

Estudo Técnico Preliminar 4/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 21005.000202/2021-14

2. Descrição da necessidade

Os Laboratórios Federais de Defesa Agropecuária - LFDA, são órgãos pertencentes à Rede Oficial de Laboratórios do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Mapa e desempenham papel fundamental nas ações de monitoramento, controle e fiscalização de alimentos, bebidas e insumos agropecuários produzidos e comercializados no Brasil. As unidades laboratoriais do LFDA-GO atendem demandas analíticas de vários Departamentos da Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA, analisando amostras de insumos e produtos agropecuários para avaliação tanto de parâmetros de qualidade físico-química e microbiológica, quanto de parâmetros relacionados à identificação de fraudes e presença de resíduos indesejáveis, além da identificação de pragas vegetais, organismos geneticamente modificados e de espécies componentes de produtos de origem animal e vegetal, através de sequenciamento genético.

Muitas das amostras analisadas fazem parte de programas específicos da SDA e, portanto, os resultados obtidos são importantes para ações relacionadas tanto ao mercado interno quanto à exportação agropecuária do país. A realização das análises dessas amostras requer o emprego de insumos laboratoriais, nos quais se incluem:

- **Equipamento de Proteção Individual - EPI**, tais como botas, calçados especiais, luvas, máscaras, óculos e outros;
- **material laboratorial**, tais como bastões, filtros de papel, frascos, funis, lâminas de vidro para microscópio, pinças, rolhas, vidraria (balão volumétrico, *Becker*, conta-gotas, *Erlenmeyer*, pipeta, proveta), termômetros, tubos de ensaio e outros; e
- **peças e acessórios para equipamentos**, tais como cabos, mangueira, peças de reposição de equipamentos laboratoriais e eletrodomésticos.

Dessa forma, a aquisição de insumos laboratoriais é essencial para a manutenção da rotina analítica, sem que haja interrupção das análises, o que comprometeria as ações vinculadas aos resultados analíticos e, por extensão, acarretaria prejuízos potenciais à toda a cadeia do agronegócio brasileiro relacionada.

Nesse sentido, em 2020 foi realizado um grande esforço para aquisição de tais insumos, sendo realizado um pregão eletrônico específico para aquisição de Equipamentos de Proteção Individual - EPI, materiais laboratoriais e peças e acessórios para equipamentos (Pregão nº 7/2020). No entanto, e principalmente devido à grande volatilidade de preços de insumos laboratoriais, foram adquiridos somente 44% (94/213) dos itens licitados. Assim, torna-se necessário realizar os procedimentos, com a maior brevidade possível, para adquirir os insumos remanescentes, sob risco de interrupção das atividades laboratoriais por falta de insumos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão Técnica Laboratorial	Válter Ferreira Félix Bueno
Seção Laboratorial Avançada, em Campo Grande - SLAV-MS	Sônia Maria Salomão Arias

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deve suprir a demanda de fornecimento, pelo período mínimo de um ano, de insumos laboratoriais, para atender a necessidade das unidades laboratoriais da Divisão Técnica Laboratorial e da Seção Laboratorial Avançada em Campo Grande - SLAV-MS.

É importante viabilizar o atendimento daqueles produtos cuja previsão antecipada da necessidade não seja possível, sem que isso represente um aumento de estoque físico ou gastos de recursos desnecessários. O cenário de restrição de gastos no qual a Administração Pública se encontra requer sempre que haja avaliação e reavaliação das modelagens contratuais a fim de que se garanta a melhor relação custo-benefício.

Os fretes e encargos, inclusive se houver devolução devido ao não atendimento das especificações, devem ser de responsabilidade do fornecedor.

Em relação aos critérios de sustentabilidade, devem ser observados aqueles elencados no art. 5º da Instrução Normativa SLTI /MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010 que sejam aplicáveis ao caso. **Não foram identificados critérios no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis - NESLIC - DECOR/CGU/AGU que sejam aplicáveis.**

No que tange à classificação do objeto, tratam-se de **bens comuns**, nos termos do parágrafo único do art. 1º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, considerando que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.

Item	Descrição
1	SAPATILHA, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO USO LABORATÓRIO, TIPO CANO CURTO, TAMANHO ÚNICO
2	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO
3	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO
4	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO GRANDE, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO
5	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO PEQUENO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO
6	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ANTIDERRAPANTE, TIPO AMBIDESTRA
7	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO PP, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL. CAIXA COM 100 UNIDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: NUGARDNITRIL.
8	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO GG, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA
9	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO G, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA
10	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA
11	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO P, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA
12	AVENTAL, MATERIAL POLIPROPILENO, MODELO UNISSEX, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANGA LONGA, DESCARTÁVEL, TAMANHO ÚNICO
13	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA CURTA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA
14	PROTETOR FACIAL, MATERIAL ACRÍLICO, COR INCOLOR, COMPRIMENTO 150 MM, MATERIAL COROA PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COROA AJUSTÁVEL E ARTICULADA
15	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO
16	LUVAS DE PROCEDIMENTO DE NITRILA NÃO CIRÚRGICAS P - LUVA NITRÍLICA PARA PROCEDIMENTO, SEM PÓ, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALÉRGICA, SUPERFÍCIE MICROTEXTURIZADA, PUNHO COM BAINHA, COR AZUL OU LILÁS. DEVEM ESTAR IMPRESSOS EM CADA LUVA O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) E O LOTE. TAMANHO: P. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: O PRODUTO DEVE APRESENTAR INSCRIÇÃO DO CADASTRO DE REGISTRO DO FABRICANTE (CRF) E DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA). CAIXA COM 100 UNIDADES.
17	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50°C A +70 °C, APLICAÇÃO GELADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY CRISTAL, BASEMAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA
18	BÉQUER, EM POLIPROPILENO, TRANSLUCIDO, COM ALÇA, GRADUADO, COM GRAVAÇÃO EM SILK-SCREEN NA COR AZUL, AUTOCLAVÁVEL; CAPACIDADE: 5000ML;
19	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES
	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE* ATÉ 25

20	UNIDADES
21	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO
22	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES
23	DISCO EXPRESSO 3M™ PETRIFILM™ PARA ESTAFILOCOCCOS 6492 - PETRIFILM PARA STAPHYLOO DISCO EXPRESSO 3M™ PETRIFILM™ PARA ESTAFILOCOCCOS PARA SER USADO NA IDENTIFICAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS DENTRE TODAS AS COLÔNIAS SUSPEITAS PARA AMOSTRAS COM ELEVADO NÍVEL DE FLORA CONTAMINANTE.
24	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILMEPOLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 20 CM, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO
25	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILMEPOLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 30 CM, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO
26	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000 ML, TIPO BOCA BOCALARGA, ADICIONAL COM ORLA
27	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL
28	CATHODE BUFFER CONTAINER (CBC) 3500 SERIES. 1X. O RECIPIENTE CONTÉM DOIS COMPARTIMENTOS, O LADO ESQUERDO CONTÉM TAMPÃO CÁTODO PARA ELETROFORESE E O LADO DIREITO PARA LAVAGEM E DEPÓSITO DO POLÍMERO GASTO. RECIPIENTE COM RFID NA ETIQUETA, SELADO COM FILME PLÁSTICO QUENTE. ABI 4408256. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.
29	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 50 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL
30	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL
31	PINÇA CIRÚRGICA, MODELO 2 VERBRUGGE, FORMATO PONTA PONTA CURVA, TIPO PONTA 1 X2 DENTES C/ SERRILHA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 18 CM, COMPONENTE C/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL
32	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2 ML, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA
33	PONTEIRA COM FILTRO ESTÉRIL, 1-20 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENXAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA.
34	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO
35	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO
36	FRASCO KITAZATO, PAREDE REFORÇADA, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO, COM SAÍDA SUPERIOR; CAPACIDADE: 1000ML; DIÂMETRO INTERNO: 40MM; ROLHA Nº13.
37	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR
38	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO
39	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM ANEL DE VEDAÇÃO (ANTI GOTAS), TAMPA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, ROSCA AZUL, AUTOCLAVÁVEL ATÉ 140°C, COM SEPTO DE SILICONE, MATERIAL: VIDRO BOROSILICATO.
40	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM ANEL DE VEDAÇÃO (ANTI GOTAS), TAMPA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, ROSCA AZUL, AUTOCLAVÁVEL ATÉ 140°C, COM SEPTO DE SILICONE, MATERIAL: VIDRO BOROSILICATO.
41	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO
42	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS ATÉ 2 ML OU TUBOS ATÉ 0,5 ML, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, DUPLA FACE
43	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM
44	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE

45	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO CM, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO
46	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO CM, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO
47	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO
48	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO
49	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO
50	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA
51	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML
52	TAMPA BORRACHA TAMPÃO CATODO PARA 3500 PACOTE COM 10 UNIDADES COMPATÍVEL COM SEQUENCIADOR ABI 3500. ABI 4410715.
53	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO
54	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON
55	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO
56	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45 ML, FORMATO FORMA ALTA
57	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO BOCA BOCA LARGA
58	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO
59	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO
60	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO
61	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL
62	PISTILO EM PORCELANA COM CABO EM MADEIRA TAMANHO CERCA 259 MM APLICAÇÃO LABORATÓRIO
63	BANDEJA, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 51 CM, LARGURA 33 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, CAPACIDADE 11,50 LITROS, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, ALTURA 9 CM
64	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL
65	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 8 CM, COMPRIMENTO 50 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL
66	PISTILO, MATERIAL PORCELANA, COMPRIMENTO CERCA DE 350 MM, ACESSÓRIOS CABO DE MADEIRA
67	KIT PARA QUECHERS GERAL PARA FRUTAS E VEGETAIS, COMPOSTO DE TUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO DE 15 ML DE CAPACIDADE, COM 400 MG DE PSA E 1200 MG DE MGSO ₄ , PARA PURIFICAÇÃO DE 8 ML (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5058, CAIXA COM 50 UNIDADES.
68	KIT PARA QUECHERS PARA MATRIZES COM ALTO TEOR DE GORDURA, COMPOSTO DE TUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO DE 2 ML DE CAPACIDADE, COM 50 MG DE PSA, 50 MG DE C18 E 150 MG DE MGSO ₄ , PARA PURIFICAÇÃO DE 1 ML DE EXTRATO (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5122, CAIXA COM 100 UNIDADES.
69	KIT PARA QUECHERS PARA MATRIZES COM ALTO TEOR DE GORDURA, COMPOSTO DE TUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO DE 15 ML DE CAPACIDADE, COM 400 MG DE PSA, 400 MG DE C18 E 1200 MG DE MGSO ₄ , PARA PURIFICAÇÃO DE 8 ML (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5158, CAIXA COM 50 UNIDADES.
70	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA
71	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA
72	O-RING PAROFLUOR 2-016
73	FRASCO PARA INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC, TIPO VIAL, EM VIDRO, CAPACIDADE 1,5 ML, TAMANHO APROX: 12 X 32 MM, TAMPA ROSQUEÁVEL COM SEPTO EM PTFE, ESTERIL, PARA USO EM INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC E GC) CAIXA COM 100 UNIDADES.
74	ROLHA DE SILICONE ATÓXICA.FISIOLOGICAMENTE NEUTRA, INODORA E INSÍPIDA, RESISTENTE AO ENVELHECIMENTO, ULTRAVIOLETA, OZÔNIO, FUNGOS E MICROORGANISMOS, COM ISOLAMENTO ELÉTRICO, E QUE SUPORTE ALTAS TEMPERATURAS. TAMANHO Nº 10, DIMENSÕES: 32 MM (DIÂMETRO) SUPERIOR; 26,5 MM (DIÂMETRO INFERIOR) E 37,8 MM (ALTURA).

