

INSTITUTO AGGEU MAGALHAES - FIOCRUZ/PE

Termo de Referência 21/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
21/2026	254421-INSTITUTO AGGEU MAGALHAES - FIOCRUZ/PE	RENATA RAMOS SCERNI	11/05/2026 18:24 (v 0.10)
Status			
ASSINADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		25382.000837/2025-07

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1 As quantidades na tabela abaixo, expressa a quantidade mínima para licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	SIAFI	CLASSE	QUANTIDADE 2026
1	Cobre Bota propé descartável confeccionada em polietileno branco, espessura de 0,085 mm (85 micras), com elástico na parte superior. Impermeável e resistente. Atende às boas práticas de fabricação conforme RDC 91/2001 – ANVISA. (Imagem ref. em anexo)	436853	Pct com 100	28	8430	350
2	Capuz de proteção compatível com sistemas de respiração assistida 3M Versaflo TR-315. Material leve e respirável, com visor transparente de ampla visão. (Imagem ref. em anexo)	375603	Unidade	28	6515	4
3	Cinturão ergonômico de proteção lombar, desenvolvido para auxiliar na estabilização da região da coluna durante atividades que envolvem levantamento e transporte manual de cargas. Confeccionado em material elástico resistente e respirável, com ajuste por velcro e reforços estruturais que proporcionam firmeza, conforto e liberdade de movimento. Possui tiras elásticas reguláveis nos ombros e fechamento frontal ajustável, contribuindo para a manutenção da postura adequada e para a redução do risco de lesões musculoesqueléticas durante o trabalho.	481609	unidade	28	4240	4
4	Calçado de segurança, tipo bota, cano longo, impermeável, com forro interno em poliéster resistência a abrasão, rasgamento e tração, solado antiderrapante, cano flexível, indicada para para proteção dos pés em locais encharcados, ambientes que proporcionem contato com sangue, produtos químicos, ácidos e solventes, na cor branca, confeccionada em pvc injetado ou vulcanizada. <b>Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE (Tamanho de 36 a 44)</b>	344838	par	28	8430	15
5	Coletor descartável para material perfurocortante, <b>capacidade de 3 litros</b> , contra-trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623112	Unidade	36	6515	200
	Coletor descartável para material perfurocortante, <b>capacidade de 7 litros</b> , contra-					

6	trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623113	Unidade	36	6515	200
7	Coletor descartável para material perfurocortante, <b>capacidade de 20 litros</b> , trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623110	Unidade	36	6515	150
8	Kit para teste de vedação qualitativa de respiradores. Inclui adaptador, nebulizador e soluções-teste. FT-30 com Britex HB004323638 – 3M. (Imagem ref. em anexo)	430662	KIT	28	6550	2
9	Luva ambidestra látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação, <b>SEM TALCO, TAM PP. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa. ENVIAR AMOSTRA</b>	619844	Caixa com 100 unidades	36	6532	200
10	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e <b>SEM TALCO, TAM P. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa. ENVIAR AMOSTRA</b>	619845	Caixa com 100 unidades	36	6532	600
11	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e <b>SEM TALCO, TAM M. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa. ENVIAR AMOSTRA</b>	619846	Caixa com 100 unidades	36	6532	600
12	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e <b>SEM TALCO, TAMANHO G. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do Ministério do Trabalho, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa. ENVIAR AMOSTRA</b>	619847	Caixa com 100 unidades	36	6532	600
13	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM PP, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619856	Caixa com 100 unidades	36	6532	60
14	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM P, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619857	Caixa com 100 unidades	36	6532	200
15	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM M, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619858	Caixa com 100 unidades	36	6532	200
16	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM G, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619859	Caixa com 100 unidades	36	6532	200
17	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10MM, antiderrapante, <b>TAM P, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619823	Caixa com 100 unidades	28	6532	1000
18	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10MM, antiderrapante, <b>TAM M, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619824	Caixa com 100 unidades	28	6532	1000
19	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10MM, com antiderrapante, <b>TAM G, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619825	Caixa com 100 unidades	28	6532	1000
20	Luva térmica em silicone, impermeável, proteção das mãos e antebraço com resistência a temperaturas de até 500°, em bico de pato, <b>com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do TEM.</b>	633289	par	28	8415	2
21	Luva em poliamida de alta qualidade com proteção para baixas temperaturas até -30°C e altas até 250° C revestimento duplo e impermeável. <b>Categoria II, risco intermediário e NR 6, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do TEM.</b>	335008	Unidade	28	8415	4
	Macacão de segurança, TAM. M. Confeccionado em não tecido de fibra de					

22	polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. (Imagem ref. em anexo)	470407	Unidade	28	8415	800
23	Macacão de segurança, TAM. G. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. (Imagem ref. em anexo)	402136	Unidade	28	8415	800
24	Macacão de segurança, TAM. XG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. (Imagem ref. em anexo)	402138	Unidade	28	8415	800
25	Macacão de segurança, TAM. XXG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. (Imagem ref. em anexo)	420092	Unidade	28	8415	400
26	Máscara cirúrgica tripla camada, descartável com tiras ou elásticos laterais, clipe nasal para adaptação ao contorno do rosto, <b>com Certificado de Aprovação válido no MTE.</b>	385112	Caixa com 50 unidades	28	6532	600
27	Máscara tipo concha, PFF2, resistente a fluidos, proteção contra agentes biológicos em aerossóis, (ex: tuberculose), <b>sem válvula de exalação com Certificado de Aprovação válido do Ministério Do Trabalho.</b> Para quem trabalha com nível de biossegurança 3.	485529	Unidade	28	6532	1600
28	Máscara dobrável, classe PFF-2, proteção contra poeiras, névoas e fumos, impregnado com carvão ativado, espuma nasal, clipe nasal e dois elásticos, sem válvula de exalação, <b>com Certificado de Aprovação válido no MTE.</b>	485531	Unidade	28	6532	500
29	Óculos de proteção (EPI) com lente incolor de policarbonato, anti-embassante. Proteção contra raios UVA/UVB. Ponte nasal de policarbonato. Escudo Lateral de policarbonato, ângulo das lentes ajustável. Ajuste telescópico da haste em 4 posições, com cordão de segurança, com <b>Certificado de Aprovação válido do MTE.</b>	335141	Unidade	28	4240	100
30	Óculos de Proteção Virtua Incolor – Aprovado pelo MTE (CA 15649) (Imagem ref. em anexo)	404343	Unidade	28	4240	40
31	Óculos de segurança modelo Vvision 100, marca Volk do Brasil. Lente única em policarbonato incolor, com proteção frontal e lateral, tratamento antirrisco e UV. Design leve e anatômico, com hastes fixas e apoio nasal integrado. Indicado para proteção contra partículas volantes e respingos em procedimentos laboratoriais. Aprovado pelo MTE – CA 51536 (Imagem ref. em anexo)	404343	Unidade	28	4240	10
32	Óculos de ampla visão, lente incolor em policarbonato, tratamento antiembaçante e antirrisco, SG 2890 Incolor. Aprovado pelo MTE – CA 43695 (Imagem ref. em anexo)	483700	Unidade	28	4240	10
33	Respirador descartável semifacial filtrante para partículas classe PFF2(S). Modelo 3M Aura 9320+BR. Conformidade com norma ABNT/NBR 13698, aprovado pelo MTE (CA 30592 e CA 30594). Tipo dobrável, com elástico de fixação, clip nasal ajustável  (Imagem ref. em anexo)	486887	Unidade	28	4240	1500
34	Sistema de respirador motorizado de adução de ar, marca 3M, modelo Versaflo TR-315. Inclui unidade motora, filtro, mangueira e bateria recarregável. Certificado de Aprovação válido do MTE. (Imagem ref. em anexo)	375603	Unidade	28	6515	4
35	Protetor facial com visor em policarbonato transparente, compatível com capacete, ajuste por catraca. Precisa ser compatível aos respiradores semifaciais. Registro CA. (CA 18995). (Imagem ref. em anexo)	456249	kit	28	4240	30
36	Saco branco leitoso para resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 15 LITROS. ENVIAR AMOSTRA</b>	454646	Pacote com 100 unidades	22	8105	20
	Saco branco leitoso para resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de		Pacote com			

37	substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 50 LITROS. ENVIAR AMOSTRA</b>	375949	100 unidades	22	8105	200
38	Saco branco leitoso para coleta de resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 100 LITROS . ENVIAR AMOSTRA</b>	376026	Pacote com 100 unidades	22	8105	300
39	Saco branco leitoso para coleta de resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 200 LITROS. ENVIAR AMOSTRA</b>	375948	Pacote com 100 unidades	22	8105	150
40	Saco para descarte vermelho, com símbolo de biossegurança estampado para o descarte de ponteiras, microtubos e tubos. Fabricado em polipropileno. Resistente à autoclavagem à temperatura de 121°C. Medida aproximada 215x280 mm. <b>CAPACIDADE 1,5 LITROS ENVIAR AMOSTRA</b>	455223	unidade	22	8105	2000
41	Saco para descarte vermelho, com símbolo de biossegurança. Resíduos hospitalar do Grupo A (infectante). Fabricado em polipropileno. Resistente à autoclavagem à temperatura de 121°C. Medida aproximada 590mm x 620mm. <b>CAPACIDADE 30 LITROS. ENVIAR AMOSTRA</b>	454620	Unidade	22	8105	200
42	Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. <b>Capacidade 20 Litros.</b> Dimensões aproximadas 40 x 60cm. <b>ENVIAR AMOSTRA</b>	442576	Unidade	19	8105	3000
43	Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. <b>Capacidade 40 Litros.</b> Dimensões aproximadas 50 x 60cm. <b>ENVIAR AMOSTRA</b>	443866	Unidade	19	8105	3000
44	Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Dimensões aproximadas 75 x 100cm. Capacidade 100 Litros. Fornecer pacote com 20 unidades. <b>ENVIAR AMOSTRA</b>	443869	Unidade	19	8105	3000
45	Sapatilha asséptica descartável, com elástico, ambidestra, tamanho único (até n. 44).	410326	Pacote com 100 unidades	28	6532	500
46	Sapato fechado de trabalho antiderrapante, resistente a agentes químicos leves, com solado de borracha e palmilha anatômica. Cor branco (Numeração de 35 a 43) CA 45106 (Imagem ref. em anexo)	419513	Par	28	8430	80
47	Touca (turbante) cirúrgica descartável com elástico hipoalergênica 30g. <b>ENVIAR AMOSTRA</b>	428620	Pacote com 100 unidades	28	6532	500
48	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40g/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepele a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM P (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE. <b>ENVIAR AMOSTRA</b> (Imagem ref. em anexo)	392741	Pacote com 10 unidades	23	8415	3.500
49	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepele a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM M (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE. <b>ENVIAR AMOSTRA</b> (Imagem ref. em anexo)	392740	Pacote com 10 unidades	23	8415	3.500
	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na					

50	cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepelente a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM G (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE. <b>ENVIAR AMOSTRA</b> (Imagem ref. em anexo)	392739	Pacote com 10 unidades	23	8415	3.000
51	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepelente a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM GG (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE. <b>ENVIAR AMOSTRA</b> (Imagem ref. em anexo)	392742	Pacote com 10 unidades	23	8415	2.000

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar

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

1.4 O prazo de vigência da contratação é de 20 (quinze) dias da emissão da Nota de Empenho até a entrega do material na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5 A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, prorrogável por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021; do art. 15, inciso IX e do art. 22 do Decreto nº 11.462, de 2023.

1.5.1. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 1 (um) ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), admitida sua prorrogação por igual período, nos termos do art. 22 do Decreto nº 11.462/2023. Havendo a prorrogação da vigência, os quantitativos registrados poderão ser renovados, até o limite da quantidade originalmente fixada, mediante comprovação de vantajosidade e prévia concordância do fornecedor, conforme facultado pelo art. 26 do Decreto nº 11.462/2023.

Os preços registrados serão reajustados após o decurso de 1 (um) ano da data do orçamento estimado, com base na variação do **Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA)**, nos moldes do art. 27 do Decreto nº 11.462/2023.

A adoção do IPCA justifica-se pela abrangência do índice e pela inexistência de indicador setorial específico que reflita com maior fidedignidade a variação de custos dos insumos laboratoriais objeto desta contratação.

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

1.7. Não há processo de padronização na unidade para os itens do objeto, bem como não fazem parte do catálogo eletrônico de padronização.

1.8 O certame seguirá o princípio do parcelamento fundamento no Art. 40, inciso V, alínea b, da Lei 14133/21.

1.9 A participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, exceto os itens 48, 49, 50 e 51 que serão destinados a AMPLA PARTICIPAÇÃO, portanto não terá reserva de cota de 25% prevista no art. 8º do Decreto nº 8.538/2015, pois o objeto possui alta especificidade técnica e o fracionamento em cotas distintas poderia comprometer a padronização e a integridade dos resultados laboratoriais. A aquisição de um mesmo item de fabricantes ou lotes diferentes, oriundos de fornecedores distintos, introduziria variáveis indesejadas nos protocolos científicos, prejudicando a comparabilidade das análises e a eficiência do serviço fim desta Instituição. Portanto, a manutenção do lote único é medida que visa garantir a segurança técnica e evitar o prejuízo ao conjunto do objeto.

1.10 A Nota de Empenho será o instrumento contratual e vincula-se a este Termo de Referência, a proposta da licitante vencedora e ao edital independentemente de transcrição, bem como a eventuais anexos dos documentos supracitados, oferecer maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação a esta contratação.

1.11 Os Catmats informados em tabela no item 1.1. são aproximados, devendo ser levado em consideração a descrição do item na tabela.

1.10.1 Qualquer divergência entre as especificações dos itens no COMPRASNET/SIASG/CATMAT e o Termo de Referência, prevalecerá as especificações constantes do Termo de Referência.

1.10.2 Os catmats dos itens 1 e 40 são de produtos similares, pois não foi encontrado aproximado ao item.

## 2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE 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: 33781055000135-0-000001/2025

II) Data de publicação no PNCP: 01/04/2025

III) Id do item no PCA: 135, 267, 396

VI) Classe/Grupo: 8465, 8430, 6515, 4240, 6550, 6532, 8415, 8105

V) Identificador da Futura Contratação: 254421-62/2025

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

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. 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:

4.1.1. A presente contratação está alinhado Plano de Contratações Anual da entidade e alinhada com o Plano Diretor de Logística Sustentável atendimento à Instrução Normativa (Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, art. 7º da IN SEGES/ME nº 81, de 25 de novembro de 2022 e Portaria SEGES/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021).

4.1.2. As licitantes devem 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;

4.1.3 Os produtos comercializados devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

4.1.4 Os itens desse objeto de aquisição são Equipamentos de Proteção Individual (EPI), e alguns também se enquadram em PRODUTOS PARA SAÚDE, portanto deve-se apresentar documentação referente ao que se cabe a cada um deles.

4.1.4.1 Itens que devem apresentar Certificado de Registro, emitido pela ANVISA: **1, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19;**

4.1.4.2 Itens que devem apresentar Certificado de Aprovação (C.A.), emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), conforme Portaria MTP Nº 2.175, de 28 de julho de 2022, que atende a **IN 6: 1 a 4, de 8 a 35 e 44 a 50;**

4.1.5 No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) do prazo total recomendado pelo fabricante.

4.1.6 O descarte das luvas de procedimento está alinhado com o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde da Instituição, bem como todos os outros itens do processo.

### Indicação de marcas ou modelos

4.2. Na presente contratação será admitida as marcas Supermax, Lemgruber, Descarpack, Medix, ABL, Glomed para os itens 04 a 07 (Luvas de procedimento sem pó) sem que seja necessários o envio para amostras, qualquer outra marca ofertada será necessário o envio de amostras para análise técnicas e conformidade pelo grupo de trabalho do órgão conforme item 4.8 neste termo.

4.3 Na tabela abaixo, identifica-se que os itens 2, 8, 33 e 34 deverão atender expressamente à indicação da marca 3M, conforme justificativas técnicas apresentadas pelos requisitantes responsáveis pelos serviços NB3 e NBA3.

A indicação da referida marca fundamenta-se em requisitos técnicos e de biossegurança específicos das atividades desenvolvidas nesses ambientes, os quais demandam produtos previamente avaliados quanto à qualidade, desempenho, confiabilidade e compatibilidade com os protocolos operacionais adotados pela instituição. Ressalta-se, ainda, que os produtos indicados já são utilizados rotineiramente nas atividades institucionais, tendo apresentado desempenho satisfatório e conformidade com os procedimentos de biossegurança estabelecidos.

