



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO Nº 21005.000202/2021-14

LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA - GO - UASG 130032

PREGÃO ELETRÔNICO

(COMPRAS)

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO E ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

1.1. Aquisição de material de laboratório, incluindo Equipamentos de Proteção Individual - EPI, materiais laboratoriais e peças e acessórios para equipamentos, visando à manutenção das análises laboratoriais, conforme condições, quantidades e exigências, estabelecidas neste instrumento:

Item	Tipo de Material	Nº Item PAC 2021	Catmat/ Catser	Descrição	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Quantidade Total	Quantidade Total Órgão Não Participante
1	Equipamento de Proteção Individual	2308	410326	SAPATILHA, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO USO LABORATÓRIO, TIPO CANO CURTO, TAMANHO ÚNICO	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	42	21
2	Equipamento de Proteção Individual	2309	225726	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO	Par	Menor Preço	2	1
3	Equipamento de Proteção Individual	2310	208769	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	47	23
4	Equipamento de Proteção Individual	2311	208737	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO GRANDE, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	100	50
5	Equipamento de Proteção Individual	2312	208705	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO PEQUENO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	91	45
				LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO				

6	Equipamento de Proteção Individual	2313	337450	CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ANTIDERRAPANTE, TIPO AMBIDESTRA	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	34	17
7	Equipamento de Proteção Individual	2314	375712	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.	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	10	5
8	Equipamento de Proteção Individual	2315	226502	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO GG, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	Unidade	Menor Preço	5	2
9	Equipamento de Proteção Individual	2316	226496	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO G, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	Unidade	Menor Preço	10	5
10	Equipamento de Proteção Individual	2317	226498	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	Unidade	Menor Preço	10	5
11	Equipamento de Proteção Individual	2318	226500	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO P, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	Unidade	Menor Preço	14	7
12	Equipamento de Proteção Individual	2319	422231	AVENTAL, MATERIAL POLIPROPILENO, MODELO UNISSEX, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANGA LONGA, DESCARTÁVEL, TAMANHO ÚNICO	Pacote 10,00 UN	Menor Preço	10	5
13	Equipamento de Proteção Individual	2320	226466	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA CURTA, QUANTIDADE BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	Unidade	Menor Preço	4	2
14	Equipamento de Proteção Individual	2321	220523	PROTETOR FACIAL, MATERIAL ACRÍLICO, COR INCOLOR, COMPRIMENTO 150 MM, MATERIAL COROA PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COROA AJUSTÁVEL E ARTICULADA	Unidade	Menor Preço	6	3
15	Equipamento de Proteção Individual	2322	369561	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	2	1
	Equipamento			LUVAS DE PROCEDIMENTO DE NITRILA NÃO CIRÚRGICAS P - LUVA NITRÍLICA PARA PROCEDIMENTO, SEM PÓ, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALÉRGICA, SUPERFÍCIE MICROTTEXTURIZADA, PUNHO COM BAINHA, COR AZUL OU LILÁS. DEVEM ESTAR IMPRESSOS EM CADA LUVA O				

16	Equipamento de Proteção Individual	2323	375711	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES.	Unidade	Menor Preço	200	100
17	Material Laboratorial	2324	384214	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50°C A +70 °C, APLICAÇÃO GELADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY CRISTAL, BASEMAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA	Unidade	Menor Preço	2	1
18	Material Laboratorial	2325	427421	BÉQUER, EM POLIPROPILENO, TRANSLUCIDO, COM ALÇA, GRADUADO, COM GRAVAÇÃO EM SILK-SCREEN NA COR AZUL, AUTOCLAVÁVEL; CAPACIDADE: 5000ML;	Unidade	Menor Preço	2	1
19	Material Laboratorial	2326	419995	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES	Unidade	Menor Preço	6	3
20	Material Laboratorial	2327	419961	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES	Unidade	Menor Preço	15	7
21	Material Laboratorial	2328	408279	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	Menor Preço	10	5
22	Material Laboratorial	2329	428733	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES	Unidade	Menor Preço	10	5
23	Material Laboratorial	2330	415899	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.	Unidade	Menor Preço	250	125
24	Material Laboratorial	2331	442384	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	Rolo 100,00 M	Menor Preço	4	2
25	Material Laboratorial	2332	442386	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	Rolo 100,00 M	Menor Preço	2	1
				ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO,				

26	Material Laboratorial	2333	409399	GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000 ML, TIPO BOCA BOCALARGA, ADICIONAL COM ORLA	Unidade	Menor Preço	2	1
27	Material Laboratorial	2334	396142	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO* EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL	Unidade	Menor Preço	200	100
28	Material Laboratorial	2335	412214	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.	Teste	Menor Preço	8	4
29	Material Laboratorial	2336	436309	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 50 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	Unidade	Menor Preço	600	300
30	Material Laboratorial	2337	410353	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	Unidade	Menor Preço	11.500	5.750
31	Material Laboratorial	2338	249607	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	Unidade	Menor Preço	30	15
32	Material Laboratorial	2339	408192	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2 ML, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA	Unidade	Menor Preço	40	20
33	Material Laboratorial	2340	434382	PONTEIRA COM FILTRO ESTÉRIL, 1-20 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENXAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA.	Unidade	Menor Preço	600	300
34	Material Laboratorial	2341	409879	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	Menor Preço	2	1
35	Material Laboratorial	2342	409889	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	Menor Preço	2	1
36	Material Laboratorial	2343	408777	FRASCO KITAZATO, PAREDE REFORÇADA, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO, COM SAÍDA SUPERIOR; CAPACIDADE: 1000ML; DIÂMETRO INTERNO: 40MM; ROLHA Nº13.	Unidade	Menor Preço	2	1
37	Material Laboratorial	2344	408775	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS	Unidade	Menor Preço	2	1

				ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIO				
38	Material Laboratorial	2345	409422	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO	Unidade	Menor Preço	5	2
39	Material Laboratorial	2346	409443	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.	Unidade	Menor Preço	32	16
40	Material Laboratorial	2347	409444	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.	Unidade	Menor Preço	35	17
41	Material Laboratorial	2348	409881	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	Menor Preço	2	1
42	Material Laboratorial	2349	426758	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	Unidade	Menor Preço	10	5
43	Material Laboratorial	2350	408320	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM	CAIXA 100 FOLHAS	Menor Preço	2	1
44	Material Laboratorial	2351	408182	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	Unidade	Menor Preço	3000	1500
45	Material Laboratorial	2352	443286	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO CM, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	Unidade	Menor Preço	20	10
46	Material Laboratorial	2353	429512	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO, ACESSÓRIOS COM ROLHA PLÁSTICA	Unidade	Menor Preço	20	10
47	Material Laboratorial	2354	419771	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	Menor Preço	50	25
48	Material Laboratorial	2355	408253	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA	Unidade	Menor Preço	50	25

				E BICO				
49	Material Laboratorial	2356	410305	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	Unidade	Menor Preço	10	5
50	Material Laboratorial	2357	409397	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	Unidade	Menor Preço	50	25
51	Material Laboratorial	2358	441572	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML	Unidade	Menor Preço	15	7
52	Material Laboratorial	2359	419969	TAMPA BORRACHA TAMPÃO CATODO PARA 3500 PACOTE COM 10 UNIDADES COMPATÍVEL COM SEQUENCIADOR ABI 3500. ABI 4410715.	Unidade	Menor Preço	3	1
53	Material Laboratorial	2360	408287	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	Menor Preço	4	2
54	Material Laboratorial	2361	409133	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 ML, ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON	Unidade	Menor Preço	4	2
55	Material Laboratorial	2362	414260	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO	Unidade	Menor Preço	10	5
56	Material Laboratorial	2363	425426	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45 ML, FORMATO FORMA ALTA	Unidade	Menor Preço	35	17
57	Material Laboratorial	2364	421040	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	Unidade	Menor Preço	2	1
58	Material Laboratorial	2365	408251	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	Menor Preço	20	10
59	Material Laboratorial	2366	408277	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	Menor Preço	50	25
60	Material Laboratorial	2367	408261	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	Menor Preço	50	25
61	Material Laboratorial	2368	410500	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL	Unidade	Menor Preço	10	5
62	Material Laboratorial	2369	408976	PISTILO EM PORCELANA COM CABO EM MADEIRA TAMANHO CERCA 259 MM APLICAÇÃO LABORATÓRIO	Unidade	Menor Preço	2	1
63	Material Laboratorial	2370	318677	BANDEJA, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 51 CM, LARGURA 33 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, CAPACIDADE 11,50 LITROS, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, ALTURA 9 CM	Unidade	Menor Preço	20	10

64	Material Laboratorial	2371	408570	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2 CM, COMPRIMENTO 25 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	Unidade	Menor Preço	20	10
65	Material Laboratorial	2372	408573	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 8 CM, COMPRIMENTO 50 CM, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	Unidade	Menor Preço	20	10
66	Material Laboratorial	2373	408977	PISTILO, MATERIAL PORCELANA, COMPRIMENTO CERCA DE 350 MM, ACESSÓRIOS CABO DE MADEIRA	Unidade	Menor Preço	4	2
67	Material Laboratorial	2374	426729	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.	CAIXA 50 UNIDADES	Menor Preço	2	1
68	Material Laboratorial	2375	426729	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.	CAIXA 100 UNIDADES	Menor Preço	12	6
69	Material Laboratorial	2376	426729	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.	CAIXA 50 UNIDADES	Menor Preço	2	1
70	Material Laboratorial	2377	408960	GRAAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	Unidade	Menor Preço	4	2
71	Material Laboratorial	2378	408332	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	Unidade	Menor Preço	5.000	2.500
72	Peças e Acessórios para Equipamentos	2379	410970	O-RING PAROFLUOR 2-016	Unidade	Menor Preço	5	2
73	Material Laboratorial	2380	434218	FRASCO PARA INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC, TIPO VIAL, EM VIDRO, CAPACIDADE 1,5 ML, TAMANHO APROX: 12 X 32 MM, TAMP A ROSQUEÁVEL COM SEPTO EM PTFE, ESTERIL, PARA USO EM INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC E GC) CAIXA COM 100 UNIDADES.	Unidade	Menor Preço	3.000	1.500
74	Material Laboratorial	2381	150977	ROLHA DE SILICONE ATÓXICA. FISIOLÓGICAMENTE NEUTRA, INODORA E ULTRAVIOLETA, OZÔNIO, FUNGOS E MICROORGANISMOS, COM ISOLAMENTO ELÉTRICO, E QUE SUPORTE ALTAS TEMPERATURAS. TAMANHO Nº 10, DIMENSÕES: 32 MM (DIÂMETRO) SUPERIOR; 26,5 MM	Unidade	Menor Preço	10	5

