



## MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

## TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO Nº 21005.000950/2020-16

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 2020	Catmat/Catser	Descrição	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Quantidade Total	Quantidade Total Órgão Não Participante
1	Equipamento de Proteção Individual	497	410326	SAPATILHA, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO USO LABORATÓRIO, TIPO CANO CURTO, TAMANHO ÚNICO	CAIXA 00000100,00 UN	Menor preço	42	21
2	Equipamento de Proteção Individual	664	225726	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO	CAIXA 00000100,00 UN	Menor preço	2	1
3	Equipamento de Proteção Individual	672	435202	MÁSCARA CIRÚRGICA, TIPO NÃO TECIDO, 3 CAMADAS, PREGAS HORIZONTAIS, ATÓXICA, TIPO FIXAÇÃO COM ELÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HIPOALERGÊNICA, TIPO USO DESCARTÁVEL, SEM PÓ	UNIDADE	Menor preço	800	400
4	Equipamento de Proteção Individual	836	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 E SEM PÓ.	CAIXA 00000100,00 UN	Menor preço	47	23
5	Equipamento de Proteção Individual	838	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 E SEM PÓ.	CAIXA 00000100,00 UN	Menor preço	100	50
6	Equipamento de Proteção Individual	840	208705	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO LONGO, TAMANHO PEQUENO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO E SEM PÓ	CAIXA 00000100,00 UN	Menor preço	91	45

7	Equipamento de Proteção Individual	910	337450	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ANTIDERRAPANTE, TIPO AMBIDESTRA	CAIXA 00000100,00 UN	Menor preço	34	17
8	Equipamento de Proteção Individual	1020	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.	UNIDADE	Menor preço	10	5
9	Equipamento de Proteção Individual	1952	345659	MÁSCARA, TIPO RESPIRADOR, TIPO USO CARVÃO ATIVADO, TIPO FIXAÇÃO DUPLO SISTEMA TIRAS ELÁSTICAS,CLIP NASAL,VÁLVULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE PFF2 (POEIRAS,FUMOS,NÉVOAS, VAP.ORGÂNICOS), FORMATO CONCHA, SEMIFACIAL, TAMANHO REGULAR	UNIDADE	Menor preço	100	50
10	Equipamento de Proteção Individual	1976	231108	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL SILICONE, TIPO FILTRO REMOVÍVEL / SUBSTITUÍVEL, TIPO FACIAL SEM VISOR, COR PRETA, TAMANHO ÚNICO	UNIDADE	Menor preço	10	5
11	Equipamento de Proteção Individual	2011	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 FABRICANTE - CRF E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA	UNIDADE	Menor preço	500	250
12	Equipamento de Proteção Individual	2432	286713	FILTRO DE MÁSCARA CONTRA GÁS, USO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS GASES ÁCIDOS, TAMANHO PADRÃO, APLICAÇÃO TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO	UNIDADE	Menor preço	30	15
13	Equipamento de Proteção Individual	2434	226502	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO GG, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	Menor preço	5	2
14	Equipamento de Proteção Individual	2435	226496	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO G, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	Menor preço	10	5
15	Equipamento de Proteção Individual	2436	226498	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	Menor preço	10	5
16	Equipamento de Proteção Individual	2437	226500	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO P, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	Menor preço	14	7
17	Equipamento de Proteção Individual	2734	422231	AVENTAL, MATERIAL POLIPROPILENO, MODELO UNISSEX, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANGA LONGA, DESCARTÁVEL, TAMANHO ÚNICO	PACOTE 00000010,00 UN	Menor preço	10	5
18	Equipamento de Proteção Individual	2746	208789	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR BRANCA, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	CAIXA 00000100,00 UN	Menor preço	5	2
19	Equipamento de Proteção Individual	3020	231108	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL SILICONE, TIPO FILTRO REMOVÍVEL / SUBSTITUÍVEL, TIPO FACIAL SEM VISOR, COR PRETA, TAMANHO ÚNICO	UNIDADE	Menor preço	5	2
20	Equipamento de Proteção Individual	3249	226466	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA CURTA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM	UNIDADE	Menor preço	4	2

				GOLA				
21	Equipamento de Proteção Individual	3524	220523	PROTECTOR FACIAL, MATERIAL ACRÍLICO, COR INCOLOR, COMPRIMENTO 150, MATERIAL COROA PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COROA AJUSTÁVEL E ARTICULADA	UNIDADE	Menor preço	6	3
22	Equipamento de Proteção Individual	3525	234327	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, MATERIAL ARMAÇÃO POLICARBONATO, MATERIAL LENTE POLICARBONATO, TIPO LENTE ANTI-EMBAÇANTE, INFRADURA, EXTRA ANTI-RISCO, MODELO LENTES COM PORTEÇÃO LATERAL	UNIDADE	Menor preço	10	5
23	Equipamento de Proteção Individual	3526	397779	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, MATERIAL 100% POLIETILENO (TIPO TYVEK), TAMANHO GRANDE, COMPONENTES MACACÃO DESCARTÁVEL COM CAPUZ, ZÍPER FRONTAL, TIPO USO PROTEÇÃO INDIVIDUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELÁSTICO NOS PUNHOS, TONZELOS, CAPUZ, COSTURA DUPLA, COR BRANCA	UNIDADE	Menor preço	30	15
24	Equipamento de Proteção Individual	3530	369561	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO	CAIXA 00000100,00 UN	Menor preço	2	1
25	Equipamento de Proteção Individual	3538	375711	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	Menor preço	200	100
26	Equipamento de Proteção Individual	3590	399344	MÁSCARA MULTIUSO, MATERIAL MANTA SINTÉTICA COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, FINALIDADE PROTEÇÃO: ODOR, FULIGEM, GASES, VAPORES ORGÂNICOS, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEMI-FACIAL, VALVULADA, CARVÃO ATIVADO, PFF3	PACOTE 00000100,00 UN	Menor preço	10	5
27	Equipamento de Proteção Individual	3591	260449	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, MATERIAL JALECO E CALÇA 100% ALGODÃO, TRATAMENTO HIDRORREPEL, COMPONENTES JALECO, CALÇA, AVENTAL, TOUCA E VISEIRA PROTEÇÃO, TIPO USO APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CALÇA COM REFORÇO FRONTAL EMBORRACHADO E AVENTAL	CONJUNTO	Menor preço	3	1
28	Equipamento de Proteção Individual	3592	452286	MÁSCARA CIRÚRGICA, MATERIAL SMS, CAMADAS 3 CAMADAS C/ DOBRAS, FIXAÇÃO TIRAS ELÁSTICAS, ADICIONAL C/ CLIPE NASAL, COMPONENTES FILTRAÇÃO DE PARTÍCULAS MÍNIMA DE 95%, ESTERILIDADE USO ÚNICO	UNIDADE	Menor preço	500	250
29	Material Laboratorial	276	384214	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50°C A +70, APLICAÇÃO GELADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY CRISTAL, BASE MAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA	UNIDADE	Menor preço	2	1
30	Material Laboratorial	283	408818	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 1 µL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	Menor preço	1500	750
31	Material Laboratorial	284	408817	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 10 µL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	Menor preço	5000	2500

32	Material Laboratorial	292	427421	BÉQUER, EM POLIPROPILENO, TRANSLUCIDO, COM ALÇA, GRADUADO, COM GRAVAÇÃO EM SILK-SCREEN NA COR AZUL, AUTOCLAVÁVEL; CAPACIDADE: 5000ML;	UNIDADE	Menor preço	2	1
33	Material Laboratorial	294	408273	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	6	3
34	Material Laboratorial	295	419995	ESTANTE TUBO DE ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES	UNIDADE	Menor preço	6	3
35	Material Laboratorial	296	419961	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES	UNIDADE	Menor preço	15	7
36	Material Laboratorial	297	408279	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	10	5
37	Material Laboratorial	298	428733	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES	UNIDADE	Menor preço	10	5
38	Material Laboratorial	299	408270	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	8	4
39	Material Laboratorial	366	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
40	Material Laboratorial	370	442384	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSSELANTE, TAMANHO CERCA DE 20, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ROLO 100 METROS	ROLO 00000100,00 M	Menor preço	4	2
41	Material Laboratorial	371	442386	EMBALAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO COM FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSSELANTE, TAMANHO (LARGURA) CERCA DE 30 CM, COMPRIMENTO DE CERCA DE 100M, COMPONENTES COM INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO.	ROLO 00000100,00 M	Menor preço	2	1
42	Material Laboratorial	375	409399	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	Menor preço	2	1
43	Material Laboratorial	390	414205	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA SACO DE AMOSTRA, DIMENSÕES CERCA DE 120, CAPACIDADE ATÉ 15 UNIDADES. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESTANTE EM AÇO INOX PARA SACOS DA SÉRIE 400	UNIDADE	Menor preço	6	3
44	Material Laboratorial	398	414205	SUPORTE PARA TRABALHO COM SACO DE STOMACHER SÉRIE 400 (ESTAÇÃO DE TRABALHO P/ SACOS SÉRIE 400 LABPLAS), TIPO INDIVIDUAL, EM POLICARBONATO	UNIDADE	Menor preço	6	3
45	Material Laboratorial	400	396142	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL RTÁVEL	UNIDADE	Menor preço	200	100
46	Material Laboratorial	452	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.	TESTE	Menor preço	8	4