4.3.1. TABELA de Justificativastécnicas dos itens NB3 E NBA3

ITEM	MARCAS APROVADAS	DESCRIÇÃO	JUSTIFICATIVA	CATMAT
2	3M	Capuz de proteção compatível com sistemas de respiração assistida 3M Versaflo TR-315. Material leve e respirável, com visor transparente de ampla visão. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	Indica-se a marca 3M por necessidade de compatibilidade e padronização com sistema de proteção respiratória já adotado pela unidade (linha Versaflo). O respirador motorizado/adução de ar e seus componentes (capuz, mangueiras, filtros, baterias e acessórios) constituem um sistema integrado, projetado e validado para operar com componentes homologados do próprio fabricante; a substituição por componentes de outra marca compromete vedação, desempenho, rastreabilidade e segurança, além de inviabilizar manutenção/treinamento padronizados. O enquadramento para indicação de marca é amparado pela Lei 14.133/2021, que admite indicação formalmente justificada quando houver padronização e/ou necessidade de manter compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração.	375603
8	3M	Kit para teste de vedação qualitativa de respiradores. Inclui adaptador, nebulizador e soluções-teste. FT-30 com Britex HB004323638 – 3M. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	Após análise técnica do mercado nacional, verificou-se que o único kit de ensaio de vedação qualitativo disponível no Brasil que atende integralmente às exigências técnicas, normativas e operacionais necessárias é o fabricado pela empresa 3M. Não foram identificados produtos equivalentes devidamente registrados, com validação técnica, compatibilidade com os respiradores utilizados e aceitação consolidada nos protocolos de biossegurança adotados pelo laboratório. O uso do kit é exigido pela NR-6 e por boas práticas de biossegurança, sendo indispensável para validação periódica do uso de respiradores em ambientes NB3/NBA3. A especificação da marca é necessária devido à padronização do sistema utilizado no laboratório.	430662
33	3M	Respirador descartável semifacial filtrante para partículas classe PFF2(S). Modelo 3M Aura 9320+BR. Conformidade com norma ABNT/NBR 13698, aprovado pelo MTE (CA 30592 e CA 30594). Tipo dobrável, com elástico de fixação, clip nasal ajustável. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	A norma NIOSH 42 CFR Part 84 regula a certificação de respiradores nos Estados Unidos, incluindo N95, N99, N100 e PAPR (Powered Air Purifying Respirator). Além disso, o CDC/NIOSH – TB Respiratory Protection Program (2005) recomenda o uso de respiradores N95 ou superiores para profissionais expostos a Mycobacterium tuberculosis e a outros patógenos transmitidos por aerossóis. Essas recomendações incluem a realização obrigatória de teste de vedação (fit test) para cada usuário. Nesse sentido, os respiradores 3M Aura 9320+BR (PFF2-S, CA 30592) apresentam melhor ajuste ao rosto, garantindo maior eficiência de proteção. Cabe destacar que o Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz) também adotou esse modelo de respirador em seu laboratório de alta contenção biológica (NB3), considerando sua comprovada eficácia.	486887
34	3M	Sistema de respirador motorizado de adução de ar, marca 3M, modelo Versaflo TR-315. Inclui unidade motora, filtro, mangueira e bateria recarregável. Certificado de Aprovação válido do MTE. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	Indica-se a marca 3M por necessidade de compatibilidade e padronização com sistema de proteção respiratória já adotado pela unidade (linha Versaflo). O respirador motorizado/adução de ar e seus componentes (capuz, mangueiras, filtros, baterias e acessórios) constituem um sistema integrado, projetado e validado para operar com componentes homologados do próprio fabricante; a substituição por componentes de outra marca compromete vedação, desempenho, rastreabilidade e segurança, além de inviabilizar manutenção/treinamento padronizados. O enquadramento para indicação de marca é amparado pela Lei 14.133/2021, que admite indicação formalmente justificada quando houver padronização e/ou necessidade de manter compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração.	375603

4.2.3 Para os itens 22, 23, 24 e 25, serão aceitas preferencialmente as marcas indicadas na tabela abaixo, sendo dispensada a apresentação de amostras para essas marcas específicas. Tal dispensa justifica-se pelo fato de que os referidos produtos já são utilizados rotineiramente pela instituição e encontram-se previamente avaliados e aprovados, atendendo aos protocolos técnicos e de biossegurança adotados pela instituição.

As propostas que apresentarem marcas distintas das especificadas deverão, obrigatoriamente, encaminhar amostras dos produtos ofertados, as quais serão submetidas à avaliação técnica e testes de conformidade, de acordo com os protocolos e manuais institucionais de biossegurança, a fim de verificar a compatibilidade, qualidade e adequação às necessidades institucionais. As instruções

#### 4.2.3.1. TABELA de Justificativastécnicas dos itens NB3 E NBA3

ITEM	MARCAS APROVADAS	DESCRIÇÃO	JUSTIFICATIVA	CATMAT
22	AmericanVek AA2000 – CA 14.231 - AmericanVek AA3000 – CA 34.182 - Steelgen by VICSA VIC85111 - Tyvek 500 J20762, Estilo CHF5 AL	Macacão de segurança, TAM. M. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	O Manual de Biossegurança em Laboratório da OMS reconhece o EPI como barreira contra agentes biológicos e inclui full-body suits como parte do conjunto de proteção. Além disso, os modelos especificados foram previamente testados e aprovados em ensaios internos de controle de qualidade do laboratório, demonstrando resistência, respirabilidade e conforto térmico, fatores críticos para uso prolongado em áreas de contenção. O uso deste EPI é obrigatório conforme as boas práticas de biossegurança e diretrizes nacionais e internacionais para laboratórios de risco biológico 3.	470407
23	AmericanVek AA2000 – CA 14.231 - AmericanVek AA3000 – CA 34.182 - Steelgen by VICSA VIC85111 - Tyvek 500 J20762, Estilo CHF5 AL	Macacão de segurança, TAM. G. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	O Manual de Biossegurança em Laboratório da OMS reconhece o EPI como barreira contra agentes biológicos e inclui full-body suits como parte do conjunto de proteção. Além disso, os modelos especificados foram previamente testados e aprovados em ensaios internos de controle de qualidade do laboratório, demonstrando resistência, respirabilidade e conforto térmico, fatores críticos para uso prolongado em áreas de contenção. O uso deste EPI é obrigatório conforme as boas práticas de biossegurança e diretrizes nacionais e internacionais para laboratórios de risco biológico 3.	402136
24	AmericanVek AA2000 – CA 14.231 - AmericanVek AA3000 – CA 34.182 - Steelgen by VICSA VIC85111 - Tyvek 500 J20762, Estilo CHF5 AL	Macacão de segurança, TAM. XG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	O Manual de Biossegurança em Laboratório da OMS reconhece o EPI como barreira contra agentes biológicos e inclui full-body suits como parte do conjunto de proteção. Além disso, os modelos especificados foram previamente testados e aprovados em ensaios internos de controle de qualidade do laboratório, demonstrando resistência, respirabilidade e conforto térmico, fatores críticos para uso prolongado em áreas de contenção. O uso deste EPI é obrigatório conforme as boas práticas de biossegurança e diretrizes nacionais e internacionais para laboratórios de risco biológico 3.	402138
25	AmericanVek AA2000 – CA 14.231 - AmericanVek AA3000 – CA 34.182 - Steelgen by VICSA VIC85111 - Tyvek 500 J20762, Estilo CHF5 AL	Macacão de segurança, TAM. XXG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	O Manual de Biossegurança em Laboratório da OMS reconhece o EPI como barreira contra agentes biológicos e inclui full-body suits como parte do conjunto de proteção. Além disso, os modelos especificados foram previamente testados e aprovados em ensaios internos de controle de qualidade do laboratório, demonstrando resistência, respirabilidade e conforto térmico, fatores críticos para uso prolongado em áreas de contenção. O uso deste EPI é obrigatório conforme as boas práticas de biossegurança e diretrizes nacionais e internacionais para laboratórios de risco biológico 3.	420092

#### Da exigência de amostra

4.3 A solicitação de amostra visa o atendimento da correta especificação, nem sempre possível de ser avaliada apenas através da descrição ou visualização de catálogos. Além disso, em outras aquisições esses itens foram passíveis de problemas na hora de sua efetiva utilização, por não apresentarem as características descritas em sua especificação. Essa medida visa o combate ao desperdício do dinheiro público, além de prejuízos as atividades de pesquisas, com materiais que não atendem aos padrões e às rotinas estabelecidas.

4.3.1 Além das amostras dos itens posteriormente solicitados, os participantes classificados deverão enviar obrigatoriamente catálogos contendo fotos do produto ofertado, a serem anexados à proposta nos lances de todos os itens relacionados no item 1.1, tendo em vista as recorrentes dificuldades no recebimento de materiais que não correspondem ao descrito na proposta, em razão de divergências de entendimento quanto às especificações demandadas pelo mercado.

4.3.2 Caso não seja fornecido os documentos solicitados no item anterior, o lance será recusado e o próximo lance será convocado.



4.4 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.

4.4. Serão exigidas amostras dos seguintes itens:

a) Itens 9, 10, 11, 12 (Luvas de látex para procedimentos sem pó - PP, P, M, G);

b) Itens 22, 23, 24 e 25 (Macacões de Biossegurança - M, G, XG, XXG);

c) Itens 36, 37, 38 e 39 (Saco leitoso de lixo);

d) Itens 40 e 41 (Saco vermelho)

e) Itens 42 e 43 (Saco autoclave);

f) Item 46 (Touca);

g) Itens 47, 48, 49 e 50 (Jalecos);

4.5. As amostras deverão ser entregues no endereço do Instituto Aggeu Magalhães - Av. Prof. Moraes Rego S/N Campus da UFPE – Cidade Universitária. Recife/PE. CEP 50.740-465, no prazo limite de 05 (cinco) dias úteis, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

4.5.1 As amostras devem chegar em até 7 dias úteis no IAM;

4.5.2 Envios por Correios ou transportadora, está condicionado a ser enviado código de rastreio/documento comprobatório de envio com data de entrega dentro do prazo dos 5 dias;

4.5.3 As amostras precisam ser enviadas embaladas, com identificação do item do pregão, número do pregão, descrição do produto, marca, fabricante, nome do fornecedor;

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

4.7. 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.

4.7.1 A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme - C” ou “Não conforme - NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação “Conforme-C” em todos os critérios estabelecidos.

4.7.2 A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

4.7.3 O resultado da avaliação da amostra será fornecido pelo avaliador, sendo anexada ao processo SEI e a outra seguirá junto a uma unidade do item avaliado para acompanhamento e comparação do SEAL quando da entrega do produto.

4.7.4 As amostras testadas deverão ser guardadas até o recebimento definitivo do produto.

4.8. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade, conforme anexo deste termo de referência.

a) Luvas de látex para procedimentos sem pó (9, 10, 11, 12) – formulário de análise (anexo I);

- **Quantidade de amostras a serem enviadas:** 01 caixa por item;
- **Avaliação visual:** análise dos requisitos solicitados na descrição e constantes no edital;
- **Avaliação do ensaio:** 1. Verificação das dimensões – mensuração do comprimento do material em condições naturais (sem tração); 2. Teste de tração – verifica-se se o produto é capaz de ser tracionado (esticado), sem rasgar ou alterar suas características, por pelo menos 20% de seu tamanho natural (baseado na medição do critério 01); 3. Teste de impermeabilidade – verificação de microporificações e resistência da bainha, enchendo-se o item com água.

b) Macacões de Biossegurança - M, G, XG, XXG (Itens 22, 23, 24 e 25); formulário de análise (anexo II);

- Quantidade de amostras a serem enviadas: no mínimo 03 amostras por item;
- Avaliação visual: análise dos requisitos solicitados na descrição e constantes no edital; presença de elástico em capuz, punhos, cintura e tornozelos; presença de zíper frontal com aba de proteção;
- Avaliação do ensaio: 1. Gramatura do material – verificação da gramatura mínima conforme especificação do edital 2. Impermeabilidade a líquidos – verificação de permeabilidade mediante borrifamento de solução hidroalcoólica (álcool 70%) sobre o tecido do macacão. 3. Teste de

barreira líquida – verificar se o líquido aplicado atravessa o tecido e atinge a superfície interna do macacão ou a pele do usuário. 4. Resistência do material – verificação da integridade do tecido após tração manual moderada. 5. Vedação e fechamento – avaliação da vedação adequada do zíper e sobreposição de proteção. 6. Qualidade das costuras – verificação de costuras reforçadas e ausência de falhas estruturais. 7. Mobilidade do usuário – verificar se o usuário paramentado consegue realizar movimentos laboratoriais sem restrição. 8. Compatibilidade com EPIs – verificar se o macacão permite uso conjunto com luvas, respirador e demais EPIs.

c) Sacos brancos leitosos para coleta de resíduos infectantes (36, 37, 38 e 39) – formulário de análise (anexo III);

- Quantidade de amostras a serem enviadas: no mínimo 10 amostras por item;
- Avaliação visual: análise dos requisitos solicitados na descrição e constantes no edital;
- Avaliação do ensaio: 1. Observações visuais; 2. Verificação das dimensões; 3. Determinação da capacidade volumétrica; 4. Resistência ao levantamento; 5. Resistência à queda livre; 6. Verificação da estanqueidade; 7. Resistência à perfuração estática e 8. Verificação da transparência.
- As análises das amostras enviadas serão realizadas nos locais de uso desse produto em simulação à realidade do serviço. O protocolo de ensaio será baseado no relatório do Inmetro disponibilizado no endereço eletrônico: <http://www.inmetro.gov.br/consumidor/produtos/lixoHospitalar.pdf>

d) Sacos vermelhos e para autoclave (Itens 40, 41, 42 e 43) – formulário de análise (anexo IV);

- **Quantidade de amostras a serem enviadas:** no mínimo 03 sacos por item;
- **Avaliação visual:** análise dos requisitos solicitados na descrição e constantes no edital;
- **Avaliação do ensaio:** teste de autoclavação (121° C por 15 minutos).

e) Touca (Item 46) – formulário de análise (anexo V);

- **Quantidade de amostras a serem enviadas:** no mínimo 05 amostras por item;
- **Avaliação visual:** análise dos requisitos solicitados na descrição e constantes no edital;
- **Avaliação do ensaio:** 1. Conforto do usuário – verificar se o usuário paramentado é capaz de realizar suas atividades de trabalho sem desconforto (touca apertada). 2. Avaliar resistência do elástico ao abrir a touca e posicioná-la na cabeça. 3. Qualidade de confecção – verificar se os produtos estão condizentes com as dimensões apresentadas.
- **Departamento que fará a análise:** Biotério. Contato: Gerlane Tavares

f) Jaleco de Segurança (Itens 47, 48, 49 e 50) - formulário de análise (anexos VI e VII).

- **Quantidade de amostras a serem enviadas:** no mínimo 03 amostras por item;
- **Avaliação visual:** análise dos requisitos solicitados na descrição e constantes no edital;
- **Avaliação do ensaio:** 1. impermeabilidade - verificação de permeabilidade de material aquoso sobre o tecido do jaleco. 2. conforto ao usuário - verificar se o usuário paramentado é capaz de articular perfeitamente seus movimentos sem desconforto.

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

4.10. 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.

4.11. 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.

Subcontratação

4.16. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.17. 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.

## Princípio da Padronização

4.18 Em observância à Portaria Seges/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022, informamos que não existe processo de padronização na unidade para os itens do objeto e nem no órgão para o objeto a ser contratado e que também não tem disponível o item no catálogo eletrônico de padronização que até a presente data tem apenas dois itens catalogado: água mineral, café e açúcar.

ANEXOS

ANEXO I

ANÁLISE DE AMOSTRA

**Luvas ambidestras de látex para procedimento não cirúrgico, sem talco (ITENS 09 a 12)**

Número do Processo	25382.000837/2025-07
Número do Pregão	
Nome do Fornecedor	
Data de Recebimento da Amostra	
Depto. Responsável pela Análise	

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade de Amostras	Marca

Itens de verificação	C	NC
Análise Visual		
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital		
Avaliação do Ensaio		
Verificação das dimensões		
Teste de Tração		

Teste de impermeabilidade		
---------------------------	--	--

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Metodologia: a luva será retirada da caixa, posta em uma superfície lisa e medida com auxílio de uma régua ou fita métrica. Em seguida, o material será esticado e medido novamente. Após medição, enche-se a luva com água até 80% de sua capacidade e verifica-se a integridade do material, segundo os critérios de conformidade abaixo descritos:

Conforme (C): após ser submetida à tração, a luva atingir pelo menos 20% a mais de seu tamanho natural sem rasgos ou furos, inclusive de sua bainha, bem como após ser enchida de água não apresentar microperfurações ou vazamentos.

Não Conforme (NC): as luvas apresentarem microperfurações, rasgos, furos ou danos após serem submetidas à tração e/ou preenchidas com água.

Resultado da análise:	(    ) Aprovada	(    ) Reprovada
-----------------------	-----------------	------------------

Identificação do avaliador	Assinatura

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O resultado da avaliação da amostra deverá ser fornecido pelo avaliador em 02 (duas) vias, sendo uma anexada ao processo e outra, acompanhada de 01 (uma) unidade do item avaliado, enviada ao Almoxarifado a título de referência quando do recebimento do item.

ANEXO II

ANÁLISE DE AMOSTRA

Macacão de Segurança – Uso em Laboratório NB3/NBA3 (Itens 22, 23, 24 e 25)

Número do Processo				
Número do Pregão				
Nome do Fornecedor				
Data de Recebimento da Amostra				
Depto. Responsável pela Análise				
Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade de Amostras	Marca

	Macacão de segurança para uso em ambiente NB3	Unidade		
Itens de verificação				CNC
Análise Visual				
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital				
Integridade do material (ausência de rasgos, falhas ou defeitos de fabricação)				
Presença de elástico em capuz, punhos, cintura e tornozelos				
Presença de zíper frontal com aba de proteção				
Avaliação do Ensaio				
Gramatura do material – verificação da gramatura mínima conforme especificação do edital				
Impermeabilidade a líquidos – verificação de permeabilidade mediante borrifamento de solução hidroalcoólica (álcool 70%) sobre o tecido do macacão				
Teste de barreira líquida – verificar se o líquido aplicado atravessa o tecido e atinge a superfície interna do macacão ou a pele do usuário				
Resistência do material – verificação da integridade do tecido após tração manual moderada				
Vedação e fechamento – avaliação da vedação adequada do zíper e sobreposição de proteção				
Qualidade das costuras – verificação de costuras reforçadas e ausência de falhas estruturais				
Mobilidade do usuário – verificar se o usuário paramentado consegue realizar movimentos laboratoriais sem restrição				
Compatibilidade com EPIs – verificar se o macacão permite uso conjunto com luvas, respirador e demais EPIs				

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Resultado da análise:	( ) Aprovado	( ) Reprovado
-----------------------	--------------	---------------

Identificação do avaliador	Assinatura

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O formulário com o resultado da avaliação da amostra deverá ser devolvido ao Almoxarifado devidamente preenchido e assinado para que seja inserido no SEI e anexado à amostra para futuras consultas e análises.

ANEXO II

ANÁLISE DE AMOSTRA

Sacos brancos leitosos para coleta de resíduos infectantes (ITENS 36 a 39)

Número do Processo		25382.000837/2025-07		
Número do Pregão				
Nome do Fornecedor				
Data de Recebimento da Amostra				
Depto. Responsável pela Análise				

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade de Amostras	Marca

Itens de verificação	C	NC
Análise Visual		
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital		

Avaliação do Ensaio		
Observações visuais		
Verificação das dimensões		
Determinação da capacidade volumétrica		
Resistência ao levantamento		
Resistência à queda livre		
Verificação da estanqueidade		
Resistência à perfuração estática		
Verificação da transparência		

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Resultado da análise:	( ) Aprovada	( ) Reprovada
-----------------------	--------------	---------------

Identificação do avaliador	Assinatura

As análises das amostras enviadas serão realizadas nos locais de uso desse produto em simulação à realidade do serviço. O protocolo do ensaio será baseado no relatório do Inmetro disponibilizado no endereço eletrônico: <http://www.inmetro.gov.br/consumidor/produtos/lixoHospitalar.pdf>

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O formulário com o resultado da avaliação da amostra deverá ser devolvido ao Almoxarifado devidamente preenchido e assinado para que seja inserido no SEI e anexado à amostra para futuras consultas e análises.

