



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO Nº 21005.000676/2022-47

LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA - GO - UASG 130032

PREGÃO ELETRÔNICO - LEI Nº 8.666 E LEI Nº 10.520

(COMPRAS)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição eventual e futura de materiais de uso laboratorial, visando à manutenção das condições analíticas das unidades laboratoriais do LFDA-GO, conforme condições, quantidades e exigências, estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

Grupo	Item	Nº Item PAC 2022	Catmat	Descrição	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Quantidade - Órgão Gerenciador	Quantidade - Total Órgãos Não Participantes	Valor Unitário - Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total - Máximo Aceitável - Órgão Gerenciador (R\$)	Valor Total - Máximo Aceitável - Órgão Não Participante (R\$)	Valor Total - Máximo Aceitável - Órgão Gerenciador e Órgãos Não Participantes (R\$)
1	1	758	326350	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR TSC (TRYPTOSE SULFITE CYCLOSERINE/ AGAR BASE TRIPTOSE SULFITE CICLOSERINA), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGERIDO ENZIMÁTICO DE PROTEÍNA: 15 G, DIGERIDO ENZIMÁTICO DE SOJA: 5,0G, EXTRATO DE LEVEDURA: 5 G, DISSULFITO DE SÓDIO (NA2S2O5) ANIDRO: 1 G, CITRATO DE AMÔNIO E FERRO III: 1 G, AGAR: 9 A 18 G, SEM SUPLEMENTO D-CYCLOSERINA, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	640,04	1280,08	2560,16	3840,24
	2	766	377383	CICLOSERINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C3H6N2O2 (D-CYCLOSERINA), PESO MOLECULAR 102,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 68-41-7. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (TSC). ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. FRASCO 100G	GRAMA	Menor Preço	200	400	16,57	3314	6628	9942

2	3	1039	326867	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR URÉIA DE CHRISTENSEN, (UREA AGAR CHRISTENSEN) APRESENTAÇÃO PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA: 1 G, DIHIDROGENO FOSFATO DE POTÁSSIO (KH ₂ PO ₄): 2 G, GLICOSE: 1 G, VERMELHO DE FENOL: 0,012 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, ÁGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	448,73	897,46	1794,92	2692,38
	4	1040	412630	URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRAQUICADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06, FÓRMULA QUÍMICA CH ₄ N ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-13-6	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	1,29	1290	2580	3870
3	5	1069	414931	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO DEMI-FRASER (HALF FRASER BROTH), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA DE CARNE: 5 G, PEPTONA DE CASEÍNA: 5 G, EXTRATO DE CARNE: 5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 5 G, CLORETO DE SÓDIO: 20 G, HIDROGENOFOSFATO DIIDRATADO DISSÓDICO: 12 G, DIHIDROGENOFOSFATO DE POTÁSSIO: 1,35 G, ESCULINA: 1 G, CLORETO DE LÍCIO: 3 G, ÁCIDO NALIDÍXICO: 0,1 G, HIDROCLORO DE ACRIFLAVINA: 0,0125 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	3	6	637,73	1913,19	3826,38	5739,57
	6	1073	354117	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO FRASER, ASPECTO FÍSICO: PÓ, ADITIVOS COM SUPLEMENTO ESPECÍFICO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA DE CARNE (TECIDO ANIMAL DIGERIDO ENZIMATICAMENTE): 5 G, PEPTONA DE CASEÍNA (CASEÍNA DIGERIDA ENZIMATICAMENTE): 5 G, EXTRATO DE CARNE: 5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 5 G, CLORETO DE SÓDIO: 20 G, HIDROGENOFOSFATO DIIDRATADO DISSÓDICO: 12 G, DIHIDROGENO FOSFATO DE POTÁSSIO: 1,35 G, ESCULINA: 1 G, CLORETO DE LÍCIO: 3 G, SAL DE SÓDIO DE ÁCIDO NALIDÍXICO: 0,02 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	3	6	561,52	1684,56	3369,12	5053,68

4	7	1071	407403	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO HALF-FRASER, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO: PEPTONA DE CARNE 5,0G, PEPTONA DE CASEÍNA 5,0G, EXTRATO DE CARNE 5,0G, EXTRATO DE LEVEDURA 5,0G, CLORETO DE SÓDIO 20,0G, HIDROGENOFOSFATO DISSÓDICO DIIDRATADO 12,0G, DIHIDROGENOFOSFATO DE POTÁSSIO 1,35G, ESCULINA 1,0G, ACRIFLAVINA 0,012G, ÁCIDO NALIDÍXICO 0,010G, CLORETO DE LÍCIO 3,0G.. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000225,00 ML	Menor Preço	480	960	26,07	12513,6	25027,2	37540,8
	8	1072	407402	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO FRASER, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000010,00 ML	Menor Preço	780	1560	8,2	6396	12792	19188
5	9	1074	414932	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR ALOA (AGAR DIFERENCIAL LISTERIA MONOCYTOGENES SEGUNDO OTTAVIANI E AGOSTI), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: TECIDO ANIMAL DIGERIDO ENZIMATICAMENTE (PEPTONA DE CARNE): 18 G, CASEÍNA DIGERIDA ENZIMATICAMENTE (PEPTONA DE CASEÍNA): 6 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 10 G, PIRUVATO DE SÓDIO: 2 G, GLICOSE: 2 G, GLICEROFOSFATO DE MAGNÉSIO: 1 G, SULFATO DE MAGNÉSIO (ANIDRO): 0,5 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, CLORETO DE LÍCIO: 10 G, HIDROGENOFOSFATO DISSÓDICO (ANIDRO): 2,5 G, 5-BROMO-4-CLORO-3-INDOLIL-B-D-GLICOPIRANOSÍDEO: 0,05 G, AGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	1.372,47	2744,94	5489,88	8234,82
	10	1076	434956	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO* SELETIVO PARA LISTERIA (ALOA), ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO, COMPONENTES* C/ ANFOTERICINA B, CEFTAZIDIMA, ÁCIDO NALIDÍXICO, OUTROS COMPONENTES POLIMIXINA B. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: (LISTERIA AGAR SELECTIVE SUPPLEMENT), COMPONENTES/ VIAL: ANFOTERICINA B: 5 MG, CEFTAZIDIMA: 10 MG, ÁCIDO NALIDÍXICO: 10 MG, OUTROS COMPONENTES: POLIMIXINA B: 38.350 UI, TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 10 VIALS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	Menor Preço	20	40	93,57	1871,4	3742,8	5614,2
	11	1079	432221	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO CROMOGÊNICO PARA LISTERIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPONENTES L-ALFA-FOSFOTIDILINOSITOL. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AGAR LISTERIA SEGUNDO OTTAVIANI E AGOSTI (ALOA), COMPONENTES: L-ALFA-FOSFOTIDILINOSITOL: 1 G, TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 10 VIALS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	Menor Preço	20	40	198,39	3967,8	7935,6	11903,4

6	12	1084	354123	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR PALCAM, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONAS: 23 G, AMIDO: 1 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, ÁGAR: 9 A 18 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 3 G, D-GLICOSE: 0,5 G, D-MANITOL: 10 G, ESCULINA: 0,8 G, CITRATO DE FERRO III AMONIAICAL: 0,5 G, VERMELHO DE FENOL: 0,08 G, CLORETO DE LÍTIO: 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	1.226,70	2453,4	4906,8	7360,2
	13	1086	361623	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA LISTERIA (PALCAM AGAR SELECTIVE SUPPLEMENT), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: POLYMYXIN B SULFATE: 5 MG, CEFTACIDIME: 12 MG, ACRIFLAVINE: 2,5 MG, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 10 VIALS/UNIDADE, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	Menor Preço	20	40	72,6	1452	2904	4356
7	14	1099	326289	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: CASEÍNA DIGERIDA (OU PEPTONA DE CASEÍNA): 10G, EXTRATO DE LEVEDURA: 1G, EXTRATO DE CARNE: 5G, PIRUVATO DE SÓDIO: 10G, L-GLICINA: 12G, CLORETO DE LÍTIO: 5G, ÁGAR: APROX. 15G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES.	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	6	12	424,24	2545,44	5090,88	7636,32
	15	1101	355102	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EMULSÃO DE GEMA DE OVO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: SEM TELURITO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000100,00 ML	Menor Preço	30	60	79,7	2391	4782	7173
Não agrupado	16	1	370366	ÁLCOOL ISOAMÍLICO, 3-METIL-1-BUTANOL, GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, LIVRE DE RNASE, DNASE, PROTEASE, FOSFATASE NÃO DETECTADA; FÓRMULA: C5H12O; PESO MOLECULAR: 88,16 G/MOL; ENSAIO: 98,5%, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES.	LITRO	Menor Preço	2	4	911,9	1823,8	3647,6	5471,4
Não agrupado	17	2	348746	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5 GL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,45% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: USO EM BIOTECNOLOGIA, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 MILILITROS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	MILILITRO	Menor Preço	22000	44000	0,44	9680	19360	29040

Não agrupado	18	3	348743	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR: 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0.785 G/ML A 25°C, PROTEASE E FOSFATASE: NÃO DETECTADA, ÁGUA: <= 0,1%, RESÍDUOS DE EVAPORAÇÃO <=0,001%, LIVRE DE ÁCIDO COMO C ₂ H ₅ COOH: <= 0,002%, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 MILILITROS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	LITRO	Menor Preço	2	4	790,9	1581,8	3163,6	4745,4
Não agrupado	19	4	412215	SOLUÇÃO TAMPÃO PARA ANÁLISE GENÉTICA. APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, COMPONENTES: RESERVATÓRIO PARA TAMPÃO DE CORRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ANODO, OUTROS COMPONENTES: COM SOLUÇÃO 1X; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO: SEQUENCIADOR ABI 3500, COM RFID NA ETIQUETA, TOPO SELADO COM PLÁSTICO QUENTE, PRAZO DE VALIDADE: MÍNIMO 6 MESES, REFERÊNCIA: ANODE BUFFER CONTAINER (ABC), ABI 4393927, APPLIED BIOSYSTEMS. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 4 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	4	8	747,34	2989,36	5978,72	8968,08
Não agrupado	20	12	412214	SOLUÇÃO TAMPÃO PARA ANÁLISE GENÉTICA. APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, COMPONENTES: RESERVATÓRIO PARA TAMPÃO DE CORRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA CATODO. O RECIPIENTE CONTÉM DOIS COMPARTIMENTOS, O LADO ESQUERDO CONTÉM TAMPÃO CÁTODO PARA ELETROFORESE E O LADO DIREITO PARA LAVAGEM E DEPOSITO DO POLÍMERO GASTO. RECIPIENTE COM RFID NA ETIQUETA, SELADO COM FILME PLÁSTICO QUENTE. REFERÊNCIA: CATHODE BUFFER CONTAINER (CBC) 3500 SERIES, ABI 4408256, APPLIED BIOSYSTEMS. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 4 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	8	16	958,71	7669,68	15339,36	23009,04
Não agrupado	21	14	366696	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO CULTURA CÉLULAS DE INSETO, BIOL.MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5. APRESENTAÇÃO COMERCIAL 500 G.	GRAMA	Menor Preço	2000	4000	0,57	1140	2280	3420
Não agrupado	22	15	348805	CLOROFÓRMIO TESTADO PARA BIOLOGIA MOLECULAR; FÓRMULA: CHCl ₃ ; PESO MOLECULAR: 119,38 G/MOL; ENSAIO: 99%; BP 61°C. NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF. MARCA DE	LITRO	Menor Preço	5	10	824,65	4123,25	8246,5	12369,75

				REFERÊNCIA: SIGMA-ALDRICH. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1 LITRO.								
Não agrupado	23	16	407113	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO SOLUÇÃO CONDICIONADORA PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO, PARA INICIAR O USO E LAVAGEM DO POLÍMERO E DESLIGAMENTO DO EQUIPAMENTO. COM RFID NA ETIQUETA. REFERÊNCIA: CONDITIONING REAGENT 3500 SERIES, ABI 4393718, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	181,96	363,92	727,84	1091,76
Não agrupado	24	17	348911	EDTA, GRAU BIOLOGIA MOLECULAR; FÓRMULA: C10H14N2O8NA2 . 2H2O; PESO MOLECULAR: 372,24 G/MOL; ENSAIO: 99,0 - 101,1%; NO ATO DA ENTREGA, DEVE RESTAR AO MENOS 80% DO PERÍODO DE VALIDADE DO PRODUTO. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. APRESENTAÇÃO COMERCIAL: FRASCO DE 500 G. MARCA DE REFERÊNCIA: MERCK.	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	1,01	1010	2020	3030
Não agrupado	25	18	341533	ESPÁTULA DE PLÁSTICO. COMPRIMENTO 8 CM. APLICAÇÃO MEXER LÍQUIDOS COMO CAFÉ/CHÁ/SUCOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DESCARTÁVEL, TRANSPARENTE, LISO E SEM SALIÊNCIAS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 500 ESPÁTULAS.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	9,46	28,38	56,76	85,14
Não agrupado	26	19	375718	REAGENTE ENZIMÁTICO PARA LIMPEZA E PURIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE PCR, COM 100% DE RECUPERAÇÃO DE PRODUTOS (CURTOS OU LONGOS). CONCENTRAÇÃO: 500 REAÇÕES. REFERÊNCIA: EXOSAP-IT (USB 78201, AFFYMETRIX. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO DE 1 ML.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	1.653,33	8266,65	16533,3	24799,95
Não agrupado	27	21	431313	HIDRÓXIDO DE SÓDIO P.A. (MICROPÉROLAS); FÓRMULA: NAOH; PESO MOLECULAR: 40,00 G/MOL; ENSAIO: 97%; DENSIDADE DE 2,13 G/CM³ A 20°C, FÓRMULA QUÍMICA NAOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2. APRESENTAÇÃO COMERCIAL 500 G.	GRAMA	Menor Preço	16000	32000	0,14	2240	4480	6720
Não agrupado	28	22	412033	LENÇO DESCARTÁVEL PARA TAREFAS DELICADAS, MACIO, NÃO ABRASIVO, ABSORVENTE, PRODUZIDO 100% A PARTIR DE FIBRAS VIRGENS DE CELULOSE, NÃO SOLTA FIAPOS E NÃO RISCA MATERIAL PAPEL, COMPRIMENTO 21, LARGURA 11, QUANTIDADE DE FOLHAS 280, APLICAÇÃO LIMPEZA DE CONECTORES ÓPTICOS. MARCA DE REFERÊNCIA KIMTECH SCIENCE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 280 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	20	40	81,71	1634,2	3268,4	4902,6
Não agrupado	29	24	413174	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 UNIDADES	UNIDADE	Menor Preço	5	10	399,42	1997,1	3994,2	5991,3
Não agrupado	30	25	408179	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO	UNIDADE	Menor Preço	8	16	292,11	2336,88	4673,76	7010,64

				CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 UNIDADES								
Não agrupado	31	26	413145	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO REDONDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 UNIDADES	UNIDADE	Menor Preço	10	20	297,61	2976,1	5952,2	8928,3
Não agrupado	32	31	454695	PONTEIRA CURTA COM FILTRO ESTÉRIL, 0,1-10 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO E COMPATIBILIDADE COMPROVADA. MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON/EPPENDORF. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	Menor Preço	400	800	80,25	32100	64200	96300
Não agrupado	33	32	408717	PONTEIRA LONGA COM FILTRO ESTÉRIL, 0,1-10 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA. MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON/EPPENDORF. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	Menor Preço	300	600	66,73	20019	40038	60057
Não agrupado	34	33	434382	PONTEIRA COM FILTRO ESTÉRIL, 1-20 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA. MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON/EPPENDORF. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	Menor Preço	800	1600	51,74	41392	82784	124176
Não agrupado	35	35	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 DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	Menor Preço	300	600	62,6	18780	37560	56340
Não agrupado	36	36	408691	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 DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	Menor Preço	100	200	57,81	5781	11562	17343
Não agrupado	37	37	384180	CONJUNTO DE OLIGONUCLEOTÍDEOS. PRIMERS COM ATÉ 30 NUCLEOTÍDEOS, COM SEQUÊNCIAS ESPECIFICADAS NO ATO DA CONFIRMAÇÃO DO EMPENHO/PEDIDO, LIVRES DE SAL, LIOFILIZADOS E CONCENTRAÇÃO FINAL DE 80.000 PICOMOLES. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE. INICIADOR UTILIZADO NAS REAÇÕES DE PCR E SEQUENCIAMENTO. NMC 2934.99.34. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	Menor Preço	92	184	417,54	38413,68	76827,36	115241,04
Não agrupado	38	38	426758	CAIXA PLÁSTICA TIPO RACK. FABRICADA EM POLIPROPILENO	UNIDADE	Menor Preço	30	60	134,89	4046,7	8093,4	12140,1

