade documentadas aplicáveis (no ato da licitação apresentar documentação a área técnica).</p> <p>Marca de referência: IDEXX ou equivalente.</p>	343158	Unidade	5	R\$ 54.511,55
	<p>Substrato enzimático onpg-mug para detecção e quantificação de coliformes totais e <i>E. coli</i> em amostras de água superficial doce, salobra e salina, subterrânea, residual, consumo humano em 24h com janela de leitura até 28h em atendimento ao método 9223 B do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater em sua última edição(23ª) e sua interpretação 9223B; Deve ser certificado por órgão nacional (INMETRO e/ou NBR ISO/IEC 17025 e/ou ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária)) e/ou órgão internacionalmente reconhecido tanto para o Método de quantificação com uso de cartela (apresentar documentação de comercialização das cartelas necessárias ao exame quantitativos de amostras ambientais ou autorização como distribuidor das mesmas) quanto para o Método de Presença-Ausência; Para o método de quantificação, deve atender ao</p>				

5	<p>método 9223B 4c, descrito no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23ª edição; Para o método qualitativo (Presença/Ausência) deve atender ao método 9223B 4a, descrito no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23ª edição ou o método descrito pela USEPA - Total Coliform Rule (40 CFR 141.21).</p> <p>O substrato cromogênico definido enzimático deve ser capaz de suprimir até 2,0x10⁶ de microrganismos heterotróficos por 100 mL da amostra. Apresentação: Embalagem individual com quantidade suficiente para 100 mL de amostra. Blister confeccionado em produto parcialmente transparente para que seja possível a visualização do substrato ainda em seu interior a fim de verificar que sua aparência esteja íntegra e em conformidade com as especificações do fabricante antes de ser aberto para uso. Estável ao estoque em temperatura ambiente; temperatura para armazenagem de 2 a 30°C, em local seco e ao abrigo da luz; Controle de qualidade: Obrigatoriamente deverá ser fornecido, conforme cronograma de entrega a ser definido, o padrão comparador de cor do controle positivo para confirmação da presença dos coliformes totais e E.coli, contendo o número do lote, data de validade do produto que não poderá ser inferior a 06 (seis) meses na data de entrega, conforme exigência do standard method em sua última edição(23ª), assim como também deve possuir e disponibilizar para aquisição pelo cliente em qualquer tempo, o padrão de controle de qualidade microbiológica composto por cepas classificadas como produto de referência certificado (mrc/ISO17034) de uso único (apresentar documentação certificada de que as possui para comercialização, contendo o número do lote, data de validade e certificado de análise, conforme exigência do Inmetro (ISO17025); Regulamentação: obrigatoriamente deverá atender a metodologia 9223 B do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater em sua última edição(23ª). Produto sujeito a testes de controle de qualidade pelo próprio cliente.</p> <p>Marca de referência: IDEXX ou equivalente</p>	343158	Unidade	3	R\$ 13.057,76
6	<p>Kit para contagem de bactérias heterotróficas em placa 48 horas. Deve ser aprovado pelo EPA e incluído no Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.</p> <p>Marca: IDEXX ou equivalente Deve ser fornecida na seguinte apresentação: caixa com 25 testes.</p>	422160	Unidade	3	R\$ 5.192,91
7	<p>Beads de calibração do equipamento FACS canto II, com software de análise BD FACSDiva 8.0.</p> <p>Marca: BD biosciences, N°catálogo:655050. Deve ser fornecida na seguinte apresentação: 50 testes por embalagem.</p>	368200	Testes	200	R\$ 4.316,00
8	<p>Solução diluente, salina, tamponada e isotônica contida em um recipiente plástico protegido por caixa de papelão, líquido transparente próprio para utilização para ajuste de pressão fluidica do equipamento de citometria de fluxo BD FACS Canto II que faz uso da metodologia CBA.</p> <p>Marca: BD biosciences, N° catálogo: 342003. Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Frasco contendo 20L.</p>	364344	Frasco	12	R\$ 3.720,00
9	<p>Líquido transparente contido em um recipiente plástico utilizado para lavagem (descontaminação) do sistema que faz uso da metodologia CBA durante a troca dos tubos contendo amostras que são analisadas no citometro de fluxo FACS Canto II .</p> <p>Marca: BD biosciences, N° catálogo: 340345. Deve ser fornecida na seguinte apresentação: frasco com 5 Litros.</p>	383293	Frasco	5	R\$ 1.675,00
	<p>Líquido transparente contido em um recipiente plástico utilizado para a manutenção do sistema (limpeza) que faz uso da metodologia CBA no citômetro de fluxo FACS Canto II.</p>				

10	Marca: BD biosciences, N° catálogo: 334224. Deve ser fornecida na seguinte apresentação: frasco com 5 Litros.	383292	Frasco	5	R\$ 1.770,85
11	Conjunto para análise por hibridização genômica comparativa em array (aCGH), kit contendo lâminas para 12 testes Deve possuir as seguintes características: - Aplicação: citogenética clínica, pós-natal e pré-natal. - Tipo de matriz: CGH+SNP; - Dimensão do array: 4x180K; - Número de sondas: 180K. - Resolução LOH: 5 Mb; - Espécie: Humano; - Espaçamento entre as sondas (mediana): 25,3 kb; - Matrizes por lâmina: 4 matrizes. - Lâminas por kit: 3 lâminas; - Deve ser compatível com o Agilent G4900DA SureScan Microarray Scanner System. Marca Agilent (aCGH SurePrint G3 ISCA CGH+SNP Microarray Kit, 4x180K. Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Kit com 3 lâminas, suficiente para um total de 12 testes.	459158	Unidade	2	R\$ 41.958,00
12	Kit de ensaio químico triplex para avaliar a viabilidade, a citotoxicidade e a apoptose Deve possuir as seguintes características: - Avaliar no mesmo ensaio a viabilidade, citotoxicidade e eventos de apoptose em células; - Deve conter 1 tubo com 10µl GF-AFC Substrate (100mM in DMSO); - Deve conter 1 tubo de 10µl bis-AAF-R110 Substrate (100mM in DMSO); - Deve conter 1 tubo com× 10ml Caspase-Glo 3/7 Buffer; - Deve conter 1 bottle Caspase-Glo® 3/7 Substrate (lyophilized) - Deve ser compatível com a plataforma Glomax Multidetecction System; Marca PROMEGA (Apotox-Glo Trilpex Assay. Catálogo: G6321). Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Kit para 100 ensaios.	426795	Unidade	6	R\$ 113.437,98
13	Controle de Qualidade do SISTEMA VIDAS (para o EQUIPAMENTO MINIVIDAS/BIOMÉREUX) – QUALITY CONTROL VIDAS - QCV STRIPS BIOMERIEUX. Marca BIOMÉREUX. Deve ser fornecida na seguinte apresentação: embalagem com 60 testes.	436844	Testes	360	R\$ 11.253,60
14	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação. Tipo De Análise: Quantitativo De Ferritina. Método:ELFA(Sistema Vidas-Bioméreux). Marca BIOMÉREUX. Deve ser fornecida na seguinte apresentação: capacidade para 60 TESTES	334275	Testes	540	R\$ 15.319,80
15	Kit β2 Microglobulin Teste quantitativo automatizado para ser utilizado nos aparelhos do sistema VIDAS, para a determinação imuno-enzimática da β2 Microglobulina no soro ou plasma humano (anticoagulante validados: heparina de lítio, EDTA) pela técnica ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay).	351024	Testes	510	R\$ 46.236,60