				RECIPIENTE COM RFID NA ETIQUETA, SELADO COM FILME PLÁSTICO QUENTE. ABI 4408256. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.				
47	Material Laboratorial	464	341533	ESPÁTULA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 8,20 CM, ESPESSURA 1MM E LARGURA MÁXIMA 1 CM. APLICAÇÃO MEXER LÍQUIDOS COMO CAFÉ/CHÁ/SUCOS, ESPESSURA 1, LARGURA 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSPARENTE, LISO E SEM SALIÊNCIAS	UNIDADE	Menor preço	3000	1500
48	Material Laboratorial	472	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
49	Material Laboratorial	483	410065	PLACA DE PETRI, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: REDONDA, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 90 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, TIPO USO: DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: EM POLIESTIRENO, SEM DIVISÓRIA	UNIDADE	Menor preço	5000	2500
50	Material Laboratorial	484	408728	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL (MICROLITROS), ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	UNIDADE	Menor preço	9600	4800
51	Material Laboratorial	489	444847	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO: SACO, MATERIAL: PLÁSTICO, ADICIONAL: CERCA DE 500 ML, APLICAÇÃO: P/ HOMOGENEIZADOR STOMACHER, COMPONENTES: C/ FILTRO LATERAL, OUTROS COMPONENTES: ATÉ 250 µM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TRANSPARENTE, USO AMOSTRAS LÍQUIDAS, PASTAS, PÓS E SÓLIDOS	UNIDADE	Menor preço	5000	2500
52	Material Laboratorial	503	413174	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL	UNIDADE	Menor preço	5000	2500
53	Material Laboratorial	504	408179	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UNIDADE	Menor preço	10000	5000
54	Material Laboratorial	506	413145	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UNIDADE	Menor preço	12000	6000
55	Material Laboratorial	512	411150	MEMBRANA FILTRANTE: MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 µM, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	UNIDADE	Menor preço	100	50
56	Material Laboratorial	513	410353	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: AUTOCLAVÁVEL, PARA ATÉ 2 ML, TAMPA COM TRAVA (SNAP CAP)	UNIDADE	Menor preço	11500	5750
57	Material Laboratorial	531	249607	PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DENTE DE RATO, COMPRIMENTO 18, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANATÔMICA, 1X2 DENTES, APLICAÇÃO HOSPITALAR	UNIDADE	Menor preço	30	15

58	Material Laboratorial	545	408192	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA	UNIDADE	Menor preço	40	20
59	Material Laboratorial	627	408717	PONTEIRA CURTA COM FILTRO ESTÉRIL, 0,1-10 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA.	UNIDADE	Menor preço	100	50
60	Material Laboratorial	633	434382	PONTEIRA COM FILTRO ESTÉRIL, 1-20 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA.	UNIDADE	Menor preço	600	300
61	Material Laboratorial	634	408695	PONTEIRA COM FILTRO ESTÉRIL, 1-200 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA. ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE. MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON/EPPENDORF.	UNIDADE	Menor preço	100	50
62	Material Laboratorial	643	409891	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	2	1
63	Material Laboratorial	644	409879	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	2	1
64	Material Laboratorial	647	409889	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	2	1
65	Material Laboratorial	652	408777	FRASCO KITAZATO, PAREDE REFORÇADA, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO, COM SAÍDA SUPERIOR; CAPACIDADE: 1000ML; DIÂMETRO INTERNO: 40MM; ROLHA N°13.	UNIDADE	Menor preço	2	1
66	Material Laboratorial	653	408775	FRASCO KITAZATO, PAREDE REFORÇADA, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO, COM SAÍDA SUPERIOR; CAPACIDADE: 500ML; DIÂMETRO INTERNO: 40MM; ROLHA N°13.	UNIDADE	Menor preço	2	1
67	Material Laboratorial	655	409422	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: RESISTENTE À AUTOCLAVAGEM.	UNIDADE	Menor preço	5	2
68	Material Laboratorial	656	409445	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 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	20	10
69	Material Laboratorial	657	409447	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, 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	3	1
70	Material Laboratorial	658	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

71	Material Laboratorial	660	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 SEPTELO DE SILICONE, MATERIAL: VIDRO BOROSILICATO.	UNIDADE	Menor preço	35	17
72	Material Laboratorial	674	439157	ESTOJO PARA ESTERILIZAR PIPETAS, FABRICADO EM CHAPA INOX 304, TAMANHO 50 X 490 MM	UNIDADE	Menor preço	6	3
73	Material Laboratorial	677	409881	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	2	1
74	Material Laboratorial	680	426758	RACK (ESTANTE) DUPLA FACE COM TAMPA, FABRICADO EM POLIPROPILENO RÍGIDO AUTOCLAVÁVEL A 120°C POR NO MÁXIMO 20 MINUTOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE -86°C E +121°C, PERMITE ACOMODAR DE UM LADO 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E DO OUTRO LADO 96 MICROTUBOS DE 1,5 ML/2,0 ML COM TAMPA TRANSPARENTE DESTACÁVEL COM DOIS ENCAIXES SEM DOBRADIÇA E COM SUPERFÍCIE FOSCA PARA MARCAÇÃO UTILIZANDO CANETA HIDROGRÁFICA. APRESENTA BASE COM MARCAÇÃO ALFA-NUMÉRICA. COR NATURAL. MARCA DE REFERÊNCIA: KASVI	UNIDADE	Menor preço	10	5
75	Material Laboratorial	866	329686	PAPEL MATA-BORRÃO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 250, COMPRIMENTO 10,50, LARGURA 10,50, COR BRANCA, APLICAÇÃO ABSORVER LÍQUIDOS	CAIXA 00001000,00 UN	Menor preço	4	2
76	Material Laboratorial	870	425257	PAPEL DE FILTRO, TIPO PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 40, ADICIONAL PH NEUTRO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 28 CM X 38 CM, 65GM2	CAIXA COM 1000 FOLHAS	Menor preço	20	10
77	Material Laboratorial	890	410610	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIMENSÕES CERCA DE 10,5 CM X 10,5 CM, GRAMATURA 80G/M2	caixa com 1000 folhas	Menor preço	2	1
78	Material Laboratorial	892	408320	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 12,5 CM, GRAMATURA 80G/M2.	CAIXA 100 FOLHAS	Menor preço	2	1
79	Material Laboratorial	923	408182	SAMPLE TUBES RB (2ML). 1000 SAFE-LOCK MICROCENTRIFUGE TUBES. COMPATÍVEL COM TUBOS E RACKS DO EQUIPAMENTO TISSUELYSER II. Nº DE CATÁLOGO QIAGEN 990381. PACOTE COM 1000 UNIDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: QIAGEN.	UNIDADE	Menor preço	3000	1500
80	Material Laboratorial	946	416417	DETERGENTE FAIXA NEUTRA OU SIMILAR - DETERGENTE ESPECÍFICO PARA LABORATÓRIO; DENSIDADE DE 1,07 G/CM³ A 20°C; PH 6,5-7,5.	LITRO	Menor preço	50	25
81	Material Laboratorial	950	426758	ESTANTE/SUORTE PARA TUBO FALCON COM 50 FUROS, SENDO 30 FUROS PARA OS TUBOS DE 15ML E 20 FUROS PARA OS TUBOS DE 50ML. MATERIAL EM POLIPROPILENO. MEDIDAS: 20,5 X 17 X 5,5 CM.	UNIDADE	Menor preço	10	5
82	Material Laboratorial	954	105651	FILME DE ALTA ADERÊNCIA (PARAFILM) UTILIZADO PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS, PLACAS DE CULTIVO, VIDRARIAS EM GERAL. PRODUZIDO EM MATERIAL DE BAIXA PERMEABILIDADE A LÍQUIDOS, NÃO ABSORVE NEM RETÉM UMIDADE E PERMITE TROCAS GASOSAS. IDEAL PARA DIVERSOS PROCESSOS LABORATORIAIS, PODENDO SER CORTADO EM DIVERSOS TAMANHOS E FACILMENTE ADAPTADO A SUPERFÍCIES IRREGULARES. TERMOPLÁSTICO, FLEXÍVEL, INODORO, TRANSLÚCIDO, FÁCIL CORTE, MALEÁVEL, MOLDÁVEL E INCOLOR. ESPESSURA 0,12MM.	UNIDADE	Menor preço	3	1
83	Material Laboratorial	1039	443286	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	Menor preço	20	10