				RÍGIDO. DUPLA FACE COM TAMPA, AUTOCLAVÁVEL A 120°C POR ATÉ 20 MINUTOS. RESISTENTE A TEMPERATURA DE -86°C A +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								
Não agrupado	39	40	426774	MEIO FILTRANTE PARA PURIFICAÇÃO DE DNA. GEL DE FILTRAÇÃO/PURIFICAÇÃO DE DNA, COM PEQUENAS ESFERAS PARA MAIOR EFICIÊNCIA. DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHO DE PARTÍCULA > 90 %, PERDA NA SECAGEM < 10 %. REFERÊNCIA: SEPHADEX ® G50, CAS 9004-54-0, SIGMA-ALDRICH OU EQUIVALENTE COM MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 50 G.	FRASCO 00000050,00 G	Menor Preço	2	4	2.803,35	5606,7	11213,4	16820,1
Não agrupado	40	41	381168	CONJUNTO DE OLIGONUCLEOTÍDEOS, COMPOSTO POR PARES DE PRIMERS. CADA PAR É CONSTITUÍDO POR UM PRIMER MARCADO COM FLUORESCÊNCIA 6FAM, TET, VIC, HEX, NED E PET, E OUTRO PRIMER NÃO MARCADO, NA ESCALA FINAL DE 80.000 PMOL, DESSANILIZADO E DESPROTEGIDO. MARCA REFERÊNCIA: LIFE TECHNOLOGIES. REF. 450056. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE À UM PAR DE PRIMERS, CONFORME ESPECIFICADO.	UNIDADE	Menor Preço	30	60	1.621,16	48634,8	97269,6	145904,4
Não agrupado	41	44	384181	SONDAS GENÉTICAS MARCADAS COM FLUORESCÊNCIA NA EXTREMIDADE 5' COM 6-FAM E NA EXTREMIDADE 3' COM O FLUORÓFORO TAMRA, PARA PCR EM TEMPO REAL, LIVRES DE SAL, PURIFICADAS POR HPLC, CONFERIDO POR ESPECTOFOTÔMETRO DE MASSA E CONCENTRAÇÃO FINAL DE 20.000 PICOMOLES. SEQUÊNCIA ESPECIFICADA NO EMPENHO/PEDIDO. VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO NO ATO DA ENTREGA. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	Menor Preço	30	60	3.759,06	112771,8	225543,6	338315,4
Não agrupado	42	45	384181	SONDAS GENÉTICAS MARCADAS COM FLUORESCÊNCIA NA EXTREMIDADE 5' COM FLUORÓFORO 6-FAM E NA EXTREMIDADE 3' COM O FLUORÓFORO MGBNFQ PARA PCR EM TEMPO REAL, LIVRES DE SAL, PURIFICADAS POR HPLC, CONFERIDO POR ESPECTOFOTÔMETRO DE MASSA E CONFECCIONADAS NA ESCALA FINAL DE 20.000 PICOMOLES. SEQUÊNCIA ESPECIFICADA NO EMPENHO/PEDIDO. VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO NO ATO DA ENTREGA. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	Menor Preço	6	12	3.823,60	22941,6	45883,2	68824,8
Não agrupado	43	46	384181	SONDAS GENÉTICAS MARCADAS COM FLUORESCÊNCIA NA EXTREMIDADE 5' COM FLUORÓFORO VIC E NA EXTREMIDADE 3' COM O FLUORÓFORO TAMRA, PARA PCR EM TEMPO REAL, LIVRES DE SAL, PURIFICADAS POR HPLC, CONFERIDO POR ESPECTOFOTÔMETRO DE MASSA E CONFECCIONADAS NA ESCALA	UNIDADE	Menor Preço	10	20	4.313,65	43136,5	86273	129409,5

				FINAL DE 20.000 PICOMOLES. SEQUÊNCIA ESPECIFICADA NO EMPENHO/PEDIDO. VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO NO ATO DA ENTREGA. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.								
Não agrupado	44	47	352972	TRIZMA BASE ULTRAPURO (HIDROXIMETIL) AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H11NO3, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO DNASE/RNASE/PROTEASE, REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1. TEMPERATURA DE MELTING: 168,5 °C. PH: 10,4 OU 10,5. ABSORBÂNCIA MÁXIMA A 280 NM: 0,05. ARSÊNICO < 5PPM, COBRE < 1PPM, MAGNÉSIO ≤ 10 PPM. MÁXIMO DE 2% DE ÁGUA. FERRO MÁXIMO DE 2PPM. PARA USO COMO PADRÃO E TAMPÃO. MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA. APRESENTAÇÃO COMERCIAL 500 G.	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	1,14	1140	2280	3420
Não agrupado	45	56	353554	CONJUNTO DE REAGENTES PARA EXTRAÇÃO DE DNA. CARACTERÍSTICAS: POSSIBILITA EXTRAÇÃO DE FRAGMENTOS PURIFICADOS DE DNA EM ALIMENTOS CRUS E PROCESSADOS. COMPATÍVEL COM TUBOS E RACKS DO EQUIPAMENTO TISSUELYSER II. REFERÊNCIA: DNEASY MERICON FOOD KIT (50), CAT Nº 69514, QIAGEN. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM KIT (CAIXA) COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	60	120	1.411,30	84678	169356	254034
Não agrupado	46	57	219152	TUBOS PARA MICROCENTRIFUGAÇÃO. VOLUME 2 ML. COMPATÍVEL COM TUBOS E RACKS DO EQUIPAMENTO TISSUELYSER II. REFERÊNCIA: SAMPLE TUBES RB (2ML), CAT Nº 990381, QIAGEN. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	833,12	2499,36	4998,72	7498,08
Não agrupado	47	58	439372	CONJUNTO DE REAGENTES PARA EXTRAÇÃO DE DNA. CARACTERÍSTICAS: POSSIBILITA EXTRAÇÃO DE DNA GENÔMICO EM SANGUE, TECIDOS DIVERSOS E MICRORGANISMOS. PARA USO COM COLUNA SPIN-OU PLACA DE 96 POÇOS VISANDO A PURIFICAÇÃO DE DNA DE SANGUE ANIMAL E TECIDOS DE CÉLULAS DE LEVEDURAS, BACTÉRIAS OU VÍRUS. APLICAÇÕES PARA PCR, REAL-TIME PCR, GENOTIPAGEM, VOLUME DE ELUIÇÃO DE 100-200 ML, FORMATO DE PLACA DE 96 POÇOS, COLUNA SPIN, TIPO DE AMOSTRA PRINCIPAL SANGUE, MANUAL DE PROCESSAMENTO DE TECIDO, PURIFICAÇÃO DE RNA TOTAL, MIRNA, POLY A+ MRNA, DNA OU PROTEÍNA. QUANTIDADE DE AMOSTRA DE DNA DE 100 ML/25 MG, TECNOLOGIA DE SÍLICA, TEMPO POR CORRIDA OU PREPARAÇÃO DE 20 MINUTOS - 1 HORA. PRODUTIVIDADE DE 6 MG/30 MG. REFERÊNCIA: DNEASY BLOK & TISSUE KIT (250), CAT Nº 69506, QIAGEN. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM KIT (CAIXA) SUFICIENTE PARA 250 EXTRAÇÕES.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	4.078,80	20394	40788	61182
Não agrupado	48	59	360147	CONJUNTO DE REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO. APLICAÇÃO: CICLO DE SEQUENCIAMENTO COM 5× SEQUENCING BUFFER: 400 NM TRIS-HCL PH 9.0, AND 10 MM MGCL 2 , COM PRIMER M-13 E	UNIDADE	Menor Preço	5	10	6.746,27	33731,35	67462,7	101194,05

				PGEM - 3ZF (+). RENDIMENTO: 100 REAÇÕES. REFERÊNCIA: BIGDYE TERMINATOR V3.1, CAT Nº 4337455, APPLIED BIOSYSTEMS OU EQUIVALENTE, COM MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM REAGENTE SUFICIENTE PARA 100 REAÇÕES.								
Não agrupado	49	60	427772	ENZIMA ALFA-AMILASE, 1.500 A 3.000 UNIDADES/MG DE PROTEÍNA; OBTIDA A PARTIR DE BACILLUS SPP. TYPE II-A, APRESENTAÇÃO: PÓ LIOFILIZADO; PESO MOLECULAR 50-55 KDA POR SDS-PAGE; SOLUBILIDADE EM H2O: SOLÚVEL EM 0.1 MG/ML, CLARO, INCOLOR; CÓDIGO A6380-25MG OU PRODUTO SIMILAR COM MESMOS COMPONENTES. MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA-ALDRICH. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE À UM FRASCO COM 25 MG.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	373,32	746,64	1493,28	2239,92
Não agrupado	50	61	320353	ÁGUA LIVRE DE NUCLEASE, DEIONIZADA, FILTRADA E AUTOCLAVADA, TESTADA PARA ATIVIDADE DE ENDONUCLEASE, EXONUCLEASE E RNASE. REFERÊNCIA: NUCLEASE-FREE WATER, AM9930, APPLIED BIOSYSTEMS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE À UM FRASCO COM 500 ML.	FRASCO 500ML	Menor Preço	6	12	406,91	2441,46	4882,92	7324,38
Não agrupado	51	62	347644	BROMETO HEXADECIL TRIMETIL AMÔNIO (CTAB) BIOULTRA, PARA BIOLOGIA MOLECULAR, LIVRE DE RNASE, DNASE, PROTEASE, FOSFATASE NÃO DETECTADA; FÓRMULA: C19H42BRN; PESO MOLECULAR: 364,45 G/MOL; ENSAIO: 99%; PH 5-7, CINZA < 0,2%. MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA-ALDRICH (52365).	GRAMA	Menor Preço	100	200	19,5	1950	3900	5850
Não agrupado	52	63	416417	DETERGENTE FAIXA NEUTRA OU SIMILAR - DETERGENTE ESPECÍFICO PARA LABORATÓRIO; DENSIDADE DE 1,07 G/CM³ A 20°C; PH 6,5-7,5.	FRASCO 00000750,00 ML	Menor Preço	20	40	35,02	700,4	1400,8	2101,2
Não agrupado	53	64	426758	ESTANTE/SUPORTE 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	4	8	32,74	130,96	261,92	392,88
Não agrupado	54	65	453498	PELÍCULA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA. TIPO PARAFILM. UTILIZADA 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. APRESENTAÇÃO: ROLO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM ROLO COM 10 CM X 38 M.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	329,05	987,15	1974,3	2961,45
Não agrupado	55	66	380874	PADRÃO GENÉTICO DE ALTA DENSIDADE. RENDIMENTO: 800 REAÇÕES. VALIDADO PARA USO NO EQUIPAMENTO 3500 GENETIC ANALYZER, TAMANHO DE FRAGMENTO: 20BP - 600BP. REFERÊNCIA: GENESCAN 600 LIZ® SIZE STANDARD V2.0, APPLIED BIOSYSTEMS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM PADRÃO SUFICIENTE PARA 800 REAÇÕES.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	4.247,79	12743,37	25486,74	38230,11

Não agrupado	56	68	332349	INDICADOR BIOLÓGICO, TIPO: SEGUNDA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: AUTOCONTIDO, AMPOLA COM MEIO DE CULTURA, ESPÉCIE: BACILLUS STEAROTHERMOPHILLUS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 AMPOLAS.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	2.214,45	6643,35	13286,7	19930,05
Não agrupado	57	69	219152	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	Menor Preço	5	10	100,19	500,95	1001,9	1502,85
Não agrupado	58	70	439372	LÂMINA HÉLICE FACAS TRITURADOR COM SEIS PONTAS PARA LIQUIDIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	UNIDADE	Menor Preço	20	40	54,89	1097,8	2195,6	3293,4
Não agrupado	59	71	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. MARCA DE REFERÊNCIA: NUGARD NITRIL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 LUVAS.	UNIDADE	Menor Preço	50	100	101,77	5088,5	10177	15265,5
Não agrupado	60	72	425154	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR PARA 1000 REAÇÕES. MASTER MIX CONTENDO: 50 ML DO MASTER MIX 2X CONCENTRADO (HOTSTARTAQ DNA POLYMERASE, TAMPÃO COM 6 MM MGCL2 PH 8.7 (20°C), 10 ML DE SOLUÇÃO Q-SOLUTION SX, 0.08 MM DE DNTP E 20 ML DE ÁGUA LIVRE DE RNASE). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 06 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL. REFERÊNCIA: MULTIPLEX PCR KIT (1000), QIAGEN, CÓDIGO 206145 OU PRODUTO SIMILAR DE MESMA QUALIDADE E QUANTIDADE/CONCENTRAÇÃO DE TODOS OS COMPONENTES DA SOLUÇÃO E COMPATIBILIDADE COMPROVADA POR EXPERIMENTAÇÃO.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	15.272,48	76362,4	152724,8	229087,2
Não agrupado	61	79	410610	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIMENSÕES CERCA DE 10,5 CM X 10,5 CM, GRAMATURA 80G/M2. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	11,88	23,76	47,52	71,28
Não agrupado	62	81	269974	COMPRESSA DE GAZE, MATERIAL TECIDO NÃO ALGODÃO, TIPO 13 FIOS/CM2, MODELO COR BRANCA ISENTA DE IMPUREZAS, CAMADAS 8 CAMADAS, LARGURA 10, COMPRIMENTO 10, DOBRAS E DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, DESCARTÁVEL. APRESENTAÇÃO: ROLO - 91M. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM ROLO DE 91 METROS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	51,9	103,8	207,6	311,4
Não agrupado	63	83	329686	PAPEL MATA-BORRÃO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 250, COMPRIMENTO 10,5 CM X LARGURA 10,50 CM, COR BRANCA, APLICAÇÃO ABSORVER LÍQUIDOS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 1000 FOLHAS. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA USO	CAIXA 1000 UN	Menor Preço	6	12	293,26	1759,56	3519,12	5278,68

				EM GERMINAÇÃO DE SEMENTES. O PAPEL DEVE FORNECER ESPAÇOS POROSOS SUFICIENTES PARA PASSAGEM DE AR E ÁGUA, PARA O CRESCIMENTO DO SISTEMA RADICULAR E PARA O CONTATO COM AS SOLUÇÕES NECESSÁRIAS PARA O CRESCIMENTO DAS PLÂNTULAS. DEVE SER LIVRE DE SUJIDADES, FUNGOS, BACTÉRIAS OU SUBSTÂNCIAS TÓXICAS QUE PODEM INTERFERIR NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES OU NO CRESCIMENTO E AVALIAÇÃO DE PLÂNTULAS. DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NO MANUAL PARA A AVALIAÇÃO DE PLÂNTULAS DA ISTA (INTERNATIONAL SEED TESTING ASSOCIATION), VERSÃO VIGENTE. O ITEM DEVE SER ENTREGUE COM NO MÁXIMO 6 MESES DA DATA DE FABRICAÇÃO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 1000 FOLHAS.								
Não agrupado	64	84	392530	POLÍMERO PARA ANÁLISE DE PCR. MATRIZ DE POLÍMERO QUE POSSIBILITA A SEPARAÇÃO DE FRAGMENTOS DE MATERIAL GNÉTICO. ACURÁCIA: 98.5% SUPERIOR A 950 BASES (PARA 80 CM CAPILLARY), 98.5% SUPERIOR A 500 BASES (FOR 36CM CAPILLARY). ESTABILIDADE NO INSTRUMENTO DE 7 DIAS, SUPERIOR A 250 AMOSTRAS/3.5 ML. APLICÁVEL A ANÁLISES DE FRAGMENTO DE SEQUENCIAMENTO. RENDIMENTO: 384 AMOSTRAS. REFERÊNCIA: POP-7™ POLYMER FOR 3500/3500XL GENETIC ANALYZERS, CAT Nº 4393708, APPLIED BIOSYSTEMS OU EQUIVALENTE COM MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM MATERIAL PARA 384 AMOSTRAS.	UNIDADE	Menor Preço	15	30	1.293,05	19395,75	38791,5	58187,25
Não agrupado	65	85	402525	CONJUNTO DE REAGENTES PARA ENSAIOS GENÉTICOS. MASTERMIX DESENVOLVIDO PARA PROTOCOLOS DE GENOTIPAGEM DE ALTO RENDIMENTO EM EQUIPAMENTOS DE PCR QUANTITATIVA E PROTOCOLOS DE VARIAÇÃO DE NÚMERO DE CÓPIAS, PADRONIZADO PARA OBTER RESULTADOS PRECISOS DE AMOSTRAS CONTENDO INIBIDORES DE PCR, INCLUSIVE DE DNA DE LISADO SEM PRÉVIA PURIFICAÇÃO. INCLUI A REFERÊNCIA PASSIVA ROX PRÉ-MIXADO JÁ NA CONCENTRAÇÃO CORRETA PARA EQUIPAMENTOS APPLIED BIOSYSTEMS®. POSSIBILITA A MULTIPLEXAÇÃO DE ATÉ 3 ALVOS (3 FLUORESCÊNCIAS). PERMITE E POSSUI PROTOCOLO PADRONIZADO COM BULA PARA CORRIDAS NA VELOCIDADE DE REAÇÃO NO MODO PADRÃO E MODO RÁPIDO. POSSUI ESTABILIDADE DE BANCADA PRÉ-PCR DE 72 HORAS PARA FLUXOS DE TRABALHO AUTOMATIZADOS. POSSUI DUPLO MECANISMO DE HOT-START. POSSUI CERTIFICADO DE FABRICAÇÃO ISO 13485. REFERENCIA: TAQPATH™ PROAMP™ MASTER MIX, 2X , CAT Nº A30867, APPLIED BIOSYSTEMS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 50 ML.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	19.452,75	97263,75	194527,5	291791,25
Não agrupado	66	850	336304	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE CARNE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	473,77	947,54	1895,08	2842,62

				COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES								
Não agrupado	67	86	439372	BASE COM ANEL DE BORRACHA PRETA COMPATÍVEL COM A JARRA DE LIQUIDIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	60,5	302,5	605	907,5
Não agrupado	68	87	418289	MATERIAL PLÁSTICO PARA ENSAIOS GENÉTICOS. CARACTERÍSTICAS: SEPTAS NO FORMATO DE PLACAS COM 96 POÇOS, VALIDADAS PARA USO COM O EQUIPAMENTO 3500/3500XL GENETIC ANALYZER. PARA ENSAIOS DE GENOTIPAGEM E SEQUENCIAMENTO GENÉTICO. REFERÊNCIA: SEPTA FOR 3500/3500XL GENETIC ANALYZERS, 96 WELL, CAT Nº 4412614, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 20 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	2.790,13	27901,3	55802,6	83703,9
Não agrupado	69	88	419969	MATERIAL PLÁSTICO PARA ENSAIOS GENÉTICOS. CARACTERÍSTICAS: SEPTAS PARA AMBOS OS COMPARTIMENTOS DO "CATHODE BUFFER CONTAINER", COMPATÍVEIS COM O SEQUENCIADOR 3500 - THERMOFISHER. REFERÊNCIA: SEPTA CATHODE BUFFER CONTAINER (FOR THE 3500 SERIES GENETIC ANALYSERS), CAT Nº 4410715, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 10 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	2.241,31	6723,93	13447,86	20171,79
Não agrupado	70	89	421081	FILME PLÁSTICO. FILME PLÁSTICO ADESIVO, EM POLIPROPILENO. APLICAÇÃO: PARA SELAGEM DE MICROPLACA DE 96 POÇOS PARA PCR EM TEMPO REAL. SELA PLACAS DE POLIESTIRENO, POLIPROPILENO E POLICARBONATO. SUPORTA TEMPERATURA DE -40 A 104 GRAUS. EVITANDO EVAPORAÇÃO DE AMOSTRAS. REFERÊNCIA: MICROAMP CLEAR ADHESIVE FILM, CAT Nº ABI 4306311. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 ADESIVOS.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	819,14	8191,4	16382,8	24574,2
Não agrupado	71	90	307270	FORMAMIDA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, PESO MOLECULAR 45,04, FÓRMULA QUÍMICA HCONH2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR .NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-12-7.	MILILITRO	Menor Preço	200	400	8,48	1696	3392	5088
Não agrupado	72	98	434382	PONTEIRA DESCARTÁVEL COM FILTRO, VOLUME MÁXIMO DE 20 MICROLITROS, PARA USO EM PIPETAS BIOCLEAN, PRÉ-ESTERILIZADA EM RACK, 100% INERTES, LIVRES DE DNA, DNASE, RNASE, ATP, PIROGÊNICOS, INIBIDORES DE PCR, ADITIVOS E CONTAMINANTES BIOATIVOS; FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, COM 99,9 % DE PUREZA; ALTAMENTE POLIDAS, COM TECNOLOGIA "FINE POINT", QUE GARANTE MAIOR FLEXIBILIDADE E BAIXA RETENÇÃO DE AMOSTRA, E PERFEITAMENTE CONCÊNTRICAS; POSSUI FILTRO DE POLIETILENO PURO, LIVRE DE ADITIVOS OU CONTAMINANTES; PRÉ-ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA; COM LTS "LITETOUCH-SYSTEM", DESIGN CILÍNDRICO COM UMA PEQUENA ÁREA DE VEDAÇÃO E UMA PARADA POSITIVA PARA EVITAR QUE SEJAM INSERIDAS PARA ALÉM DO PONTO; PARA USO EXCLUSIVO COM AS PIPETAS LTS, O QUE REDUZ A FORÇA DE EJEÇÃO DAS PONTEIRAS EM ATÉ 85% E, PRINCIPALMENTE NOS MODELOS MULTICANAIS, GARANTE UM	UNIDADE	Menor Preço	100	200	638,61	63861	127722	191583

				DESEMPENHO CONSISTENTE EM TODOS OS CANAIS; COR NATURAL (SEM ADITIVOS E/OU CORANTES); POSSUI MARCAS DE NÍVEL PARA FACILITAR A CHECAGEM DO VOLUME ASPIRADO. REFERÊNCIA: MODELO RT-L10F, RAININ. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 10 RACKS COM 96 PONTEIRAS CADA (TOTAL 960 UNIDADES)								
Não agrupado	73	100	408717	PONTEIRA DESCARTÁVEL COM FILTRO, VOLUME MÁXIMO DE 1000 MICROLITROS, PARA USO EM PIPETAS BIOCLEAR, PRÉ-ESTERILIZADA EM RACK, PONTEIRAS 100% INERTES, LIVRES DE DNA, DNASE, RNASE, ATP, PIROGÊNICOS, INIBIDORES DE PCR, ADITIVOS E CONTAMINANTES BIOATIVOS; FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, COM 99,9 % DE PUREZA; ALTAMENTE POLIDAS, COM TECNOLOGIA "FINE POINT", QUE GARANTE MAIOR FLEXIBILIDADE E BAIXA RETENÇÃO DE AMOSTRA, E PERFEITAMENTE CONCÊNTRICAS; POSSUI FILTRO DE POLIETILENO PURO, LIVRE DE ADITIVOS OU CONTAMINANTES; PRÉ-ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA; COM LTS "LITETOUCH-SYSTEM", DESIGN CILÍNDRICO COM UMA PEQUENA ÁREA DE VEDAÇÃO E UMA PARADA POSITIVA PARA EVITAR QUE SEJAM INSERIDAS PARA ALÉM DO PONTO; PARA USO EXCLUSIVO COM AS PIPETAS LTS, O QUE REDUZ A FORÇA DE EJEÇÃO DAS PONTEIRAS EM ATÉ 85% E, PRINCIPALMENTE NOS MODELOS MULTICANAIS, GARANTE UM DESEMPENHO CONSISTENTE EM TODOS OS CANAIS; COR NATURAL (SEM ADITIVOS E/OU CORANTES); POSSUI MARCAS DE NÍVEL PARA FACILITAR A CHECAGEM DO VOLUME ASPIRADO; RASTREABILIDADE ATRAVÉS DO LOTE DE FABRICAÇÃO REGISTADO NAS EMBALAGENS. REFERÊNCIA: MODELO RT-L1000F, RAININ. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 8 RACKS COM 96 PONTEIRAS CADA (TOTAL 768 UNIDADES)	UNIDADE	Menor Preço	63	126	504,96	31812,48	63624,96	95437,44
Não agrupado	74	103	417134	GEL DE AGAROSE. CONCENTRAÇÃO: 1,0 % APRESENTAÇÃO: 11 POÇOS E FORMATO ABERTO. OS GÉIS CONTÉM PROPRIEDADE FLUORESCENTE (SYBR SAFE DNA STAIN) ALTERNATIVA SEGURA EM RELAÇÃO AO BROMETO DE ETÍDEO. PARA CORAR ÁCIDOS NUCLEÍCOS (EXCITAÇÃO: 490 NM, EMISSÃO: 520 NM) QUE PODEM SER VISUALIZADOS COM LUZ AZUL, O QUAL MINIMIZA OS DANOS AO DNA E PERMITE DETECÇÃO DE 2-3 NG DE DNA. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO E-GEL POWER SNAP ELECTROPHORESIS DEVICE. REFERÊNCIA: E-GEL PRE-CAST 1% INVITROGEN. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 20 GÉIS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.706,43	3412,86	6825,72	10238,58
Não agrupado	75	104	407175	PROTEINASE K. ATIVA AMPLA VARIAÇÃO DE SAIS, DETERGENTE, TEMPERATURA E PH. ESTÁVEL EM ALTAS TEMPERATURAS. PARA EXTRAÇÃO DE DNA E RNA. ATIVA EM SOLUÇÕES CONTENDO URÉIA E SDS. TESTES DE DESEMPENHO E QUALIDADE: ENSAIOS DE ENDODEOXIRIBONUCLEASE E EXODEOXIRIBONUCLEASE; AUSÊNCIA DE ATIVIDADE DE RNASE, NA CONCENTRAÇÃO DE 20 MG/ML. FRASCO CONTENDO 1.25	FRASCO COM 1,25ML	Menor Preço	3	6	445,03	1335,09	2670,18	4005,27

				ML. LIOFILIZADO. MARCA DE REFERÊNCIA: LIFE TECHNOLOGIES.								
Não agrupado	76	105	327967	REAGENTE ANALÍTICO ENZIMÁTICO. TIPO RIBONUCLEASE, LIVRE DE DNASE E PROTEASE. OBTIDA A PARTIR DE PÂNCREAS BOVINO, 20 MG/ML. 20 MG RNASE A/ML EM 50 MM TRIS-HCL (PH 8.0), 10 MM EDTA. REFERÊNCIA: PURELINK RNASE A (20 MG/ML), CAT Nº 12091021, THERMOFISHER.	FRASCO 10 ML	Menor Preço	2	4	919,82	1839,64	3679,28	5518,92
Não agrupado	77	106	409050	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 50, ACESSÓRIOS TAMPAS ROSQUEÁVEL, GRADUAÇÃO GRADUADO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, USO DESCARTÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 25 TUBOS.	UNIDADE	Menor Preço	46	92	81,4	3744,4	7488,8	11233,2
Não agrupado	78	107	410791	MICROPLACAS PARA PCR. PLACAS DE FILTRAGEM EM ESTIRENO COM 96 POÇOS E POROS DE 0.45µM. MATERIAL TRANSPARENTE, CLARO, NÃO-ESTÉRIL. VOLUME DE FILTRAÇÃO: 50-250 µL. ÁREA DE FILTRAÇÃO DE 0,28 CM². REFERÊNCIA: MULTISCREEN HTS HV FILTER PLATE 0.45µM, CAT. Nº MSHVN4550, MILLIPORE OU EQUIVALENTE COM OS MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 50 PLACAS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	7.227,76	14455,52	28911,04	43366,56
Não agrupado	79	108	417134	GEL DE AGAROSE. CONCENTRAÇÃO: 4,0 %. APRESENTAÇÃO: 11 POÇOS E FORMATO ABERTO OS GÉIS CONTÉM PROPRIEDADE FLUORESCENTE (SYBR SAFE DNA STAIN) ALTERNATIVA SEGURA EM RELAÇÃO AO BROMETO DE ETÍDEO. PARA CORAR ÁCIDOS NUCLEÍCOS (EXCITAÇÃO: 490 NM, EMISSÃO: 520 NM) QUE PODEM SER VISUALIZADOS COM LUZ AZUL, O QUAL MINIMIZA OS DANOS AO DNA E PERMITE DETECÇÃO DE 2-3 NG DE DNA. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO E-GEL POWER SNAP ELETROFORESE DEVICE. REFERÊNCIA: E-GEL PRE-CAST 4% INVITROGEN. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 20 GÉIS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.618,53	3237,06	6474,12	9711,18
Não agrupado	80	112	451636	FRASCO CRIOGÊNICO. FABRICADO DE POLIPROPILENO PARA SUPORTAR TEMPERATURAS DE ATÉ -196°C. CAPACIDADE: 2,0 ML. GRADUAÇÕES PRETAS, LIVRE DE RNASE-/DNASE, COM TAMPAS ROSCA INTERNA E ARRUELAS DE SILICONE PARA UMA VEDAÇÃO MAIS SEGURA. POSSUI DESIGN DE BASE ESPECIAL, PERMITINDO QUE SEJA TRAVADO EM UMA BANDEJA CRIOGÊNICA PARA MANIPULAÇÃO COM UMA DAS MÃOS, ESTERILIZAÇÃO POR RADIAÇÃO GAMA, CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO NÃO PIROGÊNICO, BANDEJA DE ESPUMA GRATUITA EM CADA EMBALAGEM. REFERÊNCIA: TUBOS CORNING, PY431386. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 250 FRASCOS.	UNIDADE	Menor Preço	50	100	209,14	10457	20914	31371
Não agrupado	81	116	456204	ESTANTE UNIVERSAL C/VENTOSA P/TUBO DE COLETA P/50 TUBOS Estante Alfanumérica, com sistema de ventosas que se ajustam a qualquer modelo de tubo, permitindo sua inclinação a qualquer ângulo, sem deixá-lo cair. • Fabricada em polipropileno (PP). • Capacidade para 50 tubos.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	55,88	558,8	1117,6	1676,4

Não agrupado	82	117	427479	UTENSÍLIO PLÁSTICO PARA EXTRAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO DE PENTE COM 12 PONTAS. APROPRIADO PARA UTILIZAÇÃO EM PLACAS DE 96 POÇOS. PARA USO APENAS NO EQUIPAMENTO DUO PRIME - THERMOFISHER. REFERÊNCIA: KINGFISHER 12-TIP COMB, CAT Nº 97003500, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	4	8	760,93	3043,72	6087,44	9131,16
Não agrupado	83	118	432929	UTENSÍLIO PLÁSTICO PARA EXTRAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA COM 96 POÇOS COM FUNDO EM FORMATO DE V MATERIAL: POLIPROPILENO. PARA USO NOS EQUIPAMENTO DUO PRIME, FLEX E PRESTO - THERMOFISHER. REFERÊNCIA: KINGFISHER 96 DEEP WELL PLAT, V-BOTTON, CAT Nº 95040450, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	4	8	1.956,50	7826	15652	23478
Não agrupado	84	119	442059	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR. REAGENTES PARA PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO COM ALTA EFICIÊNCIA PARA PURIFICAR RNA E DNA DE UMA GAMA DE TIPOS DE AMOSTRAS. APLICAÇÕES: PRC EM TEMPO REAL, RT-PCR E SEQUENCIAIS EM TEMPO REAL. PARA USO NO EXTRATOR KINGFISHER. RENDIMENTO: 500 REAÇÕES. REFERÊNCIA: MAGMAX CORE NUCLEIC ACID PURIFICATION KIT, CAT Nº A32702, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	Menor Preço	4	8	10.841,60	43366,4	86732,8	130099,2
Não agrupado	85	120	374910	SOLUÇÃO TAMPÃO PARA ENSAIOS GENÉTICOS. TAMPÃO APROPRIADO PARA UTILIZAÇÃO EM CONJUNTO COM O KIT MAGMAX™ -96 DNA (CAT. NOS. 4413020, 4413021, 4413022), THERMOFISHER. REFERÊNCIA: PK BUFFER FOR MAGMAX - 96 DNA MULTI-SAMPLE KIT, CAT Nº 4489111, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 11 ML.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	151,86	759,3	1518,6	2277,9
Não agrupado	86	121	459157	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR. REAGENTES PARA QUANTIFICAÇÃO SELETIVA E PRECISA DE RNA EM BAIXA CONCENTRAÇÃO (250 PG / µL A 100 NG / µL). LIVRE DA INFLUÊNCIA DE CONTAMINANTES NA AMOSTRA COMO DNA, PROTEÍNAS, NUCLEOTÍDEOS LIVRES, SOLVENTES, ENTRE OUTROS. PARA USO NO FLUORÍMETRO QUBIT. RENDIMENTO: 100 REAÇÕES. REFERÊNCIA: QUBIT RNA HS ASSAY KIT, CAT Nº Q32852, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	671,7	1343,4	2686,8	4030,2
Não agrupado	87	122	450197	MICROPLACAS PARA QPCR. MICROPLACA CONSTRUÍDA EM UMA ÚNICA PEÇA RÍGIDA DE POLIPROPILENO COM CORTE LATERAL DIREITO PARA ENCAIXE NOS EQUIPAMENTOS 7500 FAST SYSTEM, 3730XL DNA ANALYZER, STEPONEPLUS™, VIIA™ 7 FAST SYSTEM, VERITI® DX FAST THERMAL CYCLER, VERITI® FAST THERMAL CYCLER, VIIA™ 7 DX FAST SYSTEM, 7500 FAST DX SYSTEM, 310 GENETIC ANALYZER, 3130 GENETIC ANALYZER, 3130XL GENETIC ANALYZER, 3500XL DX GENETIC ANALYZER, 3500 DX GENETIC ANALYZER, 7900HT FAST SYSTEM, 3500XL GENETIC ANALYZER, 3500 GENETIC ANALYZER, 3730 DNA ANALYZER. AS PLACAS SÃO LIVRES DE INIBIDORES DE PCR, DNASE,	UNIDADE	Menor Preço	50	100	284,72	14236	28472	42708

				RNASE E DNA HUMANO. REFERÊNCIA: MICROAMP® FAST OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE, 0.1 ML, APPLIED BIOSYSTEMS OU EQUIVALENTE COM MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 10 UNIDADES.								
Não agrupado	88	123	463889	MICROPLACA ÓPTICA DE 200 µL SEMI-SKIRTED ENTALHE A DIREITA CONSTRUÍDA EM UMA ÚNICA PEÇA RÍGIDA DE POLIPROPILENO COM CORTE LATERAL DIREITO PARA ENCAIXE NO SEQUENCIADOR ABI 3500 E COM INSTRUMENTOS QUE REQUEREM FULLHEIGHT PCR PLATES, TAIS COMO SEQUENCIADORES DE DNA APPLIED BIOSYSTEMS, TERMOCICLADORES (EXCETO FAST CYCLERS) E SISTEMAS DE PCR EM TEMPO REAL. AS PLACAS SÃO RECOMENDADAS PARA VOLUMES DE AMOSTRA DE PCR DE 5–125 µL (330 µL MAXIMUM). O DESING SEMI-SKIRTED ADICIONA RIGIDEZ E SUPERFÍCIE PARA MARCAÇÃO. AS PLACAS SÃO LIVRES DE DNASE, RNASE E DNA HUMANO, PADRÃO GENEMATE T-3085-1 OU EQUIVALENTE COM MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 10 UNIDADES	UNIDADE	Menor Preço	50	100	260,7	13035	26070	39105
Não agrupado	89	124	332930	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT (POLIPROPILENO), COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO, COM ELÁSTICO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	30	60	21,1	633	1266	1899
Não agrupado	90	125	307270	MÁSCARA MULTIUSO, MATERIAL MANTA SINTÉTICA COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, FINALIDADE PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS, FUMOS E NÉVOAS TÓXICAS, TIPO CORREIA CINTA ELÁSTICA COM AJUSTE NO ROSTO, TAMANHO ÚNICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS N95/PFF2,MÍNIMO FILTRAÇÃO 95% PARTÍCULAS ATÉ 0,3. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	228,25	456,5	913	1369,5
Não agrupado	91	128	466443	AVENTAL HOSPITALAR, MATERIAL SMS, TAMANHO G, GRAMATURA CERCA DE 50, COMPONENTE TIRAS PARA FIXAÇÃO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL MANGA LONGA, PUNHO MALHA, IMPERMEÁVEL, ESTERILIZADO, USO ÚNICO, ADICIONAL COM BARREIRA BACTERIANA E VIRAL.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	21,16	211,6	423,2	634,8
Não agrupado	92	133	334524	SOLUÇÃO AQUOSA DESCONTAMINANTE DE RNA, DNA, AMPLICONS E RESÍDUOS DE PROTEÍNAS. TIPO DE APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 250 ML. REFERÊNCIA LGC CLEANER.	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	146,18	292,36	584,72	877,08
Não agrupado	93	140	429492	PIPETA PASTEUR DESCARTÁVEL DE POLIETILENO, GRADUADA, ESTÉRIL, CAPACIDADE TOTAL DE 5 ML, PARA TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS. TIPO DE APRESENTAÇÃO: PACOTE COM 500 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	508,37	1016,74	2033,48	3050,22
Não agrupado	94	141	408698	PONTEIRA CURTA COM FILTRO ESTÉRIL, 0,1-10 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO E COMPATIBILIDADE COMPROVADA. MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON/EPPENDORF. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	Menor Preço	100	200	57,81	5781	11562	17343