	<p>Na entrega de todos os itens solicitados neste item, poderá ser requerido comprovante da origem dos mesmos (Certificado de Procedência ou equivalente) conforme especificação desta SBC.</p> <p>Marca BIOMÉREUX</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: embalagem com 30 testes.</p>				
16	<p>Vitamina D</p> <p>Teste quantitativo automatizado nos aparelhos do sistema VIDAS, que permite a determinação imunoenzimática da 25- hidroxivitamina D total no soro e no plasma humano (heparinato de lítio) pela técnica ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay). Na entrega de todos os itens solicitados neste item, poderá ser requerido comprovante da origem dos mesmos (Certificado de Procedência ou equivalente) conforme especificação desta SBC.</p> <p>Marca BIOMÉREUX</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: embalagem com 60 testes.</p>	439116	Testes	540	R\$ 18.154,80
17	<p>IgE Teste automatizado quantitativo para ser utilizado nos aparelhos da família VIDAS, para a determinação imunoenzimática das IgE totais humanas no soro ou plasma humano (heparina de lítio ou EDTA) pela técnica ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay).</p> <p>Na entrega de todos os itens solicitados neste item, poderá ser requerido comprovante da origem dos mesmos (Certificado de Procedência ou equivalente) conforme especificação desta SBC.</p> <p>Marca BIOMÉREUX</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: embalagem com 60 testes.</p>	352805	Testes	540	R\$ 28.134,00
18	<p>Corante fluorescente para Ácidos Nucleicos Em Gel. Deve possuir as seguintes características: O produto deve ser um corante fluorescente de alta estabilidade diluído em água na proporção de 10.000 vezes (10.000x). Deve apresentar um pico de excitação de 300 nm e uma emissão na faixa do vermelho, aproximadamente em 595 nm. Especificações complementares: Deve ser estável à temperatura ambiente e ao aquecimento por micro-ondas, permitindo flexibilidade no seu manuseio e armazenamento. O produto não deve ser mutagênico nem citotóxico nas concentrações empregadas para a coloração de géis. O corante deve ser aplicável tanto no preparo do gel antes da eletroforese quanto para a coloração do gel após a realização da eletroforese. Deve ser projetado para substituir o brometo de etídio (EtBr), o qual é altamente tóxico, e deve ser eficaz na coloração de dsDNA, ssDNA ou RNA, tanto em géis de agarose quanto de poliacrilamida, e compatível com processos de purificação de gel, digestão de restrição, sequenciamento e clonagem.</p> <p>Marca de referência BIOTIUM INC. (Catálogo: 41003).</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: O corante fluorescente deve ser fornecido em um frasco de 0.5 mL, dissolvido em água, com uma concentração de 10.000x.</p>	375666	Frasco	2	R\$ 4.028,46
	<p>Meio totalmente suplementado desenvolvido para a cultura de curto prazo de células do líquido amniótico humano Deve possuir as seguintes características: - Deve ser totalmente suplementado e destinado especificamente ao cultivo de curto prazo de células de líquido amniótico humano, estudos citogenéticos e procedimentos diagnósticos in vitro. - Deve ser suplementado com Soro Fetal Bovino (FBS), sulfato de gentamicina e L-glutamina. - Concentração: 1 x. Especificações complementares:</p>				

19	<p>Deve apresentar uma formulação otimizada que inclua um sistema de tampão aprimorado, garantindo maior estabilidade de pH ao longo das manipulações da cultura. Deve ser filtrado estéril.</p> <p>Marca de referência Gibco™ (Catálogo: 11269016) ou equivalente/similar/de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: O meio deve ser fornecido na concentração de 1X, na forma líquida e pronto para uso. A embalagem deve ser um frasco de 100 mL.</p>	419339	Frasco	5	R\$ 2.750,00
20	<p>Solução de Hibridização para utilização em experimentos de hibridização in situ com sondas de ácidos nucleicos.</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forma: líquida. - Deve conter sulfato de dextrano e formamida. - Deve ser usada para reconstituir e/ou diluir a sonda para experimentos de hibridização in situ, ou como controle negativo (sem sonda). - Deve ser uma solução de hibridização pronta para uso otimizada para procedimentos de hibridização in situ. - Armazenamento: -20 °C. <p>Marca de referência Sigma Aldrich (Catálogo: H7782) ou equivalente/similar/de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Frasco com 6 mL.</p>	364983	Frasco	1	R\$ 351,43
21	<p>Solução de fitohemaglutinina</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <p>O produto deve ser produzido a partir de um extrato bruto do feijão vermelho (<i>Phaseolus vulgaris</i>). Deve ser capaz de induzir blastogênese in vitro em várias células mononucleares de mamíferos quando usado em uma concentração de 1–2% v/v.</p> <p>Marca de referência Thermo Scientific™ (Catálogo: R30852801) ou equivalente/similar/de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: A solução deve ser estéril e fornecida na forma líquida em um frasco de 100 mL.</p>	369441	Frasco	1	R\$ 4.082,90
22	<p>Soro Bovino Fetal</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <p>O produto deve ser submetido a um amplo espectro de testes de qualidade, abrangendo no mínimo 70 diferentes análises, incluindo testes para a detecção de vírus conforme as normas da Agência Europeia de Medicamentos (EMA); testes de micoplasma conforme as farmacopeias dos Estados Unidos (USP) e Europeia (EP); testes de endotoxina e hemoglobina; avaliações de performance; além de um perfil bioquímico/hormonal detalhado e a obtenção de uma impressão digital de Oritain, garantindo a rastreabilidade e a autenticidade do soro. A concentração de endotoxina deve ser inferior ou igual a 5 EU/mL e a concentração de hemoglobina deve ser inferior ou igual a 20 mg/dL. O soro deve ser submetido a uma filtragem tripla, com porosidade de 0,1 µm.</p> <p>Marca de referência Gibco™ (Catálogo: A5670701) ou equivalente/similar/de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: O soro deve ser fornecido estéril, na forma líquida congelada. Cada frasco deve conter 500 mL do soro.</p>	424846	Frasco	5	R\$ 14.857,15
	<p>Solução de colchicina ou colcemid</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - O produto deve ter uma concentração de 10 µg/ml preparada em solução salina tamponada com fosfato (PBS). - Forma: líquida. 				

23	<p>Especificações complementares:</p> <p>A solução deve ser eficaz na interrupção do ciclo celular na fase de metáfase, facilitando a separação dos cromossomos para análises citogenéticas. Deve impedir a formação de fuso durante a mitose.</p> <p>Marca de referência Gibco™ (Catálogo: 15212012) ou equivalente/similar/de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Frasco de 10 mL.</p>	409098	Frasco	2	R\$ 406,94
24	<p>Solução de DAPI com antifade (agente estabilizador de fluorescência)</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deve ser uma solução de DAPI (4',6-diamidino-2-fenilindol) contendo antifade à base de glicerol, um agente estabilizador de fluorescência. - A solução deve ser fornecida na forma líquida e pronta para uso, sem a necessidade de misturas adicionais ou processos de cura prévios à aplicação. - Deve proporcionar uma proteção superior contra a fotodegradação; - Deve ser compatível com proteínas fluorescentes (por exemplo, GFP, RFP, mCherry) - Deve ser compatível com uma vasta gama de corantes fluorescentes, incluindo os corantes Alexa Fluor, FITC, TRITC, Texas Red, Cy3 e Cy5. - Forma: líquida. - Deve ser uma solução pronta para uso. <p>Marca de referência Invitrogen™ (Catálogo: P36971) ou equivalente/similar/de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: A solução de ser fornecida na forma líquida, pronta para uso, em frascos de 10 mL.</p>	364983	Frasco	3	R\$ 2.090,46
25	<p>Kit para amplificação de genoma total</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deve oferecer uma amplificação de genoma completo altamente eficiente e representativa com rendimento de 12 a 20 µg a partir de quantidades de nanogramas de amostra de DNA. - A amplificação do genoma inteiro deve ser realizada por amplificação de deslocamento de fita isotérmica. - Deve possuir um tubo com GenomiPhi™ in Ready-to-Go™. - Deve ser pronto para uso. <p>Especificações complementares:</p> <p>O produto deve ser adequado para uma ampla gama de aplicações, incluindo genotipagem (SNP, STR, array CGH), clonagem, sequenciamento e arquivamento de DNA, demonstrando sua versatilidade e adaptabilidade a diferentes necessidades de pesquisa e diagnóstico.</p> <p>Marca de referência Cytiva (Catálogo: 25-6601-24) ou equivalente/similar/de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Cada kit deve ser suficiente para 24 reações.</p>	353737	Unidade	2	R\$ 4.580,92
26	<p>Streptoavidina Conjugada com fluoresceína</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deve ser purificada conjugada com isotiocianato de fluoresceína (FITC, com um espectro de excitação de 496 ± 5 nm e emissão de 520 ± 5 nm. - Deve ser usada como reagente de marcação secundária para detectar moléculas biotiniladas em aplicações de pesquisa comuns, incluindo microscopia de imunofluorescência, ELISA, hibridização in situ, imunohistoquímica, microarrays, citometria de fluxo, western blot - Deve ser recombinante expressa em E. coli; <p>Marca de referência Sinapse Biotecnologia (Catálogo: REC31803-1000) ou equivalente /similar/de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Deve ser fornecido na forma liofilizada, com uma aparência sólida amarela, contida em frasco de 1 mg.</p>	459159	Frasco	2	R\$ 2.428,08