84	Material Laboratorial	1040	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
85	Material Laboratorial	1041	419771	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	50	25
86	Material Laboratorial	1042	408253	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	50	25
87	Material Laboratorial	1043	410305	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	Menor preço	10	5
88	Material Laboratorial	1044	409397	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	Menor preço	50	25
89	Material Laboratorial	1045	409360	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	Menor preço	30	15
90	Material Laboratorial	1046	150806	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 300 ML, BOCA ESMERILHADA JUNTA 24/40	UNIDADE	Menor preço	40	20
91	Material Laboratorial	1047	441572	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: JUNTA ESMERILHADA 29/42	UNIDADE	Menor preço	15	7
92	Material Laboratorial	1073	419969	TAMPA BORRACHA TAMPÃO CATODO PARA 3500 PACOTE COM 10 UNIDADES COMPATÍVEL COM SEQUENCIADOR ABI 3500. ABI 4410715.	UNIDADE	Menor preço	3	1
93	Material Laboratorial	1074	432257	ADESIVOS ÓPTICOS PARA SEREM USADOS EM PLACAS PARA PCR EM TEMPO REAL. DEVEM SER ÓPTICOS E NÃO INTERFERIR NA FLUORESCÊNCIA CAPTADA COBRINDO PLACAS DE 96 POÇOS. PARA USO EM PCR EM TEMPO REAL COMPROVADAMENTE COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS EP MASTERCYCLER REALPLEX E ABI7500. NECESSÁRIO ENVIO DE AMOSTRA PARA VERIFICAÇÃO DE BACKGROUND NO EQUIPAMENTO ABI 7500, RESULTADO DEVE SER MENOR QUE 72000 UNIDADES EM TODOS OS POÇOS PARA ACEITAÇÃO DO PRODUTO. CAIXA CONTENDO 100 ADESIVOS.	UNIDADE	Menor preço	5	2
94	Material Laboratorial	1075	421081	ADESIVO CLEAR PARA PCR CONVENCIONAL, MICROPLACA 96 POÇOS, EVITANDO EVAPORAÇÃO E CONTAMINAÇÃO DAS AMOSTRAS. EMBALAGEM: PACOTE COM 100 ADESIVOS. ABI 4306311.	UNIDADE / ADESIVO	Menor preço	1000	500
95	Material Laboratorial	1090	408333	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO FAIXA BRANCA - FILTRAÇÃO MÉDIA - DIAMETRO 12,5 CM	UNIDADE	Menor preço	200	100
96	Material Laboratorial	1095	424756	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO FAIXA BRANCA - FILTRAÇÃO MÉDIA - DIAMETRO 18,5 CM	UNIDADE	Menor preço	2200	1100
97	Material Laboratorial	1098	408287	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 4000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	Menor preço	4	2
98	Material Laboratorial	1099	218907	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 40, LARGURA 28	UNIDADE	Menor preço	10	5
99	Material Laboratorial	1104	409133	BURETA GRADUADA COM TORNEIRA EM TEFLON CAPACIDADE 25 ML SUBDIVISÃO A CADA 0,1 ML ERRO MAXIMO 0,03 ML COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC	UNIDADE	Menor preço	4	2
100	Material Laboratorial	1131	409456	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL PLÁSTICO EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 250, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ADICIONAL TRANSLÚCIDO	UNIDADE	Menor preço	50	25
101	Material Laboratorial	1162	408338	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO FAIXA AMARELA - FILTRAÇÃO MÉDIA - DIAMETRO 18,5 CM	UNIDADE	Menor preço	200	100

102	Material Laboratorial	1216	414258	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 2 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,02 ML	UNIDADE	Menor preço	10	5
103	Material Laboratorial	1217	414259	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 3 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,03 ML	UNIDADE	Menor preço	10	5
104	Material Laboratorial	1218	414266	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,05 ML	UNIDADE	Menor preço	10	5
105	Material Laboratorial	1219	414260	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,1 ML	UNIDADE	Menor preço	10	5
106	Material Laboratorial	1260	425426	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 55 ML, FORMATO FORMA ALTA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES:DIÂMETRO SUPERIOR 51MM DIÂMETRO INFERIOR 29MM E ALTURA 53MM	UNIDADE	Menor preço	35	17
107	Material Laboratorial	1261	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, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO	UNIDADE	Menor preço	2	1
108	Material Laboratorial	1263	408251	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	20	10
109	Material Laboratorial	1264	420144	CADINHO, MATERIAL VIDRO, POROSIDADE 10 A 15 MICRAS, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, ACESSÓRIOS COM PLACA DE VIDRO SINTERIZADO, TIPO GOOCH	UNIDADE	Menor preço	50	25
110	Material Laboratorial	1265	408277	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	50	25
111	Material Laboratorial	1266	408261	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	50	25
112	Material Laboratorial	1267	410500	PIPETA CALIBRADA A 20°C, GRADUADA, COM GRAVAÇÃO EM SILK SCREEN, SOROLÓGICA CLASSE A, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM UM OU DOIS TRAÇOS, CAPACIDADE 10 ML, LIMITE DE ERRO 0,06 ML, SUBDIVISÃO 0,1 ML, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO	UNIDADE	Menor preço	10	5
113	Material Laboratorial	1431	441666	DISPENSADOR, TIPO ADAPTÁVEL A PIPETA REPETIÇÃO E MONOCANAL, CAPACIDADE ATÉ 50ML, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, MEMÓRIA MEMÓRIA ATÉ 50 TESTES	UNIDADE	Menor preço	5	2
114	Material Laboratorial	1547	408976	PISTILO EM PORCELANA COM CABO EM MADEIRA TAMANHO 259 MM APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UNIDADE	Menor preço	2	1
115	Material Laboratorial	1569	408685	CARTUCHO PARA EXTRAÇÃO EM CELULOSE, PARA EXTRATOR TIPO SOXHLET TAMANHO 22X80 MM - APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DE GORDURA	UNIDADE	Menor preço	150	75
116	Material Laboratorial	1740	437828	COPO REBOILER PARA EXTRATOR TIPO SOXHLET FORMATO CILINDRÍCO BOCA 50 MM ALTURA 160 MM EM VIDRO BOROSSILICATO, JUNTA CÔNICA ESMERILHADA, ANEL E ALÇA EM INOX	UNIDADE	Menor preço	10	5

117	Material Laboratorial	1748	318677	BANDEJA, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 51, LARGURA 33, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, CAPACIDADE 11,50 LITROS, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, ALTURA 9	UNIDADE	Menor preço	20	10
118	Material Laboratorial	1761	408570	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2, COMPRIMENTO 25, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	UNIDADE	Menor preço	20	10
119	Material Laboratorial	1763	419758	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 4, COMPRIMENTO 35, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	UNIDADE	Menor preço	20	10
120	Material Laboratorial	1765	408573	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 8, COMPRIMENTO 50, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	UNIDADE	Menor preço	20	10
121	Material Laboratorial	1770	409050	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	Menor preço	100	50
122	Material Laboratorial	1776	410791	MULTISCREEN * HTS PLACAS DE FILTRAGEM EM ESTIRENO COM 96 POÇOS. MULTISCREEN HTS HV, 0.45µM, CLARO, NÃO-ESTÉRIL, 50 PLACAS/ PACOTE. VOLUME: 0.05–0.25 ML. ÁREA DE FILTRAÇÃO, CM²: 0.28. PADRÃO MILLIPORE MSHVN4550) OU EQUIVALENTE COM OS MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: MILLIPORE.	UNIDADE	Menor preço	4	2
123	Material Laboratorial	1946	95060	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	6000	3000
124	Material Laboratorial	2016	253686	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ALTURA 5 CM	UNIDADE	Menor preço	15	7
125	Material Laboratorial	2018	363699	BANDEJA, COMPRIMENTO 31 CM, LARGURA 19,50 CM, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, COR BRANCA, ALTURA 6,50 CM	UNIDADE	Menor preço	35	17
126	Material Laboratorial	2019	408977	PISTILO, MATERIAL PORCELANA, COMPRIMENTO CERCA DE 350 MM, ACESSÓRIOS CABO DE MADEIRA	UNIDADE	Menor preço	4	2
127	Material Laboratorial	2023	426729	KIT PARA QUECHERS GERAL PARA FRUTAS E VEGETAIS, COMPOSTO DE TUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO DE 2 ML DE CAPACIDADE, COM 50 MG DE PSA E 150 MG DE MGSO4, PARA PURIFICAÇÃO DE 1 ML DE EXTRATO (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5022, CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA 100 UNIDADES	Menor preço	12	6
128	Material Laboratorial	2024	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 MGSO4, 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
129	Material Laboratorial	2025	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 MGSO4, PARA PURIFICAÇÃO DE 1 ML DE EXTRATO (MÉTODO AOAC	CAIXA 100 UNIDADES	Menor preço	12	6

				2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5122, CAIXA COM 100 UNIDADES.				
130	Material Laboratorial	2026	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 MGSO4, 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
131	Material Laboratorial	2027	408960	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600 MM, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	UNIDADE	Menor preço	4	2
132	Material Laboratorial	2035	408332	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 CM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	UNIDADE	Menor preço	5000	2500
133	Material Laboratorial	2036	408337	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	UNIDADE	Menor preço	1000	500
134	Material Laboratorial	2039	408340	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA	UNIDADE	Menor preço	500	250
135	Material Laboratorial	2043	408333	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA	UNIDADE	Menor preço	2000	1000
136	Material Laboratorial	2048	424756	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 185 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA	UNIDADE	Menor preço	1000	500
137	Material Laboratorial	2150	408691	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PRODUZIDAS EM RESINA DE BAIXA RETENÇÃO, COM MARCAS DE GRADUAÇÃO PARA CONFERÊNCIA VISUAL DO VOLUME ASPIRADO, COMPATÍVEL COM MICROPIPETADORES MARCA: GILSON (PIPETMAN) E HTL (LAB MATE+), PACOTE COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	Menor preço	20000	10000
138	Material Laboratorial	2151	408692	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PRODUZIDAS EM RESINA DE BAIXA RETENÇÃO, COM MARCAS DE GRADUAÇÃO PARA CONFERÊNCIA VISUAL DO VOLUME ASPIRADO, COMPATÍVEL COM MICROPIPETADORES MARCA: GILSON (PIPETMAN) E HTL (LAB MATE+), PACOTE COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	Menor preço	20000	10000
139	Material Laboratorial	2152	434218	FRASCO PARA INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC, TIPO VIAL, EM VIDRO, CAPACIDADE 1,5 ML, TAMANHO APROX: 12 X 32 MM, TAMPAROSQUEÁVEL COM SEPTO EM PTFE, ESTERIL, PARA USO EM INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC E GC) CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	Menor preço	3000	1500
140	Material Laboratorial	2254	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 10, DIMENSÕES: 32 MM (DIÂMETRO) SUPERIOR; 26,5 MM (DIÂMETRO INFERIOR) E 37,8 MM (ALTURA).	UNIDADE	Menor preço	10	5
141	Material Laboratorial	2255	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	UNIDADE	Menor preço	20	10