75	ROLHA DE SILICONE ATÓXICA. FISIOLÓGICAMENTE NEUTRA, INODORA E INSÍPIDA, RESISTENTE AO ENVELHECIMENTO, ULTRAVIOLETA, OZÔNIO, FUNGOS E MICROORGANISMOS, COM ISOLAMENTO ELÉTRICO, E QUE SUPORTE ALTAS TEMPERATURAS. TAMANHO Nº 8, DIMENSÕES: 25,2 MM (DIÂMETRO SUPERIOR); 20,5 MM DE DIÂMETRO INFERIOR) E 31,8 MM (ALTURA
76	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 80 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO
77	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,03 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO
78	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,08 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO
79	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 200 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,10 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO
80	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO
81	PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CORNING, CAIXA COM 250 UNIDADES
82	FUNIL DE SEPARAÇÃO PARA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO PERA, CAPACIDADE 500 ML, COM TORNEIRA EM PTFE E E TAMPA EM POLIETILENO, APLICAÇÃO SEPARAÇÃO DE FASES
83	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 30 MM
84	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 100 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA
85	ROLHA DE BORRACHA DUPLA CÔNICA, MEDIDAS: 12X14X36MM, ESPECÍFICAS PARA BUTIRÔMETROS.
86	BUTIRÔMETRO, MATERIAL VIDRO, MODELO SEGUNDO GERBER, CAPACIDADE 25 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESCALA ESCALA ATÉ 8%, COMPONENTES COM ROLHA E COPO
87	BUTIRÔMETRO, MATERIAL VIDRO, MODELO SEGUNDO GERBER, CAPACIDADE 25 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESCALA ESCALA ATÉ 35%, COMPONENTES COM ROLHA E COPO
88	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 3 ML, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL
89	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 90 MM, ACESSÓRIOS COM MUFA
90	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM SEPTO EM PTFE/SILICONE
91	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8
92	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 µm, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM
93	LÂMINAS PARA BISTURI EM AÇO CARBONO, EMBALADAS EM ALUMÍNIO, ESTERILIZADAS POR RAIOS GAMA, LAVADAS POR ULTRASSOM ANTES DE SUA EMBALAGEM FINAL, DESCARTÁVEIS E APIROGÊNICAS, TAMANHO Nº 24. CAIXA COM 100 UNIDADES.
94	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA SEQUENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, COMPONENTES RESERVATÓRIO PARA TAMPÃO DE CORRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ANODO, OUTROS COMPONENTES COM SOLUÇÃO 1X
95	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 11, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE
96	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 22, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE
97	CAIXA PLÁSTICA TIPO GERBOX, PRODUZIDA EM POLIESTIRENO CRISTAL TRANSPARENTE; CAPACIDADE 250 ML; MEDIDAS: 11 X 11 X 3,5 CM; TELA FABRICADA COM MATERIAL: POLIESTIRENO CRISTAL TRANSPARENTE.
98	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 10 ML, TIPO BICO BICO CENTRAL LUERLOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, TIPO AGULHA C/ AGULHA 21 G X 1', COMPONENTE ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL
99	PEÇA AJUSTE GUIA, REFERÊNCIA HOLDER/ACOPLADOR, APLICAÇÃO COLUNA CROMATOGRÁFICA
100	UNIDADE DE DOSAGEM COM CHIP DE DADOS INTEGRADO COM CILINDRO DE VIDRO DE 10 ML E PROTEÇÃO DE LUZ, MONTÁVEL EM GARRAFA DE REAGENTE COM ROSCA ISO/DIN GL45. CONEXÃO DE TUBULAÇÃO FEP, PONTA DE BURETA ANTI-DIFUSÃO. COMPATÍVEL COM DOSADOR MARCA METROHM MODELO 800 DOSINO
	UNIDADE DE DOSAGEM COM CHIP DE DADOS INTEGRADO COM CILINDRO DE VIDRO DE 20 ML E PROTEÇÃO DE LUZ,

101	MONTÁVEL EM GARRAFA DE REAGENTE COM ROSCA ISO/DIN GL45. CONEXÃO DE TUBULAÇÃO FEP, PONTA DE BURETA ANTI-DIFUSÃO. COMPATÍVEL COM DOSADOR MARCA METROHM MODELO 800 DOSINO
102	LINER DE SILCOSTEEL TIPO PTV, PARA INJEÇÃO ON-COLUMN, DIMENSÃO 1 MM ID X 2,75 MM OD; 120 MM DE COMPRIMENTO, COM RESTRIÇÃO DE 0,6 MM, APLICAÇÃO PARA CROMATÓGRAFO A GÁS
103	SEPTO, MATERIAL BTO, DIÂMETRO 17 MM, APLICAÇÃO PARA GC/MS
104	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO P, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL, ACOMPANHA CADASTRO DE REGISTRO DO FABRICANTE - CRF E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA DESCARTÁVEL
105	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR BRANCA, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃOESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO
106	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA SACO DE AMOSTRA, DIMENSÕES CERCA DE 120 ML, CAPACIDADE ATÉ 15 UNIDADES
107	ESPÁTULA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 8,20 CM, APLICAÇÃO MEXER LÍQUIDOS COMO CAFÉ/CHÁ/SUCOS, ESPESSURA 1 MM, LARGURA 1 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSPARENTE, LISO E SEM SALIÊNCIAS
108	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 180 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA
109	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 500-5000 MCL, SEM FILTRO, PRODUZIDAS EM RESINA DE BAIXA RETENÇÃO, TIPO USO* DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS BRAND, 160 MM DE COMPRIMENTO E 9,6 MM DE DIÂMETRO, TIPO DE EMBALAGEM PACOTE 1000 UNIDADES
110	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ALTURA 5 CM
111	PONTEIRA PARA REPIPETADOR AUTOMÁTICO ELETRÔNICO, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPATÍVEL COM A MARCA BRAND, MODELO HANDYSTEP ELETRONIC, NOS VOLUMES DE 12,5 ML, 25 ML E 50 ML.
112	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL
113	RACK PARA FRASCOS MOJONNIER, FEITO DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA 8 TUBOS..
114	FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRO, CÍRCULOS DE DIÂMETRO 120 MM, 64 G/M2, ESPESSURA 435 MM, PORO DE 2,5 MM DE RETENÇÃO.
115	PADRÃO DE QUARTZO SQCP 99: +99°Z/34,35° PARA SER UTILIZADO NO SACARÍMETRO COM LEITURA EM 587NM. O PADRÃO DEVE ESTAR COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO COM SELO RBC. CALIBRAÇÃO DEVE TER NO MÁXIMO 30 DIAS NA DATA DA ENTREGA.
116	JARRA DE VIDRO REFRAATÁRIO, RESISTENTE A RISCOS E VARIAÇÃO DE TEMPERATURA, COM CAPACIDADE PARA 1,25L. COMPATÍVEL COM OS GABINETES DOS LIQUIDIFICADORES OSTERIZER BLENDER CLASSIC CROMADO1,25 LITROS 3 VELOCIDADES 600 W. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.
117	LÂMINA HÉLICE FACA TRITURADOR COM SEIS PONTAS PARA LIQUIDIIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.
118	TAMPA LABORATÓRIO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO PARA PLACA 96 POÇOS
119	FERRULE CAP GRAFITE 0,80MM

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado considerando as contratações anteriores para a aquisição do objeto, sendo verificados os seguintes fornecedores aptos a fornecer os produtos demandados:

Razão Social	E-mail	Telefone	Site
3M	governamentais@mmm.com	(19) 3838-7377	www.3m.com.br
ALPAX	erica.meglolaro@alpax.com.br	(11) 4057-9200	www.alpax.com.br
ALTS COMERCIO	comercial@altssolucoes.com	(31) 3467-2424	-
APROLAB	vendas@aprolab.com.br	(55) 3027-1800	www.aprolab.com.br
AZLAB	licitacao1@azlab.com.br	(41) 3073-0440 3779-7900	-
BASPRIX	licitacao1@basprix.com.br	-	-
BIOSCIE	licitacao@bioscie.com.br	(62) 3983-1920	-
CAP LAB	vendas@cap-lab.com.br	(11) 2319-6800	www.cap-lab.com.br
CARVALHAES	licitacao@carvalhaes.net	(51) 3044-8825	www.carvalhaes.net
DMC	dmc.licitacao17a@gmail.com	(11) 2162-8096	-

ETIK NORTE	lc1@etiknorte.com; lc2@etiknorte.com.	(44) 3351-1800	-
FAST BIO	licitacao@fastbiocomercial.com.br	(35) 3526-9198	-
GLASSLAB	licitacao@glasslab.com.br	(11) 2528-7052	-
GOLDEN GLASS BRASIL	goldenglassbrasil@yahoo.com.br	(31) 3485-5302	-
GREINER BIO-ONE	bruna.vilalva@gbo.com; info@br.gbo.com	(19) 3468-9600	www.gbo.com
HEXYS	-	-	www.myhexis.com.br
KCEN	armando.ramos@kcen.com.br	(51) 3058-1111	www.kcen.com.br
LAB VISION	labvison@gmail.com	(41) 3227-0629	-
LABORGLAS	laborglas@laborglas.com.br	(11) 2790-4222	-
LABSYNTH	-	-	www.labsynth.com.br
LABTEK	labtek21@gmail.com	(19) 3367-6640	-
LAS DO BRASIL	comercial@lasdobrasil.com.br	(62) 3085-1900	www.lasdobrasil.com.br
LIFE TECHNOLOGIES	rodrigo.costa@thermofisher.com	(11) 2730-3093	www.thermofisher.com
LOG LAB	contato@loglab.com.br	(11) 3042-9980	www.log-lab.com.br
LUDWIG BIOTEC	vendas@ludwigbiotec.com.br	(51) 3044-3308	ludwigbiotec.com.br/loja
NASA EPI	atendimento@nasaepi.com.br	(62) 3923-6919	-
NETLAB	vendas@lojanetlab.com.br	(11) 2373-0040	www.lojanetlab.com.br
NOVA ANÁLISE	novaanalisediag@mail.com	(11) 5094-4699	www.diagnosticosdobrasil.com.br
NOVA ANALÍTICA	-	-	www.analiticaweb.com.br
OBAH	licit@obahonline.com.br	(11) 3205-2586	-
OMEGA TRÊS	comercial@omegatres.com.br	-	-
ORBITAL	orbitalprodutos@gmail.com	(34) 3210-0357; (34) 3210-0270	www.orbitallab.com.br
PERFIL EPIS	financeiro@perfilepis.com.br	(64) 3612-2828	-
PLAS VIVO EMPRESA	plavivoempresa@gmail.com	(21) 2620-7420	-
PLAST LABOR	plabor@plastlabor.com.br	(21) 2501-0888	-
PLENA-LAB	plena-lab@plena-lab.com.br	(11) 2601-4660	www.plenalab.com.br
PRÓ ANÁLISE	-	(11) 4615-4499	www.pro-analise.com.br
PROLAB	vendas@prolab.com.br	(11) 5671-9100	www.prolab.com.br
QIAGEN	danielabarbosa@qiagen.com	(11) 3464-8923	-
QUALITY CINETÍFICA	vendas@qualitycientifica.com.br	(62) 3321-4014	qualitycientifica.com.br
QUIMILAB	contato@quimilab.com.br; quimilab@terra.com.br	12) 3955-4646	www.quimilab.com.br
REY GLASS	reyglass@uol.com.br	(11) 2041-1402	-
RUDOLPH	cpinto@rudolphresearch.com	(11) 2275-0507	www.rudolphresearch.com
SAINT VALLEN	licitacao@saintvallen.com	(55) 3027-1808	-
SCHARLAB	scharlab@scharlab.com.br	(11) 5512-5744	www.scharlab.com/index.php
SIGMA	-	-	www.sigmaaldrich.com
SINERGIA CIENTÍFICA	vendas@sinergiacientifica.com.br; vendas3@sinergiacientifica.com.br	(19) 3307-5200	www.sinergiacientifica.com.br
SÍNTESE	contato@sintesebiotecnologia	(31) 3234-0000	-
SQUADRA	squadra.diretoria@gmail.com	(62) 396-1080	-
STANDARD LAB	standardlab@standardlab.com.br;	(51) 3346-1466	-
SUD LAB	comercial@sudlab.com.br; licitacao@sudlab.com.br	(21) 3557-0523	-
T DE J SALATA	tjcsalata@outlook.com	(19) 3877-4055	-
TPL TAMIS	vendas@tpltamis.com.br	(11) 2503-6894	www.tpltamis.com.br
VERSATTO	versattolocacoes@gmail.com	(62) 3229-7714	-
ZILQUÍMICA	zilquimica@zilquimica.com.br; bruno@zilquimica.com.br	(16) 3434-2629	www.zilquimica.com.br

O suprimento da necessidade de tais materiais deve ocorrer por meio de compra, disciplinada na Seção V do Capítulo I da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. **Tratando-se de bens comuns, os produtos são comumente adquiridos por pregão eletrônico com a adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP, visto que a situação se enquadra nas hipóteses dos incisos II, e IV**

do art. 3º, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, que dispõe sobre as condições em que o SRP deve ser adotado. Tais hipóteses são, respectivamente, quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas.