ANEXO III

ANÁLISE DE AMOSTRA

Sacos de autoclave (ITENS 30 e 41)

--	--

Número do Processo	25382.000837/2025-07
Número do Pregão	
Nome do Fornecedor	
Data de Recebimento da Amostra	
Depto. Responsável pela Análise	

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade de Amostras	Marca

Itens de verificação	C	NC
Análise Visual		
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital		
Avaliação do Ensaio		
Teste de autoclavagem (121°C por 15 minutos)		

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Metodologia: o saco será preenchido com material plástico até a metade de eu volume e será submetido à autoclavagem a 121° C por 15 minutos. A avaliação do ensaio ocorrerá após a autoclavagem e verificará a integridade do saco, segundo os critérios de conformidade descritos abaixo:

Conforme (C): após autoclavagem o saco se mantiver íntegro, não apresentando derretimento, rasgos ou furos.

Não Conforme (NC): o saco apresentar derretimento, rasgos ou furos.

Resultado da análise:	( ) Aprovado	( ) Reprovado
Identificação do avaliador	Assinatura	

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.



O formulário com o resultado da avaliação da amostra deverá ser devolvido ao Almoxarifado devidamente preenchido e assinado para que seja inserido no SEI e anexado à amostra para futuras consultas e análises.

ANEXO IV

ANÁLISE DE AMOSTRA

Touca (ITEM 46)

Número do Processo					
Número do Pregão					
Nome do Fornecedor					
Data de Recebimento da Amostra					
Depto. Responsável pela Análise					
Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade de Amostras	Marca	
Itens de verificação				C	NC
Análise Visual					
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital					
Avaliação do Ensaio					
Conforto do usuário – verificar se o usuário paramentado é capaz de realizar suas atividades de trabalho sem desconforto (touca apertada)					
Avaliar resistência do elástico ao abrir a touca e posicioná-la na cabeça					
Qualidade da confecção – verificar se os produtos estão condizentes com as dimensões apresentadas					

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Resultado da análise:	( ) Aprovado	( ) Reprovado
Identificação do avaliador	Assinatura	

--	--

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O formulário com o resultado da avaliação da amostra deverá ser devolvido ao Almoxarifado devidamente preenchido e assinado para que seja inserido no SEI e anexado à amostra para futuras consultas e análises.

ANEXO V

ANÁLISE DE AMOSTRA

Jalecos de Segurança (ITENS 47 a 50)

Número do Processo			25382.000837/2025-07		
Número do Pregão					
Nome do Fornecedor					
Data de Recebimento da Amostra					
Depto. Responsável pela Análise					
Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade de Amostras	Marca	
Itens de verificação				C	NC
Análise Visual					
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital					
Avaliação do Ensaio					
Impermeabilidade – verificação de permeabilidade de material aquoso sobre o tecido do produto					
Conforto do usuário – verificar se o usuário paramentado é capaz de articular perfeitamente seus movimentos de trabalho sem desconforto					

Qualidade da confecção – verificar se os produtos estão condizentes com os tamanhos apresentados (principalmente altura e tamanho das mangas) e se as tiras de amarração são resistentes.						

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Resultado da análise:	( ) Aprovado	( ) Reprovado
Identificação do avaliador	Assinatura	

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O formulário com o resultado da avaliação da amostra deverá ser devolvido ao Almoxarifado devidamente preenchido e assinado para que seja inserido no SEI e anexado à amostra para futuras consultas e análises.

ANEXO VI

IMAGEM DE REFERÊNCIA E TABELA DE MEDIDAS (DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT) DOS JALECOS DE SEGURANÇA



TABELA DE MEDIDAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT				
TAMANHOS	P	M	G	GG

Perímetro do Pescoço	36 /37	38/39	40/41	42/43
Perímetro do Tórax	86/90	94/98	102 /106	110 /114
Perímetro da Cintura	72/76	80/84	88/92	96/100
Perímetro do Quadril	88/92	96 /100	104 /108	112/116
Comprimento do Braço (comprimento consolidado entre o extremo do ombro, cotovelo e pulso com o braço refletido)	62/63	63/64	64/65	65/66
Comprimento Mínimo	1.10	1.20	1.30	1.40

## ANEXO VIII - FOTOS

### Item 1

Cobre botas Descartável em Polietileno



### Descrição

Cobre botas impermeável, confeccionada em polietileno branco, espessura de 0,085 mm (85 micras), com elástico na parte superior. Produto descartável, impermeável e resistente.

### Item 2

Conjunto Capuz para Respirador Versaflo HB004137921



### Descrição

Capuz de proteção compatível com sistemas de respiração assistida 3M Versaflo TR-315. Material leve e respirável, com visor transparente de ampla visão.

### Item 8

Kit para Ensaio de Vedação FT-30 com Britex HB004323638 – 3M



### Descrição

Kit para teste de vedação qualitativa de respiradores. Inclui adaptador, nebulizador e soluções-teste.

### Itens 22, 23, 24, 25

Macacão de Proteção Tipo 6 para Uso em Ambientes de Alta Contenção Biológica

### Imagem de referência



### Descrição

Macacão descartável de proteção química, Tipo 6 (contra respingos leves de produtos químicos líquidos), costura selada, antirrespingos, respirável e resistente. Modelos previamente testados e aprovados pelo controle de qualidade do laboratório.

### Item 30

Óculos de Proteção Virtua Incolor – (CA 15649)



### Descrição

Óculos de segurança de uso geral. Estrutura leve e ergonômica, com lentes em policarbonato incolor de alta resistência a impactos, tratamento antirrisco e proteção lateral integrada. Possui hastes flexíveis que proporcionam ajuste confortável e seguro ao rosto. Indicado para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes e respingos em ambientes laboratoriais.

### Item 31

Óculos de Proteção Vvision 100 Antirrisco Incolor – (CA 51536)



#### **Descrição**

Óculos de segurança modelo Vvision 100. Lente única em policarbonato incolor, com proteção frontal e lateral, tratamento antirrisco e UV. Design leve e anatômico, com hastes fixas e apoio nasal integrado. Indicado para proteção contra partículas volantes e respingos em procedimentos laboratoriais. Aprovado pelo MTE – CA 51536

#### **Item 32**

Óculos de Proteção de Ampla Visão Antiembaçante –SG 2890 Incolor



#### **Descrição**

Óculos de ampla visão, lente incolor em policarbonato, tratamento antiembaçante e antirrisco. Aprovado pelo MTE – CA 43695

#### **Item 33**

Respirador descartável semifacial filtrante para partículas classe PFF2(S). Modelo 3M Aura 9320+BR



### Descrição

Respirador descartável semifacial filtrante para partículas classe PFF2(S). Modelo 3M Aura 9320+BR. Conformidade com norma ABNT/NBR 13698, aprovado pelo MTE (CA 30592 e CA 30594). Tipo dobrável, com elástico de fixação, clip nasal ajustável

### Item 34

Respirador de Adução de Ar – 3M Versaflo TR-315



### Descrição

Sistema de respirador motorizado de adução de ar, marca 3M, modelo Versaflo TR-315. Inclui unidade motora, filtro, mangueira e bateria recarregável.

### Item 35

Protetor Facial (Face Shield) com Ajuste por Catraca (CA 18995)





#### **Descrição**

Protetor facial com visor em policarbonato transparente, compatível com capacete, ajuste por catraca.

#### **Item 46**

Sapato Fechado de Trabalho Antiderrapante Branco com Solado CA 45106



#### **Descrição**

Sapato fechado de segurança, antiderrapante, resistente a agentes químicos leves, solado de borracha e palmilha anatômica.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

#### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 20 (vinte) dias, contados do pedido da FIOCRUZ.

5.1.1 O material deve ser entregue de maneira integral, a cada pedido formulado, atendendo a demanda do Instituto por meio de análise e controle de consumo (via SGA ALMOXARIFADO), no endereço especificado no item 5.4 deste TR.

5.2 A contagem do prazo de entrega se dará a partir do pedido do IAM/Fiocruz (realizado através do envio da Nota de Empenho).

5.2.1. O envio da Nota de Empenho ao endereço eletrônico cadastrado pelo licitante será considerado notificação oficial. A ausência de confirmação de recebimento no prazo de 48 (quarenta e oito) horas não impedirá a contagem do prazo de entrega, que passará a fluir automaticamente a partir da data de expedição do e-mail, conforme diretrizes de eficiência e celeridade processual.(Art. 12, inciso VI, Lei 14.133 /2021)

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3.1 O órgão contratante admite a possibilidade de prorrogação do prazo de entrega, desde que a solicitação seja apresentada com antecedência mínima necessária para análise, devidamente acompanhada de justificativa formal. Essa justificativa deverá expor de forma clara as dificuldades que impedem o cumprimento do prazo original e ser acompanhada de documentos comprobatórios, tais como: notas fiscais e declarações de fornecedores de insumos, relatórios de produção, ordens de serviço ou manutenção, comprovantes de ocorrência de greve ou restrições logísticas, boletins meteorológicos ou notícias locais, documentos alfandegários ou qualquer outro registro oficial que demonstre a causa do atraso. A solicitação será analisada caso a caso, buscando assegurar a continuidade do fornecimento e a preservação do interesse público.

5.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Almoxarifado do Instituto Aggeu Magalhães. Av. Prof. Moraes Rego S /N, Campus da UFPE – Cidade Universitária Recife/PE. CEP 50.740-465. De segunda a sexta no horário de 08:30 às 11:30h e das 13h30 às 16h, telefone: (81) 2101-2538. E-mail: seal.iam@fiocruz.br.

5.4.1 As entregas efetuadas fora do horário estabelecido serão prontamente recusadas pelo IAM.

5.5. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% do prazo total recomendado pelo fabricante. Garantia, manutenção e assistência técnica.

5.5.1 Não serão aceitos equipamentos com avarias, arranhões, amassados ou que sejam recondicionados.

#### **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**

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

#### **Fiscalização Técnica**

6.7. 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.

6.8. 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.

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

6.10. 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.

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

6.12. 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**

6.13. 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.

6.14. 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.

6.16. 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**

6.17. Cabe ao gestor do contrato:

6.17.1. 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.

6.17.2. 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.

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

6.17.4. 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.

6.17.5. 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.

6.17.6. 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.

6.17.7. 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 de 0,5 % (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

7.2.4.3. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias.

7.2.4.4. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.4.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.5. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 8% (oito por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10% (dez por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 6% (seis por cento) a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

7.2.4.8. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 10% (dez por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

7.2.4.9. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 4% (quatro por cento) a 6% (seis 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 SICAF 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.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

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 DE 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 7 (sete) 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, o pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da data da liquidação da despesa, mediante ordem bancária, conforme dispõe o Art. 92, inciso V, da Lei nº 14.133/2021.

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 30 (trinta) 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* 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.

### **Cessão de Crédito**

8.27. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.27.2. 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.

8.27.3. 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.

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

8.28. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

### **Reajuste**

8.29. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 03/02/2026.

8.30. 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, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

8.32. 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).

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

8.34. 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.

8.35. 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.

8.36. O reajuste será realizado por apostilamento.

8.37. A escolha do IPCA foi em função de não haver índice específico do segmento econômico da contratação, índice setorial, optou-se pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE) em atendimento ao mencionado na letra b do item 7 do Anexo IX da IN 05/2017.

## **9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO**

### **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**

9.3. O fornecimento do objeto será integral a cada pedido.

### **Críticos de aceitabilidade de preços**

9.3. A contratação será por meio de registro de preços, adotado o critério de julgamento de menor preço, portanto o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos será o valor estimado pelo Setor de Compras deste órgão.

9.3.1. Valores unitários: conforme tabela 1 do item 10 deste Termo de Referência.

### **Exigências de habilitação**

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

#### **Habilitação jurídica**

9.6. 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;

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

9.8. 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>;

9.9. 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;

9.10. 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;

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

9.12. 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;

9.13. 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.

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

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

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

9.17. 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;

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

9.19. 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;

9.20. 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;

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

9.22. 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.

9.23. 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.

#### **Disposições gerais sobre habilitação**

9.36. 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.

9.37. 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.

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



9.39. 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.

9.40. 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\$ 1.626.948,15 (Um milhão, seiscentos e vinte e seis mil, novecentos e quarenta e oito reais e quinze centavos), conforme custos unitários apostos na **tabela abaixo**.

1.1.1 A planilha abaixo consta a valor mínimo e máximo a ser contratado por item.

ITEM	CÓDIGO SGA	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	Valor Untário	Total
1		Cobre Bota propé descartável confeccionada em polietileno branco, espessura de 0,085 mm (85 mícra), com elástico na parte superior. Impermeável e resistente. Atende às boas práticas de fabricação conforme RDC 91/2001 – ANVISA.	436853	Pct com 100	350	R\$ 50,16	R\$ 17.556,00
2	11653	Capuz de proteção compatível com sistemas de respiração assistida 3M Versaflo TR-315. Material leve e respirável, com visor transparente de ampla visão.	375603	Unidade	4	R\$ 2.544,11	R\$ 10.176,44
3		Cinturão ergonômico de proteção lombar, desenvolvido para auxiliar na estabilização da região da coluna durante atividades que envolvem levantamento e transporte manual de cargas. Confeccionado em material elástico resistente e respirável, com ajuste por velcro e reforços estruturais que proporcionam firmeza, conforto e liberdade de movimento. Possui tiras elásticas reguláveis nos ombros e fechamento frontal ajustável, contribuindo para a manutenção da postura adequada e para a redução do risco de lesões musculoesqueléticas durante o trabalho.	481609	unidade	4	R\$ 66,87	R\$ 267,48
4		Calçado de segurança, tipo bota, cano longo, impermeável, com forro interno em poliéster resistência a abrasão, rasgamento e tração, solado antiderrapante, cano flexível, indicada para para proteção dos pés em locais encharcados, ambientes que proporcionem contato com sangue, produtos químicos, ácidos e solventes, na cor branca, confeccionada em pvc injetado ou vulcanizada. <b>Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE (Tamanho de 36 a 44)</b>	344838	par	15	R\$ 66,97	R\$ 1.004,55
5	42512	Coletor descartável para material perfurocortante, <b>capacidade de 3 litros</b> , contra-trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623112	Unidade	200	R\$ 12,57	R\$ 2.514,00
6	20845	Coletor descartável para material perfurocortante, <b>capacidade de 7 litros</b> , contra-trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623113	Unidade	200	R\$ 18,43	R\$ 3.686,00
7	38148	Coletor descartável para material perfurocortante, <b>capacidade de 20 litros</b> , contra-trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623110	Unidade	150	R\$ 20,29	R\$ 3.043,50
8		Kit para teste de vedação qualitativa de respiradores. Inclui adaptador, nebulizador e soluções-teste. FT-30 com Britex HB004323638 – 3M.	430662	KIT	2	R\$ 3.738,70	R\$ 7.477,40

9	10028	Luva ambidestra látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação, <b>SEM TALCO, TAM PP. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b> Enviar amostra	619844	Caixa com 100 unidades	200	R\$ 44,42	R\$ 8.884,00
10	29540	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e <b>SEM TALCO, TAM P. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b> Enviar amostra	619845	Caixa com 100 unidades	600	R\$ 44,16	R\$ 26.496,00
11	29539	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e <b>SEM TALCO, TAM M. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b> Enviar amostra	619846	Caixa com 100 unidades	600	R\$ 40,57	R\$ 24.342,00
12	29538	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e <b>SEM TALCO, TAMANHO G. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do Ministério do Trabalho, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b> Enviar amostra	619847	Caixa com 100 unidades	600	R\$ 41,83	R\$ 25.098,00
13	1864	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM PP, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619856	Caixa com 100 unidades	60	R\$ 30,33	R\$ 1.819,80
14	628	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM P, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619857	Caixa com 100 unidades	200	R\$ 30,33	R\$ 6.066,00
15	627	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM M, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619858	Caixa com 100 unidades	200	R\$ 30,33	R\$ 6.066,00
16	629	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM G, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619859	Caixa com 100 unidades	200	R\$ 30,33	R\$ 6.066,00
17	30883	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10MM, antiderrapante, <b>TAM P, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619823	Caixa com 100 unidades	1000	R\$ 27,52	R\$ 27.520,00
18	30882	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10MM, antiderrapante, <b>TAM M, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619824	Caixa com 100 unidades	1000	R\$ 27,52	R\$ 27.520,00
19	30881	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10MM, com antiderrapante, <b>TAM G, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619825	Caixa com 100 unidades	1000	R\$ 27,52	R\$ 27.520,00
20	32340	Luva térmica em silicone, impermeável, proteção das mãos e antebraço com resistência a temperaturas de até 500°, em bico de pato, <b>com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do TEM.</b>	633289	par	2	R\$ 158,94	R\$ 317,88
21		Luva em poliamida de alta qualidade com proteção para baixas temperaturas até -30°C e altas até 250° C revestimento duplo e impermeável. <b>Categoria II, risco intermediário e NR 6, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do TEM.</b>	335008	Unidade	4	R\$ 110,51	R\$ 442,04
22	6181	Macacão de segurança, TAM. M. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	470407	Unidade	800	R\$ 14,10	R\$ 11.280,00
23	33180	Macacão de segurança, TAM. G. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece	402136	Unidade	800	R\$ 14,10	R\$ 11.280,00

		proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.					
24	33181	Macacão de segurança, TAM. XG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	402138	Unidade	800	R\$ 14,10	R\$ 11.280,00
25	33182	Macacão de segurança, TAM. XXG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	420092	Unidade	400	R\$ 14,10	R\$ 5.640,00
26	7750	Máscara cirúrgica tripla camada, descartável com tiras ou elásticos laterais, clipe nasal para adaptação ao contorno do rosto, <b>com Certificado de Aprovação válido no MTE.</b>	385112	Caixa com 50 unidades	600	R\$ 10,53	R\$ 6.318,00
27	43240	Máscara tipo concha, PFF2, resistente a fluidos, proteção contra agentes biológicos em aerossóis, (ex: tuberculose), <b>sem válvula de exalação com Certificado de Aprovação válido do Ministério Do Trabalho.</b> Para quem trabalha com nível de biossegurança 3.	485529	Unidade	1600	R\$ 3,15	R\$ 5.040,00
28	43241	Máscara dobrável, classe PFF-2, proteção contra poeiras, névoas e fumos, impregnado com carvão ativado, espuma nasal, clipe nasal e dois elásticos, sem válvula de exalação, <b>com Certificado de Aprovação válido no MTE.</b>	485531	Unidade	500	R\$ 2,31	R\$ 1.155,00
29	37527	Óculos de proteção (EPI) com lente incolor de policarbonato, anti-embassante. Proteção contra raios UVA/UVB. Ponte nasal de policarbonato. Escudo Lateral de policarbonato, ângulo das lentes ajustável. Ajuste telescópico da haste em 4 posições, com cordão de segurança, com <b>Certificado de Aprovação válido do MTE.</b>	335141	Unidade	100	R\$ 9,89	R\$ 989,00
30		Óculos de Proteção Virtua Incolor – Aprovado pelo MTE (CA 15649)	404343	Unidade	40	R\$ 15,86	R\$ 634,40
31		Óculos de segurança modelo Vvision 100, marca Volk do Brasil. Lente única em policarbonato incolor, com proteção frontal e lateral, tratamento antirrisco e UV. Design leve e anatômico, com hastes fixas e apoio nasal integrado. Indicado para proteção contra partículas volantes e respingos em procedimentos laboratoriais. Aprovado pelo MTE – CA 51536	404343	Unidade	10	R\$ 4,60	R\$ 46,00
32		Óculos de ampla visão, lente incolor em policarbonato, tratamento antiembaçante e antirrisco, SG 2890 Incolor. Aprovado pelo MTE – CA 43695	483700	Unidade	10	R\$ 110,37	R\$ 1.103,70
33	43514	Respirador descartável semifacial filtrante para partículas classe PFF2(S). Modelo 3M Aura 9320+BR. Conformidade com norma ABNT/NBR 13698, aprovado pelo MTE (CA 30592 e CA 30594). Tipo dobrável, com elástico de fixação, clip nasal ajustável	486887	Unidade	1500	R\$ 9,77	R\$ 14.655,00
34		Sistema de respirador motorizado de adução de ar, marca 3M, modelo Versaflo TR-315. Inclui unidade motora, filtro, mangueira e bateria recarregável. Certificado de Aprovação válido do MTE.	375603	Unidade	4	R\$ 10.444,99	R\$ 41.779,96
35		Protetor facial com visor em policarbonato transparente, compatível com capacete, ajuste por catraca. Precisa ser compatível aos respiradores semifaciais. Registro CA. (CA 18995).	456249	kit	30	R\$ 299,30	R\$ 8.979,00
36	criar	Saco branco leitoso para resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 15 LITROS. ENVIAR AMOSTRA</b>	454646	Pacote com 100 unidades	20	R\$ 16,58	R\$ 331,60
37	28583	Saco branco leitoso para resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 50 LITROS. ENVIAR AMOSTRA</b>	375949	Pacote com 100 unidades	200	R\$ 46,04	R\$ 9.208,00
38	28570	Saco branco leitoso para coleta de resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 100 LITROS. ENVIAR AMOSTRA</b>	376026	Pacote com 100 unidades	300	R\$ 72,98	R\$ 21.894,00