				(DIÂMETRO INFERIOR) E 31,8 MM (ALTURA).				
142	Material Laboratorial	2306	409449	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, DISPOSITIVO ANTIGOTAS	UNIDADE	Menor preço	60	30
143	Material Laboratorial	2327	439115	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 80 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO	UNIDADE	Menor preço	500	250
144	Material Laboratorial	2357	409250	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,02 ML	UNIDADE	Menor preço	20	10
145	Material Laboratorial	2359	409287	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO 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	UNIDADE	Menor preço	50	25
146	Material Laboratorial	2361	409251	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,05 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO	UNIDADE	Menor preço	70	35
147	Material Laboratorial	2364	409252	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	UNIDADE	Menor preço	50	25
148	Material Laboratorial	2366	413184	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	UNIDADE	Menor preço	10	5
149	Material Laboratorial	2369	409245	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,12 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO	UNIDADE	Menor preço	10	5
150	Material Laboratorial	2370	409880	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor preço	10	5
151	Material Laboratorial	2456	414323	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL NYLON, POROSIDADE 0,45 µM, DIMENSÕES CERCA DE 25	UNIDADE	Menor preço	1000	500
152	Material Laboratorial	2459	411078	PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CORNING, CAIXA COM 250 UNIDADES	UNIDADE	Menor preço	1750	875
153	Material Laboratorial	2461	417814	PIPETA, TIPO PASTEUR, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 3, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,5 EM 0,5 ML, TIPO USO DESCARTÁVEL. POLIETILENO; PONTA NORMAL; CAIXA COM 500 UNIDADES.	UNIDADE	Menor preço	9000	4500
154	Material Laboratorial	2463	416762	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	Menor preço	4000	2000

155	Material Laboratorial	2465	409759	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	Menor preço	4000	2000
156	Material Laboratorial	2469	430096	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 10, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TAMPA ROSQUEÁVEL EM PTFE, E BATOQUE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ROSQUEÁVEL EM PTFE COM BATOQUE PARA VEDAÇÃO.	UNIDADE	Menor preço	100	50
157	Material Laboratorial	2548	410081	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	UNIDADE	Menor preço	4	2
158	Material Laboratorial	2554	410228	FUNIL ANALITICO EM POLIPROPILENO, TIPO HASTE CURTA, CAPACIDADE 75 ML DIAMETRO 85 MM	UNIDADE	Menor preço	25	12
159	Material Laboratorial	2637	95060	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
160	Material Laboratorial	2666	430867	PIPETADOR (CONTROLADOR DE PIPETAGEM), MATERIAL BORRACHA, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, AJUSTE TIPO PERA, DISPENSAÇÃO COM VELOCIDADE CONTROLADA ATRAVÉS DO BOTÃO DE DISPENSAÇÃO, COM BOTÃO DE SOPRA, ADAPTADOR DE SILICONE DE 44 MM, FILTRO DE PROTEÇÃO DE 25MM E PORO 3 MICRA EM PP/PTFE	UNIDADE	Menor preço	10	5
161	Material Laboratorial	2702	437828	FRASCO (TUBO) DE EXTRAÇÃO SEGUNDO MOJONNIER, EM VIDRO, BULBO ESFÉRICO OU CILÍNDRICO COM EXTREMIDADE REDONDA OU PLANA E ROLHA DE VIDRO CAPACIDADE APROXIMADAMENTE 25 ML	UNIDADE	Menor preço	20	10
162	Material Laboratorial	2708	436310	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	Menor preço	2600	1300
163	Material Laboratorial	2881	419146	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 7MM X 30MM	UNIDADE	Menor preço	32	16
164	Material Laboratorial	2883	417740	ESPÁTULA COM COLHER EM AÇO INOXIDÁVEL, COM 17 CM DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	Menor preço	10	5
165	Material Laboratorial	2886	408328	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 42 OU EQUIVALENTE, COM 12,5 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	Menor preço	600	300
166	Material Laboratorial	2887	408328	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 40 OU EQUIVALENTE, COM 9,0 CM DE DIÂMETRO. CAIXA COM 100.	CAIXA 100 UNIDADES	Menor preço	8	4
167	Material Laboratorial	2888	408323	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, FILTRAGEM RÁPIDA (FAIXA PRETA), COM 18,5 CM DE DIÂMETRO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	Menor preço	500	250
168	Material Laboratorial	2897	408692	PONTEIRA EM RACK PARA USO UNIVERSAL, CAPACIDADE 100 A 1000 µL, FABRICADA EM POLIPROPILENO ATÓXICO COM 99,9% DE PUREZA, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS, MINERAIS OU METAIS PESADOS, AUTOCLAVÁVEL A 121°C POR 15 MINUTOS. PACOTE COM 1000	PACOTE 1000 UNIDADES	Menor preço	2	1
169	Material Laboratorial	2899	433970	RACK PARA FRASCOS MOJONNIER, FEITO DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA 8 TUBOS.	UNIDADE	Menor preço	2	1
170	Material Laboratorial	2901	212690	ROLHA DE BORRACHA DUPLA CÔNICA, MEDIDAS: 12X14X36MM, ESPECÍFICAS PARA BUTIRÔMETROS.	UNIDADE	Menor preço	50	25

171	Material Laboratorial	2905	410462	SISTEMA DE FILTRAÇÃO A VÁCUO, DE VIDRO BÓROSILICATO, COM FUNIL GRADUADO PARA MEMBRANAS DE 47 MM DE DIÂMETRO E CAPACIDADE MÍNIMA DE 300 ML, GARRA E RESERVATÓRIO KITASSATO DE 2000 ML.	UNIDADE	Menor preço	2	1
172	Material Laboratorial	2908	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 DAS FAIXAS DE NO MÁXIMO 0,05% (CONFORME ITEM 5.6.B DA NORMA INTERNACIONAL ISO 488:2008).	UNIDADE	Menor preço	20	10
173	Material Laboratorial	2912	412114	BUTIRÔMETRO PARA QUEIJO; PARA UTILIZAÇÃO NO MÉTODO VAN GULIK; COM COPO DE VIDRO COM MUITOS FUIROS; 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
174	Material Laboratorial	2928	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
175	Material Laboratorial	2958	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
176	Material Laboratorial	2959	410549	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, DIMENSÕES CERCA DE 90, BASE BASE PLANA	UNIDADE	Menor preço	3	1
177	Material Laboratorial	2960	431837	ANEL LABORATÓRIO, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 7 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CROMADO COM MUFA	UNIDADE	Menor preço	8	4
178	Material Laboratorial	2961	410726	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 90, ACESSÓRIOS COM MUFA	UNIDADE	Menor preço	10	5
179	Material Laboratorial	3122	410719	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 4 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 60, ACESSÓRIOS COM MUFA	UNIDADE	Menor preço	5	2
180	Material Laboratorial	3162	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
181	Material Laboratorial	3165	412927	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 4 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM SEPTO EM PTFE/SILICONE	PACOTE 100 UNIDADES	Menor preço	4	2
182	Material Laboratorial	3185	410080	FUNIL LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO PERA, CAPACIDADE 250, ACESSÓRIOS TORNEIRA DE TEFLON E ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	Menor preço	4	2

183	Material Laboratorial	3261	212695	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8	CAIXA 00001000,00 UN	Menor preço	10	5
184	Material Laboratorial	3262	410970	SERINGA DE INJEÇÃO, APLICAÇÃO PARA GC-MS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 10µL FN 50MM GAUGE 26 BEVEL TIP (EACH)	UNIDADE	Menor preço	3	1
185	Material Laboratorial	3462	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
186	Material Laboratorial	3467	411150	MEMBRANA FILTRANTE EM MISTURA DE ESTER DE CELULOSE, DIÂMETRO 47 MM, POROSIDADE 0,45 MM, COM MEMBRANA DE POROSIDADE 0,45 MM E DIÂMETRO 25 MM	UNIDADE	Menor preço	400	200
187	Material Laboratorial	3468	411150	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE, DIÂMETRO 47 MM, POROSIDADE 0,45 MM	UNIDADE	Menor preço	400	200
188	Material Laboratorial	3491	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 00000100,00 UN	Menor preço	10	5
189	Material Laboratorial	3495	464729	PARAFIM "M", PELICULA SEMITRANSARENTE, RESISTENTE A AGUA , INODORO, INCOLOR, COM AÇÃO ADERENTE COM 10,2 CM DE LARGURA X 38,1 M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	Menor preço	2	1
190	Material Laboratorial	3509	419107	ESTANTE PARA ARMAZENAR TUBOS CRIOGÊNICOS DE 2,0 ML, COM CAPACIDADE PARA 50 MICROTUBOS TIPO EPPENDORF , FABRICADO EM POLIPROPILENO RÍGIDO.	UNIDADE	Menor preço	15	7
191	Material Laboratorial	3532	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
192	Material Laboratorial	3588	445300	LÂMINA BISTURI, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: Nº 11, TIPO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE	CAIXA 00000100,00 UN	Menor preço	3	1
193	Material Laboratorial	3589	313630	LÂMINA BISTURI, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: Nº 22, TIPO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE	CAIXA 00000100,00 UN	Menor preço	3	1
194	Material Laboratorial	3601	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
195	Material Laboratorial	3607	422794	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: CENTRÍFUGA, MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, CAPACIDADE: 50 ML, ADICIONAL: SEM ORLA	UNIDADE	Menor preço	50	25
196	Material Laboratorial	3609	439708	SERINGA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 10 ML, TIPO BICO: BICO CENTRAL LUER LOCK 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
197	Peças e Acessórios para Equipamentos	1018	70726	JARRA DE VIDRO REFRATÁRIO, RESISTENTE A RISCOS E VARIAÇÃO DE TEMPERATURA, COM CAPACIDADE PARA 1,25L. COMPATÍVEL COM OS GABINETES DOS LIQUIDIFICADORES OSTERIZER	UNIDADE	Menor preço	5	2