Ressalta-se ainda que a adoção do SRP está de acordo com o que consta na Nota Técnica nº 1/2017/LANAGRO-GO/MAPA (Anexo I), que justifica a adoção do SRP com base no art. 3º, inciso III, do Decreto nº 7.892, de 2013, nas aquisições e contratações realizadas pelos laboratórios da Rede Oficial de Laboratórios do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Nos termos do documento citado, devido ao grande volume de aquisições e contratações praticadas, a compra compartilhada por Sistema de Registro de Preço tem sido adotada para a otimização dos procedimentos administrativos, visto que o lançamento de licitações por meio de SRP propicia a participação dos outros Laboratórios Federais de Defesa Agropecuária para itens comuns, o que ocorre com significativa frequência.

Ademais, ainda que outros Laboratórios Federais de Defesa Agropecuária não sejam Órgãos Participantes da Intenção de Registro de Preços, a adoção do SRP se justificaria com base no inciso III, do Decreto nº 7.892, de 2013, devido à possibilidade de realização da aquisição por meio da figura da adesão "carona", o que consubstancia um importante mecanismo de gestão diante de emergências ocasionadas pelas mais diversas situações, como por exemplo, pelo prolongamento da fase externa de licitação por impugnações e recursos, fato este que foge da seara de atuação do gestor.

Considerando a aplicabilidade do SRP devido às características da demanda, existe ainda a possibilidade de realização da compra por meio de adesão à Ata de Registro de Preços na condição de Órgão Não Participante, no caso de serem verificadas atas vigentes em que a adesão seja permitida. Para tanto, necessário que sejam comprovados os requisitos previstos na legislação: a) a ata deve estar vigente (art. 22, caput); b) a ARP deve ser gerenciada por órgão federal (art. 22, § 8º); c) deve haver anuência do Órgão Gerenciador (art. 22, caput e §1º); d) deve haver aceite d

A adesão em Ata de Registro de Preços apresenta vantagens, como a celeridade do procedimento. No entanto, a obtenção de um registro com a oferta de todos os produtos demandados tem menores perspectivas de resultados satisfatórios, ainda mais no cenário de alta volatilidade de preços. Nesse ponto, recomenda-se o uso em casos específicos de produtos críticos.

Outro aspecto observado envolve a aplicação do **tratamento diferenciado para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - EPP de que trata a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015.** Para essa aquisição de insumos laboratoriais, verifica-se ser adequado o **afastamento de tal tratamento com fulcro no art. 10, inciso I e II do Decreto nº 8.538, de 2015**, considerando as conclusões da Nota Técnica nº 4/2016/SEC/DAD/LANAGRO-GO/CGAL/SDA/MAPA (Anexo II).

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de material de laboratório (Equipamentos de Proteção Individual - EPI, peças e acessórios para equipamentos), visando à manutenção das análises laboratoriais, atividade fim deste laboratório, por meio de pregão eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O levantamento das necessidades foi realizado pelas unidades laboratoriais da Divisão Técnica Laboratorial e pela Seção Laboratorial Avançada em Campo Grande - SLAV-MS, que empregam os materiais em suas atividades, considerando os critérios: experiência em relação ao consumo/duração de cada item, estoque disponível, capacidade operacional e demanda analítica estimadas para 2021, escopo analítico e limitação orçamentária. Tais unidades registraram os itens, por meio do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações - PGC, no Plano Anual de Contratações 2020.

As quantidades devem ser consideradas uma estimativa, para que não haja despesas inoportunas com a formação de grandes estoques no almoxarifado do órgão, ou prejuízo com a perda desse material, o que pode ocorrer em último caso. Essa alternativa se deve ao fato de que a demanda está sujeita a alterações que muitas vezes não podem ser antecipadamente previstas, tais como, alterações de demandas de fiscalização da Secretaria de Defesa Agropecuária alheias a vontade do gestor local, bem como os fatores imprevisíveis, como o incêndio no transformador de alta tensão do órgão que provocou restrições em seu funcionamento em 2019 e a emergência de saúde em decorrência da transmissão humana do novo Coronavírus (Covid-19) com efeitos sobre o exercício anterior e atual.

Esclarecemos ainda que as quantidades indicadas são as mesmas que constavam no certame realizado em 2020 (Pregão nº 7 /2020), pois são os itens remanescentes de tal licitação. Eses itens foram incluídos no Plano Anual de Contratações 2021, no grupo denominado "Aquisição Material Laboratório EPI, Peças e Acessórios de Equipamentos", registrado no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações - PGC, conforme Anexo III destes Estudos Técnicos Preliminares.

Item	Descrição	Quantidade
1	SAPATILHA, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO USO LABORATÓRIO, TIPO CANO CURTO, TAMANHO ÚNICO	42
2	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO	2
3	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	47
4	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO GRANDE, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	100
5	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO PEQUENO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	91
6	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ANTIDERRAPANTE, TIPO AMBIDESTRA	34
7	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO PP, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL. CAIXA COM 100 UNIDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: NUGARD NITRIL.	10
8	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO GG, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	5
9	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO G, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	10
10	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	10
11	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO P, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	14
12	AVENTAL, MATERIAL POLIPROPILENO, MODELO UNISSEX, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANGA LONGA, DESCARTÁVEL, TAMANHO ÚNICO	10
13	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA CURTA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	4
14	PROTETOR FACIAL, MATERIAL ACRÍLICO, COR INCOLOR, COMPRIMENTO 150 MM, MATERIAL COROA PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COROA AJUSTÁVEL E ARTICULADA	6
15	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO	2
16	LUVAS DE PROCEDIMENTO DE NITRILA NÃO CIRÚRGICAS P - LUVA NITRÍLICA PARA PROCEDIMENTO, SEM PÓ, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALÉRGICA, SUPERFÍCIE MICROTEXTURIZADA, PUNHO COM BAINHA, COR AZUL OU LILÁS. DEVEM ESTAR IMPRESSOS EM CADA LUVA O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) E O LOTE. TAMANHO: P. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: O PRODUTO DEVE APRESENTAR INSCRIÇÃO DO CADASTRO DE REGISTRO DO FABRICANTE (CRF) E DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA). CAIXA COM 100 UNIDADES.	200
17	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50°C A +70 °C, APLICAÇÃO GELADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY CRISTAL, BASEMAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA	2
18	BÉQUER, EM POLIPROPILENO, TRANSLUCIDO, COM ALÇA, GRADUADO, COM GRAVAÇÃO EM SILK-SCREEN NA COR AZUL, AUTOCLAVÁVEL; CAPACIDADE: 5000ML;	2
19	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES	6
20	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES	15
21	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	10
22	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES	10
23	DISCO EXPRESSO 3M™ PETRIFILM™ PARA ESTAFILOCOCCOS 6492 - PETRIFILM PARA STAPHYLOO DISCO EXPRESSO 3M™ PETRIFILM™ PARA ESTAFILOCOCCOS PARA SER USADO NA IDENTIFICAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS DENTRE TODAS AS COLÔNIAS SUSPEITAS PARA AMOSTRAS COM ELEVADO NÍVEL DE FLORA CONTAMINANTE.	250

24	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILMEPOLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 20 CM, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO	4
25	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILMEPOLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, TAMANHO CERCA DE 30 CM, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO	2
26	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000 ML, TIPO BOCA BOCALARGA, ADICIONAL COM ORLA	2
27	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL	200
28	CATHODE BUFFER CONTAINER (CBC) 3500 SERIES. 1X. O RECIPIENTE CONTÉM DOIS COMPARTIMENTOS, O LADO ESQUERDO CONTÉM TAMPÃO CÁTODO PARA ELETROFORESE E O LADO DIREITO PARA LAVAGEM E DEPÓSITO DO POLÍMERO GASTO. RECIPIENTE COM RFID NA ETIQUETA, SELADO COM FILME PLÁSTICO QUENTE. ABI 4408256. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	8
29	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 50 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	600
30	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL	11.500
31	PINÇA CIRÚRGICA, MODELO 2 VERBRUGGE, FORMATO PONTA PONTA CURVA, TIPO PONTA 1 X2 DENTES C/ SERRILHA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 18 CM, COMPONENTE C/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL	30
32	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2 ML, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA	40
33	PONTEIRA COM FILTRO ESTÉRIL, 1-20 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENXAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA.	600
34	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2
35	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2
36	FRASCO KITAZATO, PAREDE REFORÇADA, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO, COM SAÍDA SUPERIOR; CAPACIDADE: 1000ML; DIÂMETRO INTERNO: 40MM; ROLHA Nº13.	2
37	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	2
38	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO	5
39	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM ANEL DE VEDAÇÃO (ANTI GOTAS), TAMPA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, ROSCA AZUL, AUTOCLAVÁVEL ATÉ 140°C, COM SEPTO DE SILICONE, MATERIAL: VIDRO BOROSILICATO.	32
40	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM ANEL DE VEDAÇÃO (ANTI GOTAS), TAMPA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, ROSCA AZUL, AUTOCLAVÁVEL ATÉ 140°C, COM SEPTO DE SILICONE, MATERIAL: VIDRO BOROSILICATO.	35
41	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2
42	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS ATÉ 2 ML OU TUBOS ATÉ 0,5 ML, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, DUPLA FACE	10
43	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM	2
44	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	3.000
45	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO CM, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	20
46	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO CM, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	20