27	<p>Conjunto Para Análise para PCR Aplicação: para quantificação e detecção de sequências. Componentes: Primers, enzimas, substratos. Especificações complementares: Master mix concentrado 4x para PCR digital (QIAcuity Probe PCR Kit), para uso em PCR digital QIAcuity.</p> <p>Marca de referência: Qiagen.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: frasco com 5mL ou equivalente</p>	386392	Unidade	3	R\$ 24.750,68
28	<p>Placa Laboratório para PCR. Capacidade: 24 Poços. Tipo fundo: fundo em "V". Adicional: sem borda Especificações complementares: manopla para PCR digital (QIAcuity Nanoplate 26k 24-well), com 24 poços e 26.000 partições, compatível com o equipamento QIAcuity.</p> <p>Marca de referência: Qiagen.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: caixa com 10 unidades.</p>	410797	Unidade	3	R\$ 10.570,05
29	<p>Conjunto para análise para reações de sequenciamento automático de DNA. Componentes: Mistura para reação e controle. (Big Dye Cycle Sequencing v.3.1) Deve possuir as seguintes características: 1 contendo 800 µL de mistura pronta para reação (BigDye™ Terminator v3.1), 1 tubo de Primer M13 (-21), 1 tubo de DNA controle (pGEM) e 2 tubos de 1mL de tampão para sequenciamento 5X concentrado. Deve possuir compatibilidade com equipamento: Analisador automático de DNA ABI PRISM modelos 3100/3130 e 3500 da Applied Biosystems.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Kit para 100 reações.</p>	455220	Unidade	1	R\$ 8.275,24
30	<p>Reagente analítico, tipo polímero para sequenciamento automático de DNA (Polímero de Performance Otimizada POP 7 (POP-7 Polymer for 3500/SeqStudio).</p> <p>Deve possuir as seguintes características: Líquido viscoso e transparente. Embalado em sachê/bolsa (pouch) suficiente para 384 amostras. Utilizado para sequenciamento de leitura longa, curta e análise de fragmentos. Temperatura de armazenamento deve ser de 2°C a 8°C.</p> <p>Especificações complementares: Reagente utilizado nas análises de sequenciamento de DNA e análise de fragmentos pelo método de Sanger. Deve possuir compatibilidade com equipamento: Analisador automático de DNA ABI série 3500 da Applied Biosystems.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Sachê (pouch) para 384 amostras.</p>	440624	Unidade	10	R\$ 12.743,80
31	<p>Conjunto Para Análise. Aplicação: para Sequenciamento automático DNA. Componentes: Reservatório para tampão de corrida. Características Adicionais: tampão Ânodo com solução 1x.</p> <p>Deve possuir as seguintes especificações: Reservatório com tampão de ânodo, 1x concentrado, confeccionado em embalagem descartável, pronta para uso, com etiqueta de identificação por radiofrequência (RFID) incorporada na etiqueta. A parte superior é selada termicamente com um filme plástico, que deve ser removido antes da instalação direta no instrumento.</p> <p>Deve possuir compatibilidade com equipamento: Analisador automático de DNA ABI séries 3500 da Applied Biosystems.</p> <p>Marca: Applied Biosystems.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: caixa com 4 recipientes individuais.</p>	412215	Unidade	10	R\$ 7.281,20

32	<p>Conjunto Para Análise. Aplicação: para Sequenciamento automático DNA. Componentes: Reservatório para tampão de corrida. Características Adicionais: tampão Catodo com solução 1x.</p> <p>Deve possuir as seguintes especificações: Reservatório com tampão de cátodo, 1x concentrado. O recipiente deve possuir dois compartimentos separados, o lado esquerdo contendo o tampão catódico para eletroforese e o lado direito com uma solução de lavagem capilar e funcionalidade de ejeção de resíduos de polímero gasto entre as injeções. Confeccionado em embalagem descartável, pronta para uso, com etiqueta de identificação por radiofrequência (RFID) incorporada na etiqueta. A parte superior é selada termicamente com um filme plástico, que deve ser removido antes da instalação direta no instrumento.</p> <p>Deve possuir compatibilidade com equipamento: Analisador automático de DNA ABI séries 3500 da Applied Biosystems.</p> <p>Marca: Applied Biosystems.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: caixa com 4 recipientes individuais.</p>	412214	Unidade	10	R\$ 9.684,95
33	<p>Peça de equipamento de laboratório: Arranjo de 8 capilares para sequenciador automático. Dimensões: 50 CM</p> <p>Deve possuir as seguintes características: arranjo de 8 capilares com 50 cm de comprimento, revestidos internamente para análise simultânea de 8 amostras por corrida que tem por princípio a eletroforese dos fragmentos de DNA sob corrente elétrica.</p> <p>Especificações complementares: insumo básico para o funcionamento do analisador automático de DNA ABI séries 3500 da Applied Biosystems.</p> <p>Deve possuir compatibilidade com equipamento: Analisador automático de DNA ABI séries 3500 da Applied Biosystems.</p> <p>Marca: Applied Biosystems.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Caixa com conjunto de 8 capilares.</p>	417312	Unidade	2	R\$ 20.447,03
34	<p>Reagente Analítico. Tipo: Solução Condicionadora para sequenciador automático de DNA.</p> <p>Deve possuir as seguintes características: solução condicionadora embalada em sachês/bolsa (pouch) plástica descartável, pronta para uso que possui etiqueta de rádio frequência (RFID). Porção superior da bolsa é selada com filme plástico que deve ser removido antes do uso e instalação no instrumento. Temperatura de armazenamento antes do uso é de 2° C a 8°C.</p> <p>Especificações complementares: insumo básico para lavagem do analisador genético 3500 /xL, utilizado para manutenções semanais de limpeza da bomba de polímero, durante procedimento de desligamento e inicialização do equipamento.</p> <p>Deve possuir compatibilidade com equipamento: Analisador automático de DNA ABI séries 3500 da Applied Biosystems.</p> <p>Marca Applied Biosystems.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Caixa com 1 unidade do condicionador.</p>	407113	Unidade	18	R\$ 13.393,35
35	<p>Conjunto para análise. Aplicação: Para Sequenciamento automático DNA. Componentes: Fluoróforos para calibração espectral (3500/3500xL Sequencing Standards, BigDye® Terminator v3.1).</p> <p>Deve possuir as seguintes características: Kit contendo quatro tubos de sequência padrão usado para calibrações espectrais dos analisadores genéticos séries 3500/XL.</p> <p>Especificações complementares: Reagente utilizado para calibração espectral do analisador automático de DNA ABI 3500 da Applied Biosystems.</p>	432685	Unidade	1	R\$ 1.867,86