				BLENDER CLASSIC CROMADO 1,25 LITROS 3 VELOCIDADES 600 W. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.				
198	Peças e Acessórios para Equipamentos	1019	28266	LÂMINA HÉLICE FACA TRITURADOR COM SEIS PONTAS PARA LIQUIDIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	UNIDADE	Menor preço	20	10
199	Peças e Acessórios para Equipamentos	1071	28266	BASE COM ANEL DE BORRACHA PRETA COMPATÍVEL COM A JARRA DE LIQUIDIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC, PARA LIQUIDIFICADORES OSTERIZER BLENDER, MODELO CLASSIC CROMADO 1,25 LITROS 3 VELOCIDADES 600 W. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER	UNIDADE	Menor preço	5	2
200	Peças e Acessórios para Equipamentos	1072	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
201	Peças e Acessórios para Equipamentos	2703	413734	HOLDER PARA PRÉ-COLUNA PARA HPLC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM PRÉ COLUNA MARCA PERKIN ELMER MODELO NEW GUARD DE DIMENSÕES 15X3,2 MM, PARA USO COM COLUNAS CONVENCIONAIS DE HPLC	UNIDADE	Menor preço	2	1
202	Peças e Acessórios para Equipamentos	2743	470056	LÂMPADA ULTRAVIOLETA, NOME LAMPADA ULTRAVIOLETA 185NM, REFERÊNCIA Nº SYN185UV1, PARA EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR DE ÁGUA MARCA MILLIPORE, MODELO DIRECT Q3-UV SMART. (REF.: SYN185UV1)	UNIDADE	Menor preço	2	1
203	Peças e Acessórios para Equipamentos	2954	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
204	Peças e Acessórios para Equipamentos	2955	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	CAIXA 00000025,00 UN	Menor preço	2	1
205	Peças e Acessórios para Equipamentos	2963	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
206	Peças e Acessórios para Equipamentos	2964	444140	LINER DE BOROSILICATO PARA INJEÇÃO NO MODO SPLIT, COM LÃ DE QUARTZO, COM 4MM DI X 6.3MM OD X 78.5MM DE COMPRIMENTO. PACOTE COM 05 UNIDADES. PARA USO COM EQUIPAMENTO CG THERMO 1310	UNIDADE	Menor preço	10	5
207	Peças e Acessórios para Equipamentos	3053	448280	CONECTORES DE AJUSTE MANUAL PARA CLAE, MATERIAL POLIETERETILCETONA (PEEK), PARA TUBOS DE DIÂMETRO EXTERNO 1/16", PEÇA ÚNICA	UNIDADE	Menor preço	10	5
208	Peças e Acessórios para Equipamentos	3237	442950	SELO DE VEDAÇÃO GRAFITE 8 MM	UNIDADE	Menor preço	10	5
209	Peças e Acessórios para Equipamentos	3238	442950	FERRULE CAP GRAFITE 0,80MM	UNIDADE	Menor preço	10	5
210	Peças e Acessórios para Equipamentos	3239	442950	COL-O-RING 2-023 V884-75	UNIDADE	Menor preço	3	1

211	Peças e Acessórios para Equipamentos	3240	442950	FERRULE GRAFITE 0.1-0.32 MM	UNIDADE	Menor preço	80	40
212	Peças e Acessórios para Equipamentos	3255	442950	SEPTO, MATERIAL BTO, DIÂMETRO 17 MM, APLICAÇÃO PARA GC/MS	UNIDADE	Menor preço	30	15
213	Peças e Acessórios para Equipamentos	3266	410970	O-RING PAROFLUOR 2-016	UNIDADE	Menor preço	5	2

## 1.2. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador.

Nº 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 00000100,00 UN	10	42	42
2	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO MÉDIO, COR VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AVELUDADA INTERNAMENTE E ANTIDERRAPANTE, USO DOMÉSTICO	CAIXA 00000100,00 UN	1	2	2
3	MÁSCARA CIRÚRGICA, TIPO NÃO TECIDO, 3 CAMADAS, PREGAS HORIZONTAIS, ATÓXICA, TIPO FIXAÇÃO COM ELÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HIPOALERGÊNICA, TIPO USO DESCARTÁVEL, SEM PÓ	UNIDADE	100	800	800
4	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO E SEM PÓ.	CAIXA 00000100,00 UN	10	47	47
5	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO GRANDE, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO E SEM PÓ.	CAIXA 00000100,00 UN	10	100	100
6	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO LONGO, TAMANHO PEQUENO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO E SEM PÓ	CAIXA 00000100,00 UN	10	91	91
7	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, ANTIDERRAPANTE, TIPO AMBIDESTRA	CAIXA 00000100,00 UN	10	34	34
8	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.	UNIDADE	5	10	10
9	MÁSCARA, TIPO RESPIRADOR, TIPO USO CARVÃO ATIVADO, TIPO FIXAÇÃO DUPLO SISTEMA TIRAS ELÁSTICAS, CLIP NASAL, VÁLVULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE PFF2 (POEIRAS, FUMOS, NÉVOAS, VAP. ORGÂNICOS), FORMATO CONCHA, SEMIFACIAL, TAMANHO REGULAR	UNIDADE	10	100	100
10	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL SILICONE, TIPO FILTRO REMOVÍVEL / SUBSTITUÍVEL, TIPO FACIAL SEM VISOR, COR PRETA, TAMANHO ÚNICO	UNIDADE	5	10	10
11	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	UNIDADE	100	500	500
12	FILTRO DE MÁSCARA CONTRA GÁS, USO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS GASES ÁCIDOS, TAMANHO PADRÃO, APLICAÇÃO TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO	UNIDADE	10	30	30
13	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO GG, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	1	5	5
14	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO G, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	2	10	10
15	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	2	10	10
16	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO P, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	2	14	14
17	AVENTAL, MATERIAL POLIPROPILENO, MODELO UNISSEX, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MANGA LONGA, DESCARTÁVEL, TAMANHO ÚNICO	PACOTE 00000010,00 UN	2	10	10
18	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR BRANCA, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO	CAIXA 00000100,00 UN	1	5	5

19	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL SILICONE, TIPO FILTRO REMOVÍVEL / SUBSTITUÍVEL, TIPO FACIAL SEM VISOR, COR PRETA, TAMANHO ÚNICO	UNIDADE	1	5	5
20	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA CURTA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	1	4	4
21	PROTECTOR FACIAL, MATERIAL ACRÍLICO, COR INCOLOR, COMPRIMENTO 150, MATERIAL COROA PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COROA AJUSTÁVEL E ARTICULADA	UNIDADE	1	6	6
22	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, MATERIAL ARMAÇÃO POLICARBONATO, MATERIAL LENTE POLICARBONATO, TIPO LENTE ANTI-EMBAÇANTE, INFRADURA, EXTRA ANTI-RISCO, MODELO LENTES COM PORTEÇÃO LATERAL	UNIDADE	1	10	10
23	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, MATERIAL 100% POLIETILENO (TIPO TYVEK), TAMANHO GRANDE, COMPONENTES MACACÃO DESCARTÁVEL COM CAPUZ, ZÍPER FRONTAL, TIPO USO PROTEÇÃO INDIVIDUAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELÁSTICO NOS PUNHOS, TONZELOS, CAPUZ, COSTURA DUPLA, COR BRANCA	UNIDADE	5	30	30
24	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO COZINHA INDUSTRIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO COM ELÁSTICO	CAIXA 00000100,00 UN	1	2	2
25	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.	UNIDADE	100	200	200
26	MÁSCARA MULTIUSO, MATERIAL MANTA SINTÉTICA COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, FINALIDADE PROTEÇÃO: ODOR, FULIGEM, GASES, VAPORES ORGÂNICOS, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEMI-FACIAL, VALVULADA, CARVÃO ATIVADO, PFF3	PACOTE 00000100,00 UN	2	10	10
27	VESTUÁRIO PROTEÇÃO, MATERIAL JALECO E CALÇA 100% ALGODÃO, TRATAMENTO HIDRORREPEL, COMPONENTES JALECO, CALÇA, AVENTAL, TOUCA E VISEIRA PROTEÇÃO, TIPO USO APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CALÇA COM REFORÇO FRONTAL EMBORRACHADO E AVENTAL	CONJUNTO	1	3	3
28	MÁSCARA CIRÚRGICA, MATERIAL SMS, CAMADAS 3 CAMADAS C/ DOBRAS, FIXAÇÃO TIRAS ELÁSTICAS, ADICIONAL C/ CLIPE NASAL, COMPONENTES FILTRAÇÃO DE PARTÍCULAS MÍNIMA DE 95%, ESTERILIDADE USO ÚNICO	UNIDADE	100	500	500
29	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50°C A +70, APLICAÇÃO GELADEIRA, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY CRISTAL, BASE MAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA	UNIDADE	1	2	2
30	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 1 µL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	100	1500	1500
31	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALBRADA, VOLUME 10 µL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	100	5000	5000
32	BÉQUER, EM POLIPROPILENO, TRANSLUCIDO, COM ALÇA, GRADUADO, COM GRAVAÇÃO EM SILK-SCREEN NA COR AZUL, AUTOCLAVÁVEL; CAPACIDADE: 5000ML;	UNIDADE	1	2	2
33	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	6	6
34	ESTANTE TUBO DE ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15 MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES	UNIDADE	1	6	6
35	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES	UNIDADE	1	15	15
36	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 300, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	10	10
37	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES	UNIDADE	1	10	10
38	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 600, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	8	8
39	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	10	250	250
40	EMBALAGEM P/ ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSSELANTE, TAMANHO CERCA DE 20, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ROLO 100 METROS	ROLO 00000100,00 M	1	4	4
41	EMBALAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO COM FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ROLO, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSSELANTE, TAMANHO (LARGURA) CERCA DE 30 CM, COMPRIMENTO DE CERCA DE 100M, COMPONENTES COM INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO.	ROLO 00000100,00 M	1	2	2