47	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	50
48	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	50
49	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	10
50	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	50
51	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML	15
52	TAMPA BORRACHA TAMPÃO CATODO PARA 3500 PACOTE COM 10 UNIDADES COMPATÍVEL COM SEQUENCIADOR ABI 3500. ABI 4410715.	3
53	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	4
54	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON	4
55	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO	10
56	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45 ML, FORMATO FORMA ALTA	35
57	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO BOCA BOCA LARGA	2
58	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	20
59	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	50
60	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	50
61	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL	10
62	PISTILO EM PORCELANA COM CABO EM MADEIRA TAMANHO CERCA 259 MM APLICAÇÃO LABORATÓRIO	2
63	BANDEJA, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 51 CM, LARGURA 33 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, CAPACIDADE 11,50 LITROS, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, ALTURA 9 CM	20
64	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	20
65	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 8 CM, COMPRIMENTO 50 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	20
66	PISTILO, MATERIAL PORCELANA, COMPRIMENTO CERCA DE 350 MM, ACESSÓRIOS CABO DE MADEIRA	4
67	KIT PARA QUECHERS GERAL PARA FRUTAS E VEGETAIS, COMPOSTO DE TUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO DE 15 ML DE CAPACIDADE, COM 400 MG DE PSA E 1200 MG DE MGSO ₄ , PARA PURIFICAÇÃO DE 8 ML (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5058, CAIXA COM 50 UNIDADES.	2
68	KIT PARA QUECHERS PARA MATRIZES COM ALTO TEOR DE GORDURA, COMPOSTO DE TUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO DE 2 ML DE CAPACIDADE, COM 50 MG DE PSA, 50 MG DE C18 E 150 MG DE MGSO ₄ , PARA PURIFICAÇÃO DE 1 ML DE EXTRATO (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5122, CAIXA COM 100 UNIDADES.	12
69	KIT PARA QUECHERS PARA MATRIZES COM ALTO TEOR DE GORDURA, COMPOSTO DE TUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO DE 15 ML DE CAPACIDADE, COM 400 MG DE PSA, 400 MG DE C18 E 1200 MG DE MGSO ₄ , PARA PURIFICAÇÃO DE 8 ML (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5158, CAIXA COM 50 UNIDADES.	2
70	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	4
71	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	5.000
72	O-RING PAROFLUOR 2-016	5
73	FRASCO PARA INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC, TIPO VIAL, EM VIDRO, CAPACIDADE 1,5 ML, TAMANHO APROX: 12 X 32 MM, TAMPA ROSQUEÁVEL COM SEPTO EM PTFE, ESTERIL, PARA USO EM INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC E GC) CAIXA COM 100 UNIDADES.	3.000
74	ROLHA DE SILICONE ATÓXICA. FISIOLÓGICAMENTE NEUTRA, INODORA E INSÍPIDA, RESISTENTE AO ENVELHECIMENTO, ULTRAVIOLETA, OZÔNIO, FUNGOS E MICROORGANISMOS, COM ISOLAMENTO ELÉTRICO, E QUE SUPORTE ALTAS TEMPERATURAS. TAMANHO Nº 10, DIMENSÕES: 32 MM (DIÂMETRO) SUPERIOR; 26,5 MM (DIÂMETRO INFERIOR) E 37,8 MM (ALTURA).	10
	ROLHA DE SILICONE ATÓXICA. FISIOLÓGICAMENTE NEUTRA, INODORA E INSÍPIDA, RESISTENTE AO ENVELHECIMENTO, ULTRAVIOLETA, OZÔNIO, FUNGOS E MICROORGANISMOS, COM ISOLAMENTO	

75	ELÉTRICO, E QUE SUPORTE ALTAS TEMPERATURAS. TAMANHO Nº 8, DIMENSÕES: 25,2 MM (DIÂMETRO SUPERIOR); 20,5 MM DE DIÂMETRO INFERIOR) E 31,8 MM (ALTURA	20
76	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 80 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO	500
77	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,03 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO	50
78	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,08 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO	50
79	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 200 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,10 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO	10
80	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	10
81	PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CORNING, CAIXA COM 250 UNIDADES	1.750
82	FUNIL DE SEPARAÇÃO PARA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO PERA, CAPACIDADE 500 ML, COM TORNEIRA EM PTFE E E TAMPA EM POLIETILENO, APLICAÇÃO SEPARAÇÃO DE FASES	4
83	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 30 MM	32
84	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 100 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA	8
85	ROLHA DE BORRACHA DUPLA CÔNICA, MEDIDAS: 12X14X36MM, ESPECÍFICAS PARA BUTIRÔMETROS.	50
86	BUTIRÔMETRO, MATERIAL VIDRO, MODELO SEGUNDO GERBER, CAPACIDADE 25 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESCALA ESCALA ATÉ 8%, COMPONENTES COM ROLHA E COPO	20
87	BUTIRÔMETRO, MATERIAL VIDRO, MODELO SEGUNDO GERBER, CAPACIDADE 25 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESCALA ESCALA ATÉ 35%, COMPONENTES COM ROLHA E COPO	20
88	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 3 ML, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	200
89	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 90 MM, ACESSÓRIOS COM MUFA	10
90	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM SEPTO EM PTFE/SILICONE	100
91	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8	10
92	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 µm, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	400
93	LÂMINAS PARA BISTURI EM AÇO CARBONO, EMBALADAS EM ALUMÍNIO, ESTERILIZADAS POR RAIOS GAMA, LAVADAS POR ULTRASSOM ANTES DE SUA EMBALAGEM FINAL, DESCARTÁVEIS E APIROGÊNICAS, TAMANHO Nº 24. CAIXA COM 100 UNIDADES.	10
94	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA SEQÜENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, COMPONENTES RESERVATÓRIO PARA TAMPÃO DE CORRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ANODO, OUTROS COMPONENTES COM SOLUÇÃO 1X	2
95	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 11, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	3
96	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 22, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	3
97	CAIXA PLÁSTICA TIPO GERBOX, PRODUZIDA EM POLIESTIRENO CRISTAL TRANSPARENTE; CAPACIDADE 250 ML; MEDIDAS: 11 X 11 X 3,5 CM; TELA FABRICADA COM MATERIAL: POLIESTIRENO CRISTAL TRANSPARENTE.	20
98	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 10 ML, TIPO BICO BICO CENTRAL LUERLOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, TIPO AGULHA C/ AGULHA 21 G X 1', COMPONENTE ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	400
99	PEÇA AJUSTE GUIA, REFERÊNCIA HOLDER/ACOPLADOR, APLICAÇÃO COLUNA CROMATOGRÁFICA	2
100	UNIDADE DE DOSAGEM COM CHIP DE DADOS INTEGRADO COM CILINDRO DE VIDRO DE 10 ML E PROTEÇÃO DE LUZ, MONTÁVEL EM GARRAFA DE REAGENTE COM ROSCA ISO/DIN GL45. CONEXÃO DE TUBULAÇÃO FEP, PONTA DE BURETA ANTI-DIFUSÃO. COMPATÍVEL COM DOSADOR MARCA METROHM MODELO 800 DOSINO	2
101	UNIDADE DE DOSAGEM COM CHIP DE DADOS INTEGRADO COM CILINDRO DE VIDRO DE 20 ML E PROTEÇÃO DE LUZ, MONTÁVEL EM GARRAFA DE REAGENTE COM ROSCA ISO/DIN GL45. CONEXÃO DE TUBULAÇÃO FEP,	2

	PONTA DE BURETA ANTI-DIFUSÃO. COMPATÍVEL COM DOSADOR MARCA METROHM MODELO 800 DOSINO	
102	LINER DE SILCOSTEEL TIPO PTV, PARA INJEÇÃO ON-COLUMN, DIMENSÃO 1 MM ID X 2,75 MM OD; 120 MM DE COMPRIMENTO, COM RESTRIÇÃO DE 0,6 MM, APLICAÇÃO PARA CROMATÓGRAFO A GÁS	2
103	SEPTO, MATERIAL BTO, DIÂMETRO 17 MM, APLICAÇÃO PARA GC/MS	30
104	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO P, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL, ACOMPANHA CADASTRO DE REGISTRO DO FABRICANTE - CRF E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA DESCARTÁVEL	500
105	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR BRANCA, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃOESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	5
106	SUPOORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA SACO DE AMOSTRA, DIMENSÕES CERCA DE 120 ML, CAPACIDADE ATÉ 15 UNIDADES	6
107	ESPÁTULA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 8,20 CM, APLICAÇÃO MEXER LÍQUIDOS COMO CAFÉ/CHÁ /SUCOS, ESPESSURA 1 MM, LARGURA 1 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSPARENTE, LISO E SEM SALIÊNCIAS	6
108	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 180 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	200
109	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 500-5000 MCL, SEM FILTRO, PRODUZIDAS EM RESINA DE BAIXA RETENÇÃO, TIPO USO* DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS BRAND, 160 MM DE COMPRIMENTO E 9,6 MM DE DIÂMETRO, TIPO DE EMBALAGEM PACOTE 1000 UNIDADES	6.000
110	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ALTURA 5 CM	15
111	PONTEIRA PARA REPIPETADOR AUTOMÁTICO ELETRÔNICO, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPATÍVEL COM A MARCA BRAND, MODELO HANDYSTEP ELETRONIC, NOS VOLUMES DE 12,5 ML, 25 ML E 50 ML.	3
112	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	2.600
113	RACK PARA FRASCOS MOJONNIER, FEITO DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA 8 TUBOS.	2
114	FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRO, CÍRCULOS DE DIÂMETRO 120 MM, 64 G/M2, ESPESSURA 435 MM, PORO DE 2,5 MM DE RETENÇÃO.	200
115	PADRÃO DE QUARTZO SQCP 99: +99°Z/34,35° PARA SER UTILIZADO NO SACARÍMETRO COM LEITURA EM 587NM. O PADRÃO DEVE ESTAR COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO COM SELO RBC. CALIBRAÇÃO DEVE TER NO MÁXIMO 30 DIAS NA DATA DA ENTREGA.	2
116	JARRA DE VIDRO REFRAATÓRIO, RESISTENTE A RISCOS E VARIAÇÃO DE TEMPERATURA, COM CAPACIDADE PARA 1,25L. COMPATÍVEL COM OS GABINETES DOS LIQUIDIFICADORES OSTERIZER BLENDER CLASSIC CROMADO 1,25 LITROS 3 VELOCIDADES 600 W. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	5
117	LÂMINA HÉLICE FACA TRITURADOR COM SEIS PONTAS PARA LIQUIDIIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	20
118	TAMPA LABORATÓRIO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO PARA PLACA 96 POÇOS	10
119	FERRULE CAP GRAFITE 0,80MM	10

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: Valor estimado ou máximo aceitável sigiloso, nos termos do art. 15, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 (§ 3º do art. 7º da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, e no art. 20 do Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012).]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da entrega dos bens é medida que se impõe como forma de mitigar o risco de formação de grandes estoques e desperdício de material.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes que impactam diretamente a efetivação da presente contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens dessa contratação estão previstos no Plano Anual de Contratações - PAC do ano de 2021, no grupo "Aquisição Material Laboratório EPI, Peças e Acessórios de Equipamentos", conforme Anexo III destes Estudos Técnicos Preliminares. Foram considerados apenas os itens nas situações "Incluído no PAC", "Incluído no PAC após a data limite" e "Incluído no PAC (editado)".

Observamos ainda que a contratação se coaduna com os objetivos estratégicos do Mapa Estratégico da Rede de Laboratórios do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - Mapa (Anexo IV), dos quais se destaca "Ser excelente na prestação de serviços laboratoriais para a Defesa Agropecuária".