Não agrupado	95	142	415099	TABLETE DE SANIFICAÇÃO. APLICAÇÃO: PARA MEMBRANA DE PURIFICADOR DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA DA MARCA MILLIPORE. REFERÊNCIA: TABLET JBSRNTZ12, MERCK-MILLIPORE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 12 UNIDADES.	CAIXA 12 UNIDADES	Menor Preço	2	4	1.154,82	2309,64	4619,28	6928,92
Não agrupado	96	143	456746	KIT DE REAGENTES PARA PCR DIGITAL. COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO PCR DIGITAL FLUIDGM, BIOMARK. APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 20 SERINGAS CONTENDO O REAGENTE LÍQUIDO. REFERÊNCIA: CONTROL LINE FLUID KIT 48.48, BIOMARK. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	8.519,30	17038,6	34077,2	51115,8
Não agrupado	97	144	456746	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR DIGITAL. PARA USO NO EQUIPAMENTO PCR DIGITAL FLUIDGM - BIOMARK. REFERÊNCIA: 20X GE SAMPLE LOADING REAGENT - 5 TUBES, CAT Nº 85000735, FLUIDIGM. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 5 TUBOS COM 250 MICROLITROS/TUBO.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	8.519,30	17038,6	34077,2	51115,8
Não agrupado	98	145	428234	CONJUNTO DE REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO. APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES ANIMAIS EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS, ATRAVÉS DE SEQUENCIAMENTO GENÉTICO DE NOVA GERAÇÃO. PARA USO NO EQUIPAMENTO ION S, THERMOFISHER. REFERÊNCIA: SGS ALL SPECIES ID MEAT DNA ANALYSER KIT I (BARCODE 1-24), CAT Nº A38452, THERMOFISHER.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	53.762,50	107525	215050	322575
Não agrupado	99	146	429225	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO ETÍLICO HIDRATADO, CONCENTRAÇÃO 70%, APRESENTAÇÃO: EM GEL. USO: SANITIZAÇÃO DE MÃOS	FRASCO 00001000,00 ML	Menor Preço	20	40	34,89	697,8	1395,6	2093,4
Não agrupado	100	147	428234	CONJUNTO DE REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO. APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE PEIXES EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS, ATRAVÉS DE SEQUENCIAMENTO GENÉTICO DE NOVA GERAÇÃO. PARA USO NO EQUIPAMENTO ION S, THERMOFISHER. REFERÊNCIA: SGS ALL SPECIES ID FISH DNA ANALYSER KIT I (BARCODE 1-24), CAT Nº A38454, THERMOFISHER.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	60.489,00	120978	241956	362934
Não agrupado	101	149	408179	TUBOS PARA MICROCENTRIFUGAÇÃO. VOLUME 500 MICROLITROS. TUBOS DE ENSAIO PARA QUANTIFICAÇÃO DE DNA NO EQUIPAMENTO QUBIT - THERMOFISHER. REFERÊNCIA: QUBIT ASSAY TUBES, CAT Nº Q32856, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 500 TUBOS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	678,54	1357,08	2714,16	4071,24
Não agrupado	102	151	450334	REAGENTE PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO AUTOMATIZADO. APLICAÇÃO: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO PELA REGIÃO ITS4, NO EQUIPAMENTO ION S THERMOFISHER SCIENTIFIC. REFERÊNCIA: ION 520-ION 530 EXT KIT-CHEF, CAT Nº A30670.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	34.982,32	69964,64	139929,28	209893,92
Não agrupado	103	152	437128	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO SOLUÇÃO CONDICIONADORA PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO AUTOMATIZADO. APLICAÇÃO: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO, NO EQUIPAMENTO ION S THERMOFISHER SCIENTIFIC. REFERÊNCIA: ION PGM WASH 2 BOTTLE KIT EACH, CAT Nº A25591.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	691,52	1383,04	2766,08	4149,12
Não agrupado	104	153	437128	REAGENTE PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO AUTOMATIZADO. APLICAÇÃO: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO NO EQUIPAMENTO ION	UNIDADE	Menor Preço	2	4	16.727,04	33454,08	66908,16	100362,24

				S THERMOFISHER SCIENTIFIC. REFERÊNCIA: ION 510 CHIP KIT, CAT Nº A34292.								
Não agrupado	105	163	455220	REAGENTE PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO AUTOMATIZADO. APLICAÇÃO: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO PELA REGIÃO 16S, NO EQUIPAMENTO ION S THERMOFISHER SCIENTIFIC. Ion 510™ & Ion 520™ & Ion 530™ Kit – Chef (1 sequencing run per initialization) REFERÊNCIA: ION 510/520/530 KIT-CHEF 1R/I 1 KIT, CAT Nº A34019.	UNIDADE	Menor Preço	6	12	40.296,96	241.781,76	483.563,52	725.345,28
Não agrupado	106	165	437128	REAGENTE PARA PURIFICAÇÃO DE DNA. REAGENTE DE ALTA PERFORMANCE NA OBTENÇÃO DE DNA, LIVRE DE CONTAMINANTES E SEM NECESSIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO. PARA USO NO SEQUENCIADOR DE NOVA GERAÇÃO ION S. REFERÊNCIA: AGENCOURT AMPURE XP, CAT Nº A63881, BECKMAN COULTER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 60 ML.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	10.075,43	20150,86	40301,72	60452,58
Não agrupado	107	178	437128	KIT PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO AUTOMATIZADO. APLICAÇÃO: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO NO EQUIPAMENTO ION S THERMOFISHER SCIENTIFIC. REFERÊNCIA: ION 520 CHIP KIT, CAT Nº A27762.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	22.304,62	66913,86	133827,72	200741,58
Não agrupado	108	179	402525	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR. MISTURA DE REAGENTES PRONTOS PARA AMPLIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE PCR. PARA UTILIZAÇÃO NO EQUIPAMENTO NGS THERMOFISHER. RENDIMENTO: 100 REAÇÕES. REFERÊNCIA: PLATINUM PCR SUPERMIX HIGH FIDELITY, CAT Nº 12532016. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM QUANTIDADE SUFICIENTE DE REAGENTES PARA 100 REAÇÕES.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	3.506,00	35060	70120	105180
Não agrupado	109	181	408693	CONJUNTO DE REAGENTES PARA RT-PCR. PARA USO COM SYBR GREEN ONE STEP QRTPCR. MASTERMIX DESENVOLVIDO PARA DETECÇÃO DE RNA E AMPLIFICAÇÃO COM CORANTE SYBR GREEN, COM TOLERÂNCIA A INIBIDORES ENCONTRADOS EM AMOSTRAS DE ORIGEM ANIMAL. POSSUI CARACTERÍSTICAS DO MASTERMIX SUPERScript III RT, COM ALTA TEMPERATURA PARA SÍNTESE DE CDNA DIFICULTANDO A SÍNTESE DE ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS DE RNA. ENZIMA TAQ PLATINUM. PARA DETECÇÃO DE PRIMERS COM FLUORESCÊNCIA LUX E SONDAS COM DUPLA MARCAÇÃO E AMPLIFICAÇÃO COM SISTEMA SYBR GREEN. RENDIMENTO: 200 REAÇÕES. REFERÊNCIA: SUPERScript II REVERSE TRANSCRIPTASE, CAT Nº 18064071, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	6.423,98	12847,96	25695,92	38543,88
Não agrupado	110	182	402525	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR PARA 500 REAÇÕES. DESIGNADO PARA AMPLIFICAÇÃO SENSÍVEL E ROBUSTA DE ALVOS DE RNA USANDO TAQMAN PCR COM TRANSCRIÇÃO REVERSA EM TEMPO REAL EM UM ÚNICO TUBO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: • RECOMENDADO PARA AMPLIFICAÇÃO DE PATÓGENOS DE RNA; • AMPLIFICAÇÃO CONSISTENTE DE ALVOS DE RNA COM ALTA ESPECIFICIDADE E SENSIBILIDADE; • OTIMIZADO PARA TRABALHAR COM PRIMERS E SONDAS ESPECÍFICOS PARA O ALVO; • CONTÉM ROX PARA NORMALIZAÇÃO DE SINAL DE FLUORESCÊNCIA. CONFIGURADO	UNIDADE	Menor Preço	5	10	7.956,71	39783,55	79567,1	119350,65

				PARA UMA REAÇÃO RÁPIDA E SIMPLES. AS REAÇÕES SÃO MONTADAS EM UM ÚNICO TUBO, MINIMIZANDO OS ERROS DE MANUSEIO DA AMOSTRA E AGILIZANDO O TEMPO DE PREPARAÇÃO. DEPOIS DE MONTADOS, OS RESULTADOS FICAM DISPONÍVEIS EM APROXIMADAMENTE UMA HORA. A 25X RT-PCR ENZYME MIX INCLUÍDA NO KIT CONTÉM ALTAMENTE EFICIENTE ARRAYSRIPT™ REVERSE TRANSCRIPTASE, UM MUTANTE MMLV RT QUE PRODUZ ALTOS RENDIMENTOS DE CDNA, E AMPLITAQ GOLD® POLIMERASE, UMA DNA POLIMERASE HOT START PREFERIDA PARA AMPLIFICAÇÃO DE ALVOS ESPECÍFICOS. O 2X RT-PCR BUFFER FOI OTIMIZADO PARA UMA TRANSCRIÇÃO REVERSA ROBUSTA E EFICIENTE E A PCR INCLUI O CORANTE DE REFERÊNCIA PASSIVO, ROX™ DYE, PARA NORMALIZAÇÃO QUANTITATIVA DO SINAL FLUORESCENTE. PREPARAÇÃO PARA 500 REAÇÕES. CODIGO DE REFERÊNCIA: MASTERMIX AGPATH-ID™ RT-PCR REAGENTS, CÓDIGO 4387424, APPLIED BIOSYSTEMS.								
Não agrupado	111	185	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - ALGODÃO CONTENDO >986 G/KG DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DAS-81910-7, ERM- BF440B, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.463,00	2926	5852	8778
Não agrupado	112	186	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - ALGODÃO CONTENDO 1 G/KG (0,1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DAS-81910-7, ERM- BF440C, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.463,00	2926	5852	8778
Não agrupado	113	187	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - ALGODÃO CONTENDO 10 G/KG (1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DAS-81910-7, ERM- BF440D, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.463,00	2926	5852	8778
Não agrupado	114	188	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - CANOLA CONTENDO >988 G/KG (100%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO 73496, ERM-BF434B, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	2.024,00	4048	8096	12144
Não agrupado	115	189	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - CANOLA CONTENDO 1 G/KG (0,1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO 73496, ERM-BF434C, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.064,80	2129,6	4259,2	6388,8
Não agrupado	116	190	424756	MATERIAL DE REFERÊNCIA - CANOLA CONTENDO 10 G/KG (1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO 73496, ERM-BF434D, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.064,80	2129,6	4259,2	6388,8
Não agrupado	117	191	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO >986 G/KG DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO VCO-Ø1981-5, ERM- BF438B, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.299,65	2599,3	5198,6	7797,9

				CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.								
Não agrupado	118	192	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO 1 G/KG (0,1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO VCO- Ø1981-5, ERM- BF438C, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.299,65	2599,3	5198,6	7797,9
Não agrupado	119	193	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO 10 G/KG (1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO VCO- Ø1981-5, ERM- BF438D, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.290,30	2580,6	5161,2	7741,8
Não agrupado	120	194	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO 10 G/KG (1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DP- ØØ4114, ERM- BF438B, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.299,65	2599,3	5198,6	7797,9
Não agrupado	121	195	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO 1 G/KG (0,1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DP- ØØ4114, ERM- BF438C, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.299,65	2599,3	5198,6	7797,9
Não agrupado	122	196	456682	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO 10 G/KG (1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DP- ØØ4114, ERM- BF438D, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	Menor Preço	2	4	1.290,30	2580,6	5161,2	7741,8
Não agrupado	123	197	402525	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR PARA 100 REAÇÕES. REAGENTES PARA SISTEMA ONE- STEP RT-PCR, COMPATÍVEL COM PCR CONVENCIONAL. REFERÊNCIA: MASTERMIX SUPERScript™ IV ONE-STEP RT- PCR SYSTEM, CÓDIGO 12594100, THERMOFISHER.	UNIDADE	Menor Preço	20	40	5.677,68	113553,6	227107,2	340660,8
Não agrupado	124	233	279726	ALGODÃO, TIPO: HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO: EM MANTAS, MATERIAL: ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL, TIPO EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	EMBALAGEM 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	23,36	46,72	93,44	140,16
Não agrupado	125	242	378995	AZOMETINA-H, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C17H11NNAS2O8 (SAL MONOSÓDICO), PESO MOLECULAR: 445,40 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5941- 07-1, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO DE 25 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	50	100	37,03	1851,5	3703	5554,5
Não agrupado	126	245	352951	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H8O6 (ÁCIDO L- ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR: 176,13 G/MOL, PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-81-7, CARACTERÍSTICAS	GRAMA	Menor Preço	500	1000	3,25	1625	3250	4875

				COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 250 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES								
Não agrupado	127	246	357744	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA: HNO3, PESO MOLECULAR: 63,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, TEOR: TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE COM BAIXO TEOR DE METAIS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA ANÁLISE DE METAIS TRAÇO, RESÍDUOS MÁXIMO DE CÁDMIO: 1PPB, MÁXIMO DE CHUMBO: 0,5 PPB, MÁXIMO DE MERCÚRIO: 0,5 PPB, MÁXIMO DE ARSÊNIO: 5 PPB, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 L, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	Menor Preço	2	4	217,8	435,6	871,2	1306,8
Não agrupado	128	256	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	40	8,83	176,6	353,2	529,8
Não agrupado	129	257	408573	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 8, COMPRIMENTO 55, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	UNIDADE	Menor Preço	20	40	27,79	555,8	1111,6	1667,4
Não agrupado	130	262	470306	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. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES	UNIDADE	Menor Preço	18	36	1.129,57	20332,26	40664,52	60996,78
Não agrupado	131	263	470306	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. UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	998,98	2996,94	5993,88	8990,82
Não agrupado	132	264	470306	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. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	8	16	1.129,57	9036,56	18073,12	27109,68
Não agrupado	133	265	470306	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. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.021,65	2043,3	4086,6	6129,9
Não agrupado	134	267	362992	ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:	LITRO	Menor Preço	11	22	220,00	2420	4840	7260

				C4H8O2, PESO MOLECULAR: 88,11 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 141-78-6, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTAR: RESÍDUO EVAPORAÇÃO MÁXIMO: 3 MG/L, GC/ECB MÁXIMO: 3 PG/ML, GC/PND MÁXIMO: 3 PG/ML. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 1000 ML.								
Não agrupado	135	270	380786	ACETONA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O, MASSA MOLECULAR: 58,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-64-1, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0.79 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	LITRO	Menor Preço	11	22	164,45	1808,95	3617,9	5426,85
Não agrupado	136	271	347148	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR: 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CH3CN, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-05-8. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0,786 G/ML A 25°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 4 LITROS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	Menor Preço	68	136	293,70	19971,6	39943,2	59914,8
Não agrupado	137	272	269655	ÁCIDO ACÉTICO (GLACIAL), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR: 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GLACIAL, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,05 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	LITRO	Menor Preço	8	16	134,20	1073,6	2147,2	3220,8
Não agrupado	138	273	444849	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C2H6O, PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE DE 0,805 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, MATERIAL DA EMBALAGEM: VIDRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	Menor Preço	71	142	86,35	6130,85	12261,7	18392,55
Não agrupado	139	274	425423	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO,	LITRO	Menor Preço	80	160	330,00	26400	52800	79200

				INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ OH, PESO MOLECULAR: 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU LC-MS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0.79 G/CM ³ A 20°C, IMPUREZAS MÁXIMAS: MATÉRIA NÃO VOLÁTIL: ≤0.0005%, ≤1 PPB FLUORESCENCE (QUININE) AT 254 NM, ≤1 PPB FLUORESCENCE (QUININE) AT 365 NM ÁGUA POR KARL FISHER <0.03%, RESÍDUOS DE EVAPORAÇÃO: <0.0005%, ÍNDICE DE REFRAÇÃO: N ₂₀ /D 1.329(LIT.), ABSORÇÃO NO ULTRA VIOLETA: 205 NM AMAX: ≤1.00, 210 NM AMAX: ≤0.60, 220 NM AMAX: ≤0.30, 230 NM AMAX: ≤0.20, 235 NM AMAX: ≤0.10, 240 NM AMAX: ≤0.10, 260 NM AMAX: ≤0.04, 280 NM AMAX: ≤0.01, 400 NM AMAX: ≤0.01. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES								
Não agrupado	140	282	381057	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO ₄ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9.	KILOGRAMA	Menor Preço	20	40	1.006,89	20137,8	40275,6	60413,4
Não agrupado	141	285	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+). A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	73,78	737,8	1475,6	2213,4
Não agrupado	142	286	408692	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, COM FILTRO, ESTERILIZADA, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: AUTOCLAVÁVEL A 121°C POR 15 MINUTOS, 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+). A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM RACK COM 96 PONTEIRAS COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	285	570	72,8	20748	41496	62244
Não agrupado	143	287	365418	FRASCO PARA INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC, TIPO VIAL, EM VIDRO, CAPACIDADE 1,5 ML, TAMANHO APROX: 12 X 32 MM, TAMPAS ROSQUEÁVEL COM SEPTO EM PTFE, ESTERIL, PARA USO EM INJETOR AUTOMÁTICO DE HPLC E GC).A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES	UNIDADE	Menor Preço	20	40	167,94	3358,8	6717,6	10076,4
Não agrupado	144	288	456620	PADRÃO DE REFERÊNCIA EM SOLUÇÃO, TIPO MISTURA DE AGROTÓXICOS (MIX), ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO EM ACETONITRILA, CONCENTRAÇÃO 100 MG/L. COMPOSIÇÃO: ABAMECTINA (71751-41-2),	UNIDADE	Menor Preço	2	4	193.394,30	386788,6	773577,2	1160365,8