42	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 2000, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	1	2	2
43	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA SACO DE AMOSTRA, DIMENSÕES CERCA DE 120, CAPACIDADE ATÉ 15 UNIDADES. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESTANTE EM AÇO INOX PARA SACOS DA SÉRIE 400	UNIDADE	1	6	6
44	SUPORTE PARA TRABALHO COM SACO DE STOMACHER SÉRIE 400 (ESTAÇÃO DE TRABALHO P/ SACOS SÉRIE 400 LABPLAS), TIPO INDIVIDUAL, EM POLICARBONATO	UNIDADE	1	6	6
45	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL RTÁVEL	UNIDADE	50	200	200
46	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
47	ESPÁTULA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 8,20 CM, ESPESSURA 1MM E LARGURA MÁXIMA 1 CM. APLICAÇÃO MEXER LÍQUIDOS COMO CAFÉ/CHÁ/SUCOS, ESPESSURA 1, LARGURA 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSPARENTE, LISO E SEM SALIÊNCIAS	UNIDADE	100	3000	3000
48	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	100	600	600
49	PLACA DE PETRI, MATERIAL: PLÁSTICO, FORMATO: REDONDA, DIMENSÕES: CERCA DE 15 X 90 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, TIPO USO: DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: EM POLIESTIRENO, SEM DIVISÓRIA	UNIDADE	500	5000	5000
50	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL (MICROLITROS), ACESSÓRIOS COM FILTRO HIDRÓFobo, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL	UNIDADE	100	9600	9600
51	MATERIAL LABORATÓRIO, TIPO: SACO, MATERIAL: PLÁSTICO, ADICIONAL: CERCA DE 500 ML, APLICAÇÃO: P/ HOMOGENEIZADOR STOMACHER, COMPONENTES: C/ FILTRO LATERAL, OUTROS COMPONENTES: ATÉ 250 µM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TRANSPARENTE, USO AMOSTRAS LÍQUIDAS, PASTAS, PÓS E SÓLIDOS	UNIDADE	100	5000	5000
52	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL	UNIDADE	500	5000	5000
53	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UNIDADE	500	10000	10000
54	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	UNIDADE	500	12000	12000
55	MEMBRANA FILTRANTE: MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 µM, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	UNIDADE	10	100	100
56	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: AUTOCLAVÁVEL, PARA ATÉ 2 ML, TAMPA COM TRAVA (SNAP CAP)	UNIDADE	500	11500	11500
57	PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DENTE DE RATO, COMPRIMENTO 18, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANATÔMICA, 1X2 DENTES, APLICAÇÃO HOSPITALAR	UNIDADE	10	30	30
58	ESTANTE PARA MICROTUBOS, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 96 TUBOS, TAMANHO PARA TUBOS 1 ML A 2, COMPONENTES COM TAMPA, ADICIONAL IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA	UNIDADE	10	40	40
59	PONTEIRA CURTA COM FILTRO ESTÉRIL, 0,1-10 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA.	UNIDADE	50	100	100
60	PONTEIRA COM FILTRO ESTÉRIL, 1-20 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA.	UNIDADE	50	600	600
61	PONTEIRA COM FILTRO ESTÉRIL, 1-200 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA. ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE. MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON/EPPENDORF.	UNIDADE	50	100	100
62	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	2	2
63	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	2	2
64	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	2	2
65	FRASCO KITAZATO, PAREDE REFORÇADA, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO, COM SAÍDA SUPERIOR; CAPACIDADE: 1000ML; DIÂMETRO INTERNO: 40MM; ROLHA N°13.	UNIDADE	1	2	2

66	FRASCO KITAZATO, PAREDE REFORÇADA, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO, COM SAÍDA SUPERIOR; CAPACIDADE: 500ML; DIÂMETRO INTERNO: 40MM; ROLHA N°13.	UNIDADE	1	2	2
67	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: RESISTENTE À AUTOCLAVAGEM.	UNIDADE	1	5	5
68	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 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	5	20	20
69	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 2000, 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	3	3
70	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	2	32	32
71	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	5	35	35
72	ESTOJO PARA ESTERILIZAR PIPETAS, FABRICADO EM CHAPA INOX 304, TAMANHO 50 X 490 MM	UNIDADE	1	6	6
73	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	2	2
74	RACK (ESTANTE) DUPLA FACE COM TAMPA, FABRICADO EM POLIPROPILENO RÍGIDO AUTOCLAVÁVEL A 120°C POR NO MÁXIMO 20 MINUTOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE -86°C E +121°C, PERMITE ACOMODAR DE UM LADO 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E DO OUTRO LADO 96 MICROTUBOS DE 1,5 ML/2,0 ML COM TAMPA TRANSPARENTE DESTACÁVEL COM DOIS ENCAIXES SEM DOBRADIÇA E COM SUPERFÍCIE FOSCA PARA MARCAÇÃO UTILIZANDO CANETA HIDROGRÁFICA. APRESENTA BASE COM MARCAÇÃO ALFA-NUMÉRICA. COR NATURAL. MARCA DE REFERÊNCIA: KASVI	UNIDADE	2	10	10
75	PAPEL MATA-BORRÃO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 250, COMPRIMENTO 10,50, LARGURA 10,50, COR BRANCA, APLICAÇÃO ABSORVER LÍQUIDOS	CAIXA 00001000,00 UN	2	4	4
76	PAPEL DE FILTRO, TIPO PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 40, ADICIONAL PH NEUTRO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 28 CM X 38 CM, 65GM2	CAIXA COM 1000 FOLHAS	5	20	20
77	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIMENSÕES CERCA DE 10,5 CM X 10,5 CM, GRAMATURA 80G/M2	caixa com 1000 folhas	1	2	2
78	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 12,5 CM, GRAMATURA 80G/M2.	CAIXA 100 FOLHAS	1	2	2
79	SAMPLE TUBES RB (2ML). 1000 SAFE-LOCK MICROCENTRIFUGE TUBES. COMPATÍVEL COM TUBOS E RACKS DO EQUIPAMENTO TISSUELYSER II. N° DE CATÁLOGO QIAGEN 990381. PACOTE COM 1000 UNIDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: QIAGEN.	UNIDADE	1000	3000	3000
80	DETERGENTE FAIXA NEUTRA OU SIMILAR - DETERGENTE ESPECÍFICO PARA LABORATÓRIO; DENSIDADE DE 1,07 G/CM³ A 20°C; PH 6,5-7,5.	LITRO	5	50	50
81	ESTANTE/SUORTE PARA TUBO FALCON COM 50 FUROS, SENDO 30 FUROS PARA OS TUBOS DE 15ML E 20 FUROS PARA OS TUBOS DE 50ML. MATERIAL EM POLIPROPILENO. MEDIDAS: 20,5 X 17 X 5,5 CM.	UNIDADE	2	10	10
82	FILME DE ALTA ADERÊNCIA (PARAFILM) UTILIZADO PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS, PLACAS DE CULTIVO, VIDRARIAS EM GERAL. PRODUZIDO EM MATERIAL DE BAIXA PERMEABILIDADE A LÍQUIDOS, NÃO ABSORVE NEM RETÉM UMIDADE E PERMITE TROCAS GASOSAS. IDEAL PARA DIVERSOS PROCESSOS LABORATORIAIS, PODENDO SER CORTADO EM DIVERSOS TAMANHOS E FACILMENTE ADAPTADO A SUPERFÍCIES IRREGULARES. TERMOPLÁSTICO, FLEXÍVEL, INODORO, TRANSLÚCIDO, FÁCIL CORTE, MALEÁVEL, MOLDÁVEL E INCOLOR. ESPESSURA 0,12MM.	UNIDADE	1	3	3
83	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	5	20	20
84	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE EM VIDRO, ADICIONAL COM ORLA E BICO, ACESSÓRIOS COM ROLHA PLÁSTICA	UNIDADE	5	20	20
85	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	5	50	50
86	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	5	50	50
87	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE EM VIDRO, ACESSÓRIOS COM ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	2	10	10
88	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 125 ML, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	5	50	50