				(DIÂMETRO INFERIOR) E 37,8 MM (ALTURA).				
75	Material Laboratorial	2382	150977	"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)"	Unidade	Menor Preço	20	10
76	Material Laboratorial	2383	439115	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 80 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO	Unidade	Menor Preço	500	250
77	Material Laboratorial	2384	409287	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	Unidade	Menor Preço	50	25
78	Material Laboratorial	2385	409252	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	Unidade	Menor Preço	50	25
79	Material Laboratorial	2386	413184	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 200 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	Unidade	Menor Preço	10	5
80	Material Laboratorial	2387	409880	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	Menor Preço	10	5
81	Material Laboratorial	2388	411078	PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150 MM	Unidade	Menor Preço	1.750	875
82	Material Laboratorial	2389	410081	FUNIL LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO PERA, CAPACIDADE 500 ML, ACESSÓRIOS TORNEIRA DE TEFLON E ROLHA DE PLÁSTICO	Unidade	Menor Preço	4	2
83	Material Laboratorial	2390	419146	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 30 MM	Unidade	Menor Preço	32	16
84	Material Laboratorial	2391	408328	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 100 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA	Caixa 100 unidades	Menor Preço	8	4
85	Material Laboratorial	2392	212690	ROLHA DE BORRACHA DUPLA CÔNICA, MEDIDAS: 12X14X36MM, ESPECÍFICAS PARA BUTIRÔMETROS.	Unidade	Menor Preço	50	25
86	Material Laboratorial	2393	423579	BUTIRÔMETRO, PESCOÇO OU COLO LISO, COM ESCUDO ESMERILHADO NA AMPOLA, COM TAMPÃO DUPLO-CÔNICO DE BORRACHA 36X12/14MM, PARA QUANTIDADE DE LEITE DE 10.73 CC - 11.0 CC, ESCALA PARA INDICAÇÃO PERCENTUAL DE GORDURA LÁCTEA DE 0,0% A 8,0%, COM DIVISÃO DE 0,1%; PRODUZIDO CONFORME A NORMA INTERNACIONAL ISO 488:2008; COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; CALIBRADO NAS FAIXAS 0 A 2,5%, 2,5 A 5,0% E 5,0 A 7,5%; COM ERRO EM CADA FAIXA E COM A SOMA ALGÉBRICA DOS ERROS	Unidade	Menor Preço	20	10

				DAS FAIXAS DE NO MÁXIMO 0,05% (CONFORME ITEM 5.6.B DA NORMA INTERNACIONAL ISO 488:2008).				
87	Material Laboratorial	2394	412114	BUTIRÔMETRO PARA QUEIJO; PARA UTILIZAÇÃO NO MÉTODO VAN GULIK; COM COPO DE VIDRO COM MUITOS FUROS; DUAS ROLHAS COM DUREZA 38 +/- 0,5 IRHD; ESCALA PARA INDICAÇÃO PERCENTUAL DE GORDURA DE 0% A 40%; PRODUZIDO COM DIMENSÕES, MATERIAIS E GRADUAÇÕES DE ACORDO COM A NORMA INTERNACIONAL ISO 3432:2008; COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; CALIBRADO NAS FAIXAS 0-15%, 15-30% E 30-40%; COM ERRO MÁXIMO EM CADA FAIXA E COM A SOMA ALGÉBRICA DOS ERROS DAS FAIXAS DE NO MÁXIMO 0,25%.	Unidade	Menor Preço	20	10
88	Material Laboratorial	2395	439625	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, GRADUAÇÃO IMPRESSÃO LEGÍVEL E PERMANENTE, TIPO USO GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,2 EM 0,2 ML, NUMERADA, COMPONENTE C/ AGULHA 25 X 0,7 MM, BISEL TRIFACETADO, TIPO TAMPA PROTETOR PLÁSTICO, ESTERILIDADE DESCARTÁVEL, ESTÉRIL (TIPO BICO SIMPLES, 3 ML) CAIXA COM 100 UNIDADES.	Unidade	Menor Preço	200	100
89	Material Laboratorial	2396	410726	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 90 MM, ACESSÓRIOS COM MUFA	Unidade	Menor Preço	10	5
90	Material Laboratorial	2397	437608	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM SEPTO EM PTFE/SILICONE	Unidade	Menor Preço	100	50
91	Material Laboratorial	2398	212695	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8	Unidade	Menor Preço	10	5
92	Material Laboratorial	2399	411150	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 µM, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	Unidade	Menor Preço	400	200
93	Material Laboratorial	2400	366902	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.	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	10	5
94	Material Laboratorial	2401	412215	SONDA MARCADA COM FLUORESCÊNCIA NA EXTREMIDADE 5' COM FLUORÓFORO 6-FAM E NA EXTREMIDADE 3' COM O FLUORÓFORO MGB, PARA PCR EM TEMPO REAL, LIVRES DE SAL, PURIFICADAS POR HPLC, CONFERIDO POR ESPECTROFOTÔMETRO DE MASSA E CONFECCIONADAS NA ESCALA FINAL DE 20.000 PICOMOLES. VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO NO ATO DA ENTREGA. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE	Unidade	Menor Preço	2	1