ACETOCOLORO (34256-82-1),
ACIBENZOLAR-S-METÍLICO
(135158-54-2), ACIFLUORFEN (50594-66-6), ACLONIFEM (74070-46-5), ACRINATRINA (101007-06-1), AMICARBAZONA (129909-90-6), AMINOPIRALIDE (150114-71-9), ANILAZINA (101-05-3), ASULAM (3337-71-1), ATRAZINA (1912-24-9), AZAMETINFÓS (35575-96-3), AZINSULFUROM (120162-55-2), AZOCICLOTINA (41083-11-8), BENDIOCARB (22781-23-3), BENTIAVALICARBE ISOPROPÍLICO (177406-68-7), BENZILAMINOPURINA (1214-39-7), BENZOATO DE EMAMECTINA (MIX B1A/B1B), (155569-91-8), BIORESMETRINA (28434-01-7), BRODIFACUM (56073-10-0), BROMACILA (314-40-9), BROMADIOLONA (28772-56-7), CARFENTRAZONA ETÍLICA (128639-02-1), CARPROPAMIDA (104030-54-8), CIANTRANILIPROLE (736994-63-1), CICLANILIDA (113136-77-9), CIFENOTRINA (39515-40-7), CIFLUMETOFEM (400882-07-7), CIROMAZINA (66215-27-8), CLETODIM (99129-21-2), CLODINAFOPE-PROPARGIL (105512-06-9), CLOMAZONA (81777-89-1), CLORETO DE CLORMEQUATE (7003-89-6), CLOTIANIDINA (210880-92-5), COUMACOLORO (81-82-3), CROMAFENOZIDA (143807-66-3), CUMAFENO (81-81-2), CYANAZINE (21725-46-2), DIAFENTIUROM (80060-09-9), DICLOSULAM (145701-21-9), DIFACINONE (82-66-6), DIFENACUMA (56073-07-5), DIFLUFENICAN (83164-33-4), DIMETENAMIDA (87674-68-8), EDIFENFÓS (17109-49-8), ESPINOSADE (168316-95-8), ESPIRODICLOFENO (148477-71-8), ESPIROMESIFEN (283594-90-1), ETOXAZOLE (153233-91-1), ETOXISULFURON (126801-58-9), FENOTRINA (26002-80-2), FLAZASSULFUROM (104040-78-0), FLONICAMIDA (158062-67-0), FLUBENDIAMIDE (272451-65-7), FLUMETRALINA (62924-70-3), FLUMIOXAZINA (103361-09-7), FLUOPICOLIDA (239110-15-7), FLUQUINCONAZOL (136426-54-5), FLURIDONA (59756-60-4), FLUXAPYROXAD (907204-31-3), FOMESAFEM (72178-02-0), FOXIM (14816-18-3), HALOSULFUROM-METIL (135397-30-7), HALOXIFOPE-METIL-ÉSTER (72619-32-0), HALOXIFOPE-P (95977-29-0), IMAZAMOX (114311-32-9), IMAZAQUIN (81335-37-7), IMAZETAPIR (81335-77-5), INDOXACARB (173584-44-6), IODOFENFÓS (18181-70-9), IODOSSULFUROM-METÍLICO SÓDICO (144550-36-7), IPCONAZOL (125225-28-7), ISOXAFLUTOL (141112-29-0), LACTOFEM (77501-63-4), MANDIPROPAMIDA (374726-62-2), MESOSSULFUROM-METÍLICO (208465-21-8), METAFLUMIZONE (139968-49-3), METAMITRON (41394-05-2), METOLACLOR (51218-45-2), METROPENE (40596-69-8), MOLINATO (2212-67-1), NICOSSULFURON (111991-09-4), NOVALURON (116714-46-6), ORIZALINA (19044-88-3), ORTOSSULFAMUROM (213464-77-8), OXADIARGIL (39807-15-

				3), OXADIAZONA (19666-30-9), OXASSULFUROM (144651-06-9), ÓXIDO DE FEMBUTATINA (13356-08-6), PIMETROZINA (123312-89-0), PIRAFLUFEN ETIL (129630-17-7), PROTIOCONAZOL (178928-70-6), QUIZALOFOPE-P (94051-08-8), QUIZALOFOPE-P-ETÍLICO (94051-08-8), RESMETRINA (CIS/TRANS), (10453-86-8), SAFLUFENACIL (372137-35-4), SULFENTRAZONA (122836-35-5), SULFOMETUROM METÍLICO (74222-97-2), TEBUFENOZIDA (112410-23-8), TEBUPIRIMFÓS (96182-53-5), TEBUTIURON (34014-18-1), TEFLUBENZURON (83121-18-0), TEMBOTRIONE (335104-84-2), TEMEFÓS (3383-96-8), TEPRALOXIDIN (149979-41-9), TERBUTILAZINA (5915-41-3), TETRAMETRINA (7696-12-0), TIAZOPIR (117718-60-2), TIDIAZURON (51707-55-2), TIFLUZAMIDA (130000-40-7), TIONAZINA (ZINOFÓS) (297-97-2). DEVE POSSUIR CERTIFICADO COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO 17034. A QUANTIDADE DE SOLUÇÕES PARA ACOMODAR ESSAS PADRÕES DEVE SER, NO MÁXIMO 40 SOLUÇÕES. O VOLUME DE CADA SOLUÇÃO PODE SER DE 25 À 50 ML, SENDO QUE ESTE PODE SER DIVIDIDA EM AMPOLAS (EX: 5 AMPOLAS DE 10 ML, OU 5 AMPOLAS DE 5 ML). PRAZO DE VALIDADE: MÍNIMO DE 06 MESES, À PARTIR DA ENTREGA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM KIT COM TODAS AS SOLUÇÕES, NA FORMULAÇÃO E APRESENTAÇÃO INDICADA.								
Não agrupado	145	289	456620	PADRÃO DE REFERÊNCIA EM SOLUÇÃO, TIPO MISTURA DE AGROTÓXICOS (MIX), ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO EM ACETONITRILA, CONCENTRAÇÃO 100 MG/L. COMPOSIÇÃO: 2,4-DDD (53-19-0); 2,4-DDE (3424-82-6); 2,4-DDT (789-02-6); 4,4-DDD (72-54-8); 4,4-DDE (72-55-9); 4,4-DDT (93952-18-2); ACEFATO (30560-19-1); ACETAMIPRIDA (135410-20-7); ALACOLOR (15972-60-8); ALDICARB SULFONA (1646-88-4); ALDICARB (116-06-3); ALDRIN (309-00-2); ALETRINA (584-79-2); AMETRINA (834-12-8); AMITRAZ (33089-61-1); AZACONAZOL (60207-31-0); AZINFÓS ETIL (2642-71-9); AZINFÓS METIL (86-50-0); AZOXISTROBINA (131860-33-8); BARBAN (101-27-9); BENALXIL (71626-11-4); BENFLURALINA (1861-40-1); BENFURACARBE (82560-54-1); BENTAZONA (25057-89-0); BIFENTRINA (82657-04-3); BITERTANOL (55179-31-2); BOSCALIDA (188425-85-6); BROMOPROPILATO (18181-80-1); BROMUCONAZOL (116255-48-2); BUPIRAMATO (41483-43-6); BUPROFEZINA (69327-76-0); CADUSAFOS (95465-99-9); CARBARIL (63-25-2); CARBENDAZIM (10605-21-7); CARBOFENOTION (786-19-6); CARBOFURANO (1563-66-2); CARBOSSULFAN (55285-14-8); CARBOXIN (5234-68-4); CIALOFOPE-BUTIL (122008-85-9); CIAZOFAMIDA (120116-88-3); CIFLUTRINA (68359-37-5); CIMOXANIL (57966-95-7); CINIDON-ETILICO (142891-20-1); CIPERMETRINA (52315-07-8); CIPROCONAZOL (52315-07-8); CIPRODINIL (121552-61-2); CLORBROMURON (13360-45-7); CLORDANO-CIS (57-74-9);	UNIDADE	Menor Preço	2	4	266.742,63	533485,26	1066970,52	1600455,78

CLORDANO-TRANS (5103-74-2);
CLORFENVINFÓS (470-90-6);
CLORIMURON-ETIL (90982-32-4);
CLORMEFOS (24934-91-6);
CLOROBENZILATO (510-15-6);
CLOROXURON (1982-47-4);
CLORPIRIFÓS ETIL (2921-88-2);
CLORPIRIFÓS METIL (5598-13-0);
CLORTIOFOS (60238-56-4);
CRESOXIM METÁLICO (143390-89-0);
DELTAMETRINA (52918-63-5);
DESMEDIFAN (13684-56-5);
DIAZINON (333-41-5); DICLOFOPE-METÁLICO (120-36-5); DICLORANA (99-30-9); DICLORVÓS (62-73-7);
DICOFOL (115-32-2); DICROTOFÓS (141-66-2); DIELDRIN (60-57-1);
DIETOFENCARBE (87130-20-9);
DIFENOCONAZOL (119446-68-3);
DIFLUBENZURON (35367-38-5);
DIMETOATO (60-51-5);
DIMETOMORFE (110488-70-5);
DIMOXISTROBINA (149961-52-4);
DISSULFOTON SULFONA (2497-06-5); DISSULFOTON SULFÓXIDO (16409-44-2); DISSULFOTONA (298-04-4); DIURON (330-54-1);
DODEMORFE (1593-77-7);
ENDOSULFAM (ALFA) (959-98-8);
ENDOSULFAM (BETA) (33213-65-9); ENDRIN (72-20-8); EPN (2104-64-5); EPOXICONAZOL (133855-98-8); ESFENVALERATO (66230-04-4); ESPIROXAMINA (118134-30-8);
ETIOFENCARBE (29973-13-5);
ETIOFENCARBE SULFONA (53380-23-7); ETIOFENCARBE SULFÓXIDO (53380-22-6); ETIONA (563-12-2);
ETIPROL (181587-01-9); ETIRIMOL (23947-60-6); ETOFENPROX (80844-07-1); ETOFUMESATO (26225-79-6); ETOPROFÓS (13194-48-4); ETRINFÓS (38260-54-7);
FEMPROPATRINA (39515-41-8);
FENAMIDONA (161326-34-7);
FENAMIFÓS (22224-92-6);
FENAMIFÓS SULFONA (31972-44-8); FENAMIFÓS SULFÓXIDO (31972-43-7); FENARIMOL (60168-88-9); FENAZAQUINA (120928-09-8); FENBUCONAZOL (114369-43-6); FENCLORFÓS (299-84-3);
FENITROTIONA (122-14-5);
FENOBUCARBE (3766-81-2);
FENOXAPROPE-ETILICO (66441-23-4); FENOXICARBE (72490-01-8);
FENPIROXIMATO (134098-61-6);
FENPROPIMORFE (67564-91-4);
FENTION (55-38-9); FENTION SULFONA (3761-42-0); FENTION SULFÓXIDO (55-38-9); FENTOATO (2597-03-7); FENVALERATO (51630-58-1); FIPRONIL (120068-37-3); FLUAZIFOPE BUTIL (69806-50-4); FLUCITRINATO (70124-77-5); FLUDIOXONIL (131341-86-1);
FLUFENACET (142459-58-3);
FLUFENOXURON (101463-69-8);
FLUROXIPIR (69377-81-7);
FLUSILAZOLE (85509-19-9);
FLUTRIAFOL (76674-21-0);
FONOFOS (944-22-9);
FORAMSULFORON (173159-57-4);
FORATO (298-02-2); FORATO SULFONA (2588-04-7); FORATO SULFÓXIDO (2588-03-6);
FOSALONA (2310-17-0);
FOSFAMIDONA (13171-21-6);
FOSMETE (732-11-6); FOSTIAZATE (98886-44-3); FURATIOCARBE (65907-30-4); HCH ALFA (319-84-6); HCH BETA (319-85-7); HCH DELTA (319-86-8); HEPTACLORO (76-44-8); HEPTACLORO (ENDO-EPOXIDO) (28044-83-9);
HEXACLOROBENZENO (HCB) (118-74-1); HEXACONAZOL (79983-71-4);
HEXAZINONA (51235-04-2);
HEXITIAZOX (78587-05-0);
IMAZALIL (35554-44-0); IMAZAPIC (104098-48-8); IMAZAPIR (81334-34-1); IMIBENCONAZOL (86598-92-7); IMIDACLOPRIDO (138261-41-3); IPROBENFÓS (26087-47-8);
IPRODIONA (36734-19-7);

IPROVALICARBE (140923-17-7);
ISOCARBOFÓS (24353-61-5);
ISODRIN (465-73-6);
ISOPROTURON (34123-59-6);
LAMBDA CIALOTRINA (91465-08-6);
LINDANO (HCH GAMA) (319-86-8);
LINURON (330-55-2);
LUFENUROM (103055-07-8);
MALAOXON (1634-78-2);
MALATIONA (121-75-5);
MEFOSFOLAN (121-75-5);
MESOTRIONA (104206-82-8);
METALAXIL (57837-19-1);
METAMIDOFÓS (10265-92-6);
METAZACLOR (67129-08-2);
METCONAZOL (125116-23-6);
METIDATIONA (950-37-8);
METIOCARBE (2032-65-7);
METIOCARBE SULFONA (2179-25-1);
METIOCARBE SULFÓXIDO (2635-10-1);
METOMIL (16752-77-5);
METOXICLORO (72-43-5);
METOXIFENAZIDA (161050-58-4);
METOXURON (19937-59-8);
METRIBUZIM (21087-64-9);
METSULFURON – METIL (74223-64-6);
MEVINFÓS (7786-34-7);
MICLOBUTANIL (88671-89-0);
MIREX (2385-85-5);
MONOCROTOFÓS (6923-22-4);
MONURON (150-68-5);
NAPROPAMIDA (15299-99-7);
NITEMPIRAM (150824-47-8);
NONACLOR-TRANS (39765-80-5);
NUARIMOL (63284-71-9);
OMETOATO (1113-02-6);
OXADICIL (77732-09-3);
OXAMIL (23135-22-0);
OXICARBOXINA (5259-88-1);
OXIFLUORFEM (42874-03-3);
PACLOBUTRAZOL (76738-62-0);
PARAOXON ETIL (311-45-5);
PARAOXON METIL (950-35-6);
PARATIONA ETILICA (56-38-2);
PARATIONA METILICA (29232-93-7);
PENCICURON (66063-05-6);
PENCONAZOL (66246-88-6);
PENDIMETALINA (40487-42-1);
PERMETRINA (52645-53-1);
PICOLINAFENO (137641-05-5);
PICOXISTROBINA (117428-22-5);
PIPERONIL BUTÓXIDO (51-03-6);
PIRACLOFÓS (89784-60-1);
PIRACLOSTROBINA (175013-18-0);
PIRAZOFÓS (13457-18-6);
PIRIDABEM (96489-71-3);
PIRIFENOX (88283-41-4);
PIRIMETHANIL (53112-28-0);
PIRIMICARBE (23103-98-2);
PIRIMIFÓS ETIL (23505-41-1);
PIRIMIFÓS METIL (29232-93-7);
PIRIPROXIFEN (95737-68-1);
PROCIMIDONA (32809-16-8);
PROCLORAZ (67747-09-5);
PROFAM (122-42-9);
PROFENOFÓS (41198-08-7);
PROMECARBE (2631-37-0);
PROMETRINA (7287-19-6);
PROPAMOCARBE (24579-73-5);
PROPANIL (709-98-8);
PROPARGITO (2312-35-8);
PROPICONAZOL (60207-90-1);
PROPIZAMIDA (23950-58-5);
PROPOXUR (114-26-1);
PROSULFURON (94125-34-5);
PROTIOFÓS (34643-46-4);
QUINTOZENE (PCNB) (82-68-8);
SIMAZIM (122-34-9);
SULFOTEP (3689-24-5);
SULPROFOS (35400-43-2);
TEBUCONAZOL (107534-96-3);
TEBUFENPIRADE (119168-77-3);
TEPP (107-49-3);
TERBUFÓS (13071-79-9);
TETRACONAZOL (112281-77-3);
TETRADIFONA (116-29-0);
TIABENDAZOL (148-79-8);
TIACLOPRIDO (111988-49-9);
TIAMETOXAM (153719-23-4);
TIFENSULFURON-METIL (79277-27-3);
TIOBENCARBE (28249-77-6);
TIODICARBE (59669-26-0);
TIOFANATO METILA (23564-05-8);
TIOMETON (640-15-3);
TIONAZINA (297-97-2);
TOLCLOFOS METÁLICO (57018-04-9);
TOLILFLUANID (731-27-1);
TRIADIMEFON (43121-43-3);
TRIADIMENOL (55219-65-3);