	<p>Deve possuir compatibilidade com equipamento: Analisador automático de DNA ABI 3500 da Applied Biosystems.</p> <p>Marca: Applied Biosystems.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Caixa com 4 microtubos de 2mL.</p>				
36	<p>Oligonucleotídeos. Aplicação: reação de PCR em tempo real. Características adicionais: Especialmente Preparado (Custom TaqMan Gene Expression Assays).</p> <p>Deve possuir as seguintes características: tubo contendo primers e sonda para ensaios de PCR em tempo real com quantidade suficiente para 140 amostras. Marca Applied Biosystems (atual Thermo Fisher).</p> <p>Especificações complementares: Reagente utilizado para ensaios de PCR em tempo real.</p> <p>Deve possuir compatibilidade com equipamento: Aparelho de PCR em tempo real QuantStudio5 da Applied Biosystems.</p> <p>Marca: Applied Biosystems.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: 1 microtubos.</p>	354228	Unidade	1	R\$ 2.550,24
37	<p>Conjunto para análise para calibração de PCR em tempo real. Placa para ruído de fundo. Outros Componentes: RNase P</p> <p>Deve possuir as seguintes características: placa descartável de 96 poços para calibração de PCR em tempo real com bloco de 0,2mL. A placa de vir pré-carregada com os reagentes necessários para detectar e quantificar cópias genômicas do gene RNase P humano. Cada poço deve conter mistura de reação (1X TaqMan® Universal PCR Master Mix, iniciadores RNase P e sonda marcada com corante FAM™).</p> <p>Especificações complementares: Reagente utilizado para verificação do desempenho de aparelhos de PCR em tempo real.</p> <p>Deve possuir compatibilidade com equipamento: Aparelho de PCR em tempo real Applied Biosystems® 7500 Fast, Applied Biosystems® 7900 HT Fast, StepOnePlus™, ViiA™ 7, QuantStudio™ 6 Flex, QuantStudio™ 7 Flex, ou sistema de PCR em tempo real QuantStudio™ 12K Flex</p> <p>Marca Applied Biosystema (atual Thermo Fisher).</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: caixa com uma placa de 96 poços.</p>	402520	Unidade	1	R\$ 3.813,93
38	<p>Reagente Analítico. Conjunto de reagentes para Extração de DNA e RNA genômico.</p> <p>Deve possuir as seguintes características: o kit deve possuir colunas de sílica descartáveis para extração simultânea de ácidos nucleicos totais virais e bacterianos (DNA e RNA) em amostras ambientais, com alto teor de inibidores de PCR, tais como águas residuais, fezes, biossólidos e material intestinal. O Kit deve proporcionar um volume final de eluição de no mínimo 50ul a 100 ul, mantendo boa recuperação de DNA/RNA (até 40ug) afim de contribuir ainda mais para diluição de possíveis contaminantes na amostra investigada. O kit deve ser igual ou similar ao kit AllPrep PowerViral® DNA/RNA. Deve permitir o isolamento de DNA e RNA total, a partir de 200 µL de amostra líquida.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: caixa para 50 amostras.</p>	448496	Unidade	2	R\$ 7.805,00
39	<p>Conjunto para análise para extração RNA total Sangue, Tecidos, Cult. Células. Componentes: Colunas de centrifugação, tubos de coleta e soluções tampão.</p> <p>Deve possuir as seguintes características: Kit para extração e purificação de RNA viral, conteúdo coluna de sílica com tubo coletor descartável, tampão de lise, tampão de lavagem, tudo com RNA carreador liofilizado e tampão de eluição.</p>	375703	Unidade	1	R\$ 6.948,31

	<p>Deve permitir o isolamento de RNA viral a partir de amostras líquidas, tais como fluidos orgânicos, de forma rápida e com alta qualidade, isento da necessidade de extração alcoólica ou precipitação orgânica. O volume de eluição de ser igual a 50 µL. Deve ser considerado volume não superior a 150 µL de amostra disponível para extração do RNA.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: caixa para 250 amostras.</p>				
40	<p>Oligonucleotídeo para reação de PCR. Características Adicionais: Especialmente preparado na escala de 25 nmol.</p> <p>Especificações complementares: Confeção de oligonucleotídeo com purificação salt-free , contendo 30 bases cada. Escala 25nm.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: tubo com oligonucleotídeo liofilizado.</p>	354229	Unidade	26	R\$ 1.474,20
41	<p>Reagente Analítico: Sonda Marcada, para PCR Tempo Real, duplamente Marcada. Concentração: 20.000 Pmol.</p> <p>Especificações complementares: Frasco contendo Sonda para PCR em tempo real. Purificação HPLC ou superior. Contendo 20-25 nt. Reporter Dye: Marina Blue, FAM, Alexa Flour, Cy3, Takima Yellow, TEX 615, Cy5, JOE, VIC, Texas-Red; Quencher: BHQ1 /BHQ2/BHQ3. Escala de síntese 100 nmol.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: microtubo de 2 mL</p>	384181	Unidade	1	R\$ 1.862,96
42	<p>Conjunto para análise para PCR em tempo real Componentes: Mistura para reação, Taq DNA Polimerase, UNG. Características adicionais: DNTPs, soluções tampão, 2x.</p> <p>Especificações complementares: TaqMan Environmental Master Mix, conjunto de reagentes para detecção de patógenos em amostras com alto grau de inibidores, tais como amostras de alimentos e amostras ambientais. Marca Applied Biosystems ou similar. Exigimos no ato da licitação comprovação de distribuidor autorizado do produto a fim de assegurarmos as especificações técnicas e a qualidade do produto, sobretudo no que diz respeito à aplicação em amostras ambientais.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Frascos contendo Mix para PCR, 2x concentrado suficiente para 200 reações.</p>	402525	Unidade	1	R\$ 460,93
43	<p>Conjunto para análise para transcrição reversa (RNA-cDNA). Componentes: Tampão 10x, Primers Randômicos</p> <p>Especificações complementares: Primer randômico. Iniciador aleatório (oligodesoxirribonucleotídeos, principalmente hexâmeros) usado para síntese de DNA complementar (cDNA) a partir de mRNAs com ou sem poli(A) usando enzima de transcrição reversa. Frasco com pelo menos 100 µL de primer randômico com concentração de 3 µg/µL em 3 mM Tris-HCl (pH 7,0), 0,2 mM EDTA. Temperatura de armazenamento -20°C.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Microtubo de 2mL.</p>	450513	Unidade	5	R\$ 923,85
44	<p>Conjunto para análise para transcrição reversa (RNA-cDNA). Componentes: Tampão 10x, Primers Randômicos.</p> <p>Deve possuir as seguintes características: Kit para síntese de cDNA contendo frasco (1 mL) de tampão 5X [250 mM Tris-HCl (pH 8,3), 375 mM KCl, 15 mM MgCl2] , um frasco de DTT 100 mM (500 µL) e um frasco com 2.000 unidade da enzima de transcrição reserva.</p> <p>Especificações complementares: Kit para síntese de cDNA contendo enzima de transcrição reversa (RT), geneticamente modificada com várias mutações para reduzir a atividade da RNase H, aumentando a meia-vida e melhorando a estabilidade térmica da enzima, bem como, sua processividade, rendimento e desempenho com amostras de RNA com</p>	450513	Unidade	5	R\$ 19.125,18

	<p>concentração, pureza ou integridade abaixo do ideal semelhante ao obtido a partir de amostras ambientais contaminadas. Semelhante a Transcriptase Reversa SuperScript™ III (2.000 unidades no total, a 200U/μL). Armazenamento e transporte a -20°C.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: caixa contendo pelo menos 3 microtubos (Tampão, DTT e enzima).</p>				
45	<p>Oligonucleotídeo para reação de PCR. Características Adicionais: Especialmente preparado na escala de 50 nmol.</p> <p>Especificações complementares: Confecção de oligonucleotídeo com purificação padrão BRSV-Primer-R: 5' ACA CTG TAA TTG ATG ACC CCA TTCT 3' (Concentração 50 nmoles).</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: tubo com oligonucleotídeo liofilizado.</p>	354230	Unidade	1	R\$ 57,77
46	<p>Oligonucleotídeo para reação de PCR. Características Adicionais: Especialmente preparado na escala de 50 nmol.</p> <p>Especificações complementares: Confecção de oligonucleotídeo com purificação padrão BRSV-Primer-F: 5' GCA ATG CTG CAG GAC TAG GTA TAAT 3' (Concentração 50 nmoles).</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: tubo com oligonucleotídeo liofilizado.</p>	354230	Unidade	1	R\$ 57,77
47	<p>Oligonucleotídeo para reação de PCR. Características Adicionais: Especialmente preparado na escala de 50 nmol.</p> <p>Especificações complementares: Confecção de oligonucleotídeo com purificação padrão 2019-nCoV_N1-F: 5'-GACCCCAAATCAGCGAAAT-3' (Concentração 50 nmoles).</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: tubo com oligonucleotídeo liofilizado.</p>	354230	Unidade	1	R\$ 51,58
48	<p>Oligonucleotídeo para reação de PCR. Características Adicionais: Especialmente preparado na escala de 50 nmol.</p> <p>Especificações complementares: Confecção de oligonucleotídeo com purificação padrão 2019-nCoV_N1-R: 'TCTGGTTACTGCCAGTTGAATCTG-3' (Concentração 50 nmoles).</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: tubo com oligonucleotídeo liofilizado.</p>	354230	Unidade	1	R\$ 56,53
49	<p>Oligonucleotídeo para reação de PCR. Características Adicionais: Especialmente preparado na escala de 50 nmol.</p> <p>Especificações complementares: Confecção de oligonucleotídeo com purificação padrão 2019-nCoV_N2-F: 5'-TTACAAACATTGGCCGAAA-3'(Concentração 50 nmoles).</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: tubo com oligonucleotídeo liofilizado.</p>	354230	Unidade	1	R\$ 51,58
50	<p>Oligonucleotídeo para reação de PCR. Características Adicionais: Especialmente preparado na escala de 50 nmol.</p> <p>Especificações complementares: Confecção de oligonucleotídeo com purificação padrão 2019-nCoV_N2-R: 5'-GCGCGACATTCCGAAGAA-3' (Concentração 50 nmoles).</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: tubo com oligonucleotídeo liofilizado.</p>	354230	Unidade	1	R\$ 49,11