95	Material Laboratorial	2402	445300	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 11, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	3	1
96	Material Laboratorial	2403	313630	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 22, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	3	1
97	Material Laboratorial	2404	108898	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.	Unidade	Menor Preço	20	10
98	Material Laboratorial	2405	439708	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	Unidade	Menor Preço	400	200
99	Peças e Acessórios para Equipamentos	2406	413734	HOLDER PARA PRÉ-COLUNA PARA HPLC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM PRÉ COLUMA MARCA PERKIN ELMER MODELO NEW GUARD DE DIMENSÕES 15X3,2 MM, PARA USO COM COLUNAS CONVENCIONAIS DE HPLC	Unidade	Menor Preço	2	1
100	Peças e Acessórios para Equipamentos	2407	420889	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	Menor Preço	2	1
101	Peças e Acessórios para Equipamentos	2408	420889	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	Unidade	Menor Preço	2	1
102	Peças e Acessórios para Equipamentos	2409	444140	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	Unidade	Menor Preço	2	1
103	Peças e Acessórios para Equipamentos	2410	442950	SEPTO, MATERIAL BTO, DIÂMETRO 17 MM, APLICAÇÃO PARA GC/MS	Unidade	Menor Preço	30	15
104	Equipamento de Proteção Individual	2411	375712	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	Unidade	Menor Preço	500	250

				FABRICANTE - CRF E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA DESCARTÁVEL				
105	Equipamento de Proteção Individual	2412	208789	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR BRANCA, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃOESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	Caixa 100,00 UN	Menor Preço	5	2
106	Material Laboratorial	2413	414205	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA SACO DE AMOSTRA, DIMENSÕES CERCA DE 120 ML, CAPACIDADE ATÉ 15 UNIDADES CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESTANTE EM AÇO INOX PARA SACOS DA SÉRIE 400	Unidade	Menor Preço	6	3
107	Material Laboratorial	2414	341533	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	Pacote com 500	Menor Preço	6	3
108	Material Laboratorial	2415	408338	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO FAIXA AMARELA - FILTRAÇÃO MÉDIA - DIÂMETRO 18,5 CM	Unidade	Menor Preço	200	100
109	Material Laboratorial	2416	38156	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	Unidade	Menor Preço	6.000	3.000
110	Material Laboratorial	2417	253686	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ALTURA 5 CM	Unidade	Menor Preço	15	7
111	Material Laboratorial	2418	38156	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.	Unidade	Menor Preço	3	1
112	Material Laboratorial	2419	436310	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	Unidade	Menor Preço	2.600	1.300
113	Material Laboratorial	2420	433970	RACK PARA FRASCOS MOJONNIER, FEITO DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA 8 TUBOS.	Unidade	Menor Preço	2	1
114	Material Laboratorial	2421	410118	FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRO, CÍRCULOS DE DIÂMETRO 120 MM, 64 G/M2, ESPESSURA 435 MM, PORO DE 2,5 MM DE RETENÇÃO.	Unidade	Menor Preço	200	100
115	Material Laboratorial	2422	422253	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.	Unidade	Menor Preço	2	1
				JARRA DE VIDRO REFRAATÓRIO,				

116	Material Laboratorial	2423	70726	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.	Unidade	Menor Preço	5	2
117	Peças e Acessórios para Equipamentos	2424	28266	LÂMINA HÉLICE FACA TRITURADOR COM SEIS PONTAS PARA LIQUIDIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	Unidade	Menor Preço	20	10
118	Peças e Acessórios para Equipamentos	2425	418289	SEPTAS VALIDADAS PARA USO COM O EQUIPAMENTO: 3500, 3500XL GENETIC ANALYZER, NO FORMATO 96-WELL PLATE. 20 UNIDADES. PARA APLICAÇÕES DE GENOTIPAGEM E SEQUENCIAMENTO.	Unidade	Menor Preço	10	5
119	Peças e Acessórios para Equipamentos	2426	442950	FERRULE CAP GRAFITE 0,80MM	Unidade	Menor Preço	10	5

1.2. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador.

Órgão Gerenciador: Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA-GO - UASG 130032					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Quantidade Total
1	SAPATILHA, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO USO LABORATÓRIO, TIPO CANO CURTO, TAMANHO ÚNICO	Caixa 100,00 UN	10	42	42
2	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO	Par	1	2	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	Caixa 100,00 UN	10	47	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	Caixa 100,00 UN	10	100	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	Caixa 100,00 UN	10	91	91
6	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ANTIDERRAPANTE, TIPO AMBIDESTRA	Caixa 100,00 UN	10	34	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.	Caixa 100,00 UN	5	10	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	Unidade	1	5	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	Unidade	1	10	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	Unidade	1	10	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	Unidade	1	14	14
12	AVENTAL, MATERIAL POLIPROPILENO, MODELO UNISSEX, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANGA LONGA, DESCARTÁVEL, TAMANHO ÚNICO	Pacote 10,00 UN	5	10	10
	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA CURTA, QUANTIDADE				