				TRIASULFURON (82097-50-5); TRIAZOFÓS (24017-47-8); TRICICLAZOLE (41814-78-2); TRICLORFON (52-68-6); TRIDEMORFE (24602-86-6); TRIFLOXISTROBINA (141517-21-7); TRIFLOXISULFURON (199119-58-9); TRIFLUMIZOL (99387-89-0); TRIFLUMURON (64628-44-0); TRIFLURALINA (1582-09-8); TRIFORINA (26644-46-2); TRINEXAPAQUE-ETILICO (95266-40-3); TRITICONAZOL (131983-72-7); VINCLOZOLINA (50471-44-8); ZOXAMIDA (156052-68-5). COM CERTIFICADO COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO 17034 E POSSIBILIDADE DE DIVISÃO POR GRUPOS DE ANALITOS NÃO PODENDO SUPERAR O NÚMERO MÁXIMO DE 40 GRUPOS DE ANALITOS ENTRE 25 E 50 ML CADA GRUPO, PODENDO SER ACONDICIONADAS EM AMPOLAS (EX: 5 AMPOLAS DE 10 ML, OU 5 AMPOLAS DE 5 ML). PRAZO DE VALIDADE: MÍNIMO DE 06 MESES, A PARTIR DA ENTREGA.								
Não agrupado	146	296	416762	TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCLAVÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	70	140	67,67	4736,9	9473,8	14210,7
Não agrupado	147	299	430096	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 10 ML, 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	200	1,77	177	354	531
Não agrupado	148	300	420414	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 20 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE PARA VEDAÇÃO.	UNIDADE	Menor Preço	50	100	2,3	115	230	345
Não agrupado	149	303	436310	FRASCO PLÁSTICO. TIPO COLETOR UNIVERSAL. MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE. GRADUAÇÃO: GRADUADO. SEM PÁ. CAPACIDADE: APROXIMADAMENTE 80 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 FRASCOS.	UNIDADE	Menor Preço	25	50	53,48	1337	2674	4011
Não agrupado	150	305	428220	COLUNA PARA HPLC, FASE REVERSA C18 (2) (ENDCAPPED), 50 X 3,0 MM, PARTÍCULA DE SUPERFÍCIE POROSA (CORE-SHELL OU POROSHELL) DE 2,6 OU 2,7 µM DE DIÂMETRO, TAMANHO DE PORO 100 ANGSTRON, ÁREA DE SUPERFÍCIE EFETIVA: 200 M2/G, CARBONO LIGADO EFETIVO: 12%, ESTABILIDADE DE PH: 1,5 - 8,5, ESTABILIDADE DE PRESSÃO: 600/1000 BAR, OU EQUIVALENTE.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	4.876,88	9753,76	19507,52	29261,28
Não agrupado	151	311	450334	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 LUVAS.	UNIDADE	Menor Preço	30	60	113,69	3410,7	6821,4	10232,1
Não agrupado	152	323	355811	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: H2SO4, MASSA MOLECULAR: 98,09	LITRO	Menor Preço	10	20	134,2	1342	2684	4026

				G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1.84 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF								
Não agrupado	153	325	366451	ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NH4C2H3O2, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR: 77,08 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS: 631-61-8, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,17 G/CM3 A 20°C, IMPUREZAS MÁXIMAS: FÓSFORO (P): 0,0005%, MATERIA INSOLÚVEL: 0,1%, RESÍDUO DE IGUINIÇÃO: 0,01%, CLORETO: 0,0005%, SULFATO: 0,001%, MÁXIMO DE METAIS: AL: 0,0005%, CA: 0,0005%, CU: 0,0005%, FE: 0,0005%, K: 0,005%, MG: 0,0005%, NA: 0,005%, PB: 0,001%, ZN: 0,0005%. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO COMERCIAL FRASCO 500 G.	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	1,01	1010	2020	3030
Não agrupado	154	328	426587	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 61,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: H3BO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10043-35-3, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,52 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 QUILOGRAMA, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	QUILOGRAMA	Menor Preço	2	4	998,78	1997,56	3995,12	5992,68
Não agrupado	155	329	444847	ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA: C6H8O7.H2O, PESO MOLECULAR: 210,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5949-29-1, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	5000	10000	1,75	8750	17500	26250
Não agrupado	156	330	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1.19 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO,	LITRO	Menor Preço	2	4	76,25	152,5	305	457,5

				ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF								
Não agrupado	157	332	356173	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA: HNO ₃ , PESO MOLECULAR: 63,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 65%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1.39 G/CM ³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	Menor Preço	2	4	260,7	521,4	1042,8	1564,2
Não agrupado	158	334	370126	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO), ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 150,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₆ O ₆ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 87-69-4, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	1500	3000	0,28	420	840	1260
Não agrupado	159	337	352710	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: H ₃ PO ₄ , PESO MOLECULAR: 98,00 G/MOL, TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-38-2, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,685 G/ML A 25°C (LIT.), TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	Menor Preço	2	4	143	286	572	858
Não agrupado	160	342	353658	LIGA DE RANEY, ASPECTO FÍSICO PÓ CATALÍTICO, FINO, CINZA, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 48% DE NÍQUEL E 48% DE ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12635-29-9; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 G	FRASCO 00000250,00 G	Menor Preço	5	10	1.623,15	8115,75	16231,5	24347,25
Não agrupado	161	344	352802	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ CL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9. APRESENTAÇÃO COMERCIAL 500 G.	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,75	750	1500	2250
Não agrupado	162	347	361166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H ₂ O ₂ , PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1. METAIS MÁXIMO 1PPM. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1 LITRO	LITRO	Menor Preço	11	22	241,40	2655,4	5310,8	7966,2
Não agrupado	163	348	317828	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO ₂ , COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO	QUILOGRAMA	Menor Preço	14	28	107,34	1502,76	3005,52	4508,28

				DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES EM DESSECADORES, TAMANHO GRÃO 4 A 8, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-86-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 1000 G								
Não agrupado	164	351	357865	SULFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 174,26 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA K2SO4, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 500 G	GRAMA	Menor Preço	12000	24000	0,12	1440	2880	4320
Não agrupado	165	352	359287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA AG2SO4, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 100 G	GRAMA	Menor Preço	500	1000	19,92	9960	19920	29880
Não agrupado	166	355	382510	ÁCIDO FLUORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ÁCIDO, PESO MOLECULAR 20,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HF, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-39-3	LITRO	Menor Preço	5	10	756,68	3783,4	7566,8	11350,2
Não agrupado	167	360	378547	ÓXIDO DE LANTÂNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA LA2O3, PESO MOLECULAR 325,82 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1312-81-8, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA. VALIDADE NA ENTREGA: MÍNIMO DE 80% DO PRAZO TOTAL. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO DE 500 G	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	8,51	8510	17020	25530
Não agrupado	168	363	353072	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	GRAMA	Menor Preço	1250	2500	1,51	1887,5	3775	5662,5
Não agrupado	169	368	347723	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NA2HPO4 (DIBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4	GRAMAS	Menor Preço	1000	2000	52,32	52320	104640	156960
Não agrupado	170	373	358989	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NANO3, PESO MOLECULAR 84,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-99-4	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	2,94	2940	5880	8820
Não agrupado	171	376	437247	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FE2(SO4)3.XH2O (SULFATO DE FERRO III HIDRATADO), PESO MOLECULAR 399,88 G/MOL (BASE ANIDRA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE	GRAMA	Menor Preço	500	1000	1,44	720	1440	2160

				REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 15244-10-7								
Não agrupado	172	388	298502	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	Menor Preço	15	30	19,28	289,2	578,4	867,6
Não agrupado	173	389	419829	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 300 ML, BOCA ESMERILHADA JUNTA 24/40	UNIDADE	Menor Preço	30	60	69,20	2076	4152	6228
Não agrupado	174	390	410169	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML	UNIDADE	Menor Preço	15	30	115,76	1736,4	3472,8	5209,2
Não agrupado	175	391	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	20	20,75	207,5	415	622,5
Não agrupado	176	395	445111	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 30 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,3 ML	UNIDADE	Menor Preço	10	20	81,44	814,4	1628,8	2443,2
Não agrupado	177	396	414260	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 40 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,4 ML	UNIDADE	Menor Preço	5	10	102,34	511,7	1023,4	1535,1
Não agrupado	178	400	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	4	374,59	749,18	1498,36	2247,54
Não agrupado	179	401	421039	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 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	4	555,49	1110,98	2221,96	3332,94
Não agrupado	180	403	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	100	138,71	6935,5	13871	20806,5
Não agrupado	181	410	408693	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. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UNIDADE	Menor Preço	6	12	549,87	3299,22	6598,44	9897,66
Não agrupado	182	412	231108	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL SILICONE, TIPO FILTRO REMOVÍVEL / SUBSTITUÍVEL, TIPO FACIAL SEM VISOR, COR PRETA, TAMANHO ÚNICO	UNIDADE	Menor Preço	15	30	37,4	561	1122	1683
Não agrupado	183	414	420267	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÔ, PUNHO COM ACABAMENTO ENROLADO, COM COR, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 LUVAS.	UNIDADE	Menor Preço	112	224	76,89	8611,68	17223,36	25835,04

Não agrupado	184	415	253686	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ALTURA 5 CM	UNIDADE	Menor Preço	37	74	97,74	3616,38	7232,76	10849,14
Não agrupado	185	417	408977	PISTILO, MATERIAL PORCELANA, COMPRIMENTO CERCA DE 350 MM, ACESSÓRIOS CABO DE MADEIRA	UNIDADE	Menor Preço	4	8	88,89	355,56	711,12	1066,68
Não agrupado	186	418	408960	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600 MM, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	UNIDADE	Menor Preço	4	8	98,03	392,12	784,24	1176,36
Não agrupado	187	420	408337	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA (FAIXA BRANCA). REFERÊNCIA: FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 40 COM 9 CM OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	Menor Preço	18	36	42,67	768,06	1536,12	2304,18
Não agrupado	188	422	408340	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA (FAIXA AZUL). REFERÊNCIA: FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 42 COM 9 CM OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	38,56	192,8	385,6	578,4
Não agrupado	189	423	408333	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 125 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA (FAIXA AZUL). REFERÊNCIA: FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 42 COM 12,5 CM OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	Menor Preço	26	52	62,63	1628,38	3256,76	4885,14
Não agrupado	190	424	424756	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 185 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA (FAIXA AZUL). REFERÊNCIA: FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 42 COM 18,5 CM OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	161,72	1617,2	3234,4	4851,6
Não agrupado	191	425	353499	SOLUÇÃO PADRÃO DE ARSÊNIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	363	726	1452	2178
Não agrupado	192	426	353633	SOLUÇÃO PADRÃO DE BORO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL AQUOSA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	676,03	1352,06	2704,12	4056,18
Não agrupado	193	427	363168	SOLUÇÃO PADRÃO DE CÁLCIO PARA ABSORÇÃO ATÔMICA, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA ISO GUIA 34	MILILITRO	Menor Preço	1000	2000	1,42	1420	2840	4260
Não agrupado	194	428	353500	SOLUÇÃO PADRÃO DE CÁDMIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	948,38	1896,76	3793,52	5690,28
Não agrupado	195	429	353493	SOLUÇÃO PADRÃO DE CHUMBO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	650,44	1300,88	2601,76	3902,64

				COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML								
Não agrupado	196	430	353496	SOLUÇÃO PADRÃO DE COBALTO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	239,23	478,46	956,92	1435,38
Não agrupado	197	431	353491	SOLUÇÃO PADRÃO DE COBRE, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	336,05	672,1	1344,2	2016,3
Não agrupado	198	432	353497	SOLUÇÃO PADRÃO DE CROMO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, PREPARADO A PARTIR DE (NH4)2CR2O7, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	560,9	1121,8	2243,6	3365,4
Não agrupado	199	434	353492	SOLUÇÃO PADRÃO DE MERCÚRIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	1.564,81	3129,62	6259,24	9388,86
Não agrupado	200	439	363216	SOLUÇÃO PADRÃO DE SILÍCIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL BÁSICA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	1.056,94	2113,88	4227,76	6341,64
Não agrupado	201	440	363209	SOLUÇÃO PADRÃO DE FERRO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	738,94	1477,88	2955,76	4433,64
Não agrupado	202	441	457091	SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANÊS, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	363	726	1452	2178
Não agrupado	203	442	353387	SOLUÇÃO PADRÃO DE SELÊNIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	693,94	1387,88	2775,76	4163,64
Não agrupado	204	443	363212	SOLUÇÃO PADRÃO DE ZINCO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS,	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	336,05	672,1	1344,2	2016,3

				COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML								
Não agrupado	205	444	452977	PADRÃO DE REFERÊNCIA - SULFATO DE AMÔNIO. COMPOSIÇÃO (NH4)2SO4, PESO MOLECULAR 132,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO, PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO DE ACORDO COM O MÉTODO KJELDAHL, RASTREÁVEL AO NIST SRM 194, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-20-2, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 25 G	GRAMA	Menor Preço	75	150	20,22	1516,5	3033	4549,5
Não agrupado	206	445	347386	PADRÃO REFERÊNCIA DE BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO PARA TITULOMETRIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 50 G	GRAMA	Menor Preço	100	200	29,49	2949	5898	8847
Não agrupado	207	446	415187	MATERIAL DE REFERÊNCIA - CARBONATO DE SÓDIO. ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO PARA TITULOMETRIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 50 G	GRAMA	Menor Preço	100	200	74,24	7424	14848	22272
Não agrupado	208	448	348805	MATERIAL DE REFERÊNCIA - FOSFATO DE POTÁSSIO. ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH2PO4 (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 5 G	GRAMA	Menor Preço	20	40	49,23	984,6	1969,2	2953,8
Não agrupado	209	449	377679	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE ELEMENTOS-TRAÇO EM FERTILIZANTE MULTINUTRIENTE. REFERÊNCIA NIST 695. PRODUZIDO DE ACORDO COM A ISO GUIA 34, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE CRM- CERTIFIED REFERENCE MATERIAL DE ACORDO COM A ISO GUIA 31, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: FRASCO DE 70 G.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	605	1210	2420	3630
Não agrupado	210	450	358989	PADRÃO DE NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NANO3, PESO MOLECULAR 84,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99.995%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	Menor Preço	4	8	365,39	1461,56	2923,12	4384,68

				QUÍMICA CAS 7631-99-4, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO								
Não agrupado	211	451	350143	TRIETANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 149,19 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H15NO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-71-6, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 1 L	LITRO	Menor Preço	4	8	244,77	979,08	1958,16	2937,24
Não agrupado	212	454	457091	ROLHA DE SILICONE ATÓXICA. FISIOLÓGICAMENTE NEUTRA, INODORA E INSÍPIDA, RESISTENTE AO ENVELHECIMENTO, ULTRAVIOLETA, OZÔNIO, FUNGOS E MICROORGANISMOS, COM ISOLAMENTO ELÉTRICO, E QUE SUPORTE ALTAS TEMPERATURAS. TAMANHO Nº 8, DIMENSÕES: 25,2 MM (DIÂMETRO SUPERIOR); 20,5 MM DE (DIÂMETRO INFERIOR) E 31,8 MM (ALTURA).	UNIDADE	Menor Preço	20	40	9,89	197,8	395,6	593,4
Não agrupado	213	459	363168	MATERIAL DE REFERÊNCIA-SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE DE 12,88 MILISIEMENS/CM. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	292,6	585,2	1170,4	1755,6
Não agrupado	214	460	412943	MATERIAL DE REFERÊNCIA-SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE DE 1410 MICROSIEMENS/CM. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO	FRASCO 00000250,00 ML	Menor Preço	2	4	217,2	434,4	868,8	1303,2
Não agrupado	215	470	427659	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, DISPOSITIVO ANTIGOTAS	UNIDADE	Menor Preço	15	30	102,2	1533	3066	4599
Não agrupado	216	474	409287	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	Menor Preço	30	60	79,76	2392,8	4785,6	7178,4
Não agrupado	217	475	409251	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO 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	40	80	83,57	3342,8	6685,6	10028,4
Não agrupado	218	476	341533	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO 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	100	88,68	4434	8868	13302
Não agrupado	219	477	413184	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 200 ML, ACESSÓRIOS ROLHA DE PLÁSTICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; LIMITE DE ERRO: 0,10 ML;	UNIDADE	Menor Preço	10	20	96,89	968,9	1937,8	2906,7

				ROLHA INTERCAMBIÁVEL EM POLIETILENO								
Não agrupado	220	486	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	20	2.085,58	20855,8	41711,6	62567,4
Não agrupado	221	492	377089	ÁCIDO DIFENILAMINO SULFÔNICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO A CINZA CLARO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: C12H10NNASO3 (SAL SÓDICO), PESO MOLECULAR: 271,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6152-67-6, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 5 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	10	20	95,56	955,6	1911,2	2866,8
Não agrupado	222	493	400518	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA SNCL2.2H2O (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 225,63 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-69-1	GRAMA	Menor Preço	300	600	3,48	1044	2088	3132
Não agrupado	223	494	366470	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA BACL2.2H2O, MASSA MOLECULAR 244,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,8	800	1600	2400
Não agrupado	224	495	360545	CLORETO DE HIDROXILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NH2OH.HCL, PESO MOLECULAR 69,49 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5470-11-1	GRAMA	Menor Preço	500	1000	5,46	2730	5460	8190
Não agrupado	225	497	420508	HIDROXIQUINOLINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: 8-HIDROXIQUINOLINA, FÓRMULA QUÍMICA: C9H7NO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, ODOR FENÓLICO, MASSA MOLAR: 145,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 148-24-3	GRAMA	Menor Preço	200	400	8,81	1762	3524	5286
Não agrupado	226	498	349528	PIROFOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA4P2O7.10H2O, MASSA MOLECULAR 446,06 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13472-36-1	GRAMA	Menor Preço	500	1000	3,4	1700	3400	5100
Não agrupado	227	499	429407	QUINOLINA, FÓRMULA QUÍMICA: C9H7N, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, MASSA MOLAR: 129,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA	MILILITRO	Menor Preço	5	10	294,8	1474	2948	4422

				QUÍMICA: CAS 91-22-5. FRASCO DE 1 ML.								
Não agrupado	228	500	359340	TIMOLFTALEÍNA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂₈ H ₃₀ O ₄ , PESO MOLECULAR: 430,54 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 125-20-2	GRAMA	Menor Preço	10	20	71,96	719,6	1439,2	2158,8
Não agrupado	229	501	408649	TIOSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: NA ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O, PESO MOLECULAR: 248,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10102-17-7. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 500 G.	GRAMA	Menor Preço	2000	4000	0,12	240	480	720
Não agrupado	230	503	409892	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FAIXAS EM AZUL GRAVADAS A ÁCIDO; PÉ DE POLIETILENO SEXTAVADO, SEM ROLHA.	UNIDADE	Menor Preço	15	30	16,42	246,3	492,6	738,9
Não agrupado	231	504	409878	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FAIXAS EM AZUL GRAVADAS A ÁCIDO; PÉ DE POLIETILENO SEXTAVADO, SEM ROLHA.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	49,39	493,9	987,8	1481,7
Não agrupado	232	506	409890	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FAIXAS EM AZUL GRAVADAS A ÁCIDO; PÉ DE POLIETILENO SEXTAVADO, SEM ROLHA.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	21,86	218,6	437,2	655,8
Não agrupado	233	507	348265	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ OH, PESO MOLECULAR 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	LITRO	Menor Preço	40	80	60,5	2420	4840	7260
Não agrupado	234	588	450345	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 LUVAS.	unidade	Menor Preço	100	200	34,14	3414	6828	10242
Não agrupado	235	589	412644	INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 TIRAS.	UNIDADE	Menor Preço	6	12	74,93	449,58	899,16	1348,74
Não agrupado	236	596	378141	TRIFENILTETRAZÓLIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₉ H ₁₅ CLN ₄ (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO), PESO MOLECULAR: 334,81 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 298-96-4	GRAMA	Menor Preço	50	100	34,12	1706	3412	5118
Não agrupado	237	601	445300	LÂMINA BISTURI, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: Nº 11, TIPO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO	UNIDADE	Menor Preço	4	8	417,63	1670,52	3341,04	5011,56

				CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.								
Não agrupado	238	614	307270	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. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: A FABRICAÇÃO DAS PEÇAS SEMIFACIAIS FILTRANTES PARA PARTÍCULAS, BEM COMO OS ENSAIOS REALIZADOS NESTAS, DEVEM ESTAR RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 13698:2011, ALÉM DAS REFERÊNCIAS NORMATIVAS E ANEXOS NELA CONTIDOS. O FORNECEDOR DEVERÁ ENTREGAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL VIGENTE, AUTENTICADO E OS RESPECTIVOS LAUDOS DOS ENSAIOS EM INSTITUIÇÃO IDÔNEA CAPACITADA PARA ESSE FIM. DEVEM SER FORNECIDOS O NÚMERO DO CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO), A DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, O NÚMERO DO LOTE, O SELO DO INMETRO E O NÚMERO DA NORMA. O EPI NÃO DEVE TER MAIS DE 5 (CINCO) MESES DE FABRICAÇÃO. O PROPONENTE VENCEDOR DO PROCESSO LICITATÓRIO DEVERÁ APRESENTAR, ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO, UMA AMOSTRA DO PRODUTO OBJETO DA LICITAÇÃO PARA VERIFICAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA, CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, Nº DO LOTE E Nº DO CA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	150	300	35,72	5358	10716	16074
Não agrupado	239	630	485315	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 CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: MÁSCARA CIRÚRGICA DE ALTA PROTEÇÃO CONFORME DEFINIDO NO ANEXO DA NORMA ABNT NBR 15052:2004. A MÁSCARA DEVE CONTER OBRIGATORIAMENTE UM ELEMENTO FILTRANTE COM EFICIÊNCIA DE FILTRAGEM DE PARTÍCULAS (EFP) ≥ 98%. A FABRICAÇÃO DAS MÁSCARAS, BEM COMO OS ENSAIOS DESTAS, DEVEM ESTAR RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM A ABNT NBR 15052:2004, ALÉM DAS REFERÊNCIAS NORMATIVAS E ANEXOS NELA CONTIDOS. O FORNECEDOR DEVERÁ ENTREGAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, VIGENTE, AUTENTICADO E OS RESPECTIVOS LAUDOS DOS ENSAIOS EM INSTITUIÇÃO IDÔNEA CAPACITADA PARA ESSE FIM. DEVEM SER FORNECIDOS O NÚMERO DO CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO), A DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, O NÚMERO DO LOTE E O NÚMERO DA NORMA. O EPI NÃO DEVE TER MAIS DE 5 (CINCO)	UNIDADE	Menor Preço	500	1000	0,94	470	940	1410

				MESES DE FABRICAÇÃO NA DATA DA ENTREGA. O PROPONENTE VENCEDOR DO PROCESSO LICITATÓRIO DEVERÁ APRESENTAR, ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO, UMA AMOSTRA DO PRODUTO OBJETO DA LICITAÇÃO PARA VERIFICAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA, CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, Nº DO LOTE E Nº DO CA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 MÁSCARAS.								
Não agrupado	240	654	345875	ACETATO DE ZINCO (DIHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA: (CH3COO)2ZN.2H2O, MASSA MOLECULAR: 219,49 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5970-45-6, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE 1,74 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,2	200	400	600
Não agrupado	241	666	369876	ÁCIDO CROMOTRÓPICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ DE COR ESBRANQUIÇADA À AMARELO COURO, FÓRMULA QUÍMICA: C10H6NA2O8S2.2H2O(SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 400,29 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5808-22-0, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 780 G/CM³ A 20°C.	FRASCO 00000025,00 G	Menor Preço	2	4	1.389,30	2778,6	5557,2	8335,8
Não agrupado	242	669	347504	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA: CCL3COOH, MASSA MOLECULAR: 163,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 76-03-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,63 G/CM³ A 20°C, PONTO DE FUSÃO: 54° A 58°C, PONTO DE EBULIÇÃO: 196°C, CONCENTRAÇÃO MÁXIMA DE ÂNIONS: CLORETO: ≤0.002%, NITRATO: ≤0.002%, FOSFATO: ≤5 PPM, SULFATO: ≤0.02%, CONCENTRAÇÃO MÁXIMA DE CÁTIONS: FE: ≤0.001%, METAIS PESADOS COMO PB: ≤0.002%, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 QUILOGRAMA, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	QUILOGRAMA	Menor Preço	2	4	1.639,00	3278	6556	9834
Não agrupado	243	670	370365	ALCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA: C5H12O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR: 88,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 123-51-3, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0,81 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	Menor Preço	2	4	1.100,00	2200	4400	6600

Não agrupado	244	679	453785	AMIDO, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO BRANCO A ESBANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H10O5 (HIDROLIZADO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DE BATATA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9005-25-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,9	900	1800	2700
Não agrupado	245	680	453042	ANTRONA, ASPECTO FÍSICO: PÓ AMARELO, PESO MOLECULAR: 194,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C14H10O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 90-44-8, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 25 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	50	100	19,53	976,5	1953	2929,5
Não agrupado	246	684	407371	CALCEÍNA OU BIS[N, N-BIS(CARBOXIMETIL)AMINOMETIL]-FLUORESCÉINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ AMARELADO A MARROM, LEVE ODOR ACÉTICO, FÓRMULA QUÍMICA: C30H26N2O13, MASSA MOLAR: 622,54 G/MOL, TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 4% DE NITROGÊNIO, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO: CAS 1461-15-0	GRAMA	Menor Preço	10	20	287,1	2871	5742	8613
Não agrupado	247	717	384214	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, LEITURA DE TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, FAIXA DE MEDIÇÃO -50 A +70 °C. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY CRISTAL, BASE MAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA, COMPRIMENTO DO CABO DO SENSOR: 2 METROS APROXIMADAMENTE. PRECISÃO DAS MEDIDAS: ± 1,0 °C.	UNIDADE	Menor Preço	30	60	99,23	2976,9	5953,8	8930,7
Não agrupado	248	720	347797	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11, FÓRMULA QUÍMICA KOH, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3	GRAMA	Menor Preço	8000	16000	0,62	4960	9920	14880
Não agrupado	249	725	380844	TOLUENO P.A. ACS ISO REAG. PH. EUROPÉIA; FÓRMULA: C7H8; PESO MOLECULAR: 92,14 G/MOL; ENSAIO: PUREZA (CG) MIN. 99,9%; CAS: 108-88-3; DENSIDADE DE 0.87 G/CM³ A 20°C	LITRO	Menor Preço	10	20	125,4	1254	2508	3762
Não agrupado	250	728	415987	CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 84,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H12 GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ CROMATOGRAFIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-82-7, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO < 0,0001%, TRANSMITÂNCIA EM REFERENCIA A AGUA DESTILADA NÃO MENOR QUE 40% EM λ= 220NM E NÃO MENOR QUE 95% EM λ= 250NM,	LITRO	Menor Preço	6	12	445,5	2673	5346	8019
Não agrupado	251	730	352740	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60° C, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4, TEOR DE	LITRO	Menor Preço	50	100	198	9900	19800	29700

				PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO: 100 ML DE ÉTER DE PETRÓLEO, MÁXIMO DE 0,0011 G. FRASCO DE 1 L.								
Não agrupado	252	732	437313	N-HEPTANO PARA CROMATOGRAFIA. ENSAIO (GC) ≥98,5%. IMPUREZAS ≤0,0001% DE NÃO VOLÁTEIS . ≤0,01% DE ÁGUA (KARL FISCHER). CAS 142-82-5. PUREZA CROMATOGRAFICA. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	Menor Preço	10	20	972,4	9724	19448	29172
Não agrupado	253	733	362088	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 60, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0 A 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLUÇÃO ELETROLÍTICA E TAMPÃO PH4 E PH7, COMPATÍVEL COM A MARCA METRHOM.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	422,76	845,52	1691,04	2536,56
Não agrupado	254	734	380869	CLOROFÓRMIO (ESTABILIZADO COM AMILENO) ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3. NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	LITRO	Menor Preço	10	20	163,27	1632,7	3265,4	4898,1
Não agrupado	255	735	352749	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH2PO4 (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 500 GRAMAS.	GRAMA	Menor Preço	2000	4000	0,96	1920	3840	5760
Não agrupado	256	746	328528	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA: 20 G, LACTOSE: 5 G, BILE BOVINA: 1,5 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, FOSFATO DE POTÁSSIO BIBÁSICO: 4 G, FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO: 1,5 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	3	6	793,36	2380,08	4760,16	7140,24
Não agrupado	257	747	326307	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO LAURIL SULFATO DE SÓDIO, APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: TRIPTOSE: 20 G, LACTOSE: 5 G, FOSFATO MONOPOTÁSSICO (KH2PO4): 2,75 G, FOSFATO DIPOTÁSSICO (K2HPO4): 2,75 G, CLORETO DE SÓDIO (NACL): 5 G, LAURIL SULFATO DE SÓDIO: 0,1 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	4	8	386,78	1547,12	3094,24	4641,36
Não agrupado	258	754	412636	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01, FÓRMULA QUÍMICA NAHCO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERISTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 144-55-8	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	9,02	9020	18040	27060
Não agrupado	259	755	433222	FENILFOSFATO DE SÓDIO P.A.; FÓRMULA: C6H5NA2O4P . 2H2O; PESO MOLECULAR: 254,09 G/MOL; ENSAIO: 99%; CAS: 3279-54-7;	GRAMA	Menor Preço	30	60	81,8	2454	4908	7362
Não agrupado	260	756	380603	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA K4FE(CN)6.3H2O (TRIHIDRATADO),	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,73	730	1460	2190

				PESO MOLECULAR 422,39, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14459-95-1								
Não agrupado	261	757	440240	MEIO DE CULTURA, TIPO AGAR EXTRATO DE LEVEDURA DEXTROSE CLORANFENICOL (YGC AGAR - YEST GLUCOSE CLORANPHENICOL AGAR), APRESENTAÇÃO PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES E POSSUA A SEGUINTE COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: EXTRATO DE LEVEDURA 5,0G; DEXTROSE (C6H12O6) 20,0G; CLORANFENICOL (C11H12CL2N2O5) 0,1G; AGAR 12 A 15G.	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	3	6	417,87	1253,61	2507,22	3760,83
Não agrupado	262	759	335333	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO TIOGLICOLATO (FLUID THIOGLYCOLLATE MEDIUM), APRESENTAÇÃO PÓ, ADITIVOS COM RESAZURINA SÓDICA. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES E POSSUA A SEGUINTE COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGERIDO ENZIMÁTICO DA CASEÍNA 15G; L-CISTINA 0,5G; D-GLICOSE 5,5G; EXTRATO DE LEVEDURA 5,0G; CLORETO DE SÓDIO 2,5G; TIOGLICOLATO DE SÓDIO (MERCAPTOACETATO) 0,5G; AGAR 0,5 A 2,0G; RESAZURINA 0,001G.	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	264,14	528,28	1056,56	1584,84
Não agrupado	263	760	440978	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO SULFITO LACTOSE (LACTOSE SULPHITE BROTH BASE), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGERIDO ENZIMÁTICO DE CASEÍNA: 5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 2 G, CLORETO DE SÓDIO: 2,5 G, LACTOSE: 10 G, HIDROCLORETO DE L-CISTEÍNA: 0,3 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	726	1452	2904	4356
Não agrupado	264	770	400837	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO NA2S2O5, PESO MOLECULAR 190,11, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-57-4; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,1	100	200	300
Não agrupado	265	780	387814	MEIO DE CULTURA TIPO: ÁGAR BILE VERMELHO VIOLETA GLICOSE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, ADITIVOS: COM GLICOSE. APRESENTAÇÃO PÓ. COMPOSIÇÃO: DIGESTÃO ENZIMÁTICA DE GELATINA 7 G; EXTRATO DE LEVEDURA 3 G; DEXTROSE 10 G; SAIS BILIARES 1,5 G; CLORETO DE SÓDIO 5 G; VERMELHO NEUTRO 0,03 G; VIOLETA DE GENCIANA 0,002 G E AGAR 13,5 G. FRASCO 500G.	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	3	6	624,14	1872,42	3744,84	5617,26
Não agrupado	266	783	457055	MEIO DE CULTURA TIPO: MEIO BASAL OF, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO: CASEÍNA 2,0 G; CLORETO DE SÓDIO 5,0 G; FOSFATO DIPOTÁSSICO 0,3 G; AZUL DE BROMOTIMOL 0,08 G; AGAR BACTERIOLÓGICO 2,5 G; GLUCOSE 10,0G. CARACTERÍSTICA COMPLEMENTAR: FRASCO 500G	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	672,43	1344,86	2689,72	4034,58

Não agrupado	267	803	454032	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE 4%, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	399,8	799,6	1599,2	2398,8
Não agrupado	268	806	429633	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO SABOURAUD DEXTROSE, EM PÓ, PARA CULTIVO NÃO SELETIVO USADO NO DESENVOLVIMENTO DE FUNGOS, LEVEDURAS E MICRORGANISMOS ACIDÚRICOS. COMPOSIÇÃO: DEXTROSE 20,00 G/L E PEPTONA ESPECIAL 10,00 G/L.	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	389,48	778,96	1557,92	2336,88
Não agrupado	269	811	416790	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR LEITE DESNATADO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO: TRIPTONA 5,0G, EXTRATO DE LEVEDURA 2,5G, GLICOSE ANIDRA 1,0G, ÁGAR BACTERIOLÓGICO 12G, LEITE EM PÓ 1,0G. APRESENTAÇÃO PÓ COM FRASCO 500G.	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	6	12	865,7	5194,2	10388,4	15582,6
Não agrupado	270	812	326296	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR PCA (PLATE COUNT AGAR/ CONTAGEM TOTAL/ AGAR PADRÃO PARA CONTAGEM), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGESTÃO ENZIMÁTICA DA CASEÍNA: 5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 2,5 G, GLICOSE ANIDRA (C6H12O6): 1 G, ÁGAR: 9 A 18 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	6	12	542,22	3253,32	6506,64	9759,96
Não agrupado	271	831	439157	CILINDRO ESTERILIZADOR, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO REDONDO, TIPO USO P/ PIPETAS, DIMENSÕES CERCA DE 50 X 490MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS* C/ TAMPA	UNIDADE	Menor Preço	6	12	155,83	934,98	1869,96	2804,94
Não agrupado	272	848	269655	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	40	24,13	482,6	965,2	1447,8
Não agrupado	273	851	329579	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	384,69	769,38	1538,76	2308,14
Não agrupado	274	852	393126	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	395,2	790,4	1580,8	2371,2
Não agrupado	275	854	343622	MEIO DE CULTURA., TIPO CALDO TRIPTONA-SAL, ASPECTO FÍSICO PÓ. COMPOSIÇÃO: PEPTONA 1,0G, CLORETO DE SÓDIO 8,5G. UTILIZAÇÃO COMO DILUENTE ISOTÔNICO. APRESENTAÇÃO: FRASCO 500G	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	667,19	1334,38	2668,76	4003,14
Não agrupado	276	855	326275	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR CASOY - TSA (AGAR TRIPTICASE SOJA, CASOY AGAR, SOYBEAN CASEIN DIGEST AGAR, TSA, TRYPTONE SOYA AGAR, TRYPTIC SOY AGAR), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	3	6	781,29	2343,87	4687,74	7031,61
Não agrupado	277	858	357883	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	GRAMA	Menor Preço	1500	3000	0,11	165	330	495