Item	Descrição	Nº Item PAC 2021
1	SAPATILHA, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO USO LABORATÓRIO, TIPO CANO CURTO, TAMANHO ÚNICO	2308
2	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO	2309
3	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	2310
4	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO GRANDE, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	2311
5	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO PEQUENO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	2312
6	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ANTIDERRAPANTE, TIPO AMBIDESTRA	2313
7	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO PP, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL. CAIXA COM 100 UNIDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: NUGARD NITRIL.	2314
8	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO GG, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	2315
9	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO G, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	2316
10	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	2317
11	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO P, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	2318
12	AVENTAL, MATERIAL POLIPROPILENO, MODELO UNISSEX, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANGA LONGA, DESCARTÁVEL, TAMANHO ÚNICO	2319
13	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA CURTA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	2320
14	PROTETOR FACIAL, MATERIAL ACRÍLICO, COR INCOLOR, COMPRIMENTO 150 MM, MATERIAL COROA PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COROA AJUSTÁVEL E ARTICULADA	2321
15	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO	2322
	LUVAS DE PROCEDIMENTO DE NITRILA NÃO CIRÚRGICAS P - LUVA NITRÍLICA PARA PROCEDIMENTO, SEM PÓ, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALÉRGICA, SUPERFÍCIE MICROTERTURIZADA, PUNHO COM BAINHA,	

16	COR AZUL OU LILÁS. DEVEM ESTAR IMPRESSOS EM CADA LUVA O NÚMERO DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA) E O LOTE. TAMANHO: P. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR: O PRODUTO DEVE APRESENTAR INSCRIÇÃO DO CADASTRO DE REGISTRO DO FABRICANTE (CRF) E DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO (CA). CAIXA COM 100 UNIDADES.	2323
17	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50°C A +70 °C, APLICAÇÃO GELADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY CRISTAL, BASEMAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA	2324
18	BÉQUER, EM POLIPROPILENO, TRANSLUCIDO, COM ALÇA, GRADUADO, COM GRAVAÇÃO EM SILK-SCREEN NA COR AZUL, AUTOCLAVÁVEL; CAPACIDADE: 5000ML;	2325
19	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES	2326
20	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES	2327
21	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2328
22	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES	2329
23	DISCO EXPRESSO 3M™ PETRIFILM™ PARA ESTAFILOCOCCOS 6492 - PETRIFILM PARA STAPHYLOO DISCO EXPRESSO 3M™ PETRIFILM™ PARA ESTAFILOCOCCOS PARA SER USADO NA IDENTIFICAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS DENTRE TODAS AS COLÔNIAS SUSPEITAS PARA AMOSTRAS COM ELEVADO NÍVEL DE FLORA CONTAMINANTE.	2330
24	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILMEPOLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSSELANTE, TAMANHO CERCA DE 20 CM, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO	2331
25	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILMEPOLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA/ ESPESSURA CERCA DE 60 G/M2, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSSELANTE, TAMANHO CERCA DE 30 CM, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO	2332
26	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000 ML, TIPO BOCA BOCALARGA, ADICIONAL COM ORLA	2333
27	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL	2334
28	CATHODE BUFFER CONTAINER (CBC) 3500 SERIES. 1X. O RECIPIENTE CONTÉM DOIS COMPARTIMENTOS, O LADO ESQUERDO CONTÉM TAMPÃO CÁTODO PARA ELETROFORESE E O LADO DIREITO PARA LAVAGEM E DEPÓSITO DO POLÍMERO GASTO. RECIPIENTE COM RFID NA ETIQUETA, SELADO COM FILME PLÁSTICO QUENTE. ABI 4408256. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	2335
29	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 50 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	2336
30	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL	2337
31	PINÇA CIRÚRGICA, MODELO 2 VERBRUGGE, FORMATO PONTA PONTA CURVA, TIPO PONTA 1 X2 DENTES C/ SERRILHA, COMPRIMENTO TOTAL CERCA DE 18 CM, COMPONENTE C/ CREMALHEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL	2338
32	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2 ML, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA	2339
33	PONTEIRA COM FILTRO ESTÉRIL, 1-20 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENXAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA.	2340
34	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2341
35	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2342
36	FRASCO KITAZATO, PAREDE REFORÇADA, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO, COM SAÍDA SUPERIOR; CAPACIDADE: 1000ML; DIÂMETRO INTERNO: 40MM; ROLHA Nº13.	2343
37	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	2344
38	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO	2345

39	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM ANEL DE VEDAÇÃO (ANTI GOTAS), TAMPA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, ROSCA AZUL, AUTOCLAVÁVEL ATÉ 140°C, COM SEPTO DE SILICONE, MATERIAL: VIDRO BOROSILICATO.	2346
40	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM ANEL DE VEDAÇÃO (ANTI GOTAS), TAMPA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, ROSCA AZUL, AUTOCLAVÁVEL ATÉ 140°C, COM SEPTO DE SILICONE, MATERIAL: VIDRO BOROSILICATO.	2347
41	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2348
42	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS ATÉ 2 ML OU TUBOS ATÉ 0,5 ML, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, DUPLA FACE	2349
43	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM	2350
44	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	2351
45	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO CM, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	2352
46	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO CM, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	2353
47	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2354
48	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2355
49	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	2356
50	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	2357
51	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML	2358
52	TAMPA BORRACHA TAMPÃO CATODO PARA 3500 PACOTE COM 10 UNIDADES COMPATÍVE LCOM SEQUENCIADOR ABI 3500. ABI 4410715.	2359
53	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2360
54	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON	2361
55	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO	2362
56	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45 ML, FORMATO FORMA ALTA	2363
57	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO BOCA BOCA LARGA	2364
58	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2365
59	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2366
60	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2367
61	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL	2368
62	PISTILO EM PORCELANA COM CABO EM MADEIRA TAMANHO CERCA 259 MM APLICAÇÃO LABORATÓRIO	2369
63	BANDEJA, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 51 CM, LARGURA 33 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, CAPACIDADE 11,50 LITROS, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, ALTURA 9 CM	2370
64	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	2371
65	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 8 CM, COMPRIMENTO 50 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	2372
66	PISTILO, MATERIAL PORCELANA, COMPRIMENTO CERCA DE 350 MM, ACESSÓRIOS CABO DE MADEIRA	2373
67	KIT PARA QUECHERS GERAL PARA FRUTAS E VEGETAIS, COMPOSTO DE TUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO DE 15 ML DE CAPACIDADE, COM 400 MG DE PSA E 1200 MG DE MGSO4, PARA PURIFICAÇÃO DE 8 ML (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5058, CAIXA COM 50 UNIDADES.	2374
	KIT PARA QUECHERS PARA MATRIZES COM ALTO TEOR DE GORDURA, COMPOSTO DE TUBOS PARA	

68	CENTRIFUGAÇÃO DE 2 ML DE CAPACIDADE, COM 50 MG DE PSA, 50 MG DE C18 E 150 MG DE MGSO ₄ , PARA PURIFICAÇÃO DE 1 ML DE EXTRATO (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5122, CAIXA COM 100 UNIDADES.	2375
69	KIT PARA QUECHERS PARA MATRIZES COM ALTO TEOR DE GORDURA, COMPOSTO DE TUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO DE 15 ML DE CAPACIDADE, COM 400 MG DE PSA, 400 MG DE C18 E 1200 MG DE MGSO ₄ , PARA PURIFICAÇÃO DE 8 ML (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5158, CAIXA COM 50 UNIDADES.	2376
70	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	2377
71	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	2378
72	O-RING PAROFLUOR 2-016	2379
73	FRASCO PARA INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC, TIPO VIAL, EM VIDRO, CAPACIDADE 1,5 ML, TAMANHO APROX: 12 X 32 MM, TAMPAS ROSQUEÁVEL COM SEPTO EM PTFE, ESTERIL, PARA USO EM INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC E GC) CAIXA COM 100 UNIDADES.	2380
74	ROLHA DE SILICONE ATÓXICA. FISIOLÓGICAMENTE NEUTRA, INODORA E INSÍPIDA, RESISTENTE AO ENVELHECIMENTO, ULTRAVIOLETA, OZÔNIO, FUNGOS E MICROORGANISMOS, COM ISOLAMENTO ELÉTRICO, E QUE SUPORTE ALTAS TEMPERATURAS. TAMANHO Nº 10, DIMENSÕES: 32 MM (DIÂMETRO) SUPERIOR; 26,5 MM (DIÂMETRO INFERIOR) E 37,8 MM (ALTURA).	2381
75	ROLHA DE SILICONE ATÓXICA. FISIOLÓGICAMENTE NEUTRA, INODORA E INSÍPIDA, RESISTENTE AO ENVELHECIMENTO, ULTRAVIOLETA, OZÔNIO, FUNGOS E MICROORGANISMOS, COM ISOLAMENTO ELÉTRICO, E QUE SUPORTE ALTAS TEMPERATURAS. TAMANHO Nº 8, DIMENSÕES: 25,2 MM (DIÂMETRO SUPERIOR); 20,5 MM DE DIÂMETRO INFERIOR) E 31,8 MM (ALTURA	2382
76	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 80 ML, TIPO TAMPAS TAMPAS ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO	2383
77	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,03 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO	2384
78	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,08 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO	2385
79	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 200 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,10 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO	2386
80	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	2387
81	PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CORNING, CAIXA COM 250 UNIDADES	2388
82	FUNIL DE SEPARAÇÃO PARA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO PERA, CAPACIDADE 500 ML, COM TORNEIRA EM PTFE E E TAMPAS EM POLIETILENO, APLICAÇÃO SEPARAÇÃO DE FASES	2389
83	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 30 MM	2390
84	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 100 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA	2391
85	ROLHA DE BORRACHA DUPLA CÔNICA, MEDIDAS: 12X14X36MM, ESPECÍFICAS PARA BUTIRÔMETROS.	2392
86	BUTIRÔMETRO, MATERIAL VIDRO, MODELO SEGUNDO GERBER, CAPACIDADE 25 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESCALA ESCALA ATÉ 8%, COMPONENTES COM ROLHA E COPO	2393
87	BUTIRÔMETRO, MATERIAL VIDRO, MODELO SEGUNDO GERBER, CAPACIDADE 25 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESCALA ESCALA ATÉ 35%, COMPONENTES COM ROLHA E COPO	2394
88	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 3 ML, TIPO BICO BICO CENTRAL LUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	2395
89	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 90 MM, ACESSÓRIOS COM MUFA	2396
90	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPAS TAMPAS ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM SEPTO EM PTFE/SILICONE	2397
91	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8	2398
92	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 µm, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	2399
	LÂMINAS PARA BISTURI EM AÇO CARBONO, EMBALADAS EM ALUMÍNIO, ESTERILIZADAS POR RAIOS GAMA,	