39	36594	Saco branco leitoso para coleta de resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 200 LITROS. ENVIAR AMOSTRA</b>	375948	Pacote com 100 unidades	150	R\$ 92,38	R\$ 13.857,00
40	843	Saco para descarte VERMELHO, com símbolo de biossegurança estampado para o descarte de ponteiros, microtubos e tubos. Fabricado em polipropileno. Resistente à autoclavagem à temperatura de 121°C. Medida aproximada 215x280 mm. <b>CAPACIDADE 1,5 LITROS. ENVIAR AMOSTRA</b>	455223	unidade	2000	R\$ 1,86	R\$ 3.720,00
41	criar	Saco para descarte VERMELHO, com símbolo de biossegurança. Resíduos hospitalar do Grupo A (infectante). Fabricado em polipropileno. Resistente à autoclavagem à temperatura de 121°C. Medida aproximada 590mm x 620mm. <b>CAPACIDADE 30 LITROS. ENVIAR AMOSTRA</b>	454620	unidade	200	R\$ 0,44	R\$ 88,00
42	43464	Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Dimensões aproximadas 40 x 60cm. <b>CAPACIDADE 20 Litros. Fornecer pacote com 20 unidades. ENVIAR AMOSTRA</b>	442576	Unidade	3000	R\$ 1,38	R\$ 4.140,00
43	43466	Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Dimensões aproximadas 50 x 60cm. <b>CAPACIDADE 40 Litros. Fornecer pacote com 20 unidades. ENVIAR AMOSTRA</b>	443866	Unidade	3000	R\$ 1,44	R\$ 4.320,00
44		Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Dimensões aproximadas 75 x 100cm. <b>Capacidade 100 Litros. Fornecer pacote com 20 unidades. ENVIAR AMOSTRA</b>	443869	Unidade	3000	R\$ 3,19	R\$ 9.570,00
45	26325	Sapatilha asséptica descartável, com elástico, ambidestra, tamanho único (até n.44).	410326	Pacote com 100 unidades	500	R\$ 16,56	R\$ 8.280,00
46	criar	Sapato fechado de trabalho antiderrapante, resistente a agentes químicos leves, com solado de borracha e palmilha anatômica. Cor branco (Numeração de 35 a 43) CA 45106	419513	Par	80	R\$ 134,58	R\$ 10.766,40
47	42903	Touca (turbante) cirúrgica descartável com elástico hipoalergênica 30g. ENVIAR AMOSTRA	428620	Pacote com 100 unidades	500	R\$ 15,90	R\$ 7.950,00
48	19923	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40g/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepelente a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM P (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392741	Pacote com 10 unidades	3500	R\$ 98,23	R\$ 343.805,00
49	19924	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepelente a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM M (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392740	Pacote com 10 unidades	3500	R\$ 98,23	R\$ 343.805,00
50	19925	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepelente a sangue e fluidos,	392739	Pacote com 10 unidades	3.000	R\$ 98,23	R\$ 294.690,00

		hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM G (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.					
51	19926	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepelente a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM GG (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392742	Pacote com 10 unidades	2000	R\$ 98,23	R\$ 196.460,00

- 10.5. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
- 10.5.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 10.5.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 10.5.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou
- 10.5.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

11.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/unidade: 25201 / 254421
- II) Fonte de recursos:
- III) Programa de trabalho:
- IV) Elemento de despesa: 339030

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência são classificadas como sigilosas.

Recife - PE, maio de 2026.

\_\_\_\_\_  
José Marcos Malta

Servidor - Coordenador do Almoxarifado e Requisitante

13. ANEXO I

Em anexo.

14. ANEXO II

Em anexo.

15. 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](#).

JOSE MARCOS MALTA LIMA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 11/05/2026 às 18:24:49.

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP\_254421-000050-2025.pdf (155.87 KB)
- Anexo II - Formulario de Analise Luva sem talco - ANEXO I.pdf (121.25 KB)
- Anexo III - Formulario de Analise macacoes - ANEXO II.pdf (144.08 KB)
- Anexo IV - Formulario de Analise Saco leitoso - ANEXO III.pdf (125.42 KB)
- Anexo V - Formulario de Analise Saco vermelho - ANEXO IV.pdf (118.3 KB)
- Anexo VI - Formulario de Analise TOUCA - ANEXO V.pdf (115.11 KB)
- Anexo VII - Formulario de Analise JALECOS - ANEXO VI.pdf (120.56 KB)
- Anexo VIII - TABELA DE TAMANHO JALECO - ANEXO VII.pdf (126.77 KB)
- Anexo IX - Fotos e justificativa NB3.pdf (430.77 KB)
- Anexo X - SEI\_5977257\_Justificativa\_Tecnica\_para\_material\_de\_consumo\_com\_marca\_2.pdf (75.66 KB)

INSTITUTO AGGEU MAGALHAES - FIOCRUZ/PE

# Estudo Técnico Preliminar 50/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 25382.000837/2025-07

## 2. Descrição da necessidade

### Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação tem por objeto a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para o suprimento das demandas contínuas das Unidades Finalísticas e de Apoio do **Instituto Aggeu Magalhães (IAM/Fiocruz Pernambuco)**. A solução visa atender ao ecossistema de pesquisa da instituição, abrangendo departamentos acadêmicos, laboratórios de pesquisa e os Serviços de Referência de relevância regional e nacional.

Os itens solicitados destinam-se a ambientes de alta complexidade técnica, com destaque para o **Biotério** e os laboratórios de contenção biológica máxima (**NB3 e NBA3**), além do Setor de Esterilização. Tais ambientes impõem um rigoroso controle de riscos ocupacionais, exigindo EPIs com especificações superiores para proteção contra agentes biológicos de alto risco, substâncias químicas agressivas e riscos físicos. A conformidade desses equipamentos é, portanto, o pilar central para a manutenção das certificações de biossegurança e a integridade dos protocolos científicos do IAM.

A disponibilização dos EPIs é uma obrigação legal e técnica indispensável para a salvaguarda de servidores, pesquisadores, colaboradores e estudantes. A aquisição assegura a mitigação de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, garantindo que o IAM opere em estrita observância às Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego e às diretrizes de biossegurança vigentes.

O dimensionamento dos quantitativos baseia-se em dados fidedignos extraídos do **Sistema de Gestão Administrativa (SGA)**. Por meio do módulo de ERP do Almoxarifado, é realizado o monitoramento sistemático do histórico de consumo e da série temporal de disposições aos usuários. Esse levantamento do consumo médio mensal permite uma gestão de estoque precisa, evitando o desperdício ou a ruptura de suprimentos (desabastecimento), garantindo a sustentabilidade financeira da aquisição e a continuidade ininterrupta das atividades técnicas e científicas da instituição.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	José Marcos Malta

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais objeto deste Termo de Referência enquadram-se no conceito de bem comum, nos termos do parágrafo único, do art.1º, da Lei 10.520, de 2002, e art. 3º, inciso II, do Decreto 10.024/2019.

Os materiais deste objeto, não fazem parte de nenhuma lista de padronização vigente na unidade para os itens objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), tampouco tais itens integram o Catálogo Eletrônico de Padronização.

A aquisição do objeto deste ETP deverá ser feita através de pregão eletrônico, no Sistema de Registro de Preços. A opção pelo uso do Sistema de Registros de Preços para a aquisição está fundamentada no **inciso I, c/c o inciso V**, ambos do art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, diante da impossibilidade de definir previamente a quantidade exata do objeto a ser adquirido, bem como pelas suas características e natureza, haverá a necessidade de aquisições frequentes do material pelos requisitantes.

O certame seguirá o princípio do parcelamento fundamento no Art. 40, inciso V, alínea b, da Lei 14133/21.



A participação no certame será exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos da legislação aplicável. Contudo, caso não se verifique, no caso concreto, a existência de número mínimo de fornecedores competitivos ou se identifique prejuízo à competitividade ou à vantajosidade da contratação, poderá ser afastado o tratamento diferenciado, com a abertura da participação às demais empresas interessadas, nos termos do art. 10 do Decreto nº 8.538/2015.

A nota de empenho será utilizada como instrumento substitutivo do contrato, em conformidade com os normativos vigentes.

Regem, também, a aquisição do objeto os preceitos do Decreto 3.555/2000, do Decreto nº 4.358/02, do Decreto Nº 10.024, de 20 /09/2019, da IN MPOG nº 102/2020, da IN MPOG nº 03/2018, da IN MARE nº 16/20, da Lei Complementar nº 123/06 e, subsidiariamente, da Lei nº 14.133, de 01/04/2021, com suas alterações, subordinado às exigências e condições aqui estabelecidas.

A presente contratação seguirá o Plano de Logística Sustentável da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ), em atendimento à Instrução Normativa SLTI /MPOG nº 10, de 12 de novembro de 2012, com intuito de consolidar, organizar, aprimorar e sistematizar as boas práticas de sustentabilidade já em andamento na Fiocruz e fornecer diretrizes para novas ações.

Além disso, determinados itens são classificados como Produtos para Saúde, exigindo apresentação de documentação específica, como o registro na ANVISA, bem como também terão itens que são considerados Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) devendo apresentar o Certificado de Aprovação (C.A.), emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e documentação descrita no edital.cujas exigências estarão detalhadas no Termo de Referência.

As propostas que não apresentarem as marcas com seus respectivos registros serão automaticamente desclassificadas.

O prazo de vigência da contratação é de 20 (vinte) dias úteis contados do envio da Nota de Empenho, através de e-mail, prorrogável na forma do art. 105, da Lei nº 14.133/21.

De acordo com o art. 40, inciso I, da Lei nº 40.133, de 2021, as condições de aquisição e pagamento serão semelhantes às do setor privado.

#### PROPOSTA APRESENTADAS

Todos os fornecedores devem enviar proposta comercial contendo as seguintes informações e anexos:

Marca, fabricante e rótulo, quando aplicável;

Prazo de validade;

Registro na Anvisa conforme Habilitação - Qualificação Técnica;

Catálogo com imagem e descritivo do item ofertado.

Deverá constar na(s) proposta(s) os dados bancários das empresas como: conta corrente, agência, banco, cidade e os demais dados da empresa. Na falta de tal informação, a Administração poderá solicitá-la em outro momento.

O CNPJ indicado nos documentos e na(s) proposta(s) de preços deverá ser do mesmo estabelecimento da empresa que efetivamente vai fornecer o objeto da presente licitação e a respectiva Fatura/Nota Fiscal.

## 5. Levantamento de Mercado

O presente levantamento de mercado tem como objetivo subsidiar a futura contratação, por meio de pregão, de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) destinados ao apoio às atividades de pesquisa desenvolvidas pela Instituição. Para tanto, foram realizadas consultas a fornecedores especializados, com o propósito de identificar as especificações técnicas correntes no mercado, as certificações exigidas pela legislação vigente e os valores praticados para os itens demandados.

Foram coletadas informações junto a empresas que atuam no fornecimento de EPIs para laboratórios, instituições de pesquisa e ambientes de biossegurança, abrangendo itens como luvas de proteção, jalecos, máscaras/respiradores, óculos de segurança, protetores faciais, aventais impermeáveis, calçados de proteção e demais materiais correlatos. As cotações obtidas permitiram aferir a variação de preços, prazos de entrega, condições comerciais e conformidade com normas técnicas, em especial a NR-6 e demais regulamentações aplicáveis.

As informações levantadas possibilitam a elaboração de estimativa de preços atualizada, bem como a definição de especificações mínimas para o edital, garantindo critérios de competitividade, ampla participação e atendimento às necessidades reais da Instituição. Ressalta-se que todos os itens deverão possuir certificação válida e atender às exigências de qualidade, durabilidade e segurança necessárias às atividades de pesquisa.

Assim, o presente levantamento de mercado fundamenta o Estudo Técnico Preliminar, conferindo suporte técnico e econômico para a instrução processual do pregão, de modo a assegurar eficiência, transparência e adequação da futura contratação.

Com relação aos meios utilizados para levantamento de preços da presente contratação, em atendimento da Art. 5º da Instrução Normativa n. 65, de 7 de julho de 2021, observa-se a comprovação do preço praticado através dos seguintes documentos:

1) Banco de Preços;

2) Pesquisa em sítios especializados (Internet);

**Análise da Oferta de Mercado**

A equipe técnica realizou levantamento de mercado e identificou que o segmento de Equipamentos de Proteção Individual para Níveis de Biossegurança 3 e Animal 3 (NB3/NBA3) é composto por um grupo restrito de fabricantes e fornecedores especializados. Diferente do mercado de EPIs generalistas (como luvas de procedimento ou máscaras cirúrgicas comuns), os itens aqui requisitados possuem tecnologia agregada para contenção de agentes patogênicos de alta periculosidade, sendo comercializados por empresas que detêm certificações específicas e laudos de ensaio de alta performance.

**Justificativa para não participação de SRP de outros órgãos**

Em consulta aos sistemas de compras públicas (Portal da Transparência, Compras.gov.br e atas de outros órgãos de pesquisa), observou-se que as Atas de Registro de Preços vigentes, em sua maioria, contemplam itens de especificações genéricas, os quais não atendem aos requisitos de segurança, desempenho e compatibilidade técnica exigidos pelos laboratórios desta Unidade. A eventual utilização de itens oriundos de “catálogos gerais” representaria risco à integridade dos usuários e à manutenção das condições de biossegurança das instalações.

Adicionalmente, considerando que os itens a serem contratados possuem especificações técnicas particulares e, em alguns casos, customizadas, conforme descrito neste ETP, verifica-se baixa probabilidade de aderência a atas de registro de preços de outros órgãos. Nesse contexto, no levantamento de mercado realizado, não houve a intenção do IAM em proceder à busca por atas vigentes para fins de adesão (“carona”), tendo em vista que as características específicas da demanda indicam, de forma preliminar, a inexistência de soluções que atendam integralmente às necessidades da unidade.

Ressalta-se, ainda, que os itens são majoritariamente customizados para esta unidade de pesquisa, não havendo indícios de demandas idênticas em outros órgãos que justifiquem o compartilhamento do certame, ainda que parte dos itens possua natureza mais generalista, como exemplo os nossos jalecos.