51	<p>Reagente Analítico: Sonda Marcada, para PCR Tempo Real, duplamente Marcada. Concentração: 20.000 Pmol.</p> <p>Especificações complementares: Frasco contendo sonda para PCR em tempo real. Purificação HPLC ou superior. Reporter Dye: 6FAM; Quencher: TAMRA. Sonda 2019-nCoV_N1-P:FAM-ACCCCGCATTACGTTTGGTGGACC -TAMRA. Escala de síntese 20000 pmol.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: microtubo de 2 mL</p>	384181	Unidade	1	R\$ 1.862,96
52	<p>Reagente Analítico: Sonda Marcada, para PCR Tempo Real, duplamente Marcada. Concentração: 20.000 Pmol.</p> <p>Especificações complementares: Frasco contendo sonda para PCR em tempo real. Purificação HPLC ou superior. Reporter Dye: 6FAM; Quencher: TAMRA. Sonda 2019-nCoV_N2-P: FAM-ACAATTTGCCCCCAGCGCTTCAG -TAMRA. Escala de síntese 20000 pmol.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: microtubo de 2 mL</p>	384181	Unidade	1	R\$ 1.862,96
53	<p>Reagente Analítico: Sonda Marcada, para PCR Tempo Real, duplamente Marcada. Concentração: 20.000 Pmol.</p> <p>Especificações complementares: Frasco contendo sonda para PCR em tempo real. Purificação HPLC ou superior. Reporter Dye: 6FAM; Quencher: TAMRA. Sonda BRSV TAMRA: 5'Dye: 6FAM ACC AAG ACT TGT ATG ATG CT G CCA AAG CA Escala de síntese 20000 pmol.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: microtubo de 2 mL</p>	384181	Unidade	1	R\$ 1.862,96
54	<p>Reagente Analítico. Conjunto Completo Características Adicionais: Coronavírus Sars-Cov-2 (Covid-19). Controles Positivo e Negativo.</p> <p>Especificações complementares: Gene sintético do SARs-CoV-2 (região genômica do gene N) referenciados nos protocolos internacionais como o Centro de Controles e Doenças (CDC) e Organização Mundial da Saúde (OMS). O gene sintético deve usado como controle positivo nas reações de biologia molecular. Concentração: 200.000 cópias/µL.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Caixa com frasco de 2 mL</p>	477798	Unidade	1	R\$ 846,80
55	<p>Reagente: Sonda Marcada com fluorescência para experimentos de hibridização fluorescente in situ (FISH)</p> <p>Deve possuir as seguintes características: - Aplicação: citogenética e doenças raras; - Deve possuir duas sondas não sobrepostas de 30kb e 50kb. - As sondas devem cobrir todo o gene SRY e o DNA flanqueador, incluindo o gene RPS4Y1. - Deve conter sondas de controle para o centrômero X (DXZ1), marcado em azul, e para o cromossomo Y (DYZ1, o bloco heterocromático em Yq12), marcado em verde. - Deve ter como alvos as seguintes regiões: SRY (Yp11.31, marcado em vermelho) DYZ1 (Yq12, marcado em verde) DXZ1 (Xp11.1-q11.1, marcado em azul). - Deve ser na forma líquida com um volume de 50 µL.</p> <p>Marca de referência Cytocell (Catálogo: LPU 026-SA) ou equivalente/similar/de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Na forma líquida (com 50 µL) suficiente para 50 testes.</p>	407256	Unidade	2	R\$ 11.176,59

56	<p>Reagente: Sonda Marcada com fluorescência para experimentos de hibridização fluorescente in situ (FISH)</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicação: citogenética e doenças raras; - Deve ser destinada para o uso em amostras hematológicas fixadas em solução Carnoy (metanol 3: 1 ácido acético); - Deve ter como alvos as seguintes regiões: DXZ1 (Xp11.1- q11.1, marcado em verde) DYZ3 (Yp11.1- q11.1, marcada em vermelho) DYZ1 (Yq12, marcada em vermelho) - Deve ser na forma líquida com um volume de 10 µL. <p>Marca de referência Cytocell (Catálogo: LPE 0XYc e LPE 0XYq) ou equivalente/similar /de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Na forma líquida (com 10 µL) suficiente para 10 testes.</p>	407256	Unidade	3	R\$ 27.289,20
57	<p>Meio de Cultura DMEM</p> <p>Deve possuir as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deve ser compatível para o cultivo de diferentes células de mamíferos. - Deve conter altos níveis de glicose (4500 mg/L), glutamina, vermelho de fenol. - Não deve possuir HEPES, piruvato de sódio e bicarbonato de sódio. - Deve ser compatível com cGMP de acordo com a norma ISO 13485. - Forma: pó. <p>Marca de referência Gibco™ (Catálogo: 12800017) ou equivalente/similar/de melhor qualidade.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Deve ser estéril e fornecida na forma em pó, em frasco ou sachê de 10 g.</p>	392234	Unidade	50	R\$ 19.450,00
58	<p>Kit (unidade) Imunoensaio para a triagem quantitativa e sensível de Glifosato em amostras de água. Adequado para a triagem quantitativa e/ou qualitativa de glifosato em amostras de águas subterrâneas, superficiais, de poços e de água da torneira. Ensaio de ELISA competitivo direto baseado no reconhecimento do glifosato por anticorpos policlonais. Deve conter além dos itens como: placa de microtitulação revestida com anticorpo secundário (anti-coelho); curva de calibração com mínimo de 06 padrões; controle; soluções (de lavagem concentrada (5x); de anticorpo de glifosato; de conjugado de glifosato; de parada); diluente de amostra; substrato de cor; tampão de ensaio; é imprescindível conter os itens para o processo de derivatização (reagentes e os diluentes de reagentes de derivatização), além de fornecer o boletim técnico apropriado com diretrizes de validação para uso do kit com outras matrizes biológicas.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: embalagem (unidade) compatível para 96 testes.</p>	448363	Unidade	6	R\$ 49.794,00
59	<p>Solução detergente concentrada contida em uma unidade de recipiente de 15 ml utilizado para limpeza da célula de fluxo do sistema que faz uso da metodologia CBA no CITÔMETRO FACS CANTO II.</p> <p>Marca: BD Biosciences. Nº. Catálogo 660585.</p> <p>Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Frasco com 15ml</p>	412836	Unidade	4	R\$ 448,80
60	<p>Erlenmeyer graduado, em vidro borossilicato, boca estreita, volume de 125 mL, intervalo de graduação de 25 mL, escala de 50 a 125 mL e material resistente ao choque térmico e resistência mecânica. Utilizado principalmente para armazenar e misturar produtos, soluções e procedimentos analíticos para titulações.</p>	409362	Unidade	30	R\$ 813,30

61	Solução Padrão de Formazina, com concentração de 0,1 UNT. Material de Referência Certificado (MRC)/ISO GUIDE, acreditado pela CGCRE - INMETRO, conforme Norma ABNT ISO GUIA 17034:2017. Deve ser fornecida na seguinte apresentação: Frasco com 500 mL.	404019	Unidade	1	R\$ 974,78
----	---	--------	---------	---	------------

1.2. Em cumprimento ao artigo 20 da Lei nº 14.133/21, informamos que os bens constantes no presente processo são comuns, haja vista possuírem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação para os itens é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação da contratação

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 00394544000185-0-000061/2026
- II) Data de publicação no PNCP: 03/11/2025
- III) Id do item no PCA: 881 a 941
- IV) Classe/Grupo: Substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste e Equipamentos e artigos de laboratório
- V) Identificador da Futura Contratação: **257003-65/2026**

3. Descrição da solução

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da Contratação

Sustentabilidade

4.1. O Órgão contratante não possui um Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) implementado, contudo já adota as orientações do Guia de Licitações Sustentáveis da AGU, referente aos critérios de sustentabilidade ambiental em todas as aquisições de materiais e contratações de serviços.

4.2. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Para o **item 60**, as respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes são:

As respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes são exigir que:

- Os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448 -2;
- A(s) Contratada(s) deverão observar 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.
- Os bens sejam, 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.