93	LAVADAS POR ULTRASSOM ANTES DE SUA EMBALAGEM FINAL, DESCARTÁVEIS E APIROGÊNICAS, TAMANHO Nº 24. CAIXA COM 100 UNIDADES.	2400
94	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA SEQUENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, COMPONENTES RESERVATÓRIO PARA TAMPÃO DE CORRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ANODO, OUTROS COMPONENTES COM SOLUÇÃO 1X	2401
95	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 11, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	2402
96	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 22, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	2403
97	CAIXA PLÁSTICA TIPO GERBOX, PRODUZIDA EM POLIESTIRENO CRISTAL TRANSPARENTE; CAPACIDADE 250 ML; MEDIDAS: 11 X 11 X 3,5 CM; TELA FABRICADA COM MATERIAL: POLIESTIRENO CRISTAL TRANSPARENTE.	2404
98	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 10 ML, TIPO BICO BICO CENTRAL LUERLOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLO DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA, NUMERADA, TIPO AGULHA C/ AGULHA 21 G X 1', COMPONENTE ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	2405
99	PEÇA AJUSTE GUIA, REFERÊNCIA HOLDER/ACOPLADOR, APLICAÇÃO COLUNA CROMATOGRÁFICA	2406
100	UNIDADE DE DOSAGEM COM CHIP DE DADOS INTEGRADO COM CILINDRO DE VIDRO DE 10 ML E PROTEÇÃO DE LUZ, MONTÁVEL EM GARRAFA DE REAGENTE COM ROSCA ISO/DIN GL45. CONEXÃO DE TUBULAÇÃO FEP, PONTA DE BURETA ANTI-DIFUSÃO. COMPATÍVEL COM DOSADOR MARCA METROHM MODELO 800 DOSINO	2407
101	UNIDADE DE DOSAGEM COM CHIP DE DADOS INTEGRADO COM CILINDRO DE VIDRO DE 20 ML E PROTEÇÃO DE LUZ, MONTÁVEL EM GARRAFA DE REAGENTE COM ROSCA ISO/DIN GL45. CONEXÃO DE TUBULAÇÃO FEP, PONTA DE BURETA ANTI-DIFUSÃO. COMPATÍVEL COM DOSADOR MARCA METROHM MODELO 800 DOSINO	2408
102	LINER DE SILCOSTEEL TIPO PTV, PARA INJEÇÃO ON-COLUMN, DIMENSÃO 1 MM ID X 2,75 MM OD; 120 MM DE COMPRIMENTO, COM RESTRIÇÃO DE 0,6 MM, APLICAÇÃO PARA CROMATÓGRAFO A GÁS	2409
103	SEPTO, MATERIAL BTO, DIÂMETRO 17 MM, APLICAÇÃO PARA GC/MS	2410
104	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL 100% BORRACHA NITRÍLICA, TAMANHO P, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (E.P.I.), FORMA ANATÔMICA, MODELO BAINHA PROTEÇÃO PUNHO, SEM TALCO OU AMIDO, COR AZUL, TIPO DESCARTÁVEL, ACOMPANHA CADASTRO DE REGISTRO DO FABRICANTE - CRF E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA DESCARTÁVEL	2411
105	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR BRANCA, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃOESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	2412
106	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA SACO DE AMOSTRA, DIMENSÕES CERCA DE 120 ML, CAPACIDADE ATÉ 15 UNIDADES	2413
107	ESPÁTULA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 8,20 CM, APLICAÇÃO MEXER LÍQUIDOS COMO CAFÉ/CHÁ/SUCOS, ESPESURA 1 MM, LARGURA 1 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSPARENTE, LISO E SEM SALIÊNCIAS	2414
108	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 180 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	2415
109	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE DE 500-5000 MCL, SEM FILTRO, PRODUZIDAS EM RESINA DE BAIXA RETENÇÃO, TIPO USO* DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS BRAND, 160 MM DE COMPRIMENTO E 9,6 MM DE DIÂMETRO, TIPO DE EMBALAGEM PACOTE 1000 UNIDADES	2416
110	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ALTURA 5 CM	2417
111	PONTEIRA PARA REPIPETADOR AUTOMÁTICO ELETRÔNICO, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPATÍVEL COM A MARCA BRAND, MODELO HANDYSTEP ELETRONIC, NOS VOLUMES DE 12,5 ML, 25 ML E 50 ML.	2418
112	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	2419
113	PADRÃO DE QUARTZO SQCP 99: +99°Z/34,35° PARA SER UTILIZADO NO SACARÍMETRO COM LEITURA EM 587NM. O PADRÃO DEVE ESTAR COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO COM SELO RBC. CALIBRAÇÃO DEVE TER NO MÁXIMO 30 DIAS NA DATA DA ENTREGA.	2420
114	FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRO, CÍRCULOS DE DIÂMETRO 120 MM, 64 G/M2, ESPESURA 435 MM, PORO DE 2,5 MM DE RETENÇÃO.	2421
115	PADRÃO DE QUARTZO SQCP 99: +99°Z/34,35° PARA SER UTILIZADO NO SACARÍMETRO COM LEITURA EM 587NM. O PADRÃO DEVE ESTAR COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO COM SELO RBC. CALIBRAÇÃO DEVE TER NO MÁXIMO 30 DIAS NA DATA DA ENTREGA.	2422
	JARRA DE VIDRO REFRAATÓRIO, RESISTENTE A RISCOS E VARIAÇÃO DE TEMPERATURA, COM CAPACIDADE PARA 1,25	

116	L. COMPATÍVEL COM OS GABINETES DOS LIQUIDIFICADORES OSTERIZER BLENDER CLASSIC CROMADO 1,25 LITROS 3 VELOCIDADES 600 W. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	2423
117	LÂMINA HÉLICE FACA TRITURADOR COM SEIS PONTAS PARA LIQUIDIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	2424
118	TAMPA LABORATÓRIO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO PARA PLACA 96 POÇOS	2425
119	FERRULE CAP GRAFITE 0,80MM	2426

12. Resultados Pretendidos

O principal benefício da execução desta contratação é permitir a continuidade da rotina analítica, sem que haja interrupção das análises, o que comprometeria as ações vinculadas aos resultados analíticos e, por extensão, acarretaria prejuízos potenciais à toda a cadeia do agronegócio brasileiro relacionada.

13. Providências a serem Adotadas

Não foram identificadas providências a serem adotadas para o deslinde da contratação da solução.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram identificados impactos ambientais específicos.

Em adição, ressaltamos que o LFDA-GO possui contrato vigente para coleta e destinação de resíduos laboratoriais, o que assegura a destinação apropriada dos materiais descartados após sua utilização.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é **viável**, visto que a aquisição por meio de **compra** disciplinada na Seção V do Capítulo I da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com a **adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP**, é a forma comumente utilizada por este órgão e pelos outros órgãos e entidades da Administração Pública para viabilizar a solução. Também é **viável a contratação por Ata de Registro de Preços - ARP vigente, em que este órgão seja Gerenciador, Participante ou Não Participante**, desde que cumpridas as condições exigidas pela legislação.

No caso de adesão à ARP como Órgão Não Participante, é necessário voltar-se ao atendimento de requisitos impostos pelo Decreto nº 7.892/2013 a esse tipo de contratação: a) a ata deve estar vigente (art. 22, caput); b) a ARP deve ser gerenciada por órgão federal (art. 22, § 8º); c) deve haver anuência do Órgão Gerenciador (art. 22, caput e §1º); d) deve haver aceite d

16. Responsáveis

VÁLTER FERREIRA FÉLIX BUENO

Chefe da Divisão Técnica Laboratorial

ARTHUR BARBOSA FERREIRA

Chefe da Divisão Administrativa

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Nota Técnica 1-2017-LANAGRO-GO-MAPA - Justificativa para registro de preços na Rede LANAGRO.pdf (69.53 KB)
- Anexo II - Nota Técnica 4-2016-SEC-DAD-LANAGRO-GO-CGAL-SDA-MAPA - Tratamento Diferenciado ME EPP COOP.pdf (246.81 KB)
- Anexo III - Relatório de Itens - PAC 2021.pdf (103.94 KB)
- Anexo IV - Mapa Estratégico - Rede LANAGRO 2016-2023.pdf (120.06 KB)

**Anexo I - Nota Técnica 1-2017-LANAGRO-GO-MAPA -
Justificativa para registro de preços na Rede LANAGRO.pdf**



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
LABORATORIO NACIONAL AGROPECUARIO EM GOIANIA-GO - LANAGRO-GO
Rua da divisa, s/n - Bairro Setor Jaó - GO, CEP 74674-025
Tel: (62) 3232-7200 - <http://www.agricultura.gov.br>

NOTA TÉCNICA Nº 1/2017/LANAGRO-GO/MAPA

PROCESSO Nº 21005.000108/2017-89

INTERESSADO: LANAGRO-MG, LANAGRO-PA, LANAGRO-PE, LANAGRO-RS, LANAGRO-SP, LANAGRO-GO

ASSUNTO: AQUISIÇÕES POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS NA REDE LANAGRO

1. DOS OBJETIVOS

1.1. A presente Nota Técnica tem como objetivo contextualizar a aplicação do inciso III do artigo 3º do Decreto nº 7.892, de 23/01/2013, que prevê a adoção de contratações de serviços e aquisição de bens por meio do Sistema de Registro de Preços, no âmbito da administração pública federal direta, pela conveniência da aquisição por mais de um órgão ou entidade.

2. DOS FATOS

2.1. Os Laboratórios Nacionais Agropecuários são unidades descentralizadas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento responsáveis pela realização de análises fiscais provenientes de ações de inspeção, fiscalização e defesa do MAPA e de órgãos de Defesa dos Estados; estabelecimento e validação de metodologias a serem utilizadas como referência; auditoria em laboratórios credenciados da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários; dentre outras atividades. Os seis Lanagros estão distribuídos, estrategicamente, de forma regionalizada no território federal, sendo Lanagro-GO, Lanagro-MG, Lanagro-PA, Lanagro-PE, Lanagro-RS e Lanagro-SP, atendendo a demandas de todo o país.

2.2. Para tanto, os Lanagros realizam processos licitatórios para a aquisição de insumos, equipamentos e para contratação de serviços de tal forma a prover condições aos seus laboratórios para realização das análises e a prestação dos serviços atendendo a requisitos de garantia da qualidade estabelecidos em normativas reconhecidas internacionalmente.

2.3. Diante do grande volume de aquisições e contratações praticadas pelos Lanagros a compra compartilhada por Sistema de Registro de Preço tem sido praticada para otimização dos procedimentos administrativos, visto que o lançamento de licitações por meio do SPR propicia a participação de outros Lanagros para itens comuns, o que ocorre com significativa frequência.

3. SUMÁRIO EXECUTIVO

3.1. O Decreto 7.892/2013, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, em seu artigo 3º estabelece:

Art. 3º O Sistema de Registro de Preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou

IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

3.2. Nesse contexto, o inciso III prevê a adoção do Sistema de Registro de Preços por mais de uma instituição que possua itens e serviços comuns a serem considerados, hipótese particularmente convergente com a adotada pelos Lanagros.

4. DA CONCLUSÃO

4.1. Conforme exposto, diante do perfil de aquisição de insumos, equipamentos e contratação de serviços comuns aos Lanagros, a adoção do Sistema de Registro de Preço com base no inciso III do artigo 3º do referido decreto, independente do atendimento também às outras hipóteses elencadas no referido artigo, demonstra a conveniência exigida no mencionado decreto.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CARVALHO BELIZARIO, Auditor(a) Fiscal Federal Agropecuário**, em 14/02/2017, às 18:55, 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 **ANDRE DE OLIVEIRA MENDONCA, Coordenador (a) do Laboratório Nacional Agropecuário - SP**, em 15/02/2017, às 16:55, 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 **RICARDO AURELIO PINTO NASCIMENTO, Coordenador (a) do Laboratório Nacional Agropecuário - MG**, em 16/02/2017, às 08:32, 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 **PRISCILA RECH PINTO MOSER, Coordenador(a)**, em 01/03/2017, às 15:48, 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 **CLAUDIA DE FARIAS CORDEIRO, Coordenador(a)**, em 02/03/2017, às 09:17, 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 **ADRIANE REIS CRUVINEL, Coordenador (a) do Laboratório Nacional Agropecuário - GO**, em 02/03/2017, às 10:47, 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 **RODRIGO BARBOSA NAZARENO, Coordenador (a) Geral de Laboratórios Agropecuários**, em 07/03/2017, às 07:16, 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://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1814768** e o código CRC **C9BA5182**.

**Anexo II - Nota Técnica 4-2016-SEC-DAD-LANAGRO-GO-
CGAL-SDA-MAPA - Tratamento Diferenciado ME EPP
COOP.pdf**



Nota Técnica nº 04/2016

Em 01 de fevereiro de 2016.

Assunto: EXCLUSIVIDADE DE PREGÕES PARA MICROEMPRESAS

I. DOS OBJETIVOS

1. A presente Nota Técnica tem como objetivo contextualizar a aplicação da Lei Complementar nº 123 de 14/12/06 e do Decreto nº 8.538, de 06/10/15, que revogou o Decreto nº 6.204, de 05/09/07, na realização de pregões para aquisição de produtos e materiais laboratoriais no âmbito do Lanagro-GO e, assim, sugerir alterações nos procedimentos vindouros, com vistas ao atendimento dos princípios da eficiência e economicidade.