13	BOTÕES 5 UN, QUANTIDADE BOLSOS 3 UN, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	Unidade	2	4	4
14	PROTECTOR FACIAL, MATERIAL ACRÍLICO, COR INCOLOR, COMPRIMENTO 150 MM, MATERIAL COROA PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COROA AJUSTÁVEL E ARTICULADA	Unidade	2	6	6
15	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO	Caixa 100,00 UN	1	2	2
16	LUVAS DE PROCEDIMENTO DE NITRILA NÃO CIRÚRGICAS P - LUVA NITRÍLICA PARA PROCEDIMENTO, SEM PÓ, NÃO ESTÉRIL, AMBIDESTRA, HIPOALÉRGICA, SUPERFÍCIE MICROTERTURIZADA, 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.	Unidade	100	200	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	Unidade	1	2	2
18	BÉQUER, EM POLIPROPILENO, TRANSLUCIDO, COM ALÇA, GRADUADO, COM GRAVAÇÃO EM SILK-SCREEN NA COR AZUL, AUTOCLAVÁVEL; CAPACIDADE: 5000ML;	Unidade	1	2	2
19	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES	Unidade	1	6	6
20	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20 MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES	Unidade	1	15	15
21	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	10	10
22	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25 MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES	Unidade	1	10	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.	Unidade	25	250	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	Rolo 100,00 M	1	4	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	Rolo 100,00 M	1	2	2
26	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000 ML, TIPO BOCA BOCALARGA, ADICIONAL COM ORLA	Unidade	1	2	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	Unidade	50	200	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.	Teste	1	8	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	Unidade	50	600	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	Unidade	500	11.500	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	Unidade	2	30	30
32	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2 ML, COMPONENTES COM TAMPA,	Unidade	5	40	40

	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.	Unidade	100	600	600
34	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	2	2
35	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	2	2
36	FRASCO KITAZATO, PAREDE REFORÇADA, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO, COM SAÍDA SUPERIOR; CAPACIDADE: 1000ML; DIÂMETRO INTERNO: 40MM; ROLHA Nº13.	Unidade	1	2	2
37	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIO	Unidade	1	2	2
38	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO	Unidade	1	5	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.	Unidade	1	32	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.	Unidade	1	35	35
41	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	2	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	Unidade	1	10	10
43	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM	CAIXA 100 FOLHAS	1	2	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	Unidade	100	3000	3000
45	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO CM, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	Unidade	1	20	20
46	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO, ACESSÓRIOS COM ROLHA PLÁSTICA	Unidade	1	20	20
47	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	50	50
48	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	50	50
49	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	Unidade	1	10	10
50	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	Unidade	1	50	50
51	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML	Unidade	1	15	15
52	TAMPA BORRACHA TAMPÃO CATODO PARA 3500 PACOTE COM 10 UNIDADES COMPATÍVEL COM SEQUENCIADOR ABI 3500. ABI 4410715.	Unidade	1	3	3
53	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	4	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	Unidade	1	4	4
55	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO	Unidade	1	10	10
56	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 45 ML, FORMATO FORMA ALTA	Unidade	1	35	35
	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 50 ML,				

57	ESCALA GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,1 EM 0,1 ML, NUMERADA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA DE TEFLON, TIPO BOCA BOCA LARGA	Unidade	1	2	2
58	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	20	20
59	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	50	50
60	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	50	50
61	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL	Unidade	1	10	10
62	PISTILO EM PORCELANA COM CABO EM MADEIRA TAMANHO CERCA 259 MM APLICAÇÃO LABORATÓRIO	Unidade	1	2	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	Unidade	1	20	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	Unidade	1	20	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	Unidade	1	20	20
66	PISTILO, MATERIAL PORCELANA, COMPRIMENTO CERCA DE 350 MM, ACESSÓRIOS CABO DE MADEIRA	Unidade	1	4	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.	CAIXA 50 UNIDADES	1	2	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.	CAIXA 100 UNIDADES	1	12	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.	CAIXA 50 UNIDADES	1	2	2
70	GRAAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600 ML, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	Unidade	1	4	4
71	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	Unidade	100	5000	5.000
72	O-RING PAROFLUOR 2-016	Unidade	1	5	5
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.	Unidade	100	3000	3.000
74	ROLHA DE SILICONE ATÓXICA. FISIOLÓGICAMENTE NEUTRA, INODORA E 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).	Unidade	1	10	10
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"	Unidade	1	20	20
76	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 80 ML, TIPO TAMPAS TAMPAS ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO	Unidade	10	500	500
77	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 25 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	Unidade	1	50	50
78	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	Unidade	1	50	50