- A(s) Contratada(s) certifiquem 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), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).
- Os bens fornecidos pela empresa contratada deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental.

Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13, de 23/08/2021, complementada pela IN IBAMA nº 6, de 27/01/2022, somente será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata.

Itens 01 a 59, 61: Produtos Químicos

PARA FABRICANTES NACIONAIS:

Se fabricante - FTE Categoria 15 - Indústria Química; Código 15 – 1: Produção de substâncias e fabricação de produtos químicos. (Compreende a fabricação de reagentes de diagnóstico ou de laboratório (**item nº 01 a 59, 61**); a fabricação de kits diagnósticos (**item nº 38 e 39**); a fabricação de agentes diagnósticos (**item nº 27 a 35, 36, 37, 40 a 54**).

4.2.7. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o Pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on line ao sítio oficial do IBAMA, imprimindo-o e anexando-o ao processo;

4.2.8. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, o licitante deverá apresentar a dispensa de licenciamento ou autorização por órgão ambiental competente, com fundamento em normativa estabelecida pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA e por Conselho Estadual de Meio Ambiente.

PARA IMPORTADORES, COMERCIANTES E DISTRIBUIDORES:

Químicos para uso laboratorial. FTE Categoria 18 - Transporte, Terminais, Depósitos e Comércio; Código 18 – 7: **Comércio de produtos químicos e produtos perigosos** - compreende ao comércio atacadista de produto perigoso não especificado e obrigado a autorização ou a licenciamento ambiental por órgão competente; ao comércio atacadista com depósito para estocagem de produto perigoso, a granel ou embalado e ao comércio varejista de produto perigoso não especificado e obrigado a autorização ou a licenciamento ambiental por órgão competente.

Não se aplica a obrigatoriedade quando o órgão ambiental competente emitir dispensa de licenciamento ou autorização, com fundamento em normativa estabelecida pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA e por Conselho Estadual de Meio Ambiente.

Indicação de marcas ou modelos

4.3. Na presente contratação será admitida a indicação das seguintes marcas, características ou modelos, de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares:

Itens 07 a 10, 59: são insumos de calibração e manutenção da marca requerida (Becton Dickinson-BD) porque necessitam ser compatíveis com o equipamento Citômetro de fluxo, modelo FACS CANTO II já existente no Laboratório requisitante sendo de mesmo fabricante.

Item 11: A justificativa para a indicação exclusiva da compra do kit de lâminas aCGH SurePrint G3 ISCA CGH+SNP Microarray Kit, 4x180K (Catálogo: G4890A) da Agilent para nosso laboratório de citogenômica reside na compatibilidade única e nas especificações técnicas avançadas que este kit oferece, em consonância com o sistema de scanner Agilent G4900DA SureScan Microarray Scanner System, também da Agilent. Esta compatibilidade é fundamental para garantir a precisão, a resolução e a confiabilidade necessárias para a análise detalhada de variações no número de cópias genômicas (CNVs) e polimorfismos de nucleotídeo único (SNPs), possibilitando diagnósticos clínicos precisos e a investigação de uma ampla gama de condições genéticas, tanto em contextos pós-natais quanto pré-natais. O uso deste kit específico, projetado para operar harmoniosamente com o scanner SureScan, assegura a máxima eficiência e qualidade dos dados, caracterizando-se por sua alta densidade de sondas que permitem uma cobertura genômica detalhada e abrangente.

Item 12: A marca de referência é a Promega. Este kit é projetado para funcionar especificamente apenas na plataforma Glomax Multidetecion System (Promega), presente em nosso laboratório. A integração perfeita entre o kit e o equipamento assegura a confiabilidade dos dados coletados, fundamentais para a pesquisa científica rigorosa e para o desenvolvimento de terapias antineoplásicas.

Itens 13 a 17: são de uso específico no equipamento Mini Vidas com metodologia ELFA. Os kits requeridos (itens 14, 15, 16 e 17) da marca biomérieux possuem reconhecimento do sistema de saúde em relação ao diagnóstico e pesquisa de biomarcadores de efeito avaliados em situação de exposição de populações humanas à poluentes ambientais e ocupacionais. Além disso, os itens solicitados serão utilizados no equipamento denominado VIDAS, existente no Laboratório de Saúde Humana da SAMAM. Este sistema funciona de forma semiautomatizada e os itens aqui solicitados são específicos para a forma de introdução e análise das amostras no equipamento (em barretes que só permitem acesso a introdução da amostra a ser analisada), não sendo possível a utilização de insumos de outro fabricante inclusive o insumo próprio para a calibração do referido equipamento (item 13) é insumo imprescindível para o procedimento de controle de qualidade do Sistema aqui referido.

Item 27 e 28: são insumos utilizados nos equipamentos de PCR digital QIAcuity da Qiagen, instalado na SEAMB. Consiste em reagentes específicos para o equipamento, que não funciona com reagentes incompatíveis. Portanto, a exigência de marca para esses itens é fundamental para o pleno funcionamento do equipamento, bem como para o andamento da análises de rotina e projetos desenvolvidos na SEAMB.

Item 30 a 37: são insumos utilizados nos equipamentos de sequenciamento genético modelos 3130 e 3500 da Applied Biosystems, bem como do PCR em tempo real QuantStudio5 da mesma marca. Consiste em reagentes específicos para cada equipamento, muitos deles até com sistema de código de barra que é reconhecido pelo equipamento, fazendo com que o mesmo não funcione no caso de reagente não compatível. Portanto, a exigência de marca para esses itens é fundamental para o pleno funcionamento dos equipamentos, bem como para o andamento da análises de rotina e projetos desenvolvidos na SEAMB.

Da vedação de contratação de marca ou produto

4.4. Não se aplica para a presente contratação.

Da exigência de amostra

4.5. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.

4.6. Serão exigidas amostras dos seguintes itens:

4.6.1. **Itens 01:** CARTELA QUANTI-TRAY 2000 - 97 CAVIDADES. CARTELA PLASTICA ESTERIL COM 97 CAVIDADES PARA QUANTIFICACAO DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI. PARA SER UTILIZADA COM O METODO DO SUBSTRATO DEFINIDO ENZIMATICO ONPG-MUG. Deve possuir certificação que foi fabricado (ou fornecido) por uma instalação cujo Sistema de Gestão da Qualidade é aprovado por um organismo de registro credenciado para o padrão de sistemas de qualidade ISO 9001 apropriado ou ISO 17025, ou seja, foi fabricado de acordo com os procedimentos padrão documentados aplicáveis e foi testado de acordo com as especificações de qualidade documentadas aplicáveis. Caixa com 100 unidades.

Especificações técnicas mínimas:

- Cartela plástica descartável, estéril, destinada à quantificação microbiológica por sistema de múltiplos compartimentos.
- Contendo 97 cavidades/poços, distribuídos em dois volumes distintos (poços grandes e pequenos) para cálculo estatístico do NMP.
- Capacidade de leitura quantitativa após incubação, com faixa típica de quantificação de 1 a 2419,6 NMP/100 mL, quando utilizada conforme metodologia correspondente.
- Compatível com amostras de 100 mL de água previamente misturadas com substrato enzimático específico para detecção de coliformes totais e *E. coli*.
- Deve permitir selagem em equipamento apropriado para formação dos compartimentos independentes.
- Material transparente ou translúcido, permitindo leitura visual da reação cromogênica e/ou fluorogênica após incubação.
- Compatível com leitura por coloração amarela para coliformes totais e fluorescência sob luz UV para *E. coli*.
- Produto estéril, de uso único, acondicionado de forma a garantir integridade microbiológica até o uso.
- Deve ser compatível com a Seladora Quanti-Tray Sealer Plus Idexx.

Quantidade solicitada para teste: 10 unidades. As amostras deverão ser entregues em embalagem original, devidamente identificadas, dentro do prazo de validade e em condições adequadas de armazenamento.

4.6.2. **Item 02:** Substrato enzimático definido (DST) para detectar de forma simultânea os coliformes totais e *Escherichia coli* com leitura até 48 horas, deve conter indicadores de nutrientes CPRG e MUG Especificações complementares: Tipo: Conjunto Completo Para Automação. Tipo De Análise: Qualitativo/Quantitativo De *E.Coli* E Colif. Totais Método: Cprg e Mug. Apresentação: Teste Deve ser aprovado pelo EPA e incluído no Standard Methods for ExaminaJon of Water and Wastewater. Deve possuir compatibilidade com equipamento: Seladora Quanti-Tray Sealer Plus Idexx.