II. DOS FATOS

2. Para atender às demandas analíticas relacionadas à defesa agropecuária brasileira, o Lanagro-GO precisa realizar, continuamente, diversos processos licitatórios para aquisição de insumos laboratoriais. Como, em sua maioria, essas aquisições não envolvem valores elevados, os pregões são predominantemente exclusivos para microempresas e empresas de pequeno porte (ME e EPP), conforme estabelecido no artigo 48 da LC nº 123/06 e no artigo 6º do Decreto nº 8.538/15.

3. No entanto, essa prática tem se revelado ineficaz, tanto do ponto de vista do objetivo da aquisição (adquirir o bem que melhor atenda ao interesse público), quanto do objetivo dos dispositivos legais supracitados (promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, ampliar a eficiência das políticas públicas e incentivar a inovação tecnológica). Essa constatação deve-se ao grande número de pregões exclusivos para ME e EPP que resultam frustrados, total ou parcialmente. Em 2014 e 2015 isso aconteceu em todos os 30 pregões para aquisição de materiais e produtos analíticos, destinados à participação exclusiva. Esse alto índice de insucesso deve-se, principalmente, à limitação da ME e EPP em atender às especificações dos materiais laboratoriais e/ou oferecer esses produtos com preços competitivos.



III. DA FUNDAMENTAÇÃO

4. Tanto a LC nº 123/06 quanto o Decreto nº 8.538/15, que estabelecem as regras para o tratamento diferenciado e simplificado para ME e EPP, reconhecem determinadas situações onde o mesmo não se aplica. Especificamente o Decreto nº 8.538/15, discrimina que não se aplica o tratamento diferenciado quando:

I - não houver o mínimo de três fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;

II - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado, justificadamente;

III - a licitação for dispensável ou inexigível, nos termos dos arts. 24 e 25 da Lei nº 8.666, de 1993, excetuadas as dispensas tratadas pelos incisos I e II do caput do referido art. 24, nas quais a compra deverá ser feita preferencialmente por microempresas e empresas de pequeno porte, observados, no que couber, os incisos I, II e IV do caput deste artigo; ou

IV - o tratamento diferenciado e simplificado não for capaz de alcançar, justificadamente, pelo menos um dos objetivos previstos no art. 1º.

Parágrafo único. Para o disposto no inciso II do caput, considera-se não vantajosa a contratação quando:

I - resultar em preço superior ao valor estabelecido como referência; ou

II - a natureza do bem, serviço ou obra for incompatível com a aplicação dos benefícios.

5. Nesse contexto, devemos destacar o fato de que a maioria dos materiais laboratoriais utilizados nas áreas analíticas do Lanagro-GO, em virtude de sua natureza, são fabricados por grandes empresas, nacionais ou até multinacionais. Assim, normalmente as ME e EPP adquirem esses produtos dos fabricantes e os comercializam com preços maiores, naturalmente. Dessa forma, no âmbito do Lanagro-GO, a maioria dos pregões destinados exclusivamente às ME e EPP resultam em insucesso, por ausência de fornecedores ou porque os preços oferecidos são expressivamente superiores aos estimados.

6. Quando se torna necessário repetir um processo licitatório, em decorrência de insucesso do certame anterior, configura-se uma situação de prejuízo por diferentes motivos, entre os quais destacamos a possível interrupção na realização das atividades (devido à falta de material) e aquisição com preços eventualmente superiores aos previstos na licitação inicial (por causa de reajustes próprios ao decorrer do tempo), além do dispêndio de material de expediente e horas trabalhadas inerentes à elaboração de novo processo licitatório. Enfatizamos o impacto da eventual interrupção das atividades, seja visto que as análises realizadas pelo Lanagro-GO estão diretamente relacionadas com as ações de defesa agropecuária nacional.



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/MAPA
Secretaria de Defesa Agropecuária/SDA
Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial/CGAL
Laboratório Nacional Agropecuário em Goiás/Lanagro-GO

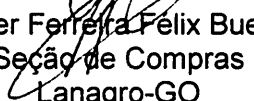
7. Portanto, consideramos que essa situação está plenamente compatível com o disposto no artigo 10, inciso II, do Decreto nº 8.538/15, justificando assim que as aquisições de material laboratorial não sejam destinadas exclusivamente para ME e EPP.

8. Outro aspecto a ser destacado é que, conforme o histórico de pregões realizados pelo Lanagro-GO, exclusivos para ME e EPP, uma quantidade expressiva de licitantes vencedores dos certames pertence a outros estados e até mesmo, outras regiões do país. Essa constatação caracteriza a situação prevista no artigo 10, inciso I, do Decreto nº 8.538/15, justificando *per si*, a exclusão do tratamento diferenciado.

9. Dessa forma, a realização sistemática de pregões exclusivos para ME e EPP, para aquisições de materiais laboratoriais, caracteriza uma contradição aos princípios da eficiência (a Administração Pública deve buscar um aperfeiçoamento na prestação dos serviços, mantendo ou melhorando a qualidade dos serviços, com economia de despesas) e economicidade (promoção de resultados esperados com o menor custo possível).

IV. DA CONCLUSÃO

10. Conforme exposto, recomendamos que os pregões para aquisição de material laboratorial, no âmbito do Lanagro-GO, sejam destinados à ampla participação, independentemente do valor envolvido. Observamos que os certames com ampla participação não impedem a participação de ME e EPP, podendo ser aplicado, inclusive, o procedimento disposto no artigo 44 da lei complementar nº 123/06.


Válder Ferreira Félix Bueno
Seção de Compras
Lanagro-GO

Anexo III - Relatório de Itens - PAC 2021.pdf

Filtros utilizados: Grupo: Aquisição Material Laboratório EPI, Peças e Acessórios de Equipamentos Situações: Incluído no PAC Incluído no PAC após a data limiteIncluído no PAC (editado)																		
Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada é somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Valor orçamentário estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
2308	Materiais e Serviços	CONSUMO	410326	SAPATILHA	42	Não	35,79	1.503,18	1.503,18	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2309	Materiais e Serviços	CONSUMO	225726	LUVA BORRACHA	2	Não	6,20	12,40	12,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2310	Materiais e Serviços	CONSUMO	208769	LUVA DE PROTEÇÃO	47	Não	130,03	6.111,41	6.111,41	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2311	Materiais e Serviços	CONSUMO	208737	LUVA DE PROTEÇÃO	100	Não	115,40	11.540,00	11.540,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2312	Materiais e Serviços	CONSUMO	208705	LUVA DE PROTEÇÃO	91	Não	181,13	16.482,83	16.482,83	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2313	Materiais e Serviços	CONSUMO	337450	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	34	Não	110,25	3.748,50	3.748,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2314	Materiais e Serviços	CONSUMO	375712	LUVA SEGURANÇA	10	Não	75,23	752,30	752,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2315	Materiais e Serviços	CONSUMO	226502	JALECO	5	Não	44,50	222,50	222,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2316	Materiais e Serviços	CONSUMO	226496	JALECO	10	Não	41,18	411,80	411,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2317	Materiais e Serviços	CONSUMO	226498	JALECO	10	Não	42,89	428,90	428,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2318	Materiais e Serviços	CONSUMO	226500	JALECO	14	Não	40,92	572,88	572,88	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2319	Materiais e Serviços	CONSUMO	422231	AVENTAL	10	Não	44,59	445,90	445,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2320	Materiais e Serviços	CONSUMO	226466	JALECO	4	Não	39,87	159,48	159,48	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2321	Materiais e Serviços	CONSUMO	220523	PROTETOR FACIAL	6	Não	19,35	116,10	116,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2322	Materiais e Serviços	CONSUMO	369561	TOUCA	2	Não	21,06	42,12	42,12	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2323	Materiais e Serviços	CONSUMO	375711	LUVA SEGURANÇA	200	Não	1,04	208,00	208,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2324	Materiais e Serviços	CONSUMO	384214	TERMÔMETRO	2	Não	92,76	185,52	185,52	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2325	Materiais e Serviços	CONSUMO	427421	BÉQUER	2	Não	99,78	199,56	199,56	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2326	Materiais e Serviços	CONSUMO	419995	ESTANTE TUBO ENSAIO	6	Não	37,00	222,00	222,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2327	Materiais e Serviços	CONSUMO	419961	ESTANTE TUBO ENSAIO	15	Não	73,14	1.097,10	1.097,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2328	Materiais e Serviços	CONSUMO	408279	BÉQUER	10	Não	17,45	174,50	174,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2329	Materiais e Serviços	CONSUMO	428733	ESTANTE TUBO ENSAIO	10	Não	127,06	1.270,60	1.270,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2330	Materiais e Serviços	CONSUMO	415899	MEIO DE CULTURA,	250	Não	13,80	3.450,00	3.450,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2331	Materiais e Serviços	CONSUMO	442384	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO	4	Não	112,43	449,72	449,72	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2332	Materiais e Serviços	CONSUMO	442386	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO	2	Não	167,53	335,06	335,06	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2333	Materiais e Serviços	CONSUMO	409399	ERLENMEYER	2	Não	90,48	180,96	180,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2334	Materiais e Serviços	CONSUMO	396142	SWAB	200	Não	2,18	436,00	436,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2335	Materiais e Serviços	CONSUMO	412214	CONJUNTO PARA ANÁLISE	8	Não	894,13	7.153,04	7.153,04	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2336	Materiais e Serviços	CONSUMO	436309	FRASCO COLETOR	600	Não	0,45	270,00	270,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2337	Materiais e Serviços	CONSUMO	410353	MICROTUBO	11500	Não	0,28	3.220,00	3.220,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2338	Materiais e Serviços	CONSUMO	467998	PINÇA ANATÔMICA	30	Não	73,63	2.208,90	2.208,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2339	Materiais e Serviços	CONSUMO	408192	ESTANTE PARA MICROTUBOS	40	Não	123,99	4.959,60	4.959,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2340	Materiais e Serviços	CONSUMO	434382	PONTEIRA LABORATÓRIO	600	Não	0,43	258,00	258,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2341	Materiais e Serviços	CONSUMO	409879	PROVETA	2	Não	62,74	125,48	125,48	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2342	Materiais e Serviços	CONSUMO	409889	PROVETA	2	Não	37,80	75,60	75,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2343	Materiais e Serviços	CONSUMO	408777	KITASSATO	2	Não	73,45	146,90	146,90	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2344	Materiais e Serviços	CONSUMO	408775	KITASSATO	2	Não	58,63	117,26	117,26	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2345	Materiais e Serviços	CONSUMO	409422	FRASCO LABORATÓRIO	5	Não	27,17	135,85	135,85	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2346	Materiais e Serviços	CONSUMO	409443	FRASCO LABORATÓRIO	32	Não	31,54	1.009,28	1.009,28	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada é somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Valor orçamentário estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
2347	Materiais e Serviços	CONSUMO	409444	FRASCO LABORATÓRIO	35	Não	30,92	1.082,20	1.082,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2348	Materiais e Serviços	CONSUMO	409881	PROVETA	2	Não	62,27	124,54	124,54	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2349	Materiais e Serviços	CONSUMO	426758	ESTANTE PARA MICROTUBOS	10	Não	130,70	1.307,00	1.307,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2350	Materiais e Serviços	CONSUMO	408320	PAPEL DE FILTRO	2	Não	13,15	26,30	26,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2351	Materiais e Serviços	CONSUMO	408182	MICROTUBO	3000	Não	0,53	1.590,00	1.590,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2352	Materiais e Serviços	CONSUMO	443286	PROVETA	20	Não	29,30	586,00	586,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2353	Materiais e Serviços	CONSUMO	429512	PROVETA	20	Não	21,95	439,00	439,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2354	Materiais e Serviços	CONSUMO	419771	BÉQUER	50	Não	15,09	754,50	754,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2355	Materiais e Serviços	CONSUMO	408253	BÉQUER	50	Não	20,37	1.018,50	1.018,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2356	Materiais e Serviços	CONSUMO	410305	PROVETA	10	Não	19,74	197,40	197,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2357	Materiais e Serviços	CONSUMO	409397	ERLENMEYER	50	Não	14,12	706,00	706,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2358	Materiais e Serviços	CONSUMO	441572	FRASCO LABORATÓRIO	15	Não	160,04	2.400,60	2.400,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2359	Materiais e Serviços	CONSUMO	419969	TAMPA LABORATÓRIO	3	Não	2.631,36	7.894,08	7.894,08	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2360	Materiais e Serviços	CONSUMO	408287	BÉQUER	4	Não	48,05	192,20	192,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2361	Materiais e Serviços	CONSUMO	409133	BURETA	4	Não	128,91	515,64	515,64	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2362	Materiais e Serviços	CONSUMO	414260	PIPETA	10	Não	33,61	336,10	336,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2363	Materiais e Serviços	CONSUMO	425426	CADINHO	35	Não	22,24	778,40	778,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2364	Materiais e Serviços	CONSUMO	421040	BURETA	2	Não	60,64	121,28	121,28	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2365	Materiais e Serviços	CONSUMO	408251	BÉQUER	20	Não	7,00	140,00	140,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2366	Materiais e Serviços	CONSUMO	408277	BÉQUER	50	Não	7,40	370,00	370,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2367	Materiais e Serviços	CONSUMO	408261	BÉQUER	50	Não	9,49	474,50	474,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2368	Materiais e Serviços	CONSUMO	410500	PIPETA	10	Não	19,38	193,80	193,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2369	Materiais e Serviços	CONSUMO	408976	PISTILO	2	Não	51,87	103,74	103,74	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2370	Materiais e Serviços	CONSUMO	318677	BANDEJA	20	Não	39,66	793,20	793,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2371	Materiais e Serviços	CONSUMO	408570	ESCOVA LABORATÓRIO	20	Não	6,88	137,60	137,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2372	Materiais e Serviços	CONSUMO	408573	ESCOVA LABORATÓRIO	20	Não	14,99	299,80	299,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2373	Materiais e Serviços	CONSUMO	408977	PISTILO	4	Não	81,71	326,84	326,84	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2374	Materiais e Serviços	CONSUMO	426729	CONJUNTO PARA ANÁLISE	2	Não	923,54	1.847,08	1.847,08	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2375	Materiais e Serviços	CONSUMO	426729	CONJUNTO PARA ANÁLISE	12	Não	1.048,36	12.580,32	12.580,32	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2376	Materiais e Serviços	CONSUMO	426729	CONJUNTO PARA ANÁLISE	2	Não	881,37	1.762,74	1.762,74	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2377	Materiais e Serviços	CONSUMO	408960	GRAL	4	Não	69,30	277,20	277,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2378	Materiais e Serviços	CONSUMO	408332	PAPEL DE FILTRO	5000	Não	0,61	3.050,00	3.050,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2379	Materiais e Serviços	CONSUMO	410970	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	5	Não	110,48	552,40	552,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2380	Materiais e Serviços	CONSUMO	434218	MICROTUBO	3000	Não	0,16	480,00	480,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2381	Materiais e Serviços	CONSUMO	150977	ROLHA	10	Não	30,20	302,00	302,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2382	Materiais e Serviços	CONSUMO	150977	ROLHA	20	Não	10,35	207,00	207,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2383	Materiais e Serviços	CONSUMO	439115	FRASCO COLETOR	500	Não	1,35	675,00	675,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2384	Materiais e Serviços	CONSUMO	409287	BALÃO LABORATÓRIO	50	Não	36,63	1.831,50	1.831,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2385	Materiais e Serviços	CONSUMO	409252	BALÃO LABORATÓRIO	50	Não	39,73	1.986,50	1.986,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2386	Materiais e Serviços	CONSUMO	413184	BALÃO LABORATÓRIO	10	Não	74,56	745,60	745,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2387	Materiais e Serviços	CONSUMO	409880	PROVETA	10	Não	38,56	385,60	385,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2388	Materiais e Serviços	CONSUMO	411078	PIPETA	1750	Não	0,59	1.032,50	1.032,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2389	Materiais e Serviços	CONSUMO	410081	FUNIL LABORATÓRIO	4	Não	123,74	494,96	494,96	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2390	Materiais e Serviços	CONSUMO	419146	BARRA MAGNÉTICA	32	Não	23,56	753,92	753,92	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)