ITEM	MARCAS APROVADAS	DESCRIÇÃO	JUSTIFICATIVA	CATMAT
2	3M	Capuz de proteção compatível com sistemas de respiração assistida 3M Versaflo TR-315. Material leve e respirável, com visor transparente de ampla visão. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	Indica-se a marca 3M por necessidade de compatibilidade e padronização com sistema de proteção respiratória já adotado pela unidade (linha Versaflo). O respirador motorizado/adução de ar e seus componentes (capuz, mangueiras, filtros, baterias e acessórios) constituem um sistema integrado, projetado e validado para operar com componentes homologados do próprio fabricante; a substituição por componentes de outra marca compromete vedação, desempenho, rastreabilidade e segurança, além de inviabilizar manutenção/treinamento padronizados. O enquadramento para indicação de marca é amparado pela Lei 14.133/2021, que admite indicação formalmente justificada quando houver padronização e/ou necessidade de manter compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração.	375603
8	3M	Kit para teste de vedação qualitativa de respiradores. Inclui adaptador, nebulizador e soluções-teste. FT-30 com Britex HB004323638 – 3M. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	Após análise técnica do mercado nacional, verificou-se que o único kit de ensaio de vedação qualitativo disponível no Brasil que atende integralmente às exigências técnicas, normativas e operacionais necessárias é o fabricado pela empresa 3M. Não foram identificados produtos equivalentes devidamente registrados, com validação técnica, compatibilidade com os respiradores utilizados e aceitação consolidada nos protocolos de biossegurança adotados pelo laboratório. O uso do kit é exigido pela NR-6 e por boas práticas de biossegurança, sendo indispensável para validação periódica do uso de respiradores em ambientes NB3/NBA3. A especificação da marca é necessária devido à padronização do sistema utilizado no laboratório.	430662
22	AmericanVek AA2000 – CA 14.231 - AmericanVek AA3000 – CA 34.182 - Steelgen by VICSA VIC85111 - Tyvek 500 J20762, Estilo CHF5 AL	Macacão de segurança, TAM. M. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	O Manual de Biossegurança em Laboratório da OMS reconhece o EPI como barreira contra agentes biológicos e inclui full-body suits como parte do conjunto de proteção. Além disto, os modelos especificados foram previamente testados e aprovados em ensaios internos de controle de qualidade do laboratório, demonstrando resistência, respirabilidade e conforto térmico, fatores críticos para uso prolongado em áreas de contenção. O uso deste EPI é obrigatório conforme as boas práticas de biossegurança e diretrizes nacionais e internacionais para laboratórios de risco biológico 3.	470407
	AmericanVek AA2000 – CA 14.231 - AmericanVek	Macacão de segurança, TAM. G. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com	O Manual de Biossegurança em Laboratório da OMS reconhece o EPI como barreira contra agentes biológicos e inclui full-body suits como parte do conjunto	

23	AA3000 – CA 34.182 - Steelgen by VICSA VIC85111 - Tyvek 500 J20762, Estilo CHF5 AL	elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	de proteção. Além disso, os modelos especificados foram previamente testados e aprovados em ensaios internos de controle de qualidade do laboratório, demonstrando resistência, respirabilidade e conforto térmico, fatores críticos para uso prolongado em áreas de contenção. O uso deste EPI é obrigatório conforme as boas práticas de biossegurança e diretrizes nacionais e internacionais para laboratórios de risco biológico 3.	402136
24	AmericanVek AA2000 – CA 14.231 - AmericanVek AA3000 – CA 34.182 - Steelgen by VICSA VIC85111 - Tyvek 500 J20762, Estilo CHF5 AL	Macacão de segurança, TAM. XG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	O Manual de Biossegurança em Laboratório da OMS reconhece o EPI como barreira contra agentes biológicos e inclui full-body suits como parte do conjunto de proteção. Além disso, os modelos especificados foram previamente testados e aprovados em ensaios internos de controle de qualidade do laboratório, demonstrando resistência, respirabilidade e conforto térmico, fatores críticos para uso prolongado em áreas de contenção. O uso deste EPI é obrigatório conforme as boas práticas de biossegurança e diretrizes nacionais e internacionais para laboratórios de risco biológico 3.	402138
25	AmericanVek AA2000 – CA 14.231 - AmericanVek AA3000 – CA 34.182 - Steelgen by VICSA VIC85111 - Tyvek 500 J20762, Estilo CHF5 AL	Macacão de segurança, TAM. XXG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	O Manual de Biossegurança em Laboratório da OMS reconhece o EPI como barreira contra agentes biológicos e inclui full-body suits como parte do conjunto de proteção. Além disso, os modelos especificados foram previamente testados e aprovados em ensaios internos de controle de qualidade do laboratório, demonstrando resistência, respirabilidade e conforto térmico, fatores críticos para uso prolongado em áreas de contenção. O uso deste EPI é obrigatório conforme as boas práticas de biossegurança e diretrizes nacionais e internacionais para laboratórios de risco biológico 3.	420092
33	3M	Respirador descartável semifacial filtrante para partículas classe PFF2(S). Modelo 3M Aura 9320+BR. Conformidade com norma ABNT/NBR 13698, aprovado pelo MTE (CA 30592 e CA 30594). Tipo dobrável, com elástico de fixação, clip nasal ajustável. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	A norma NIOSH 42 CFR Part 84 regula a certificação de respiradores nos Estados Unidos, incluindo N95, N99, N100 e PAPR (Powered Air Purifying Respirator). Além disso, o CDC/NIOSH – TB Respiratory Protection Program (2005) recomenda o uso de respiradores N95 ou superiores para profissionais expostos a Mycobacterium tuberculosis e a outros patógenos transmitidos por aerossóis. Essas recomendações incluem a realização obrigatória de teste de vedação (fit test) para cada usuário. Nesse sentido, os respiradores 3M Aura 9320+BR (PFF2-S, CA 30592) apresentam melhor ajuste ao rosto, garantindo maior eficiência de proteção. Cabe destacar que o Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz) também adotou esse modelo de respirador em seu laboratório de alta contenção biológica (NB3), considerando sua comprovada eficácia.	486887
34	3M	Sistema de respirador motorizado de adução de ar, marca 3M, modelo Versaflo TR-315. Inclui unidade motora, filtro, mangueira e bateria recarregável. Certificado de Aprovação válido do MTE. <b>FOTOS DO ITEM EM ANEXO.</b>	Indica-se a marca 3M por necessidade de compatibilidade e padronização com sistema de proteção respiratória já adotado pela unidade (linha Versaflo). O respirador motorizado/adução de ar e seus componentes (capuz, mangueiras, filtros, baterias e acessórios) constituem um sistema integrado, projetado e validado para operar com componentes homologados do próprio fabricante; a substituição por componentes de outra marca compromete vedação, desempenho, rastreabilidade e segurança, além de inviabilizar manutenção/treinamento padronizados. O enquadramento para indicação de marca é amparado pela Lei 14.133/2021, que admite indicação formalmente justificada quando houver padronização e/ou necessidade de manter compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração.	375603

## 6. Descrição da solução como um todo

A opção pelo uso do Sistema de Registros de Preços para a aquisição está fundamentada no inciso I, c/c o inciso V, ambos do art. 3º do DECRETO Nº 11.462/2023, diante da impossibilidade de definir previamente a quantidade exata do objeto a ser adquirido, bem como pelas suas características e natureza, haverá a necessidade de aquisições frequentes do material pela Administração.

Conforme planejamento, utilizaremos o art. 18, inciso VIII, da Lei nº 14.133, de 2021, para avaliar a proposta mais vantajosa.

O prazo de entrega dos bens é de até 20 (vinte) dias, contados a partir do pedido da FIOCRUZ, realizado por e-mail.

O pedido da Fiocruz, realizado por e-mail, constará em anexo a Nota de Empenho cujo recebimento deverá ser formalmente confirmado pela contratada no prazo de até 02 (dois) dias.

Informações para a entrega: Almoxarifado do Instituto Aggeu Magalhães - Av. Prof. Moraes Rego S/N Campus da UFPE – Cidade Universitária. Recife /PE. CEP 50.740-465. O horário para a entrega é de segunda a sexta das 08:30 às 11:30h e de 13:30 às 16:20h, fone: (81) 2101-2538. E-mail: seal.iam@fiocruz.br. As entregas efetuadas fora do horário estabelecido serão prontamente recusadas pelo IAM.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

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

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato. Na embalagem do(s) bem(ns) deverá(ão) conter as seguintes informações: número de registro junto a ANVISA, para os produtos para saúde, prazo de validade, código de barras, dados e telefone de contato do fornecedor.

O produto deverá ser entregue em embalagem contendo informações que possam identificar o produto e o fornecedor, tais como: nome da empresa fornecedora, telefone/fax, número da Nota Fiscal eletrônica (NF-e), número do processo e número do empenho.

A Nota Fiscal eletrônica (NF-e) apresentada pela empresa no momento da entrega do produto deverá vir acompanhada da cópia da Ordem de Fornecimento e da cópia da Nota de Empenho referentes ao fornecimento executado, ou deverá mencionar o número do processo.

Em relação às amostras, mencionadas no item 4 deste Estudo, o prazo para avaliação e de até 10 (dez) dias úteis, a partir do recebimento da amostra pelo departamento responsável pela análise. O pregoeiro irá comunicar a chegada das amostras no IAM via chat (Comprasnet) e os licitantes interessados, em até 24 horas do aviso de chegada da amostra, poderão entrar em contato com os departamentos responsáveis pela análise.

Uma vez que se trata de produtos para laboratório e mais de uma análise será realizada, os contatos deverão ser feitos com os departamentos responsáveis para melhor adequação de horário e autorização de entrada nos laboratórios. A avaliação das amostras é um procedimento interno objetivando o atendimento das especificações solicitadas para garantir qualidade dos produtos utilizados nas atividades desenvolvidas nos laboratórios do IAM. A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme - C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos. A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O resultado da avaliação da amostra será fornecido pelo avaliador, sendo anexada ao processo.

As amostras testadas serão guardadas até o recebimento definitivo do produto.

## **Da exigência de amostra**

A solicitação de amostra visa o atendimento da correta especificação, nem sempre possível de ser avaliada apenas através da descrição ou visualização de catálogos. Além disso, em outras aquisições esses itens foram passíveis de problemas na hora de sua efetiva utilização, por não apresentarem as características descritas em sua especificação. Essa medida visa o combate ao desperdício do dinheiro público, além de prejuízos as atividades de pesquisas, com materiais que não atendem aos padrões e às rotinas estabelecidas.

As amostras enviadas serão avaliadas conforme os requisitos pré-estabelecidos. As amostras enviadas devem estar acondicionadas em embalagens individuais (por item), devidamente identificadas (nº do item, descrição, nome da empresa e marca ofertada), na quantidade e características solicitadas. Amostras não identificadas não serão consideradas para análise.

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.

A avaliação das amostras será realizada conforme critérios definidos, com classificação “Conforme (C)” ou “Não conforme (NC)”, sendo aprovado apenas o item que atender integralmente a todos os requisitos. A conformidade exige 100% de atendimento das amostras. Os resultados serão registrados no processo SEI e utilizados para acompanhamento na entrega, devendo as amostras permanecer armazenadas até o recebimento definitivo.

Serão analisados aspectos visuais e ensaios específicos para cada item (luvas, macacões, sacos para resíduos, toucas e jalecos), incluindo testes de dimensões, resistência, impermeabilidade, vedação, conforto e funcionalidade, conforme formulários anexos. As análises ocorrerão em condições simuladas de uso, com base em protocolos técnicos, e conduzidas pelo setor responsável.

As amostras devem chegar em até 7 dias úteis no IAM e o envio por Correios ou transportadora, está condicionado a ser enviado código de rastreio /documento comprobatório de envio com data de entrega dentro do prazo dos 5 dias;

As amostras precisam ser enviadas embaladas, com identificação do item do pregão, número do pregão, descrição do produto, marca, fabricante, nome do fornecedor;

### Pagamento

O pagamento referente ao fornecimento efetivo dos materiais será realizado no prazo máximo de até 60 (sessenta) dias, contados a partir do atesto definitivo das faturas/notas fiscais, realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Informamos que o presente processo refere-se à aquisição de itens pertencentes à lista básica de materiais de EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, cuja compra ocorre anualmente com base em demandas consolidadas da Instituição. Esta lista é específica e elaborada por uma comissão técnica de pesquisadores, formalmente designada por meio de portaria, a qual é responsável por definir as descrições, quantidades, especificações técnicas, marcas (quando aplicável) e respectivas justificativas.

As quantidades estimadas são fundamentadas em diferentes fontes de levantamento. Desde a estimativa de cada grupo de pesquisa, laboratório e departamento, como também através de um dos principais instrumentos, o Sistema de Gestão de Almoxarifado (SGA) fornece relatórios detalhados de consumo real com base nas retiradas de estoque realizadas por cada departamento. Essa ferramenta permite identificar o padrão de consumo de cada unidade, contribuindo para uma estimativa mais precisa, evitando tanto excessos quanto insuficiências na aquisição.

A estimativa dos quantitativos foi elaborada com base no histórico de consumo extraído do SGA Almoxarifado, sistema utilizado para gerenciamento de insumos, considerando o período de 12 (doze) meses de consumo das unidades demandantes.

Adicionalmente, foi aplicada margem estimativa de acréscimo de 30% sobre os quantitativos apurados, considerando o aumento do número de usuários vinculados ao IAM, incluindo alunos, servidores e trabalhadores terceirizados, bem como a ampliação das atividades institucionais decorrentes de novos fomentos, expansão de pesquisas e perspectivas de novos projetos.

No caso concreto, também foi considerado o cenário prospectivo de aumento contínuo da demanda por insumos laboratoriais e de biossegurança, especialmente em razão da ampliação das atividades finalísticas da Unidade.

Ressalta-se, ainda, que determinados itens incluídos no presente certame não possuem histórico de consumo no SGA Almoxarifado, por se tratarem de materiais anteriormente adquiridos de forma esporádica pelos setores requisitantes, mediante processos executados pela FIOTEC. Nesses casos, os quantitativos foram estimados com base nas informações técnicas e previsões de consumo apresentadas pelos requisitantes responsáveis.

ITEM	CÓDIGO SGA	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNID. DE MEDIDA	SIAFI	CLASSE	QUANT 2026
1		Cobre Bota propé descartável confeccionada em polietileno branco, espessura de 0,085 mm (85 micras), com elástico na parte superior. Impermeável e resistente. Atende às boas práticas de fabricação conforme RDC 91/2001 – ANVISA.	436853	Pct com 100	28	8430	350
2	11653	Capuz de proteção compatível com sistemas de respiração assistida 3M Versaflo TR-315. Material leve e respirável, com visor transparente de ampla visão.	375603	Unidade	28	6515	4
3		Cinturão ergonômico de proteção lombar, desenvolvido para auxiliar na estabilização da região da coluna durante atividades que envolvem levantamento e transporte manual de cargas. Confeccionado em material elástico resistente e respirável, com ajuste por velcro e reforços estruturais que proporcionam firmeza, conforto e liberdade de movimento. Possui tiras elásticas reguláveis nos ombros e fechamento frontal ajustável, contribuindo para a manutenção da postura adequada e para a redução do risco de lesões musculoesqueléticas durante o trabalho.	481609	unidade	28	4240	4
		Calçado de segurança, tipo bota, cano longo, impermeável, com forro interno em poliéster resistência a abrasão, rasgamento e tração, solado antiderrapante,					

4		cano flexível, indicada para para proteção dos pés em locais encharcados, ambientes que proporcionem contato com sangue, produtos químicos, ácidos e solventes, na cor branca, confeccionada em pvc injetado ou vulcanizada. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE (Tamanho de 36 a 44)	344838	par	28	8430	15
5	42512	Coletor descartável para material perfurocortante, capacidade de 3 litros, contra-trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623112	Unidade	36	6515	200
6	20845	Coletor descartável para material perfurocortante, capacidade de 7 litros, contra-trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623113	Unidade	36	6515	200
7	38148	Coletor descartável para material perfurocortante, capacidade de 20 litros, contra-trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623110	Unidade	36	6515	150
8		Kit para teste de vedação qualitativa de respiradores. Inclui adaptador, nebulizador e soluções-teste. FT-30 com Britex HB004323638 – 3M.	430662	KIT	28	6550	2
9	10028	Luva ambidestra látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação, SEM TALCO, TAM PP. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa. Enviar amostra	619844	Caixa com 100 unidades	36	6532	200
10	29540	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e SEM TALCO, TAM P. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa. Enviar amostra	619845	Caixa com 100 unidades	36	6532	600
11	29539	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e SEM TALCO, TAM M. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa. Enviar amostra	619846	Caixa com 100 unidades	36	6532	600
12	29538	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e SEM TALCO, TAMANHO G. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do Ministério do Trabalho, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa. Enviar amostra	619847	Caixa com 100 unidades	36	6532	600
13	1864	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível (COM TALCO), TAM PP, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.	619856	Caixa com 100 unidades	36	6532	60
14	628	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível (COM TALCO), TAM P, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.	619857	Caixa com 100 unidades	36	6532	200
15	627	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível (COM TALCO), TAM M, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.	619858	Caixa com 100 unidades	36	6532	200
16	629	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível (COM TALCO), TAM G, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.	619859	Caixa com 100 unidades	36	6532	200
17	30883	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10MM, antiderrapante, TAM P, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.	619823	Caixa com 100 unidades	28	6532	1000
18	30882	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10MM, antiderrapante, TAM M, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.	619824	Caixa com 100 unidades	28	6532	1000

19	30881	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10MM, com antiderrapante, TAM G, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.	619825	Caixa com 100 unidades	28	6532	1000
20	32340	Luva térmica em silicone, impermeável, proteção das mãos e antebraço com resistência a temperaturas de até 500°, em bico de pato, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do TEM.	633289	par	28	8415	2
21		Luva em poliamida de alta qualidade com proteção para baixas temperaturas até -30°C e altas até 250° C revestimento duplo e impermeável. Categoria II, risco intermediário e NR 6, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do TEM.	335008	Unidade	28	8415	4
22	6181	Macacão de segurança, TAM. M. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	470407	Unidade	28	8415	800
23	33180	Macacão de segurança, TAM. G. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	402136	Unidade	28	8415	800
24	33181	Macacão de segurança, TAM. XG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	402138	Unidade	28	8415	800
25	33182	Macacão de segurança, TAM. XXG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	420092	Unidade	28	8415	400
26	7750	Máscara cirúrgica tripla camada, descartável com tiras ou elásticos laterais, clipe nasal para adaptação ao contorno do rosto, com Certificado de Aprovação válido no MTE.	385112	Caixa com 50 unidades	28	6532	600
27	43240	Máscara tipo concha, PFF2, resistente a fluidos, proteção contra agentes biológicos em aerossóis, (ex: tuberculose), sem válvula de exalação com Certificado de Aprovação válido do Ministério Do Trabalho. Para quem trabalha com nível de biossegurança 3.	485529	Unidade	28	6532	1600
28	43241	Máscara dobrável, classe PFF-2, proteção contra poeiras, névoas e fumos, impregnado com carvão ativado, espuma nasal, clipe nasal e dois elásticos, sem válvula de exalação, com Certificado de Aprovação válido no MTE.	485531	Unidade	28	6532	500
29	37527	Óculos de proteção (EPI) com lente incolor de policarbonato, anti-embassante. Proteção contra raios UVA/UVB. Ponte nasal de policarbonato. Escudo Lateral de policarbonato, ângulo das lentes ajustável. Ajuste telescópico da haste em 4 posições, com cordão de segurança, com Certificado de Aprovação válido do MTE.	335141	Unidade	28	4240	100
30		Óculos de Proteção Virtua Incolor – Aprovado pelo MTE (CA 15649)	404343	Unidade	28	4240	40
31		Óculos de segurança modelo Vvision 100, marca Volk do Brasil. Lente única em policarbonato incolor, com proteção frontal e lateral, tratamento antirrisco e UV. Design leve e anatômico, com hastes fixas e apoio nasal integrado. Indicado para proteção contra partículas volantes e respingos em procedimentos laboratoriais. Aprovado pelo MTE – CA 51536	404343	Unidade	28	4240	10
32		Óculos de ampla visão, lente incolor em policarbonato, tratamento antiembacante e antirrisco, SG 2890 Incolor. Aprovado pelo MTE – CA 43695	483700	Unidade	28	4240	10
33	43514	Respirador descartável semifacial filtrante para partículas classe PFF2(S). Modelo 3M Aura 9320+BR. Conformidade com norma ABNT/NBR 13698, aprovado pelo MTE (CA 30592 e CA 30594). Tipo dobrável, com elástico de fixação, clip nasal ajustável	486887	Unidade	28	4240	1500
34		Sistema de respirador motorizado de adução de ar, marca 3M, modelo Versaflo TR-315. Inclui unidade motora, filtro, mangueira e bateria recarregável. Certificado de Aprovação válido do MTE.	375603	Unidade	28	6515	4
35		Protetor facial com visor em policarbonato transparente, compatível com capacete, ajuste por catraca. Precisa ser compatível aos respiradores semifaciais. Registro CA. (CA 18995).	456249	kit	28	4240	30
		Saco branco leitoso para resíduo infectante, em polietileno de alta densidade					