Quantidade solicitada para teste: 10 unidades. As amostras deverão ser entregues em embalagem original, devidamente identificadas, dentro do prazo de validade e em condições adequadas de armazenamento.

4.6.3. **Item 04:** Substrato cromogênico enzimático onpg-mug, com resultado qualitativo e quantitativo para coliformes totais e *E.coli* em 18h, com janela de leitura até 22h em amostras de águas, incluindo, superficiais e residuais em atendimento ao método 9223 B do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater em sua última edição(23ª) e sua interpretação 9223B 5. O fabricante do produto deve apresentar documentação de validação de seu produto para detecção e quantificação de coliformes fecais/termotolerantes, que implica na certificação de aplicabilidade do produto a temperatura de incubação de 44,5°C por 18h, com janela de leitura até 22h. Deverá ser respeitado um prazo mínimo de validade de 8 meses no ato da entrega no laboratório. Embalagem: caixa com 200 testes. Deve possuir certificação que foi fabricado (ou fornecido) por uma instalação cujo Sistema de Gestão da Qualidade seja aprovado por um organismo de registro credenciado para o padrão de sistemas de qualidade ISO 9001 apropriado ou ISO 17025, ou seja, foi fabricado de acordo com os procedimentos padrão documentados aplicáveis e foi testado de acordo com as especificações de qualidade documentadas aplicáveis (no ato da licitação apresentar documentação a área técnica).

Quantidade solicitada para teste: 10 unidades. As amostras deverão ser entregues em embalagem original, devidamente identificadas, dentro do prazo de validade e em condições adequadas de armazenamento.

4.6.4. **Item 05:** Substrato enzimático onpg-mug para detecção e quantificação de coliformes totais e *E. coli* em amostras de água superficial doce, salobra e salina, subterrânea, residual, consumo humano em 24h com janela de leitura até 28h em atendimento ao método 9223 B do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater em sua última edição(23ª) e sua interpretação 9223B; Deve ser certificado por órgão nacional (INMETRO e/ou NBR ISO/IEC 17025 e/ou ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária)) e/ou órgão internacionalmente reconhecido tanto para o Método de quantificação com uso de cartela (apresentar documentação de comercialização das cartelas necessárias ao exame quantitativos de amostras ambientais ou autorização como distribuidor das mesmas) quanto para o Método de Presença-Ausência; Para o método de quantificação, deve atender ao método 9223B 4c, descrito no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23ª edição; Para o método qualitativo (Presença /Ausência) deve atender ao método 9223B 4a, descrito no Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23ª edição ou o método descrito pela USEPA - Total Coliform Rule (40 CFR 141.21).

O substrato cromogênico definido enzimático deve ser capaz de suprimir até $2,0 \times 10^6$ de microrganismos heterotróficos por 100 mL da amostra. Apresentação: Embalagem individual com quantidade suficiente para 100 mL de amostra. Blister confeccionado em produto parcialmente transparente para que seja possível a visualização do substrato ainda em seu interior a fim de verificar que sua aparência esteja íntegra e em conformidade com as especificações do fabricante antes de ser aberto para uso. Estável ao estoque em temperatura ambiente; temperatura para armazenagem de 2 a 30°C, em local seco e ao abrigo da luz; Controle de qualidade: Obrigatoriamente deverá ser fornecido, conforme cronograma de entrega a ser definido, o padrão comparador de cor do controle positivo para confirmação da presença dos coliformes totais e *E.coli*, contendo o número do lote, data de validade do produto que não poderá ser inferior a 06 (seis) meses na data de entrega, conforme exigência do standard method em sua última edição (23ª), assim como também deve possuir e disponibilizar para aquisição pelo cliente em qualquer tempo, o padrão de controle de qualidade microbiológica composto por cepas classificadas como produto de referência certificado (mrc/ISO17034) de uso único (apresentar documentação certificada de que as possui para comercialização, contendo o número do lote, data de validade e certificado de análise, conforme exigência do Inmetro (ISO17025); Regulamentação: obrigatoriamente deverá atender a metodologia 9223 B do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater em sua última edição(23ª). Produto sujeito a testes de controle de qualidade pelo próprio cliente.

Quantidade solicitada para teste: 10 unidades. As amostras deverão ser entregues em embalagem original, devidamente identificadas, dentro do prazo de validade e em condições adequadas de armazenamento.

4.7. As amostras poderão ser entregues no endereço Rodovia BR-316, Km-07, S/N, Bairro Levilândia – Ananindeua-Pa - Serviço de Gestão Patrimonial e Frota Veicular (SOPAV), no prazo limite de 7 (sete) dias, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

4.8. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

4.9. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

4.10. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

4.10.1. **Item 01:** Serão considerados aptos os produtos que atenderem, cumulativamente, aos seguintes requisitos:

- a) Não serão aceitos produtos com defeitos de fabricação, tais como fissuras, deformações, perfurações ou irregularidades estruturais;
- b) Só serão aceitos produtos com resistência mecânica adequada à manipulação e ao processo de selagem térmica, sem ocorrência de danos ou deformações;
- c) Só serão aceitos produtos que apresentarem compatibilidade plena com a seladora disponível no laboratório (Quanti-Tray Sealer Plus Idexx.), sem necessidade de adaptações;
- d) Só serão aceitos produtos com selagem eficaz que não apresentem vazamentos após o processo de selagem, verificada por inspeção visual;
- e) Só serão aceitos produtos com preenchimento homogêneo de 100% das 97 cavidades, com a ausência de bolhas ou de falhas que comprometam as análises subsequentes.

4.10.2. **Itens 02, 04 e 05:** Serão considerados aptos os produtos que atenderem, cumulativamente, aos seguintes requisitos:

- a) Só serão aceitos produtos com detecção simultânea de coliformes totais e de *Escherichia coli*. Para o Item 4: comprovação de capacidade de **quantificação direta de coliformes termotolerantes em 18 (dezoito) horas**, sem etapas adicionais;
- b) Sensibilidade e especificidade compatíveis com o método de referência (*Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*; ISBN: 978-0-87553-299-8) que apresente um desempenho mínimo aceitável de 95% em comparação ao método de referência validado;
- c) Só serão aceitos produtos com atendimento ao tempo máximo de obtenção de resultados conforme a especificação de cada item;
- d) Só serão aceitos produtos com desenvolvimento de coloração e fluorescência com intensidade suficiente para a leitura clara, objetiva e sem ambiguidade;
- e) Só serão aceitos produtos que possuam compatibilidade com o protocolo já adotado pelo laboratório, sem necessidade de alterações estruturais ou metodológicas relevantes;

f) Os produtos deverão apresentar resultados consistentes em ensaios repetibilidade, com variação igual ou inferior a 5% entre as réplicas (intervalo de confiança de 95%).

4.11. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

4.12. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra (s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

4.13. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

4.14. Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 7 (sete) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

4.15. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

Da exigência de carta de solidariedade

4.16. Não aplicável para a presente contratação.

Subcontratação

4.17. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.18. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.19. Não aplicável a presente contratação para o item 12, por não haver o mínimo de três fornecedores competitivos enquadrados como microempresas, capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório.

Margem de Preferência:

4.20. O objeto da contratação não enquadra-se nas margens de preferência previstas.

5. Modelo de execução do objeto

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos itens **11, 12, 18 a 26, 55 a 57** é de até **30 (trinta) dias**, itens **60 e 61** é de **45 (quarenta e cinco) dias** e os itens **03, 27, 28, 29, 35 a 54** é de até **90 (noventa) dias**, contados do recebimento da nota de empenho.