Nº Item	Tipo de item	Subitem	Código do item	Descrição	Quantidade estimada	Despesa informada é somente para vincular aos aspectos/necessidades orçamentárias	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Valor orçamentário estimado para o exercício (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Grupo de Despesa	Renovação de contrato	Dependência de outro item	Item Vinculado	Grau de prioridade	Data desejada	Situação do item
2391	Materiais e Serviços	CONSUMO	408328	PAPEL DE FILTRO	8	Não	31,50	252,00	252,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2392	Materiais e Serviços	CONSUMO	212690	ROLHA BORRACHA	50	Não	11,59	579,50	579,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2393	Materiais e Serviços	CONSUMO	423579	BUTIRÔMETRO	20	Não	109,02	2.180,40	2.180,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2394	Materiais e Serviços	CONSUMO	412114	BUTIRÔMETRO	20	Não	153,34	3.066,80	3.066,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2395	Materiais e Serviços	CONSUMO	439625	SERINGA	200	Não	1,13	226,00	226,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2396	Materiais e Serviços	CONSUMO	410726	GARRA LABORATÓRIO	10	Não	41,76	417,60	417,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2397	Materiais e Serviços	CONSUMO	410970	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	100	Não	1,75	175,00	175,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2398	Materiais e Serviços	CONSUMO	212695	ROLHA BORRACHA	10	Não	2,68	26,80	26,80	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2399	Materiais e Serviços	CONSUMO	411150	MEMBRANA LABORATÓRIO	400	Não	2,71	1.084,00	1.084,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2400	Materiais e Serviços	CONSUMO	366902	LÂMINA BISTURI	10	Não	38,50	385,00	385,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2401	Materiais e Serviços	CONSUMO	412215	CONJUNTO PARA ANÁLISE	2	Não	7.971,60	15.943,20	15.943,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2402	Materiais e Serviços	CONSUMO	445300	LÂMINA BISTURI	3	Não	51,00	153,00	153,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2403	Materiais e Serviços	CONSUMO	313630	LÂMINA BISTURI	3	Não	54,36	163,08	163,08	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2404	Materiais e Serviços	CONSUMO	108898	CAIXA PLÁSTICA	20	Não	22,53	450,60	450,60	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2405	Materiais e Serviços	CONSUMO	439708	SERINGA	400	Não	0,56	224,00	224,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2406	Materiais e Serviços	CONSUMO	413734	PRÉ-COLUNA PARA HPLC	2	Não	1.425,60	2.851,20	2.851,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2407	Materiais e Serviços	CONSUMO	420889	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	2	Não	14.196,26	28.392,52	28.392,52	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2408	Materiais e Serviços	CONSUMO	420889	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	2	Não	13.660,74	27.321,48	27.321,48	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2409	Materiais e Serviços	CONSUMO	444140	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	2	Não	1.699,61	3.399,22	3.399,22	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2410	Materiais e Serviços	CONSUMO	442950	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	30	Não	18,88	566,40	566,40	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2411	Materiais e Serviços	CONSUMO	375712	LUVA SEGURANÇA	500	Não	1,30	650,00	650,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2412	Materiais e Serviços	CONSUMO	208789	LUVA DE PROTEÇÃO	5	Não	156,24	781,20	781,20	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2413	Materiais e Serviços	CONSUMO	414205	SUPORTE LABORATÓRIO	6	Não	481,91	2.891,46	2.891,46	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2414	Materiais e Serviços	CONSUMO	341533	ESPÁTULA	6	Não	6,77	40,62	40,62	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2415	Materiais e Serviços	CONSUMO	408338	PAPEL DE FILTRO	200	Não	1,11	222,00	222,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2416	Materiais e Serviços	CONSUMO	38156	ELEMENTO FILTRANTE	6000	Não	1,16	6.960,00	6.960,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2417	Materiais e Serviços	CONSUMO	253686	BANDEJA METÁLICA	15	Não	83,17	1.247,55	1.247,55	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2418	Materiais e Serviços	CONSUMO	38156	ELEMENTO FILTRANTE	3	Não	1.634,22	4.902,66	4.902,66	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2419	Materiais e Serviços	CONSUMO	436310	FRASCO COLETOR	2600	Não	1,27	3.302,00	3.302,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2420	Materiais e Serviços	CONSUMO	433970	SUPORTE LABORATÓRIO	2	Não	670,29	1.340,58	1.340,58	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2421	Materiais e Serviços	CONSUMO	410118	FILTRO LABORATÓRIO	200	Não	4,52	904,00	904,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2422	Materiais e Serviços	CONSUMO	422253	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	2	Não	25.373,25	50.746,50	50.746,50	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2423	Materiais e Serviços	CONSUMO	70726	COPO DE LIQUIDIFICADOR	5	Não	150,87	754,35	754,35	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2424	Materiais e Serviços	CONSUMO	28266	LIQUIDIFICADOR	20	Não	104,90	2.098,00	2.098,00	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2425	Materiais e Serviços	CONSUMO	418289	TAMPA LABORATÓRIO	10	Não	2.820,41	28.204,10	28.204,10	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)
2426	Materiais e Serviços	CONSUMO	442950	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	10	Não	113,53	1.135,30	1.135,30	Não	-	Custeio	NÃO	NÃO	Não Possui	Alta	01/06/2021	Incluído no PAC (editado)

Total: 119 item(s)
Valor total dos itens: **R\$ 316.350,89**

**Anexo IV - Mapa Estratégico - Rede LANAGRO 2016-2023.
pdf**

MISSÃO

Promover o desenvolvimento sustentável da agropecuária e a segurança e competitividade de seus produtos

Mapa Estratégico – REDE LANAGRO 2016 - 2023

VISÃO

Em 2023, ser referência mundial em serviços laboratoriais agropecuários

PERSPECTIVA SOCIEDADE

Ser reconhecida como referência em Serviços Laboratoriais Agropecuários

PERSPECTIVA CLIENTE

Ser excelente na prestação de Serviços Laboratoriais para a Defesa Agropecuária

Gerir de forma efetiva a demanda por Serviços Laboratoriais Agropecuários

PERSPECTIVA PROCESSOS INTERNOS

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Ampliar a produção de Material de Referência

Desenvolver, validar e divulgar métodos

PROCESSOS LABORATORIAIS

Aprimorar e automatizar processos

Aprimorar a capacidade de atendimento às demandas

Ampliar a acreditação na ISO 17025

Prover ensaios de proficiência para atender a demanda da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários

Harmonizar procedimentos da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários

Aumentar eficiência no controle da Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários

ARTICULAÇÃO

Fortalecer a integração com entidades de referência nacionais e internacionais

Melhorar integração com clientes e parceiros

GESTÃO E INFRAESTRUTURA

Alcançar certificação ISO 9001 na CGAL

Adequar infraestrutura e equipamentos

Aprimorar procedimentos de compras e contratações

PERSPECTIVA PESSOAS, APRENDIZADO E CRESCIMENTO

Desenvolver competências com foco em prioridades

Adequar o quadro de pessoal à demanda