36		(PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. CAPACIDADE 15 LITROS. ENVIAR AMOSTRA	454646	Pacote com 100 unidades	22	8105	20
37	28583	Saco branco leitoso para resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. CAPACIDADE 50 LITROS. ENVIAR AMOSTRA	375949	Pacote com 100 unidades	22	8105	200
38	28570	Saco branco leitoso para coleta de resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. CAPACIDADE 100 LITROS. ENVIAR AMOSTRA	376026	Pacote com 100 unidades	22	8105	300
39	36594	Saco branco leitoso para coleta de resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. CAPACIDADE 200 LITROS. ENVIAR AMOSTRA	375948	Pacote com 100 unidades	22	8105	150
40	843	Saco para descarte VERMELHO, com símbolo de biossegurança estampado para o descarte de ponteiros, microtubos e tubos. Fabricado em polipropileno. Resistente à autoclavagem à temperatura de 121°C. Medida aproximada 215x280 mm. CAPACIDADE 1,5 LITROS. ENVIAR AMOSTRA	455223	unidade	22	8105	2000
41		Saco para descarte VERMELHO, com símbolo de biossegurança. Resíduos hospitalar do Grupo A (infectante). Fabricado em polipropileno. Resistente à autoclavagem à temperatura de 121°C. Medida aproximada 590mm x 620mm. CAPACIDADE 30 LITROS. ENVIAR AMOSTRA	454620	unidade	22	8105	200
42	43464	Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Dimensões aproximadas 40 x 60cm. CAPACIDADE 20 Litros. Fornecer pacote com 20 unidades. ENVIAR AMOSTRA	442576	Unidade	19	8105	3000
43	43466	Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Dimensões aproximadas 50 x 60cm. CAPACIDADE 40 Litros. Fornecer pacote com 20 unidades. ENVIAR AMOSTRA	443866	Unidade	19	8105	3000
44		Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Dimensões aproximadas 75 x 100cm. Capacidade 100 Litros. Fornecer pacote com 20 unidades. ENVIAR AMOSTRA	443869	Unidade	19	8105	3000
45	26325	Sapatilha asséptica descartável, com elástico, ambidestra, tamanho único (até n. 44).	410326	Pacote com 100 unidades	28	6532	500
46		Sapato fechado de trabalho antiderrapante, resistente a agentes químicos leves, com solado de borracha e palmilha anatômica. Cor branco (Numeração de 35 a 43) CA 45106	419513	Par	28	8430	80
47	42903	Touca (turbante) cirúrgica descartável com elástico hipoalergênica 30g. ENVIAR AMOSTRA	428620	Pacote com 100 unidades	28	6532	500
48	19923	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40g /m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepele a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM P (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392741	Pacote com 10 unidades	23	8415	3500



49	19924	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepele a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM M (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392740	Pacote com 10 unidades	23	8415	3500
50	19925	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepele a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM G (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392739	Pacote com 10 unidades	23	8415	3.000
51	19926	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepele a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM GG (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392742	Pacote com 10 unidades	23	8415	2000

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.626.948,15

ITEM	CÓDIGO SGA	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT	Valor Unitário	Total
1		Cobre Bota propé descartável confeccionada em polietileno branco, espessura de 0,085 mm (85 micras), com elástico na parte superior. Impermeável e resistente. Atende às boas práticas de fabricação conforme RDC 91/2001 – ANVISA.	436853	Pct com 100	350	R\$ 50,16	R\$ 17.556,00
2	11653	Capuz de proteção compatível com sistemas de respiração assistida 3M Versaflo TR-315. Material leve e respirável, com visor transparente de ampla visão.	375603	Unidade	4	R\$ 2.544,11	R\$ 10.176,44
3		Cinturão ergonômico de proteção lombar, desenvolvido para auxiliar na estabilização da região da coluna durante atividades que envolvem levantamento e transporte manual de cargas. Confeccionado em material elástico resistente e respirável, com ajuste por velcro e reforços estruturais que proporcionam firmeza, conforto e liberdade de movimento. Possui tiras elásticas reguláveis nos ombros e fechamento frontal ajustável, contribuindo para a manutenção da postura adequada e para a redução do risco de lesões musculoesqueléticas durante o trabalho.	481609	unidade	4	R\$ 66,87	R\$ 267,48
4		Calçado de segurança, tipo bota, cano longo, impermeável, com forro interno em poliéster resistência a abrasão, rasgamento e tração, solado antiderrapante, cano flexível, indicada para para proteção dos pés em locais encharcados, ambientes que proporcionem contato com sangue, produtos químicos, ácidos e solventes, na cor branca, confeccionada em pvc injetado ou vulcanizada. <b>Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE (Tamanho de 36 a 44)</b>	344838	par	15	R\$ 66,97	R\$ 1.004,55
5	42512	Coletor descartável para material perfurocortante, <b>capacidade de 3 litros</b> , contra-trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623112	Unidade	200	R\$ 12,57	R\$ 2.514,00
		Coletor descartável para material perfurocortante, <b>capacidade de 7 litros</b> , contra-trava de segurança, produzido de acordo com NBR					

6	20845	13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623113	Unidade	200	R\$ 18,43	R\$ 3.686,00
7	38148	Coletor descartável para material perfurocortante, <b>capacidade de 20 litros</b> , contra-trava de segurança, produzido de acordo com NBR 13853. Composto de papelão (caixa externa e bandeja), papelão couro (cintura lateral e fundo rígido) e polietileno de alta densidade (sacola para revestimento). Registro ANVISA	623110	Unidade	150	R\$ 20,29	R\$ 3.043,50
8		Kit para teste de vedação qualitativa de respiradores. Inclui adaptador, nebulizador e soluções-teste. FT-30 com Britex HB004323638 – 3M.	430662	KIT	2	R\$ 3.738,70	R\$ 7.477,40
9	10028	Luva ambidestra látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação, <b>SEM TALCO, TAM PP. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b> Enviar amostra	619844	Caixa com 100 unidades	200	R\$ 44,42	R\$ 8.884,00
10	29540	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e <b>SEM TALCO, TAM P. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b> Enviar amostra	619845	Caixa com 100 unidades	600	R\$ 44,16	R\$ 26.496,00
11	29539	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e <b>SEM TALCO, TAM M. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b> Enviar amostra	619846	Caixa com 100 unidades	600	R\$ 40,57	R\$ 24.342,00
12	29538	Luva ambidestra látex natural, microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, sem adição de pigmentação e <b>SEM TALCO, TAMANHO G. Certificado de Aprovação (C.A.) válido do Ministério do Trabalho, Aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b> Enviar amostra	619847	Caixa com 100 unidades	600	R\$ 41,83	R\$ 25.098,00
13	1864	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM PP, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619856	Caixa com 100 unidades	60	R\$ 30,33	R\$ 1.819,80
14	628	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM P, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619857	Caixa com 100 unidades	200	R\$ 30,33	R\$ 6.066,00
15	627	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM M, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619858	Caixa com 100 unidades	200	R\$ 30,33	R\$ 6.066,00
16	629	Luva ambidestra de látex natural microtexturizada para procedimentos não cirúrgicos, antiderrapante, sem adição de pigmentação, lubrificada com pó bioabsorvível ( <b>COM TALCO</b> ), <b>TAM G, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619859	Caixa com 100 unidades	200	R\$ 30,33	R\$ 6.066,00
17	30883	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10 MM, antiderrapante, <b>TAM P, com Certificado de Aprovação (C. A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619823	Caixa com 100 unidades	1000	R\$ 27,52	R\$ 27.520,00
18	30882	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10 MM, antiderrapante, <b>TAM M, com Certificado de Aprovação (C. A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619824	Caixa com 100 unidades	1000	R\$ 27,52	R\$ 27.520,00
19	30881	Luva nitrílica (100% borracha nitrílica), resistência química e mecânica, descartável, ambidestra, sem talco e espessura de 0,10 MM, com antiderrapante, <b>TAM G, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do MTE, aprovação do Inmetro e Registro Anvisa.</b>	619825	Caixa com 100 unidades	1000	R\$ 27,52	R\$ 27.520,00
20	32340	Luva térmica em silicone, impermeável, proteção das mãos e antebraço com resistência a temperaturas de até 500°, em bico de	633289	par	2	R\$ 158,94	R\$ 317,88

		pato, com <b>Certificado de Aprovação (C.A.)</b> válido do TEM.					
21		Luva em poliamida de alta qualidade com proteção para baixas temperaturas até -30°C e altas até 250° C revestimento duplo e impermeável. <b>Categoria II, risco investimentário e NR 6, com Certificado de Aprovação (C.A.) válido do TEM.</b>	335008	Unidade	4	R\$ 110,51	R\$ 442,04
22	6181	Macacão de segurança, TAM. M. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	470407	Unidade	800	R\$ 14,10	R\$ 11.280,00
23	33180	Macacão de segurança, TAM. G. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	402136	Unidade	800	R\$ 14,10	R\$ 11.280,00
24	33181	Macacão de segurança, TAM. XG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	402138	Unidade	800	R\$ 14,10	R\$ 11.280,00
25	33182	Macacão de segurança, TAM. XXG. Confeccionado em não tecido de fibra de polipropileno microporoso e respirável, com elástico no capuz, cintura, punhos e tornozelos. Possui tratamento antiestático e oferece proteção contra respingos químicos leves/baixa pressão. Registro CA.	420092	Unidade	400	R\$ 14,10	R\$ 5.640,00
26	7750	Máscara cirúrgica tripla camada, descartável com tiras ou elásticos laterais, clipe nasal para adaptação ao contorno do rosto, <b>com Certificado de Aprovação válido no MTE.</b>	385112	Caixa com 50 unidades	600	R\$ 10,53	R\$ 6.318,00
27	43240	Máscara tipo concha, PFF2, resistente a fluidos, proteção contra agentes biológicos em aerossóis, (ex: tuberculose), <b>sem válvula de exalação com Certificado de Aprovação válido do Ministério Do Trabalho.</b> Para quem trabalha com nível de biossegurança 3.	485529	Unidade	1600	R\$ 3,15	R\$ 5.040,00
28	43241	Máscara dobrável, classe PFF-2, proteção contra poeiras, névoas e fumos, impregnado com carvão ativado, espuma nasal, clipe nasal e dois elásticos, sem válvula de exalação, <b>com Certificado de Aprovação válido no MTE.</b>	485531	Unidade	500	R\$ 2,31	R\$ 1.155,00
29	37527	Óculos de proteção (EPI) com lente incolor de policarbonato, anti-embassante. Proteção contra raios UVA/UVB. Ponte nasal de policarbonato. Escudo Lateral de policarbonato, ângulo das lentes ajustável. Ajuste telescópico da haste em 4 posições, com cordão de segurança, com <b>Certificado de Aprovação válido do MTE.</b>	335141	Unidade	100	R\$ 9,89	R\$ 989,00
30		Óculos de Proteção Virtua Incolor – Aprovado pelo MTE (CA 15649)	404343	Unidade	40	R\$ 15,86	R\$ 634,40
31		Óculos de segurança modelo Vvision 100, marca Volk do Brasil. Lente única em policarbonato incolor, com proteção frontal e lateral, tratamento antirrisco e UV. Design leve e anatômico, com hastes fixas e apoio nasal integrado. Indicado para proteção contra partículas volantes e respingos em procedimentos laboratoriais. Aprovado pelo MTE – CA 51536	404343	Unidade	10	R\$ 4,60	R\$ 46,00
32		Óculos de ampla visão, lente incolor em policarbonato, tratamento antiembaçante e antirrisco, SG 2890 Incolor. Aprovado pelo MTE – CA 43695	483700	Unidade	10	R\$ 110,37	R\$ 1.103,70
33	43514	Respirador descartável semifacial filtrante para partículas classe PFF2(S). Modelo 3M Aura 9320+BR. Conformidade com norma ABNT/NBR 13698, aprovado pelo MTE (CA 30592 e CA 30594). Tipo dobrável, com elástico de fixação, clip nasal ajustável	486887	Unidade	1500	R\$ 9,77	R\$ 14.655,00
34		Sistema de respirador motorizado de adução de ar, marca 3M, modelo Versaflo TR-315. Inclui unidade motora, filtro, mangueira e bateria recarregável. Certificado de Aprovação válido do MTE.	375603	Unidade	4	R\$ 10.444,99	R\$ 41.779,96
35	criar	Protetor facial com visor em policarbonato transparente, compatível com capacete, ajuste por catraca. Precisa ser compatível aos	456249	kit	30	R\$ 299,30	R\$ 8.979,00

	código	respiradores semifaciais. Registro CA. (CA 18995).					
36	criar	Saco branco leitoso para resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 15 LITROS.</b> ENVIAR AMOSTRA	454646	Pacote com 100 unidades	20	R\$ 16,58	R\$ 331,60
37	28583	Saco branco leitoso para resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 50 LITROS.</b> ENVIAR AMOSTRA	375949	Pacote com 100 unidades	200	R\$ 46,04	R\$ 9.208,00
38	28570	Saco branco leitoso para coleta de resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 100 LITROS.</b> ENVIAR AMOSTRA	376026	Pacote com 100 unidades	300	R\$ 72,98	R\$ 21.894,00
39	36594	Saco branco leitoso para coleta de resíduo infectante, em polietileno de alta densidade (PEAD), virgem ou reciclado, com perfeita resistência mecânica e símbolo de substância infectante, conforme NBR 7500. Solda do fundo do saco do tipo estrela, contínua, homogênea e uniforme para vedação completa, não permitindo perda de conteúdo durante o manuseio. <b>CAPACIDADE 200 LITROS.</b> ENVIAR AMOSTRA	375948	Pacote com 100 unidades	150	R\$ 92,38	R\$ 13.857,00
40	843	Saco para descarte VERMELHO, com símbolo de biossegurança estampado para o descarte de ponteiras, microtubos e tubos. Fabricado em polipropileno. Resistente à autoclavagem à temperatura de 121°C. Medida aproximada 215x280 mm. <b>CAPACIDADE 1,5 LITROS.</b> ENVIAR AMOSTRA	455223	unidade	2000	R\$ 1,86	R\$ 3.720,00
41	criar	Saco para descarte VERMELHO, com símbolo de biossegurança. Resíduos hospitalar do Grupo A (infectante). Fabricado em polipropileno. Resistente à autoclavagem à temperatura de 121° C. Medida aproximada 590mm x 620mm. <b>CAPACIDADE 30 LITROS.</b> ENVIAR AMOSTRA	454620	unidade	200	R\$ 0,44	R\$ 88,00
42	43464	Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Dimensões aproximadas 40 x 60cm. <b>CAPACIDADE 20 Litros.</b> Fornecer pacote com 20 unidades. ENVIAR AMOSTRA	442576	Unidade	3000	R\$ 1,38	R\$ 4.140,00
43	43466	Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Dimensões aproximadas 50 x 60cm. <b>CAPACIDADE 40 Litros.</b> Fornecer pacote com 20 unidades. ENVIAR AMOSTRA	443866	Unidade	3000	R\$ 1,44	R\$ 4.320,00
44		Saco descartável para esterilização em autoclave. Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem à 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Dimensões aproximadas 75 x 100cm. <b>Capacidade 100 Litros.</b> Fornecer pacote com 20 unidades. ENVIAR AMOSTRA	443869	Unidade	3000	R\$ 3,19	R\$ 9.570,00
45	26325	Sapatilha asséptica descartável, com elástico, ambidestra, tamanho único (até n.44).	410326	Pacote com 100 unidades	500	R\$ 16,56	R\$ 8.280,00
46	criar	Sapato fechado de trabalho antiderrapante, resistente a agentes químicos leves, com solado de borracha e palmilha anatômica. Cor branco (Numeração de 35 a 43) CA 45106	419513	Par	80	R\$ 134,58	R\$ 10.766,40
47	42903	Touca (turbante) cirúrgica descartável com elástico hipoalergênica 30g. ENVIAR AMOSTRA	428620	Pacote com 100 unidades	500	R\$ 15,90	R\$ 7.950,00

48	19923	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40g/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepeleente a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM P (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392741	Pacote com 10 unidades	3500	R\$ 98,23	R\$ 343.805,00
49	19924	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepeleente a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM M (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392740	Pacote com 10 unidades	3500	R\$ 98,23	R\$ 343.805,00
50	19925	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepeleente a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM G (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392739	Pacote com 10 unidades	3.000	R\$ 98,23	R\$ 294.690,00
51	19926	Jaleco de segurança, fabricado em não tecido trilaminado 100% polipropileno, na cor azul (de preferência), com barreira bacteriana, gramatura mínima de 40gr/m². Abertura lateral com tripla amarração (cintura interna, externa e pescoço), amarração frontal com decote careca e amarração do decote na lateral (conforme foto do anexo VI), mangas longas com punho elástico, hemorrepeleente a sangue e fluidos, hipoalergênico, atóxico, permeável ao ar, com BFE superior a 96%. TAM GG (conforme tabela do anexo VII) com Certificado de Aprovação válido do MTE.	392742	Pacote com 10 unidades	2000	R\$ 98,23	R\$ 196.460,00

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento do objeto foi considerado viável técnica e economicamente por ser composto de itens de natureza divisível, uma vez que cada item possui aplicação individual, de maneira que tanto aquisição quanto a utilização independe dos demais. Ademais, podem ser fornecidos por empresas distintas e, desse modo, amplia-se da competição.

A aquisição do objeto deste ETP deverá ser feita através de pregão eletrônico, no Sistema de Registro de Preços. A opção pelo uso do Sistema de Registros de Preços para a aquisição está fundamentada no inciso I, c/c o inciso IV, ambos do art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, diante da impossibilidade de definir previamente a quantidade exata do objeto a ser adquirido, bem como pelas suas características e natureza, haverá a necessidade de aquisições frequentes do material pelos requisitantes.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatadas ou interdependentes

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta demanda foi registrada no PAC/PGC 2025 do IAM.

A presente contratação revela-se essencial, uma vez que os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) são imprescindíveis para a preservação da saúde, segurança e integridade física dos trabalhadores, contribuindo para a prevenção de acidentes laborais, redução da exposição a agentes de risco e atendimento às normas de segurança e medicina do trabalho, bem como para a continuidade regular das atividades institucionais.