5.2. As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:

Item	QTD Total	QTD 1ª Entrega	Prazo p/ 1ª Entrega	QTD 2ª Entrega	Prazo p/ 2ª Entrega	QTD 3ª Entrega	Prazo p/ 3ª Entrega
1	10	4	90 dias contados da assinatura do contrato	3	180 dias contados da assinatura do contrato	3	270 dias contados da 2ª assinatura do contrato
2	3	1	90 dias contados da assinatura do contrato	1	180 dias contados da 1ª assinatura do contrato	1	270 dias contados da 2ª assinatura do contrato
4	5	2	90 dias contados da assinatura do contrato	2	180 dias contados da 1ª assinatura do contrato	1	270 dias contados da 2ª assinatura do contrato

5	3	1	90 dias contados da assinatura do contrato	1	180 dias contados da 1ª assinatura do contrato	1	270 dias contados da 2ª assinatura do contrato
6	3	1	90 dias contados da assinatura do contrato	1	180 dias contados da 1ª assinatura do contrato	1	270 dias contados da 2ª assinatura do contrato
7	200	100	60 dias contados da assinatura do contrato	100	90 dias contados da 1ª Entrega	-	-
8	12	4	60 dias contados da assinatura do contrato	4	150 dias contados da 1ª Entrega	4	120 dias contados contados da 2ª Entrega
9	5	2	60 dias contados da assinatura do contrato	3	150 dias contados da 1ª Entrega	-	-
10	5	2	60 dias contados da assinatura do contrato	3	90 dias contados da 1ª Entrega	-	-
13	360	120	60 dias contados da assinatura do contrato	120	90 dias contados da 1ª Entrega	-	-
14	540	180	60 dias contados da assinatura do contrato	180	90 dias contados da 1ª Entrega	180	120 dias contados contados da 2ª Entrega
15	510	180	60 dias contados da assinatura do contrato	180	90 dias contados da 1ª Entrega	150	120 dias contados contados da 2ª Entrega
16	540	180	60 dias contados da assinatura do contrato	180	90 dias contados da 1ª Entrega	180	120 dias contados contados da 2ª Entrega
17	540	180	60 dias contados da assinatura do contrato	180	90 dias contados da 1ª Entrega	180	120 dias contados contados da 2ª Entrega
30	10	5	90 dias contados da assinatura do contrato	5	180 dias contados da 1ª Entrega	-	-
31	10	5	90 dias contados da assinatura do contrato	5	180 dias contados da 1ª Entrega	-	-
32	10	5	90 dias contados da assinatura do contrato	5	180 dias contados da 1ª Entrega	-	-
33	2	1	90 dias contados da assinatura do contrato	1	180 dias contados da 1ª Entrega	-	-
34	18	9	90 dias contados da assinatura do contrato	9	180 dias contados da 1ª Entrega	-	-

58	6	2	60 dias contados da assinatura do contrato	2	90 dias contados da 1ª Entrega	2	120 dias contados contados da 2ª Entrega
59	4	2	60 dias contados da assinatura do contrato	2	150 dias contados da 1ª Entrega	2	120 dias contados contados da 2ª Entrega

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 7 (sete) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Rodovia BR-316, Km-07, S/N, Bairro Levilândia – Ananindeua-Pa - Serviço de Gestão Patrimonial e Frota Veicular (SOPAV) do Instituto Evandro Chagas.

5.5. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data de entrega não poderá ser inferior a **08 (oito) meses** para os itens 01 a 06, 27, 28 e 36 a 54; não poderá ser inferior a **06 (seis) meses** para os itens 07 a 26, 55 a 59; não poderá ser inferior a 4 meses para os itens 29 a 35; não poderá ser inferior a **12 (doze) meses** para o item 61.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.6. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. Modelo de Gestão do Contrato

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Fiscalização

6.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.8. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.9. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.10. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas apazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.11. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

6.12. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.13. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.14. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.15. Cabe ao gestor do contrato:

6.15.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.15.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.15.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.15.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.15.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.15.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.15.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Infrações e Sanções Administrativas

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **0,03% (trinta e três centésimo por cento) por dia** de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **30 (trinta) dias**;

7.2.4.2. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de **10% (dez por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.3. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de **5% (cinco por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.4. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **5% (cinco por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **5% (cinco por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de **5% (cinco por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **10 (dez) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. Critérios de medição e pagamento

Recebimento

8.1. 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.

8.2. 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 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. 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.

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. 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.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.12.1.o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA/IBGE de correção monetária.

Forma de pagamento

8.22. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.23. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.24. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.26. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

8.27. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

Cessão de crédito

8.28. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

8.29. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.30. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.31. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

Reajuste

8.32. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da **data da assinatura do contrato**.

8.33. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice **IPCA/IBGE**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.34. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.35. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.36. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.37. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.38. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.39. O reajuste será realizado por apostilamento.

9. Critérios de seleção do fornecedor

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será integral para os itens: 03, 11, 12, 18 a 29, 35 a 57, 60 e 61 e parcelado para os itens: 1, 2, 4 a 10, 13 a 17, 30 a 34, 58 e 59.

9.3. Para os **itens 40, 57 e 60**: Fornecimento de 50% do quantitativo para os itens com quantitativo **acima de 20 (vinte) unidades** ou mais, e para os itens inferior a 20 (vinte) unidades comprovar o fornecimento de no mínimo 01 (uma) unidade.

Exigências de habilitação

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.5. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.6. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.7. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.8. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.9. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.10. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.11. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.12. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.23. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.24. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.25. A exigência de qualificação econômico-financeira dos fornecedores é um requisito indispensável para assegurar que a aquisição dos materiais seja feita com empresas que tenham capacidade de honrar seus compromissos. A ausência dessa exigência pode resultar em fornecimentos irregulares, atrasos na entrega ou até mesmo interrupções devido a dificuldades financeiras do fornecedor. Dessa forma, a exigência de comprovação da capacidade econômico-financeira minimiza riscos operacionais e protege os interesses da instituição contratante, evitando prejuízos e garantindo a continuidade das atividades.

Qualificação Técnica

9.26. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares, de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior à do objeto desta contratação, ou do item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

9.26.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

9.26.1.1. Fornecimento de insumos laboratoriais, compatível com o item licitado;

9.26.2. Serão admitidos, para fins de comprovação de quantitativo mínimo exigido, a apresentação e o somatório de diferentes atestados relativos a contratos executados de forma concomitante.

9.26.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.26.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9.27. A qualificação técnica dos fornecedores é essencial para assegurar que os materiais adquiridos atendam aos padrões de qualidade exigidos no armazenamento, no transporte, no embarque e desembarque dos materiais laboratoriais. A utilização de insumos inadequados pode comprometer a exatidão dos experimentos, gerando resultados incorretos e prejudicando pesquisas, diagnósticos ou processos produtivos. Além disso, materiais de baixa qualidade podem representar riscos à saúde dos usuários e ao meio ambiente, reforçando a necessidade de critérios rigorosos na seleção de fornecedores. Dessa forma, a exigência de qualificação técnica busca minimizar riscos, otimizar recursos e garantir a confiabilidade dos procedimentos laboratoriais.

Disposições gerais sobre habilitação

9.28. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.29. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.30. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.31. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.32. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. Estimativas do Valor da Contratação

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de R\$ 749.378,39 (Setecentos e quarenta e nove mil, trezentos e setenta e oito reais e trinta e nove centavos), conforme custos unitários apostos na **tabela contida no 1.1 deste Termo de Referência.**

11. Adequação Orçamentária

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/unidade: 0001/ Instituto Evandro Chagas;

II) Fonte de recursos: 1002000000;

III) Programa de trabalho: 10.571.5020.20QF.0001;

IV) Elemento de despesa: 3390-30 (bens de consumo)

V) Plano interno: PAC 2026.

12. Disposições finais

12.1. Após finalização do TR, não houve a necessidade de classificá-lo nos termos da Lei n. 12.527, de 2011 (Lei de Acesso à Informação), conforme previsão do artigo 10 da Instrução Normativa nº 81, de 2022, pois o conteúdo do documento trata-se de informação de acesso público.

12.2. O presente Termo de Referência foi elaborado em conformidade com o modelo padronizado para Aquisições (Atualização: DEZEMBRO/2025), proposto pela Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União e aprovado pela Secretaria de Gestão e Inovação.

13. 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](#).

ADAELSON CAMPELO MEDEIROS

Tecnologista em Pesquisa e Investigação Biomédica

EDIVALDO HERCULANO CORREA DE OLIVEIRA

Pesquisador em Saúde Pública

ELIVAM RODRIGUES VALE

Pesquisador em Saúde Pública



Assinou eletronicamente em 14/05/2026 às 09:02:30.

MARIA IZABEL DE JESUS

Tecnologista em Pesquisa e Investigação Biomédica



Assinou eletronicamente em 12/05/2026 às 12:45:07.

BRUNO SANTANA CARNEIRO

Chefe da Seção de Meio Ambiente



Assinou eletronicamente em 14/05/2026 às 09:11:18.