79	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 200 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO	Unidade	1	10	10
80	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	Unidade	1	10	10
81	PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150 MM	Unidade	50	1750	1.750
82	FUNIL LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO PERA, CAPACIDADE 500 ML, ACESSÓRIOS TORNEIRA DE TEFLON E ROLHA DE PLÁSTICO	Unidade	1	4	4
83	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL REVESTIDA EM PTFE, FORMATO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA, DIMENSÕES CERCA DE 7 X 30 MM	Unidade	1	32	32
84	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 100 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO RÁPIDA	Caixa 100 unidades	1	8	8
85	ROLHA DE BORRACHA DUPLA CÔNICA, MEDIDAS: 12X14X36MM, ESPECÍFICAS PARA BUTIRÔMETROS.	Unidade	5	50	50
86	BUTIRÔMETRO, PESCOÇO OU COLO LISO, COM ESCUDO ESMERILHADO NA AMPOLA, COM TAMPÃO DUPLO-CÔNICO DE BORRACHA 36X12/14MM, PARA QUANTIDADE DE LEITE DE 10.73 CC - 11.0 CC, ESCALA PARA INDICAÇÃO PERCENTUAL DE GORDURA LÁCTEA DE 0,0% A 8,0%, COM DIVISÃO DE 0,1%; PRODUZIDO CONFORME A NORMA INTERNACIONAL ISO 488:2008; COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; CALIBRADO NAS FAIXAS 0 A 2,5%, 2,5 A 5,0% E 5,0 A 7,5%; COM ERRO EM CADA FAIXA E COM A SOMA ALGÉBRICA DOS ERROS DAS FAIXAS DE NO MÁXIMO 0,05% (CONFORME ITEM 5.6.B DA NORMA INTERNACIONAL ISO 488:2008).	Unidade	1	20	20
87	BUTIRÔMETRO PARA QUEIJO; PARA UTILIZAÇÃO NO MÉTODO VAN GULIK; COM COPO DE VIDRO COM MUITOS FUROS; DUAS ROLHAS COM DUREZA 38 +/- 0,5 IRHD; ESCALA PARA INDICAÇÃO PERCENTUAL DE GORDURA DE 0% A 40%; PRODUZIDO COM DIMENSÕES, MATERIAIS E GRADUAÇÕES DE ACORDO COM A NORMA INTERNACIONAL ISO 3432:2008; COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; CALIBRADO NAS FAIXAS 0-15%, 15-30% E 30-40%; COM ERRO MÁXIMO EM CADA FAIXA E COM A SOMA ALGÉBRICA DOS ERROS DAS FAIXAS DE NO MÁXIMO 0,25%.	Unidade	1	20	20
88	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, GRADUAÇÃO IMPRESSÃO LEGÍVEL E PERMANENTE, TIPO USO GRADUAÇÃO MÁXIMA 0,2 EM 0,2 ML, NUMERADA, COMPONENTE C/ AGULHA 25 X 0,7 MM, BISEL TRIFACETADO, TIPO TAMPA PROTETOR PLÁSTICO, ESTERILIDADE DESCARTÁVEL, ESTÉRIL (TIPO BICO SIMPLES, 3 ML) CAIXA COM 100 UNIDADES.	Unidade	100	200	200
89	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 90 MM, ACESSÓRIOS COM MUFA	Unidade	1	10	10
90	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM SEPTO EM PTFE/SILICONE	Unidade	10	100	100
91	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8	Unidade	1	10	10
92	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 µm, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	Unidade	100	400	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.	Caixa 100,00 UN	1	10	10
94	SONDA MARCADA COM FLUORESCÊNCIA NA EXTREMIDADE 5' COM FLUORÓFORO 6-FAM E NA EXTREMIDADE 3' COM O FLUORÓFORO MGB, PARA PCR EM TEMPO REAL, LIVRES DE SAL, PURIFICADAS POR HPLC, CONFERIDO POR ESPECTROFOTÔMETRO DE MASSA E CONFECCIONADAS NA ESCALA FINAL DE 20.000 PICOMOLES. VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO NO ATO DA ENTREGA. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE	Unidade	1	2	2
95	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 11, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	Caixa 100,00 UN	1	3	3
96	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 22, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE	Caixa 100,00 UN	1	3	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.	Unidade	1	20	20
	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 10 ML, TIPO BICO BICO CENTRAL LUERLOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOL DE BORRACHA, ADICIONAL GRADUADA NUMERADA TIPO AGULHA C/ AGULHA 21 G X 1'				

98	ADICIONAL GRADUADA, NOMENCLATURA, TIPO CASQUINHO/ ROSETA 1/8", COMPONENTE ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA SEGUNDO NR/32, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	Unidade	10	400	400
99	HOLDER PARA PRÉ-COLUNA PARA HPLC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM PRÉ COLUMNA MARCA PERKIN ELMER MODELO NEW GUARD DE DIMENSÕES 15X3,2 MM, PARA USO COM COLUNAS CONVENCIONAIS DE HPLC	Unidade	1	2	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	Unidade	1	2	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, PONTA DE BURETA ANTI-DIFUSÃO. COMPATÍVEL COM DOSADOR MARCA METROHM MODELO 800 DOSINO	Unidade	1	2	2
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	Unidade	1	2	2
103	SEPTO, MATERIAL BTO, DIÂMETRO 17 MM, APLICAÇÃO PARA GC/MS	Unidade	1	30	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	Unidade	100	500	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	Caixa 100,00 UN	1	5	5
106	SUORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA SACO DE AMOSTRA, DIMENSÕES CERCA DE 120 ML, CAPACIDADE ATÉ 15 UNIDADES CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESTANTE EM AÇO INOX PARA SACOS DA SÉRIE 400	Unidade	1	6	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	Pacote com 500	1	6	6
108	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO FAIXA AMARELA - FILTRAÇÃO MÉDIA - DIÂMETRO 18,5 CM	Unidade	100	200	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	Unidade	1000	6000	6.000
110	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ALTURA 5 CM	Unidade	1	15	15
111	PONTEIRA PARA REPIPETADOR AUTOMÁTICO ELETRÔNICO, MATERIAL POLIPROPILENO, COMPATÍVEL COM A MARCA BRAND, MODELO HANDSTEP ELETRONIC, NOS VOLUMES DE 12,5 ML, 25 ML E 50 ML.	Unidade	1	3	3
112	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100 ML, TIPO TAMPAS ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	Unidade	100	2600	2.600
113	RACK PARA FRASCOS MOJONNIER, FEITO DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA 8 TUBOS.	Unidade	1	2	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.	Unidade	50	200	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.	Unidade	1	2	2
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 CROMADO 1,25 LITROS 3 VELOCIDADES 600 W. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	Unidade	1	5	5
117	LÂMINA HÉLICE FACA TRITURADOR COM SEIS PONTAS PARA LIQUIDIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	Unidade	1	20	20

118	SEPTAS VALIDADAS PARA USO COM O EQUIPAMENTO: 3500, 3500XL GENETIC ANALYZER, NO FORMATO 96-WELL PLATE. 20 UNIDADES. PARA APLICAÇÕES DE GENOTIPAGEM E SEQUENCIAMENTO.	Unidade	1	10	10
119	FERRULE CAP GRAFITE 0,80MM	Unidade	1	10	10

1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados nas tabelas acima. Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do Catálogo de Materiais - CATMAT e neste instrumento, prevalecem estas últimas.