Além disso, evidencia-se o interesse público, considerando que o fornecimento adequado de EPIs impacta diretamente na proteção dos servidores, colaboradores e demais profissionais vinculados às atividades do órgão, assegurando condições apropriadas para o desempenho seguro e eficiente das funções administrativas e finalísticas, com reflexos positivos na prestação dos serviços públicos à sociedade.

Ressalta-se, ainda, que a presente contratação está alinhada às diretrizes de sustentabilidade institucional, em observância à Portaria nº 646/2021, especialmente ao item 2.2, que estabelece a obrigatoriedade do uso do Plano de Logística Sustentável (PLS) nas Unidades da Fiocruz. Nesse sentido, o processo contempla a adoção de critérios e práticas sustentáveis compatíveis com a gestão eficiente de recursos, tais como a priorização de produtos duráveis, certificados, de qualidade adequada, com menor geração de resíduos e observância às normas técnicas aplicáveis.

Dessa forma, a contratação atende ao disposto no art. 3º do Decreto nº 8.540, por se tratar de demanda necessária, sustentável e alinhada ao interesse coletivo.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A presente contratação visa garantir o fornecimento de equipamentos de proteção individual, de diversos tipos, para atendimento das necessidades dos departamentos, laboratórios e demais setores demandantes do Instituto Aggeu Magalhães.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Não é necessária a adoção de nenhuma providência específica para esta contratação, uma vez que esta já ocorre com frequência pelo IAM. Assim sendo, as instalações, treinamentos e demais providências já existem e já são adotadas no cotidiano da instituição.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Os possíveis impactos ambientais estão relacionados ao descarte dos materiais, a fim de se evitar a contaminação ambiental do solo e da água. Para evitar tais impactos, a Comissão de Biossegurança está envolvida diretamente no descarte desses materiais.

## **15. Declaração de Viabilidade**

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

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Diante de todo exposto nesse Estudo Técnico Preliminar, e considerando que esta contratação é realizada anualmente pelo IAM, cujos envolvidos já possuem o know-how, considera-se a contratação bastante viável.

## **16. Responsáveis**

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**JOSE MARCOS MALTA LIMA**

Membro da comissão de contratação

## ANEXO I

### ANÁLISE DE AMOSTRA

**Luvas ambidestras de látex para procedimento não cirúrgico, sem talco  
(ITENS 09 a 12)**

<b>Número do Processo</b>	25382.000837/2025-07
<b>Número do Pregão</b>	
<b>Nome do Fornecedor</b>	
<b>Data de Recebimento da Amostra</b>	
<b>Depto. Responsável pela Análise</b>	

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade de Amostras</b>	<b>Marca</b>

<b>Itens de verificação</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>
<b>Análise Visual</b>		
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital		
<b>Avaliação do Ensaio</b>		
Verificação das dimensões		
Teste de Tração		
Teste de impermeabilidade		

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Metodologia: a luva será retirada da caixa, posta em uma superfície lisa e medida com auxílio de uma régua ou fita métrica. Em seguida, o material será esticado e medido novamente. Após medição, enche-se a luva com água até 80% de sua capacidade e verifica-se a integridade do material, segundo os critérios de conformidade abaixo descritos:

Conforme (C): após ser submetida à tração, a luva atingir pelo menos 20% a mais de seu tamanho natural sem rasgos ou furos, inclusive de sua bainha, bem como após ser enchida de água não apresentar microperfurações ou vazamentos.

Não Conforme (NC): as luvas apresentarem microperfurações, rasgos, furos ou danos após serem submetidas à tração e/ou preenchidas com água.

Resultado da análise:	(   ) Aprovada	(   ) Reprovada
-----------------------	----------------	-----------------

Identificação do avaliador	Assinatura

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O resultado da avaliação da amostra deverá ser fornecido pelo avaliador em 02 (duas) vias, sendo uma anexada ao processo e outra, acompanhada de 01 (uma) unidade do item avaliado, enviada ao Almoxarifado a título de referência quando do recebimento do item.



## ANEXO II

### ANÁLISE DE AMOSTRA

#### Macacão de Segurança – Uso em Laboratório NB3/NBA3 (Itens 22, 23, 24 e 25)

<b>Número do Processo</b>	
<b>Número do Pregão</b>	
<b>Nome do Fornecedor</b>	
<b>Data de Recebimento da Amostra</b>	
<b>Depto. Responsável pela Análise</b>	

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade de Amostras</b>	<b>Marca</b>
	Macacão de segurança para uso em ambiente NB3	Unidade		

<b>Itens de verificação</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>
<b>Análise Visual</b>		
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital		
Integridade do material (ausência de rasgos, falhas ou defeitos de fabricação)		
Presença de elástico em capuz, punhos, cintura e tornozelos		
Presença de zíper frontal com aba de proteção		
<b>Avaliação do Ensaio</b>		
Gramatura do material – verificação da gramatura mínima conforme especificação do edital		
Impermeabilidade a líquidos – verificação de permeabilidade mediante borrifamento de solução hidroalcoólica (álcool 70%) sobre o tecido do macacão		
Teste de barreira líquida – verificar se o líquido aplicado atravessa o tecido e atinge a superfície interna do macacão ou a pele do usuário		

Resistência do material – verificação da integridade do tecido após tração manual moderada		
Vedação e fechamento – avaliação da vedação adequada do zíper e sobreposição de proteção		
Qualidade das costuras – verificação de costuras reforçadas e ausência de falhas estruturais		
Mobilidade do usuário – verificar se o usuário paramentado consegue realizar movimentos laboratoriais sem restrição		
Compatibilidade com EPIs – verificar se o macacão permite uso conjunto com luvas, respirador e demais EPIs		

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Resultado da análise:	( ) Aprovado	( ) Reprovado
-----------------------	--------------	---------------

Identificação do avaliador	Assinatura

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O formulário com o resultado da avaliação da amostra deverá ser devolvido ao Almoxarifado devidamente preenchido e assinado para que seja inserido no SEI e anexado à amostra para futuras consultas e análises.

**ANEXO III****ANÁLISE DE AMOSTRA****Sacos brancos leitosos para coleta de resíduos infectantes (ITENS 36 a 39)**

<b>Número do Processo</b>	25382.000837/2025-07
<b>Número do Pregão</b>	
<b>Nome do Fornecedor</b>	
<b>Data de Recebimento da Amostra</b>	
<b>Depto. Responsável pela Análise</b>	

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade de Amostras</b>	<b>Marca</b>

<b>Itens de verificação</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>
<b>Análise Visual</b>		
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital		
<b>Avaliação do Ensaio</b>		
Observações visuais		
Verificação das dimensões		
Determinação da capacidade volumétrica		
Resistência ao levantamento		
Resistência à queda livre		
Verificação da estanqueidade		
Resistência à perfuração estática		
Verificação da transparência		

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Resultado da análise:	( ) Aprovada	( ) Reprovada
-----------------------	--------------	---------------

Identificação do avaliador	Assinatura

As análises das amostras enviadas serão realizadas nos locais de uso desse produto em simulação à realidade do serviço. O protocolo do ensaio será baseado no relatório do Inmetro disponibilizado no endereço eletrônico: <http://www.inmetro.gov.br/consumidor/produtos/lixoHospitalar.pdf>

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O formulário com o resultado da avaliação da amostra deverá ser devolvido ao Almoxarifado devidamente preenchido e assinado para que seja inserido no SEI e anexado à amostra para futuras consultas e análises.

**ANEXO IV**  
**ANÁLISE DE AMOSTRA**  
**Sacos de vermelho (ITENS 40 e 41)**

<b>Número do Processo</b>	25382.000837/2025-07
<b>Número do Pregão</b>	
<b>Nome do Fornecedor</b>	
<b>Data de Recebimento da Amostra</b>	
<b>Depto. Responsável pela Análise</b>	

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade de Amostras</b>	<b>Marca</b>

<b>Itens de verificação</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>
<b>Análise Visual</b>		
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital		
<b>Avaliação do Ensaio</b>		
Teste de autoclavação (121°C por 15 minutos)		

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Metodologia: o saco será preenchido com material plástico até a metade de seu volume e será submetido à autoclavação a 121° C por 15 minutos. A avaliação do ensaio ocorrerá após a autoclavação e verificará a integridade do saco, segundo os critérios de conformidade descritos abaixo:

Conforme (C): após autoclavação o saco se mantiver íntegro, não apresentando derretimento, rasgos ou furos.

Não Conforme (NC): o saco apresentar derretimento, rasgos ou furos.

Resultado da análise:	( ) Aprovado	( ) Reprovado
-----------------------	--------------	---------------

Identificação do avaliador	Assinatura

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O formulário com o resultado da avaliação da amostra deverá ser devolvido ao Almoxarifado devidamente preenchido e assinado para que seja inserido no SEI e anexado à amostra para futuras consultas e análises.

**ANEXO V**  
**ANÁLISE DE AMOSTRA**  
**Touca (ITEM 46)**

<b>Número do Processo</b>				
<b>Número do Pregão</b>				
<b>Nome do Fornecedor</b>				
<b>Data de Recebimento da Amostra</b>				
<b>Depto. Responsável pela Análise</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade de Amostras</b>	<b>Marca</b>
26	Touca (turbante) cirúrgica descartável com elástico hipoalergênica 30g.			
<b>Itens de verificação</b>				<b>C</b> <b>NC</b>
<b>Análise Visual</b>				
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital				
<b>Avaliação do Ensaio</b>				
Conforto do usuário – verificar se o usuário paramentado é capaz de realizar suas atividades de trabalho sem desconforto (touca apertada)				
Avaliar resistência do elástico ao abrir a touca e posicioná-la na cabeça				
Qualidade da confecção – verificar se os produtos estão condizentes com as dimensões apresentadas				

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Resultado da análise:	( ) Aprovado	( ) Reprovado
-----------------------	--------------	---------------

Identificação do avaliador	Assinatura

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O formulário com o resultado da avaliação da amostra deverá ser devolvido ao Almoxarifado devidamente preenchido e assinado para que seja inserido no SEI e anexado à amostra para futuras consultas e análises.



**ANEXO VI****ANÁLISE DE AMOSTRA****Jalecos de Segurança (ITENS 47 a 50)**

<b>Número do Processo</b>	25382.000837/2025-07
<b>Número do Pregão</b>	
<b>Nome do Fornecedor</b>	
<b>Data de Recebimento da Amostra</b>	
<b>Depto. Responsável pela Análise</b>	

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade de Amostras</b>	<b>Marca</b>

<b>Itens de verificação</b>	<b>C</b>	<b>NC</b>
<b>Análise Visual</b>		
Atendimento aos requisitos solicitados na descrição e constantes do edital		
<b>Avaliação do Ensaio</b>		
Impermeabilidade – verificação de permeabilidade de material aquoso sobre o tecido do produto		
Conforto do usuário – verificar se o usuário paramentado é capaz de articular perfeitamente seus movimentos de trabalho sem desconforto		
Qualidade da confecção – verificar se os produtos estão condizentes com os tamanhos apresentados (principalmente altura e tamanho das mangas) e se as tiras de amarração são resistentes.		

C\* = Conforme\*\*NC = Não Conforme

Resultado da análise:	( ) Aprovado	( ) Reprovado
-----------------------	--------------	---------------

Identificação do avaliador	Assinatura

Srs. Avaliadores,

A análise será feita com base nos critérios estabelecidos, para cada item, recebendo a indicação de “Conforme – C” ou “Não Conforme – NC” e será considerado aprovado o item que receber a indicação de “Conforme – C” em todos os critérios estabelecidos.

A conformidade será atribuída quando 100% das amostras atenderem ao critério.

O formulário com o resultado da avaliação da amostra deverá ser devolvido ao Almoxarifado devidamente preenchido e assinado para que seja inserido no SEI e anexado à amostra para futuras consultas e análises.

## ANEXO VII

### **IMAGEM DE REFERÊNCIA E TABELA DE MEDIDAS (DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT) DOS JALECOS DE SEGURANÇA**



TABELA DE MEDIDAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT				
TAMANHOS	P	M	G	GG
Perímetro do Pescoço	36/37	38/39	40/41	42/43
Perímetro do Tórax	86/90	94/98	102/106	110/114
Perímetro da Cintura	72/76	80/84	88/92	96/100
Perímetro do Quadril	88/92	96/100	104/108	112/116
Comprimento do Braço (comprimento consolidado entre o extremo do ombro, cotovelo e pulso com o braço refletido)	62/63	63/64	64/65	65/66
Comprimento Mínimo	1.10	1.20	1.30	1.40

## **Fotos e justificativa da solicitação com marca e/ou especificações**

### **Item 1**

Cobre botas Descartável em Polietileno



#### **Descrição**

Cobre botas impermeável, confeccionada em polietileno branco, espessura de 0,085 mm (85 micras), com elástico na parte superior. Produto descartável, impermeável e resistente.

#### **Quantidade estimada**

100 unidades

#### **Sugestão de marcas**

Achamos apenas duas marcas

Prevemax - <https://prevemax.com.br/>

American vek - <https://www.americanvek.com.br/products/bota-polietileno-azul-c-elast-impermeavel-prbot00025-pct-100-unds>

Aceitamos destas marcas ou similar, desde que atenda as especificações

#### **Justificativa:**

Utilizado como barreira de proteção para evitar a disseminação de contaminantes biológicos entre áreas limpas e áreas de contenção. O material impermeável e resistente contribui para a redução do risco de contaminação cruzada, atendendo às boas práticas laboratoriais e às normas sanitárias vigentes. Produto descartável, indicado para ambientes que exigem controle rigoroso de biossegurança.

## **Item 2**

Conjunto Capuz para Respirador Versaflo HB004137921



### **Descrição**

Capuz de proteção compatível com sistemas de respiração assistida 3M Versaflo TR-315. Material leve e respirável, com visor transparente de ampla visão.

### **Quantidade estimada**

2 unidades

### **Sugestão de marcas**

Indica-se a marca **3M** por **necessidade de compatibilidade e padronização** com sistema de proteção respiratória já adotado pela unidade (linha Versaflo). O respirador motorizado/adução de ar e seus componentes (capuz, mangueiras, filtros, baterias e acessórios) constituem **um sistema integrado**, projetado e validado para operar com componentes homologados do próprio fabricante; a substituição por componentes de outra marca compromete vedação, desempenho, rastreabilidade e segurança, além de inviabilizar manutenção/treinamento padronizados. O enquadramento para indicação de marca é amparado pela Lei 14.133/2021, que admite indicação formalmente justificada quando houver **padronização** e/ou necessidade de **manter compatibilidade com plataformas e padrões já adotados** pela Administração.

[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2019-2022/2021/lei/114133.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/114133.htm)

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240011311>

[https://www.3m.com.br/3M/pt\\_BR/p/d/v000478527/](https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/p/d/v000478527/)

### **Justificativa:**

Componente acoplado ao item 4, indispensável do sistema de respiração assistida, proporcionando proteção da cabeça, face e pescoço contra aerossóis biológicos. O capuz é compatível exclusivamente com o sistema Versaflo TR-315, assegurando vedação adequada, conforto térmico e ampla visibilidade durante procedimentos críticos em laboratórios NB3/NBA3. É o EPI que confere maior biossegurança ao usuário.

## **Item 8**

Kit para Ensaio de Vedação FT-30 com Britex HB004323638 – 3M



### **Descrição**

Kit para teste de vedação qualitativa de respiradores. Inclui adaptador, nebulizador e soluções-teste.

### **Quantidade estimada**

1 unidade

### **Sugestão de marcas**

Após análise técnica do mercado nacional, verificou-se que o único kit de ensaio de vedação qualitativo disponível no Brasil que atende integralmente às exigências técnicas, normativas e operacionais necessárias é o fabricado pela empresa 3M. Não foram identificados produtos equivalentes devidamente registrados, com validação técnica, compatibilidade com os respiradores utilizados e aceitação consolidada nos protocolos de biossegurança adotados pelo laboratório.

[https://www.3m.com.br/3M/pt\\_BR/p/d/v000491361/](https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/p/d/v000491361/)

### **Justificativa:**

Equipamento essencial para a realização de ensaios de vedação qualitativos em respiradores, garantindo que os EPIs respiratórios ofereçam proteção adequada ao usuário. O uso do kit é exigido pela NR-6 e por boas práticas de biossegurança, sendo indispensável para validação periódica do uso de respiradores em ambientes NB3/NBA3. A especificação da marca é necessária devido à padronização do sistema utilizado no laboratório.

## **Itens 22, 23, 24, 25**

Macacão de Proteção Tipo 6 para Uso em Ambientes de Alta Contenção Biológica

### **Imagem de referência**



### **Descrição**

Macacão descartável de proteção química, Tipo 6 (contra respingos leves de produtos químicos líquidos), costura selada, antirrespingos, respirável e resistente. Modelos previamente testados e aprovados pelo controle de qualidade do laboratório.