89	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	5	30	30
90	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 300 ML, BOCA ESMERILHADA JUNTA 24/40	UNIDADE	5	40	40
91	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: JUNTA ESMERILHADA 29/42	UNIDADE	5	15	15
92	TAMPA BORRACHA TAMPÃO CATODO PARA 3500 PACOTE COM 10 UNIDADES COMPATÍVEL COM SEQUENCIADOR ABI 3500. ABI 4410715.	UNIDADE	1	3	3
93	ADESIVOS ÓTICOS PARA SEREM USADOS EM PLACAS PARA PCR EM TEMPO REAL. DEVEM SER ÓPTICOS E NÃO INTERFERIR NA FLUORESCÊNCIA CAPTADA COBRINDO PLACAS DE 96 POÇOS. PARA USO EM PCR EM TEMPO REAL COMPROVADAMENTE COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS EP MASTERCYCLER REALPLEX E ABI7500. NECESSÁRIO ENVIO DE AMOSTRA PARA VERIFICAÇÃO DE BACKGROUND NO EQUIPAMENTO ABI 7500, RESULTADO DEVE SER MENOR QUE 72000 UNIDADES EM TODOS OS POÇOS PARA ACEITAÇÃO DO PRODUTO. CAIXA CONTENDO 100 ADESIVOS.	UNIDADE	1	5	5
94	ADESIVO CLEAR PARA PCR CONVENCIONAL, MICROPLACA 96 POÇOS, EVITANDO EVAPORAÇÃO E CONTAMINAÇÃO DAS AMOSTRAS. EMBALAGEM: PACOTE COM 100 ADESIVOS. ABI 4306311.	UNIDADE / ADESIVO	100	1000	1000
95	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO FAIXA BRANCA - FILTRAÇÃO MÉDIA - DIAMETRO 12,5 CM	UNIDADE	20	200	200
96	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO FAIXA BRANCA - FILTRAÇÃO MÉDIA - DIAMETRO 18,5 CM	UNIDADE	100	2200	2200
97	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 4000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	1	4	4
98	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 40, LARGURA 28	UNIDADE	2	10	10
99	BURETA GRADUADA COM TORNEIRA EM TEFLON CAPACIDADE 25 ML SUBDIVISÃO A CADA 0,1 ML ERRO MAXIMO 0,03 ML COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC	UNIDADE	1	4	4
100	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL PLÁSTICO EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 250, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ADICIONAL TRANSLÚCIDO	UNIDADE	5	50	50
101	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO FAIXA AMARELA - FILTRAÇÃO MÉDIA - DIAMETRO 18,5 CM	UNIDADE	50	200	200
102	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 2 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,02 ML	UNIDADE	2	10	10
103	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 3 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,03 ML	UNIDADE	2	10	10
104	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,05 ML	UNIDADE	2	10	10
105	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,1 ML	UNIDADE	2	10	10
106	CADINHO, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE ATÉ 55 ML, FORMATO FORMA ALTA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES:DIÂMETRO SUPERIOR 51MM DIÂMETRO INFERIOR 29MM E ALTURA 53MM	UNIDADE	5	35	35
107	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, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO	UNIDADE	1	2	2
108	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 25 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	5	20	20
109	CADINHO, MATERIAL VIDRO, POROSIDADE 10 A 15 MICRAS, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, ACESSÓRIOS COM PLACA DE VIDRO SINTERIZADO, TIPO GOOCH	UNIDADE	5	50	50
110	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	5	50	50
111	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100 ML, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	5	50	50
112	PIPETA CALIBRADA A 20°C, GRADUADA, COM GRAVAÇÃO EM SILK SCREEN, SOROLÓGICA CLASSE A, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM UM OU DOIS TRAÇOS, CAPACIDADE 10 ML, LIMITE DE ERRO 0,06 ML, SUBDIVISÃO 0,1 ML, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO	UNIDADE	2	10	10
113	DISPENSADOR, TIPO ADAPTÁVEL A PIPETA REPETIÇÃO E MONOCANAL, CAPACIDADE ATÉ 50ML, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, MEMÓRIA MEMÓRIA ATÉ 50 TESTES	UNIDADE	1	5	5
114	PISTILO EM PORCELANA COM CABO EM MADEIRA TAMANHO 259 MM APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UNIDADE	1	2	2
115	CARTUCHO PARA EXTRAÇÃO EM CELULOSE, PARA EXTRATOR TIPO SOXHLET TAMANHO 22X80 MM - APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DE GORDURA	UNIDADE	50	150	150

116	COPO REBOILER PARA EXTRATOR TIPO SOXHLET FORMATO CILINDRICO BOCA 50 MM ALTURA 160 MM EM VIDRO BOROSSILICATO, JUNTA CÔNICA ESMERILHADA, ANEL E ALÇA EM INOX	UNIDADE	2	10	10
117	BANDEJA, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 51, LARGURA 33, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REFORÇADA, CAPACIDADE 11,50 LITROS, MATERIAL PLÁSTICO, COR BRANCA, ALTURA 9	UNIDADE	2	20	20
118	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 2, COMPRIMENTO 25, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	UNIDADE	2	20	20
119	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 4, COMPRIMENTO 35, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	UNIDADE	2	20	20
120	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 8, COMPRIMENTO 50, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	UNIDADE	2	20	20
121	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL	UNIDADE	10	100	100
122	MULTISCREEN ® HTS PLACAS DE FILTRAGEM EM ESTIRENO COM 96 POÇOS. MULTISCREEN HTS HV, 0.45µM, CLARO, NÃO-ESTÉRIL, 50 PLACAS/ PACOTE. VOLUME: 0.05–0.25 ML. ÁREA DE FILTRAÇÃO, CM²: 0.28. PADRÃO MILLIPORE MSHVN4550) OU EQUIVALENTE COM OS MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: MILLIPORE.	UNIDADE	1	4	4
123	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	6000
124	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ALTURA 5 CM	UNIDADE	5	15	15
125	BANDEJA, COMPRIMENTO 31 CM, LARGURA 19,50 CM, MATERIAL POLIETILENO ALTA DENSIDADE, COR BRANCA, ALTURA 6,50 CM	UNIDADE	5	35	35
126	PISTILO, MATERIAL PORCELANA, COMPRIMENTO CERCA DE 350 MM, ACESSÓRIOS CABO DE MADEIRA	UNIDADE	1	4	4
127	KIT PARA QUECHERS GERAL PARA FRUTAS E VEGETAIS, COMPOSTO DE TUBOS PARA CENTRIFUGAÇÃO DE 2 ML DE CAPACIDADE, COM 50 MG DE PSA E 150 MG DE MGSO4, PARA PURIFICAÇÃO DE 1 ML DE EXTRATO (MÉTODO AOAC 2007-01). REFERÊNCIA: AGILENT, BOND ELUT 5982-5022, CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA 100 UNIDADES	1	12	12
128	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.	CAIXA 50 UNIDADES	1	2	2
129	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 MGSO4, 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
130	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 MGSO4, 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
131	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600 MM, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	UNIDADE	1	4	4
132	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 CM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	UNIDADE	100	5000	5000
133	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA	UNIDADE	100	1000	1000
134	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA	UNIDADE	100	500	500
135	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 120 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA	UNIDADE	100	2000	2000
136	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 185 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA	UNIDADE	100	1000	1000
137	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 200 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PRODUZIDAS EM RESINA DE BAIXA RETENÇÃO, COM MARCAS DE GRADUAÇÃO PARA CONFERÊNCIA VISUAL DO VOLUME ASPIRADO, COMPATÍVEL COM MICROPIPETADORES MARCA: GILSON (PIPETMAN) E HTL (LAB MATE+), PACOTE COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	1000	20000	20000
138	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, ESTERILIDADE* APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO* DESCARTÁVEL CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PRODUZIDAS EM RESINA DE BAIXA RETENÇÃO, COM MARCAS DE GRADUAÇÃO PARA CONFERÊNCIA VISUAL DO VOLUME ASPIRADO,	UNIDADE	1000	20000	20000

	COMPATÍVEL COM MICROPIPETADORES MARCA: GILSON (PIPETMAN) E HTL (LAB MATE+), PACOTE COM 1000 UNIDADES.				
139	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.	UNIDADE	100	3000	3000
140	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).	UNIDADE	2	10	10
141	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	5	20	20
142	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, DISPOSITIVO ANTIGOTAS	UNIDADE	5	60	60
143	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 80 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO	UNIDADE	10	500	500
144	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 10 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,02 ML	UNIDADE	5	20	20
145	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	UNIDADE	5	50	50
146	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 50 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,05 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO	UNIDADE	5	70	70
147	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	UNIDADE	5	50	50
148	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	UNIDADE	2	10	10
149	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,12 ML; ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO	UNIDADE	2	10	10
150	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	2	10	10
151	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL NYLON, POROSIDADE 0,45 µM, DIMENSÕES CERCA DE 25	UNIDADE	100	1000	1000
152	PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CORNING, CAIXA COM 250 UNIDADES	UNIDADE	250	1750	1750
153	PIPETA, TIPO PASTEUR, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 3, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,5 EM 0,5 ML, TIPO USO DESCARTÁVEL. POLIETILENO; PONTA NORMAL; CAIXA COM 500 UNIDADES.	UNIDADE	1000	9000	9000
154	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	1000	4000	4000
155	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	1000	4000	4000
156	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 10, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TAMPA ROSQUEÁVEL EM PTFE, E BATOQUE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA ROSQUEÁVEL EM PTFE COM BATOQUE PARA VEDAÇÃO.	UNIDADE	10	100	100
157	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	UNIDADE	1	4	4
158	FUNIL ANALÍTICO EM POLIPROPILENO, TIPO HASTE CURTA, CAPACIDADE 75 ML DIÂMETRO 85 MM	UNIDADE	5	25	25
159	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	1	3	3