1.3.1. O custo estimado da contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de **8 (oito) meses** contados do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado, com base no artigo 57, §1º, da Lei n. 8.666, de 21 de julho de 1993.

1.4.1. **Para os itens cujos valores sejam superiores a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será obrigatório o instrumento contratual, nos termos do art. 62, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e item 2 do Anexo VII-G da Instrução Normativa Seges/MP nº 5, de 26 de maio de 2017.**

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A justificativa e objetivo da contratação se encontram definidos no **Anexo I - Estudos Técnicos Preliminares**, deste instrumento.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os requisitos da contratação se encontram definidos no **Anexo I - Estudos Técnicos Preliminares**, deste instrumento.

3.2. Requisitos da contratação veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da Contratada, incluindo o atendimento aos critérios e práticas de sustentabilidade.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

4.1. A descrição da solução como um todo abrange a **aquisição de material de laboratório, incluindo Equipamentos de Proteção Individual - EPI, materiais laboratoriais, 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.**

5. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

5.1. Trata-se de bens comuns a serem contratados mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, com fundamento na Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e Decreto 10.024, de 20 de setembro de 2019.

6. PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta contratação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

6.1.1. Os interessados deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

6.1.2. Não será aplicada a exigência de subcontratação, a reserva de cota ou a participação exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 10, incisos I e II, do Decreto nº 8.538, de 6 de outubro de 2015.

6.1.2.1. A ausência de reserva de cota/participação exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte deve-se às características dos insumos. Esta situação está em consonância com a situação já justificada pelo LFDA-GO, por meio da Nota Técnica nº 04/2016.

6.1.3. No caso de microempresas e empresas de pequeno porte, sociedades cooperativas mencionadas no art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, agricultor familiar, produtor rural pessoa física e microempreendedor individual - MEI, será concedido tratamento favorecido, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

6.1.4. Não poderão participar os interessados:

6.1.4.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

6.1.4.2. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

6.1.4.3. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

6.1.4.4. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

6.1.4.5. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio, considerando que a experiência prática demonstra que as licitações que permitem essa participação são aquelas que envolvem serviços de grande vulto e/ou de alta complexidade técnica;

6.1.4.6. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

7. HABILITAÇÃO

7.1. A Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU.

7.1.1. Para a consulta de pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa proponente e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

7.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

7.2.1.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

7.2.1.2. O proponente será convocado para manifestação previamente à uma eventual negativa de contratação.

7.3. Será consultado o Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF, em relação à habilitação jurídica e à regularidade fiscal e trabalhista e qualificação técnica, conforme o disposto na IN SEGES/MP nº 3, de 2018. No caso de documentação vencida, também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões.

7.4. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado nos arts. 28 e 29 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

7.4.1. Será dispensada a comprovação da regularidade perante a Fazenda Municipal.

7.5. Em caso de não cadastramento no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF, as exigências e critérios de habilitação serão atendidos mediante apresentação da documentação em meio digital.

7.6. Será exigido comprovante de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de que trata o art. 27, inciso V da Lei nº 8.666, de 1993.

8. ACEITABILIDADE DE PREÇOS

8.1. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

8.1.1. O critério de aceitabilidade de preços é sigiloso, nos termos do art. 15 do Decreto nº 10.024, de 2019, do art. 7º, §3º da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, e do art. 20 do Decreto nº 7.724, de 2012.

8.1.2. Atendimento das exigências do ato convocatório e adequação do valor da proposta, que deverá ser inferior ao valor total de referência para o item, obtido por meio de pesquisa de preços na forma estabelecida na Instrução Normativa Seges/MP nº 73, de 5 de agosto de 2020;

8.1.3. Verificação de indícios de inexecuibilidade da proposta na forma estabelecida nos itens 9.2 a 9.6 do Anexo VII-A da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017;

8.1.4. O critério de julgamento das propostas será o menor preço, para cada item descrito no item 1.1 deste instrumento.

8.2. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

9. FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1. Os bens serão entregues conforme dinâmica definida neste tópico.

9.2. Os bens serão entregues mediante ordem de fornecimento de bens emitidas durante a vigência do contrato, conforme dinâmica definida neste tópico.

9.3. A entrega dos bens será em **parcela única**.

9.4. O prazo para entrega dos bens será de até **90 (noventa) dias**, contados do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado até **90 (noventa) dias** mediante justificativa por escrito apresentada pela Contratada.