### **Tamanho e quantidade estimada**

M – 600 unidades

G – 600 unidades

XG – 600 unidades

XXG – 300 unidades

Total : 2100 unidades

### **Sugestão de marcas**

AmericanVek AA2000 – CA 14.231 -

[https://www.americanvek.com.br/?utm\\_source=vendas&utm\\_medium=maximizar-convercoes+&utm\\_id=brasil&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=22929905980&gbraid=0AAAAADtOrSNBMJr44Iz56mcdwsSxzj\\_WW&gclid=CjwKCAiA9aPKBhBhEiwAyz82J8ZZADFcUuNOoGMkOqRlr4ct\\_VI\\_5G28JJY0QsEAusPJxWgK0ti4mmBoCy-sQAvD\\_BwE](https://www.americanvek.com.br/?utm_source=vendas&utm_medium=maximizar-convercoes+&utm_id=brasil&gad_source=1&gad_campaignid=22929905980&gbraid=0AAAAADtOrSNBMJr44Iz56mcdwsSxzj_WW&gclid=CjwKCAiA9aPKBhBhEiwAyz82J8ZZADFcUuNOoGMkOqRlr4ct_VI_5G28JJY0QsEAusPJxWgK0ti4mmBoCy-sQAvD_BwE)

AmericanVek AA3000 – CA 34.182 -

[https://www.americanvek.com.br/?utm\\_source=vendas&utm\\_medium=maximizar-convercoes+&utm\\_id=brasil&gad\\_source=1&gad\\_campaignid=22929905980&gbraid=0AAAAADtOrSNBMJr44Iz56mcdwsSxzj\\_WW&gclid=CjwKCAiA9aPKBhBhEiwAyz82J8ZZADFcUuNOoGMkOqRlr4ct\\_VI\\_5G28JJY0QsEAusPJxWgK0ti4mmBoCy-sQAvD\\_BwE](https://www.americanvek.com.br/?utm_source=vendas&utm_medium=maximizar-convercoes+&utm_id=brasil&gad_source=1&gad_campaignid=22929905980&gbraid=0AAAAADtOrSNBMJr44Iz56mcdwsSxzj_WW&gclid=CjwKCAiA9aPKBhBhEiwAyz82J8ZZADFcUuNOoGMkOqRlr4ct_VI_5G28JJY0QsEAusPJxWgK0ti4mmBoCy-sQAvD_BwE)

8ZZADFcUOoGMkOqRlr4ct\_VI\_5G28JJY0QsEAusPJxWgK0ti4mmBoCy-sQAvD\_BwE

Steelgen by VICSA VIC85111 - <https://www.vicsa.com.br/steelgen-macacao-de-seguranca-antiestatico-antiestatico-em-polipropileno-vicsa-epi/>

Tyvek 500 J20762, Estilo CHF5 AL. - <https://www.dupont.com.br/products/dupont-tyvek-500-chf5-al.html>

**Justificativa:**

Equipamento de proteção individual essencial para atividades realizadas em ambientes de alta contenção biológica (NB3/NBA3), garantindo barreira física contra respingos de agentes químicos leves e aerossóis biológicos potencialmente infecciosos. O Manual de Biossegurança em Laboratório da OMS reconhece o EPI como barreira contra agentes biológicos e inclui full-body suits como parte do conjunto de proteção. Além disto, os modelos especificados foram previamente testados e aprovados em ensaios internos de controle de qualidade do laboratório, demonstrando resistência, respirabilidade e conforto térmico, fatores críticos para uso prolongado em áreas de contenção. O uso deste EPI é obrigatório conforme as boas práticas de biossegurança e diretrizes nacionais e internacionais para laboratórios de risco biológico 3.

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240011311>



### **Item 30**

Óculos de Proteção Virtua Incolor – (CA 15649)



#### **Descrição**

Óculos de segurança de uso geral. Estrutura leve e ergonômica, com lentes em policarbonato incolor de alta resistência a impactos, tratamento antirrisco e proteção lateral integrada. Possui hastes flexíveis que proporcionam ajuste confortável e seguro ao rosto. Indicado para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes e respingos em ambientes laboratoriais.

#### **Quantidade estimada**

10 unidades

#### **Sugestão de marcas**

**3M** – [https://www.3m.com.br/3M/pt\\_BR/p/d/b00034301/](https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/p/d/b00034301/)

**VOLK** – <https://www.astrodistribuidora.com/oculos-vvision-600-antiembacante-e-antirrisco-incolor-volk-ca-42922>

**Fardas Express** - <https://www.fardasexpress.com.br/epis-protecao-visual/oculos-de-seguranca-virtua-3m-ca-15649>

Aceitamos destas marcas ou similar, desde que atenda as especificações

#### **Justificativa:**

Equipamento destinado à proteção ocular em procedimentos laboratoriais, com cobertura frontal e lateral eficaz contra respingos e partículas. Compatível com respiradores semifaciais e indicado para uso contínuo em ambientes de contenção biológica, contribuindo para a segurança do trabalhador.

### **Item 31**

Óculos de Proteção Vvision 100 Antirrisco Incolor – (CA 51536)



#### **Descrição**

Óculos de segurança modelo Vvision 100. Lente única em policarbonato incolor, com proteção frontal e lateral, tratamento antirrisco e UV. Design leve e anatômico, com hastes fixas e apoio nasal integrado. Indicado para proteção contra partículas volantes e respingos em procedimentos laboratoriais. Aprovado pelo MTE – CA 51536

#### **Quantidade estimada**

12 unidades

#### **Sugestão de marcas**

**3M** – [https://www.3m.com.br/3M/pt\\_BR/p/d/v101145034/](https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/p/d/v101145034/)

**VOLK** - <https://volkdobrasil.com.br/produto/oculos-vvision-100-incolor-antirrisco/>

**TEPIS** - <https://www.tepis.com.br/protecao-visual/oculos-de-protecao-volk-vvision-100-rj-incolor-antirrisco-haste-ajustavel-ca-50610>

Aceitamos destas marcas ou similar, desde que atenda as especificações

#### **Justificativa:**

Equipamento destinado à proteção ocular em procedimentos laboratoriais, com cobertura frontal e lateral eficaz contra respingos e partículas. Compatível com respiradores semifaciais e indicado para uso contínuo em ambientes de contenção biológica, contribuindo para a segurança do trabalhador.

## **Item 32**

Óculos de Proteção de Ampla Visão Antiembaçante –SG 2890 Incolor



### **Descrição**

Óculos de ampla visão, lente incolor em policarbonato, tratamento antiembaçante e antirrisco. Aprovado pelo MTE – CA 43695

### **Quantidade estimada**

5 unidades

### **Sugestão de marcas**

Aceitamos destas marcas ou similar, desde que atenda as especificações.

3M – [https://www.3m.com.br/3M/pt\\_BR/p/d/v101077077/](https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/p/d/v101077077/)

VOLK – <https://www.lojadoepi.com.br/oculos-ampla-visao-lente-incolor-anti-risco-e-anti-embacante-ca-42919-volk-179-p2489?srsItd=AfmBOooJSPRKsP2Gm70wGpjinC6cTmzoXnSPvuJhMf4wrDKSwUQe4USjv>

Delta plus - [https://www.astrodistribuidora.com/oculos-ampla-visao-antirrisco-e-antiembacante-galeras-clear-incolor-galervi-delta-plus-ca-35268?gad\\_source=1&gad\\_campaignid=20711936154&gbraid=0AAAAADpnMnJQMpO3noJZKwyhR55iP8PMS&gclid=CjwKCAiA9aPKBhBhEiwAyz82J5HGJLOFW67VZvaDgZXhGnfmUn4yRiH4xLhv-k-Lc\\_G4pp9Lm110xoC2rkQAvD\\_BwE](https://www.astrodistribuidora.com/oculos-ampla-visao-antirrisco-e-antiembacante-galeras-clear-incolor-galervi-delta-plus-ca-35268?gad_source=1&gad_campaignid=20711936154&gbraid=0AAAAADpnMnJQMpO3noJZKwyhR55iP8PMS&gclid=CjwKCAiA9aPKBhBhEiwAyz82J5HGJLOFW67VZvaDgZXhGnfmUn4yRiH4xLhv-k-Lc_G4pp9Lm110xoC2rkQAvD_BwE)

### **Justificativa:**

EPI de proteção ocular contra respingos de agentes químicos e biológicos, assegurando ampla vedação periférica e visibilidade adequada. O tratamento antiembaçante é essencial para manter a segurança operacional durante procedimentos contínuos em ambientes controlados, reduzindo riscos de falhas operacionais.

### **Item 33**

Respirador descartável semifacial filtrante para partículas classe PFF2(S). Modelo 3M Aura 9320+BR



#### **Descrição**

Respirador descartável semifacial filtrante para partículas classe PFF2(S). Modelo 3M Aura 9320+BR. Conformidade com norma ABNT/NBR 13698, aprovado pelo MTE (CA 30592 e CA 30594). Tipo dobrável, com elástico de fixação, clip nasal ajustável

#### **Quantidade estimada**

800 unidades

#### **Justificativa da marca**

**3M:** O CDC (Centers for Disease Control and Prevention) e o NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) determinam que, em ambientes laboratoriais NB-3/NB-4, devem ser utilizados respiradores com eficiência mínima de 95% (N95 ou equivalente PFF2) sempre que houver risco de exposição a aerossóis infecciosos.

A norma NIOSH 42 CFR Part 84 regula a certificação de respiradores nos Estados Unidos, incluindo N95, N99, N100 e PAPR (Powered Air Purifying Respirator). Além disso, o CDC/NIOSH – TB Respiratory Protection Program (2005) recomenda o uso de respiradores N95 ou superiores para profissionais expostos a *Mycobacterium tuberculosis* e a outros patógenos transmitidos por aerossóis.

Essas recomendações incluem a realização obrigatória de teste de vedação (fit test) para cada usuário. Nesse sentido, os respiradores 3M Aura 9320+BR (PFF2-S, CA 30592) apresentam melhor ajuste ao rosto, garantindo maior eficiência de proteção.

Cabe destacar que o Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz) também adotou esse modelo de respirador em seu laboratório de alta contenção biológica (NB3), considerando sua comprovada eficácia.

Diante do exposto, solicitamos a aquisição dos Respiradores 3M Aura 9320+BR (PFF2-S, CA 30592) para utilização pelos usuários do NB3 do IAM.

[https://www.3m.com.br/3M/pt\\_BR/p/d/v100001817/](https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/p/d/v100001817/)

## **Justificativa do EPI**

Respirador indicado para proteção das vias respiratórias contra aerossóis biológicos e partículas sólidas, amplamente utilizado em laboratórios de contenção NB3. O modelo especificado apresenta adaptação anatômica a diferentes formatos faciais, incluindo usuários com face menor, assegurando vedação eficaz e conforto respiratório. Atende integralmente às normas ABNT/NBR 13698 e possui Certificado de Aprovação (CA) válido, sendo compatível com as rotinas operacionais do laboratório e com outros EPIs utilizados simultaneamente.

## **Item 34**

Respirador de Adução de Ar – 3M Versaflo TR-315



### **Descrição**

Sistema de respirador motorizado de adução de ar, marca 3M, modelo Versaflo TR-315. Inclui unidade motora, filtro, mangueira e bateria recarregável.

### **Quantidade estimada**

2 unidades

### **Sugestão de marcas**

Indica-se a marca **3M** por **necessidade de compatibilidade e padronização** com sistema de proteção respiratória já adotado pela unidade (linha Versaflo). O respirador motorizado/adução de ar e seus componentes (capuz, mangueiras, filtros, baterias e acessórios) constituem **um sistema integrado**, projetado e validado para operar com componentes homologados do próprio fabricante; a substituição por componentes de outra marca compromete vedação, desempenho, rastreabilidade e segurança, além de inviabilizar manutenção/treinamento padronizados. O enquadramento para indicação de marca é amparado pela Lei 14.133/2021, que admite indicação formalmente justificada quando houver **padronização** e/ou necessidade de **manter compatibilidade com plataformas e padrões já adotados** pela Administração.

[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2019-2022/2021/lei/114133.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/114133.htm)

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240011311>

[https://www.3m.com.br/3M/pt\\_BR/p/d/v100323215/](https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/p/d/v100323215/)

### **Justificativa:**

Equipamento acoplado ao item 3, de proteção respiratória motorizado indicado para atividades de maior risco biológico, especialmente aquelas com potencial elevado de geração de aerossóis infecciosos. O sistema garante fluxo contínuo de ar filtrado, reduzindo o esforço respiratório do usuário e aumentando a segurança durante procedimentos prolongados em ambientes de alta contenção. Equipamento aprovado e validado para uso em laboratórios NB3/NBA3

### **Item 35**

Protetor Facial (Face Shield) com Ajuste por Catraca (CA 18995)



#### **Descrição**

Protetor facial com visor em policarbonato transparente, compatível com capacete, ajuste por catraca.

#### **Quantidade estimada**

5 unidades

#### **Sugestão de marcas**

**3M** – [https://www.3m.com.br/3M/pt\\_BR/p/d/v000465572/](https://www.3m.com.br/3M/pt_BR/p/d/v000465572/)

Super Epi – delta plus: <https://www.superepi.com.br/protetor-facial-jabre-delta-plus-carneira-hipoalergenica-com-regulagem-por-catraca-tamaho-8-ca-47620-p1064510>

**Sandr ** - <https://sandreembalagens.com.br/produto/protetor-facial-hospitalar/>

Aceitamos destas marcas ou similar, desde que atenda as especificações.

#### **Justificativa:**

Utilizado como prote   o complementar   máscara e aos óculos de segurança, ampliando a barreira contra respingos biológicos e químicos. Indicado para procedimentos com maior risco de proje   o de material contaminante, sendo compatível com respiradores e outros EPIs utilizados em NB3/NBA3.

## **Item 46**

Sapato Fechado de Trabalho Antiderrapante Branco com Solado CA 45106



### **Descrição**

Sapato fechado de segurança, antiderrapante, resistente a agentes químicos leves, solado de borracha e palmilha anatômica.

### **Tamanho e quantidade estimada**

35 e 36 – 2 unidades de cada tamanho

37, 38, 39, 40, 41, 42, 43 - 3 unidades de cada tamanho

Total – 25 unidades

### **Sugestão de marcas**

**Newpro** - [https://www.astrodistribuidora.com/tenis-de-pvc-com-solado-antiderrapante-branco-newpro-innpro-ca-45106?gad\\_source=1&gad\\_campaignid=20992771671&gbraid=0AAAAADpnMnKT1O6vKZuU1Mlt9u-HEJMF&gclid=CjwKCAiA9aPKBhBhEiwAvz82J3SceeAuc68\\_8L4p77\\_LqDZESOLvqoojylaaefK9PMDLdbKouBS\\_uBoCXZ0QAvD\\_BwE](https://www.astrodistribuidora.com/tenis-de-pvc-com-solado-antiderrapante-branco-newpro-innpro-ca-45106?gad_source=1&gad_campaignid=20992771671&gbraid=0AAAAADpnMnKT1O6vKZuU1Mlt9u-HEJMF&gclid=CjwKCAiA9aPKBhBhEiwAvz82J3SceeAuc68_8L4p77_LqDZESOLvqoojylaaefK9PMDLdbKouBS_uBoCXZ0QAvD_BwE)

**INNPRO** - <https://www.innpro.com.br/produto/363/tenis-antiderrapante-newpro-iate-branco>

**Porto Epi** - <https://portoepi.com.br/loja/tenis-iate-newpro-antiderrapante-ca-45106/>

Aceitamos destas marcas ou similar, desde que atenda as especificações.

### **Justificativa:**

Calçado de segurança que pode ser utilizado para atividades em laboratórios de alta contenção, pois proporciona proteção contra derramamentos acidentais, agentes químicos leves e risco de escorregamento. Contribui para a integridade física do trabalhador e para o cumprimento das normas de biossegurança e segurança do trabalho



## JUSTIFICATIVA TÉCNICA

solicitações com marca

### IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL:

Pedido de Compra: Licitação de EPI

Item/ Descrição:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	SIAFI	CLASSE	QUANTIDADE 2026
2	Capuz de proteção compatível com sistemas de respiração assistida 3M Versaflo TR-315. Material leve e respirável, com visor transparente de ampla visão.	375603	Unidade	28	6515	4
8	Kit para teste de vedação qualitativa de respiradores. Inclui adaptador, nebulizador e soluções-teste. FT-30 com Britex HB004323638 – 3M.	430662	KIT	28	6550	2
34	Sistema de respirador motorizado de adução de ar, marca 3M, modelo Versaflo TR-315. Inclui unidade motora, filtro, mangueira e bateria recarregável. Certificado de Aprovação válido do MTE.	375603	Unidade	28	6515	4

### NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO,

Eu, José Luiz de Oliveira Magalhães, Farmacêutico Bioquímico, Doutor em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Pernambuco, Mestre em Saúde Pública pelo Instituto Aggeu Magalhães e coordenador do Laboratório de Nível de Biossegurança 3 (NB3) do Instituto Aggeu Magalhães – Fiocruz Pernambuco desde 2009, SIAPE: 0474055 apresento a presente justificativa técnica referente à indicação de marca para determinados Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) descritos no Termo de Referência nº 21/2026, processo 25382.000837/2025-07 destinados às atividades desenvolvidas no laboratório NB3 e na área de experimentação animal (NBA3).

As atividades realizadas nesse laboratório envolvem a manipulação de agentes biológicos com potencial de transmissão por aerossóis, exigindo rigorosas medidas de biossegurança.

Conforme as Diretrizes Gerais para o Trabalho em Contenção com Agentes Biológicos do Ministério da Saúde, o trabalho em ambientes de contenção requer práticas específicas, como manipulação de material

infeccioso em cabines de segurança biológica, controle de acesso ao laboratório, procedimentos de descontaminação e uso obrigatório de equipamentos de proteção individual adequados ao risco biológico, incluindo proteção respiratória em atividades com potencial geração de aerossóis.

#### **PRÉ-QUALIFICAÇÃO OU PADRONIZAÇÃO:**

Adicionalmente, a Norma Regulamentadora nº 32 (NR-32) determina que trabalhadores expostos a agentes biológicos devem utilizar equipamentos de proteção individual adequados e compatíveis com os riscos ocupacionais envolvidos nas atividades laboratoriais. Entre os equipamentos utilizados no laboratório encontram-se sistemas motorizados de proteção respiratória (PAPR) com capuz de proteção total da cabeça e pescoço, utilizados em atividades com potencial geração de aerossóis infecciosos. Esses sistemas são compostos por unidade motora de filtragem, filtros de alta eficiência, mangueira de condução de ar, bateria e capuz, sendo projetados e certificados pelo fabricante para funcionamento como sistema integrado de proteção respiratória.

#### **JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DE MARCA ESPECÍFICA:**

Os itens 2,8 34, que são capuzes e componentes utilizados no laboratório; são compatíveis com o sistema de proteção respiratória da linha Versaflo da fabricante 3M, amplamente empregado em atividades que exigem proteção respiratória motorizada.

Dessa forma, a indicação de **marca 3M** para os itens correspondentes a esse sistema tem como objetivo garantir a compatibilidade entre os componentes do equipamento de proteção respiratória já utilizados no laboratório, assegurando o funcionamento adequado do sistema e mantendo os padrões de biossegurança exigidos para atividades em laboratório de alta contenção biológica.

Ressalta-se que tal indicação se fundamenta em necessidade técnica de compatibilidade de sistema e segurança ocupacional, não impedindo a participação de produtos equivalentes para os demais itens do processo que não dependam dessa compatibilidade.

Diante do exposto, declaro que a indicação de marca para os itens mencionados no Termo de Referência está tecnicamente justificada pela necessidade de manutenção da segurança dos trabalhadores e da integridade das atividades desenvolvidas em ambiente de contenção biológica NB3.



Documento assinado eletronicamente por **José Luiz de Oliveira Magalhães, Farmacêutico Bioquímico**, em 09/03/2026, às 15:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Miguel dos Santos Neto, Diretor(a) do Instituto Aggeu Magalhães**, em 09/03/2026, às 16:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.fiocruz.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.fiocruz.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5977257** e o código CRC **8BA806A5**.

---

Referência: Processo nº 25382.000837/2025-07	SEI nº 5977257
--	-------------------

Gestor: BIO  
Versão 02-outubro/2024