160	PIPETADOR (CONTROLADOR DE PIPETAGEM), MATERIAL BORRACHA, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 100 ML, AJUSTE TIPO PERA, DISPENSAÇÃO COM VELOCIDADE CONTROLADA ATRAVÉS DO BOTÃO DE DISPENSAÇÃO, COM BOTÃO DE SOPRA, ADAPTADOR DE SILICONE DE 44 MM, FILTRO DE PROTEÇÃO DE 25MM E PORO 3 MICRA EM PP/PTFE	UNIDADE	2	10	10
161	FRASCO (TUBO) DE EXTRAÇÃO SEGUNDO MOJONNIER, EM VIDRO, BULBO ESFÉRICO OU CILÍNDRICO COM EXTREMIDADE REDONDA OU PLANA E ROLHA DE VIDRO CAPACIDADE APROXIMADAMENTE 25 ML	UNIDADE	5	20	20
162	FRASCO COLETOR, TIPO UNIVERSAL, MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE, CAPACIDADE CERCA DE 100, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	100	2600	2600
163	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 7MM X 30MM	UNIDADE	2	32	32
164	ESPÁTULA COM COLHER EM AÇO INOXIDÁVEL, COM 17 CM DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	2	10	10
165	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 42 OU EQUIVALENTE, COM 12,5 CM DE DIÂMETRO	UNIDADE	100	600	600
166	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 40 OU EQUIVALENTE, COM 9,0 CM DE DIÂMETRO. CAIXA COM 100.	CAIXA 100 UNIDADES	1	8	8
167	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, FILTRAGEM RÁPIDA (FAIXA PRETA), COM 18,5 CM DE DIÂMETRO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	100	500	500
168	PONTEIRA EM RACK PARA USO UNIVERSAL, CAPACIDADE 100 A 1000 µL, FABRICADA EM POLIPROPILENO ATÓXICO COM 99,9% DE PUREZA, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS, MINERAIS OU METAIS PESADOS, AUTOCLAVÁVEL A 121°C POR 15 MINUTOS. PACOTE COM 1000	PACOTE 1000 UNIDADES	1	2	2
169	RACK PARA FRASCOS MOJONNIER, FEITO DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE PARA 8 TUBOS.	UNIDADE	1	2	2
170	ROLHA DE BORRACHA DUPLA CÔNICA, MEDIDAS: 12X14X36MM, ESPECÍFICAS PARA BUTIRÔMETROS.	UNIDADE	5	50	50
171	SISTEMA DE FILTRAÇÃO A VÁCUO, DE VIDRO BOROSILICATO, COM FUNIL GRADUADO PARA MEMBRANAS DE 47 MM DE DIÂMETRO E CAPACIDADE MÍNIMA DE 300 ML, GARRA E RESERVATÓRIO KITASSATO DE 2000 ML.	UNIDADE	1	2	2
172	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 5.6.8 DA NORMA INTERNACIONAL ISO 488:2008).	UNIDADE	5	20	20
173	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	5	20	20
174	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
175	FILTROS DE MICROFIBRA DE VIDRO, CÍRCULOS DE DIÂMETRO 120 MM, 64 G/M2, ESPESSURA 435 MM, PORO DE 2,5 MM DE RETENÇÃO.	UNIDADE	100	200	200
176	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO HASTE, DIMENSÕES CERCA DE 90, BASE BASE PLANA	UNIDADE	1	3	3
177	ANEL LABORATÓRIO, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 7 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CROMADO COM MUFA	UNIDADE	2	8	8
178	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 90, ACESSÓRIOS COM MUFA	UNIDADE	2	10	10
179	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 4 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTURA ATÉ 60, ACESSÓRIOS COM MUFA	UNIDADE	1	5	5
180	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM SEPTO EM PTFE/SILICONE	UNIDADE	10	100	100
181	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 4 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM SEPTO EM PTFE/SILICONE	UNIDADE	1	4	4
182	FUNIL LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO PERA, CAPACIDADE 250, ACESSÓRIOS TORNEIRA DE TEFLON E ROLHA DE PLÁSTICO	UNIDADE	1	4	4
183	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8	CAIXA 00001000,00 UN	2	10	10

184	SERINGA DE INJEÇÃO, APLICAÇÃO PARA GC-MS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 10µL FN 50MM GAUGE 26 BEVEL TIP (EACH)	UNIDADE	1	3	3
185	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
186	MEMBRANA FILTRANTE EM MISTURA DE ESTER DE CELULOSE, DIÂMETRO 47 MM, POROSIDADE 0,45 MM, COM MEMBRANA DE POROSIDADE 0,45 MM E DIÂMETRO 25 MM	UNIDADE	100	400	400
187	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE, DIÂMETRO 47 MM, POROSIDADE 0,45 MM	UNIDADE	100	400	400
188	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 00000100,00 UN	2	10	10
189	PARAFIM "M", PELÍCULA SEMITRANSARENTE, RESISTENTE A AGUA, INODORO, INCOLOR, COM AÇÃO ADERENTE COM 10,2 CM DE LARGURA X 38,1 M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	1	2	2
190	ESTANTE PARA ARMAZENAR TUBOS CRIOGÊNICOS DE 2,0 ML, COM CAPACIDADE PARA 50 MICROTUBOS TIPO EPPENDORF, FABRICADO EM POLIPROPILENO RÍGIDO.	UNIDADE	5	15	15
191	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 PICOMOLE. VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO NO ATO DA ENTREGA. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE	UNIDADE	1	2	2
192	LÂMINA BISTURI, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: Nº 11, TIPO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE	CAIXA 00000100,00 UN	1	3	3
193	LÂMINA BISTURI, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: Nº 22, TIPO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE	CAIXA 00000100,00 UN	1	3	3
194	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	5	20	20
195	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: CENTRÍFUGA, MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, CAPACIDADE: 50 ML, ADICIONAL: SEM ORLA	UNIDADE	5	50	50
196	SERINGA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 10 ML, TIPO BICO: BICO CENTRAL LUER LOCK 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	UNIDADE	10	400	400
197	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.	UNIDADE	1	5	5
198	LÂMINA HÉLICE FACA TRITURADOR COM SEIS PONTAS PARA LIQUIDIIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	UNIDADE	5	20	20
199	BASE COM ANEL DE BORRACHA PRETA COMPATÍVEL COM A JARRA DE LIQUIDIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC, PARA LIQUIDIFICADORES OSTERIZER BLENDER, MODELO CLASSIC CROMADO 1,25 LITROS 3 VELOCIDADES 600 W. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER	UNIDADE	1	5	5
200	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
201	HOLDER PARA PRÉ-COLUNA PARA HPLC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM PRÉ COLUNA MARCA PERKIN ELMER MODELO NEW GUARD DE DIMENSÕES 15X3,2 MM, PARA USO COM COLUNAS CONVENCIONAIS DE HPLC	UNIDADE	1	2	2
202	LÂMPADA ULTRAVIOLETA, NOME LAMPADA ULTRAVIOLETA 185NM, REFERÊNCIA Nº SYN185UV1, PARA EQUIPAMENTO ULTRAPURIFICADOR DE ÁGUA MARCA MILLIPORE, MODELO DIRECT Q3-UV SMART. (REF.: SYN185UV1)	UNIDADE	1	2	2
203	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
204	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	CAIXA 00000025,00 UN	1	2	2
205	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
206	LINER DE BOROSILICATO PARA INJEÇÃO NO MODO SPLIT, COM LÃ DE QUARTZO, COM 4MM DI X 6.3MM OD X 78.5MM DE COMPRIMENTO. PACOTE COM 05 UNIDADES. PARA USO COM EQUIPAMENTO CG THERMO 1310	UNIDADE	5	10	10

207	CONECTORES DE AJUSTE MANUAL PARA CLAE, MATERIAL POLIETERETILCETONA (PEEK), PARA TUBOS DE DIÂMETRO EXTERNO 1/16", PEÇA ÚNICA	UNIDADE	2	10	10
208	SELO DE VEDAÇÃO GRAFITE 8 MM	UNIDADE	2	10	10
209	FERRULE CAP GRAFITE 0,80MM	UNIDADE	2	10	10
210	COL-O-RING 2-023 V884-75	UNIDADE	1	3	3
211	FERRULE GRAFITE 0.1-0.32 MM	UNIDADE	10	80	80
212	SEPTO, MATERIAL BTO, DIÂMETRO 17 MM, APLICAÇÃO PARA GC/MS	UNIDADE	3	30	30
213	O-RING PAROFLUOR 2-016	UNIDADE	1	5	5

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 materiais biológicos, materiais químicos, 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](http://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](http://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 inexecutabilidade 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 Painel 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, 11 de dezembro de 2020.

VALTER FERREIRA FÉLIX BUENO  
Chefe da Divisão Técnica Laboratorial



Documento assinado eletronicamente por **VALTER FERREIRA FELIX BUENO, Chefe de Divisão**, em 11/12/2020, às 14:03, 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](http://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **13101381** e o código CRC **FA7E3CFB**.