9.5. A localidade e os horários para entrega dos bens serão os seguintes:

9.5.1. **Órgão Gerenciador: Laboratório Federal de Defesa Agropecuária em Goiânia - LFDA-GO, Rua da Divisa, s/n, Setor Jaó, Goiânia-GO, CEP 74.674-025, de segunda à sexta-feira, das 08:30h às 11:30h e das 13:30h às 16:30h.**

9.5.2. **Órgãos Não Participantes (carona): local indicado pelo respectivo Órgão Carona.**

9.6. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a **2 (dois) anos**, ou a **80% (oitenta por cento)** do prazo total recomendado pelo fabricante.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 10.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste instrumento e na proposta;
- 10.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações exigidas e com a proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 10.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 10.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão ou servidor especialmente designado;
- 10.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste instrumento;
- 10.6. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste instrumento, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto:
- 11.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva Nota Fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 11.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990);
- 11.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 11.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 11.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 11.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- 11.8. A Contratada deverá ainda atender aos critérios de sustentabilidade estabelecidos na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1 de 19 de janeiro de 2010, atentando-se para o que couber:
- 11.8.1. que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT;
- 11.8.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares, sempre que aplicável;
- 11.8.3. que os bens sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- 11.8.4. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da

recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

12. SUBCONTRATAÇÃO

12.1. Não será admitida a subcontratação do objeto do contrato.

13. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

13.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos originalmente; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

14. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

14.1. Nos termos do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

14.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

14.2. As comunicações com a Contratada serão realizadas por sistema informatizado, e-mail informado pela Contratada ou carta com aviso de recebimento, sendo os prazos contados a partir do registro, do recebimento da mensagem eletrônica ou do recebimento do aviso, respectivamente.

14.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.4. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

15. RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

15.1. Os recebimentos provisório e definitivo do objeto serão realizados conforme definido neste tópico.

15.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no momento da entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste instrumento e na proposta.

15.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste instrumento e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da Contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

15.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **30 (trinta) dias**, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

15.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

16. PAGAMENTO

16.1. O pagamento será realizado após o recebimento definitivo do objeto, conforme definido neste tópico.

16.2. O pagamento será efetuado por intermédio de depósito na conta bancária indicada pela Contratada, emitida em ordem bancária ao Banco do Brasil pela Contratante no prazo de **30 (trinta) dias**, contados da apresentação da nota fiscal ou fatura.

16.2.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei nº 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

16.3. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

16.4. A nota fiscal ou fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.4.1. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

16.5. Será a retenção ou glosa no pagamento proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis.

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

16.7. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas e identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

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

16.9. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à

rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

16.10.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

16.12. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

16.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

17. REAJUSTE

17.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

17.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o **Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA** exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

17.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará à Contratada a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a Contratada obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

17.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

17.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela

legislação então em vigor.

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

17.7. Se o reajuste coincidir com eventual prorrogação de vigência de prazo, deverá ser firmado o competente Termo Aditivo. Se não coincidir, poderá ser levado a efeito por apostilamento, inteligência do disposto no § 8º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

18. GARANTIA DE EXECUÇÃO

18.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

18.1.1. A entrega dos bens será realizada em parcela única, no prazo de 90 (noventa) dias, prorrogáveis por mais 90 (cento e vinte) dias, sendo a vigência do contrato inferior a 12 (doze) meses; e

18.1.2. O pagamento está condicionado ao total cumprimento da obrigação, não havendo razões consistentes para onerar os interessados com a exigência de garantia contratual.

19. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

19.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

19.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

19.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

19.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

19.1.5. cometer fraude fiscal;

19.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à Contratada as seguintes sanções:

19.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

19.2.2. Multa de:

19.2.2.1. **1% (um por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **10% (dez por cento)** do valor do material;

19.2.2.2. **10% (dez por cento)** sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

19.2.2.3. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

19.2.2.4. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

19.2.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

19.2.4. Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

19.2.5. A sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é

aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 21.1 deste instrumento.

19.2.6. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

19.3. As sanções previstas nos subitens acima poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

19.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

19.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

19.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

19.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

19.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.

19.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

19.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **30 (trinta) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

19.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta da Contratada, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

19.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

19.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

19.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

19.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

19.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

20. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

20.1. Os preços da presente licitação foram estabelecidos de acordo com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020, mediante consulta ao Pannel de Preços, aquisições e contratações similares de outros entes públicos, dados publicados em mídia especializada, sítios eletrônicos e cotações apresentadas por fornecedores.

20.2. O custo estimado da contratação será tornado público apenas e imediatamente após o encerramento do envio de lances.

21. RESCISÃO

21.1. O Contrato poderá ser rescindido:

21.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas neste instrumento; ou

21.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

21.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à Contratada o direito à prévia e ampla defesa.

21.3. A Contratada reconhece os direitos da Contratante em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

21.4. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

21.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

21.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

21.4.3. Indenizações e multas.

22. VEDAÇÕES E PERMISSÕES

22.1. É vedado à Contratada interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da Contratante, salvo nos casos previstos em lei.

22.2. É permitido à Contratada caucionar ou utilizar o contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa Seges/ME nº 53, de 8 de julho de 2020.

22.3. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

22.4. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na Instrução Normativa Seges/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

23. ALTERAÇÕES

23.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

23.2. A Contratada é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do artigo 65, § 1º, Lei nº 8.666, de 1993.

24. CASOS OMISSOS

24.1. Os casos omissos serão decididos pela Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

25. ANEXOS

25.1. São anexos deste instrumento:

25.1.1. **Anexo I - Estudos Técnicos Preliminares.**

Goiânia, 22 de abril de 2021.

VALTER FERREIRA FÉLIX BUENO
Chefe da Divisão Técnica Laboratorial



Documento assinado eletronicamente por **VALTER FERREIRA FELIX BUENO, Chefe de Divisão**, em 22/04/2021, às 10:38, 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 **14793175** e o código CRC **7E73A209**.