				QUÍMICA CAS 7447-40-7 CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE DE 1,98 G/CM³ A 20°C								
Não agrupado	278	860	478331	QUEROSENE. TIPO HIDROCARBONETO (Cn H2n2). VISCOSIDADE MÁXIMA 2,70 CST A 20°C, PONTO FULGOR 40 ° C, CORROSIVIDADE LÂMINA COBRE 3H A 50°C, TEOR ENXOFRE MÁXIMO 0,30%	LITRO	Menor Preço	50	100	23,84	1.192,00	2.384,00	3.576,00
Não agrupado	279	861	419090	PADRÃO ANALÍTICO DE ÁCIDO D- ISOASCÓRBICO OU D- ARABOASCÓRBICO OU ÁCIDO ERITÓRBICO PARA HPLC; FÓRMULA: C6H8O6; PESO MOLECULAR: 176,12 G/MOL; PUREZA: ≥ 99%; CAS: 89-65-6. IMPRESINDÍVEL: CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34 OU PROVENIENTE DE PRODUTOR SIGNATÁRIOS DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM (VER HTTP://WWW.BIPM.ORG). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIAS: DR. EHRENSTORFER (LGC) CÓDIGO DRE-C14379000 E USP CÓDIGO 1241823.	MILIGRAMA	Menor Preço	500	1000	6,09	3045	6090	9135
Não agrupado	280	863	437153	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO TEOR 4-6% DE CLORO ATIVO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO DE 1 LITRO.	UNIDADE	Menor Preço	60	120	28,49	1709,4	3418,8	5128,2
Não agrupado	281	864	437157	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO TEOR 4-6% DE CLORO ATIVO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 5 LITROS.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	38,16	190,8	381,6	572,4
Não agrupado	282	865	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10,0. APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PRONTA PARA USO, MATERIAL DE REFERÊNCIA PADRÃO RASTREÁVEL A NIST E PTB, DE FABRICANTE QUE ATENDA A ISO GUIA 34, ANALISADO E PREPARADO DE ACORDO COM AS NORMAS DIN 19628 E DIN 19266. DESVIO MÁX. ± 0,015 PH. PH-VALUE 20 °C 9.95 - 10.05. COM CERTIFICADO QUE ASSEGURE O ATENDIMENTO DOS REQUISITOS ACIMA. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 500 ML.	FRASCO 00000500,00 ML	Menor Preço	7	14	324,71	2272,97	4545,94	6818,91
Não agrupado	283	866	443051	PADRÃO ANALÍTICO DE ÁCIDO BENZÓICO PARA HPLC; FÓRMULA: C6H5COOH; PESO MOLECULAR: 122,12 G/MOL; PUREZA MÍNIMA: ≥ 99,9%; IMPRESINDÍVEL: CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34 OU PROVENIENTE DE PRODUTOR SIGNATÁRIOS DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM (VER HTTP://WWW.BIPM.ORG). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIAS: SIGMA-ALDRICH CÓDIGO 06185; SIGMA-ALDRICH CÓDIGO PHR1050; USP CÓDIGO 1055002 E DR. EHRENSTORFER (LGC) CÓDIGO DRE-C 10537500.	GRAMA	Menor Preço	2	4	502,7	1005,4	2010,8	3016,2
Não agrupado	284	867	349598	PADRÃO ANALÍTICO DE ÁCIDO SÓRBICO PARA HPLC; FÓRMULA: C6H8O2; PESO MOLECULAR: 112,13 G/MOL; DENSIDADE: 1,2 G/CM3 A 20°C; PUREZA: ≥ 99,0%; CAS: 110-44-1. IMPRESINDÍVEL: CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34 OU PROVENIENTE DE PRODUTOR SIGNATÁRIOS DO ACORDO DE	GRAMA	Menor Preço	2	4	3.135,00	6270	12540	18810

				RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM (VER HTTP://WWW.BIPM.ORG). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIA: DR. EHRENSTORFER (LGC) CÓDIGO DRE-C 16971500 E USP CÓDIGO 1615956.								
Não agrupado	285	868	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0. APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PRONTA PARA USO, MATERIAL DE REFERÊNCIA PADRÃO RASTREÁVEL A NIST E PTB, DE FABRICANTE QUE ATENDA A ISO GUIA 34, ANALISADO E PREPARADO DE ACORDO COM AS NORMAS DIN 19628 E DIN 19266. DESVIO MÁX. ± 0,015 PH. PH-VALUE 20 °C 3.98 - 4.02. COM CERTIFICADO QUE ASSEGURE O ATENDIMENTO DOS REQUISITOS ACIMA. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 500 ML.	FRASCO 00000500,00 ML	Menor Preço	8	16	310,99	2487,92	4975,84	7463,76
Não agrupado	286	869	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 7,0. APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PRONTA PARA USO, MATERIAL DE REFERÊNCIA PADRÃO RASTREÁVEL A NIST E PTB, DE FABRICANTE QUE ATENDA A ISO GUIA 34, ANALISADO E PREPARADO DE ACORDO COM AS NORMAS DIN 19628 E DIN 19266. DESVIO MÁX. ± 0,015 PH. PH-VALUE 20 °C 6.98 - 7.02. COM CERTIFICADO QUE ASSEGURE O ATENDIMENTO DOS REQUISITOS ACIMA. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 500 ML.	FRASCO 00000500,00 ML	Menor Preço	8	16	44	352	704	1056
Não agrupado	287	871	365418	REAGENTE PARA ANAEROBIOSE. APLICAÇÃO: PARA JARRAS E ENVELOPES PLÁSTICOS. COMPOSIÇÃO: REAGENTE GERADOR DE ANAEROBIOSE, COM TIRA INDICADORA. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 16 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	120	240	352,25	42270	84540	126810
Não agrupado	288	872	427421	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5 LITROS, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor Preço	3	6	258,81	776,43	1552,86	2329,29
Não agrupado	289	874	408271	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor Preço	5	10	63,58	317,9	635,8	953,7
Não agrupado	290	876	408273	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor Preço	5	10	60,6	303	606	909
Não agrupado	291	877	408268	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor Preço	5	10	29,95	149,75	299,5	449,25
Não agrupado	292	881	419995	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES	UNIDADE	Menor Preço	8	16	127,57	1020,56	2041,12	3061,68
Não agrupado	293	883	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. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PAR DE LUVAS.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	14,19	70,95	141,9	212,85
Não agrupado	294	885	419961	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES	UNIDADE	Menor Preço	5	10	63,22	316,1	632,2	948,3

Não agrupado	295	887	208757	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO GRANDE, COR BRANCA, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PAR DE LUVAS	UNIDADE	Menor Preço	5	10	14,19	70,95	141,9	212,85
Não agrupado	296	888	428733	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES	UNIDADE	Menor Preço	5	10	167,68	838,4	1676,8	2515,2
Não agrupado	297	889	408777	FRASCO KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, TIPO GRADUADO, COM SAÍDA SUPERIOR. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PAREDE REFORÇADA EM VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO INTERNO 40MM, ROLHA N°13	UNIDADE	Menor Preço	2	4	182,8	365,6	731,2	1096,8
Não agrupado	298	891	408775	FRASCO KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PAREDE REFORÇADA EM VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO INTERNO 40MM; ROLHA N°13.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	32,49	64,98	129,96	194,94
Não agrupado	299	891	453925	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: FRASCO AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	32,49	64,98	129,96	194,94
Não agrupado	300	912	269941	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCÓOLICO 70% (70° GL), USO: SANITIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES. APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	FRASCO 00001000,00 ML	Menor Preço	60	120	11,33	679,8	1359,6	2039,4
Não agrupado	301	917	442384	PAPEL PARA ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ROLO DE 100 METROS DE COMPRIMENTO POR 10 CM DE LARGURA, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM ROLO, COM AS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS.	UNIDADE	Menor Preço	6	12	45,32	271,92	543,84	815,76
Não agrupado	302	932	409422	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO CARACTERÍSTICA COMPLEMENTAR: RESISTENTE À AUTOCLAVAGEM.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	40,82	204,1	408,2	612,3
Não agrupado	303	933	357899	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	1,06	1060	2120	3180
Não agrupado	304	934	440787	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 500 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO CARACTERÍSTICA COMPLEMENTAR: RESISTENTE À AUTOCLAVAGEM.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	47,23	236,15	472,3	708,45
Não agrupado	305	935	409444	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM ANEL DE VEDAÇÃO (ANTI GOTAS), TAMPA EM POLIPROPILENO DE	UNIDADE	Menor Preço	5	10	49,46	247,3	494,6	741,9

				ALTA RESISTÊNCIA, ROSCA AZUL, AUTOCLAVÁVEL ATÉ 140°C, COM SEPTO DE SILICONE, MATERIAL: VIDRO BOROSILICATO.								
Não agrupado	306	937	414205	ESTANTE TIPO RACK PARA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO RACK COM DIVISÓRIA, EM FORMATO DE GRADE. APLICAÇÃO PARA SACO DE AMOSTRAS. CAPACIDADE: COMPORTA ATÉ 10 SACOS DE STOMACHER DE 400 ML.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	964,04	2892,12	5784,24	8676,36
Não agrupado	307	952	453640	FRASCO PENICILINA INJETÁVEL DE VIDRO NEUTRO, CAPACIDADE CERCA DE 10ML. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 50 FRASCOS.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	74,8	374	748	1122
Não agrupado	308	957	235336	LACRE DE VEDAÇÃO, MATERIAL ALUMÍNIO, MODELO PRÉ-FORMADO, TIPO RASGÁVEL, DIÂMETRO 20MM, APLICAÇÃO LABORATORIAL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	338,8	677,6	1355,2	2032,8
Não agrupado	309	960	419969	TAMPA LABORATÓRIO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO PARA FRASCO PARA INJETÁVEIS (TIPO PENICILINA), DIMENSÕES CERCA DE 20MM	UNIDADE	Menor Preço	400	800	0,48	192	384	576
Não agrupado	310	980	380609	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K ₂ HPO ₄ (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 174,18, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-11-4	GRAMA	Menor Preço	500	1000	1,39	695	1390	2085
Não agrupado	311	987	349664	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5° GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	Menor Preço	9	18	150,83	1357,47	2714,94	4072,41
Não agrupado	312	996	331021	FUCSINA BÁSICA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADA PELO BIOLOGICAL STAIN COMMISSION; TEOR DE CORANTE MÍNIMO: 88%; FÓRMULA EMPÍRICA: C ₁₉ H ₁₇ N ₃ HCL; PESO MOLECULAR: 323,82 G/MOL; CAS: 569-61-9; NÚMERO DE REGISTRO BEILSTEIN: 4164603; NÚMERO COLOUR INDEX: 42500. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE CONTENDO: CONCENTRAÇÃO EXATA, DATA DE VALIDADE, RASTREABILIDADE E INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE A CERTIFICAÇÃO. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%	FRASCO 00000025,00 G	Menor Preço	2	4	5.197,50	10395	20790	31185
Não agrupado	313	1001	353077	GLICERINA (GLICEROL) P.A. ACS; FÓRMULA: C ₃ H ₈ O ₃ ; PESO MOLECULAR: 92,1 G/MOL; ENSAIO: 99,5%; CAS: 56-81-5; DENSIDADE DE 1,26 G/CM ³ A 20°C;	LITRO	Menor Preço	2	4	132	264	528	792
Não agrupado	314	1003	380940	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C ₂ H ₅) ₂ O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	MILILITRO	Menor Preço	2000	4000	0,58	1160	2320	3480
Não agrupado	315	1010	375820	GLICONATO DE SÓDIO; ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A BEGE; FÓRMULA QUÍMICA C ₇ H ₁₁ O ₇ NA; PESO MOLECULAR 218,14; PUREZA MÍNIMA: 99%; CAS 527-07-1	GRAMA	Menor Preço	2000	4000	0,44	880	1760	2640
Não agrupado	316	1013	374808	GUAIACOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO,	MILILITRO	Menor Preço	200	400	4,94	988	1976	2964

				PESO MOLECULAR 124,14, FÓRMULA QUÍMICA CH3OC6H4OH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-05-1								
Não agrupado	317	1015	347756	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH4OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	LITRO	Menor Preço	2	4	158,4	316,8	633,6	950,4
Não agrupado	318	1017	393569	HIDRÓXIDO DE LÍCIO P.A.; ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CCRISTALINO; FÓRMULA QUÍMICA LIOH ANIDRO; PESO MOLECULAR 23,95 G/MOL; PUREZA MÍNIMA: 98%; CAS 1310-65-2	GRAMA	Menor Preço	200	400	3,93	786	1572	2358
Não agrupado	319	1022	370546	LISINA, PESO MOLECULAR 146,19, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H14N2O2 (L-LISINA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-87-1	GRAMA	Menor Preço	50	100	59	2950	5900	8850
Não agrupado	320	1031	434381	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO MUELLER KAUFFMAN TETRATIONATO NOVOBIOCINA (MULLER-KAUFFMAN TETRATHIONATE-NOVOBIOCIN BROTH), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: EXTRATO DE CARNE: 4,3 G, DIGERIDO ENZIMÁTICO DA CASEÍNA: 8,6 G, CLORETO DE SÓDIO (NaCl): 2,6 G, CARBONATO DE CÁLCIO (CaCO3): 38,7 G, TIOSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO (Na2S2O3.5H2O): 47,8 G, OX BILE PARA USO BACTERIOLÓGICO: 4,78 G, VERDE BRILHANTE: 9,6 MG, SAL DE NOVOBIOCINA SÓDICA: 0,04 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	537,2	1074,4	2148,8	3223,2
Não agrupado	321	1032	436775	MELEZITOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C18H32O16.XH2O (D-(+)-MELEZITOSE HIDRATADO), PESO MOLECULAR 504,44, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 207511-10-2	GRAMA	Menor Preço	50	100	103,31	5165,5	10331	15496,5
Não agrupado	322	1033	326304	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR XLD (XYLOSE LYSINE DEOXYCHOLATE AGAR/XILOSE LISINA DESOXICOLATO), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: EXTRATO DE LEVEDURA: 3 G, L(+)LISINA: 5 G, LACTOSE: 7,5 G, XILOSE: 3,75 G, SACAROSE: 7,5 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, DESOXICOLATO DE SÓDIO: 1 G, VERMELHO DE FENOL: 0,08 G, TIOSULFATO DE SÓDIO: 6,8 G, CITRATO DE AMÔNIO E FERRO III: 0,8 G, ÁGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	465,29	930,58	1861,16	2791,74
Não agrupado	323	1034	434761	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR RAMBACH (AGAR SELETIVO SALMONELLA / RAJHANS/ RAMBACH AGAR), ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	960,01	1920,02	3840,04	5760,06

Não agrupado	324	1035	326303	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR TSI (TRIPLE SUGAR IRON AGAR/ ÁGAR TRÍPLICE AÇÚCAR FERRO), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: EXTRATO DE CARNE: 3 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 3 G, PEPTONA: 20 G, LACTOSE: 10 G, SACAROSE: 10 G, GLICOSE: 1 G, CITRATO DE FERRO III: 0,3 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, TIOSULFATO DE SÓDIO: 0,3 G, VERMELHO DE FENOL: 0,024 G, ÁGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	414,77	829,54	1659,08	2488,62
Não agrupado	325	1036	330084	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO LISINA DECARBOXILASE (LYSINE DECARBOXYLATION MEDIUM), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: EXTRATO DE LEVEDURA: 3 G, GLICOSE: 1 G, L-LISINA MONO-HIDROCLORETO: 5 G, PÚRPURA DE BROMOCRESOL: 0,015 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM SEGUNDO ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	844,33	1688,66	3377,32	5065,98
Não agrupado	326	1038	356174	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: REAGENTE DE KOVACS, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR 100 ML: 4-DIMETILAMINO-BENZALDEÍDO: 5 G, ÁCIDO CLORÍDRICO: P = 1,18 G/ML A 1,19 G/ML 25 ML, ÁLCOOL ISOAMÍLICO (2-METIL-2-BUTANOL): 75 ML, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000010,00 ML	Menor Preço	10	20	34,66	346,6	693,2	1039,8
Não agrupado	327	1041	433796	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO IODO + IODETO DE POTÁSSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 % + 4 %, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO TÓPICA DE 100ML. COMPOSIÇÃO: IODO 20,00G, IODETO DE POTÁSSIO 25,00MG, ÁGUA 100G.	FRASCO 00000100,00 ML	Menor Preço	2	4	54,45	108,9	217,8	326,7
Não agrupado	328	1045	410065	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: EM POLIESTIRENO, SEM DIVISÓRIA	UNIDADE	Menor Preço	20000	40000	1,16	23200	46400	69600
Não agrupado	329	1046	444847	SACO PLÁSTICO. APLICAÇÃO P/ HOMOGENEIZADOR STOMACHER, MATERIAL POLIETILENO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FILTRO DE APROXIMADAMENTE 250 µM, PARA USO COM AMOSTRAS LÍQUIDAS, PASTAS, PÓS E SÓLIDOS, COM VOLUME TOTAL DE ATÉ 500 ML. ESTERILIZADO E TRANSPARENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 SACOS.	UNIDADE	Menor Preço	60	120	392,13	23527,8	47055,6	70583,4
Não agrupado	330	1048	408818	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALIBRADA, VOLUME 1 MCL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 ALÇAS.	UNIDADE	Menor Preço	180	360	24,38	4388,4	8776,8	13165,2
Não agrupado	331	1049	408817	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALIBRADA, VOLUME 10 MCL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL. A	UNIDADE	Menor Preço	180	360	38,5	6930	13860	20790

				UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 ALÇAS.								
Não agrupado	332	1051	420267	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, COR COM COR, TIPO AMBIDESTRA, PUNHO COM ACABAMENTO ENROLADO, TIPO USO DESCARTÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 LUVAS.	UNIDADE	Menor Preço	38	76	72,85	2768,3	5536,6	8304,9
Não agrupado	333	1054	485315	MÁSCARA CIRÚRGICA, TIPO NÃO TECIDO, 3 CAMADAS, PREGAS HORIZONTAIS, ATÓXICA, TIPO FIXAÇÃO COM ELÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HIPOALERGÊNICA, TIPO USO DESCARTÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 MÁSCARAS.	UNIDADE	Menor Preço	25	50	39,02	975,5	1951	2926,5
Não agrupado	334	1058	410326	SAPATILHA, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO USO LABORATÓRIO, TIPO CANO CURTO, TAMANHO ÚNICO	CAIXA 00000100,00 UN	Menor Preço	40	80	23,49	939,6	1879,2	2818,8
Não agrupado	335	1059	396142	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	6	12	183,7	1102,2	2204,4	3306,6
Não agrupado	336	1061	420839	RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA ANAEROBIOSE, TIPO JARRA, MATERIAL ACRÍLICO, CAPACIDADE 3,5L	UNIDADE	Menor Preço	4	8	809,33	3237,32	6474,64	9711,96
Não agrupado	337	1064	371858	CEPA PADRÃO, TIPO CITROBACTER FREUNDII, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATCC 43864 CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	Menor Preço	2	4	676,05	1352,1	2704,2	4056,3
Não agrupado	338	1065	412676	CEPA PADRÃO, TIPO STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATCC 15305. MÁXIMO DE PRIMEIRA GERAÇÃO. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	880	1760	3520	5280
Não agrupado	339	1067	426368	CEPA PADRÃO, TIPO LISTERIA INNOCUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 33090. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.100,00	2200	4400	6600
Não agrupado	340	1068	326278	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR NUTRIENTE (NUTRIENT AGAR), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA: 5 G, EXTRATO DE CARNE: 3 G, CLORETO DE SÓDIO (OPCIONAL): 5 G, ÁGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	5	10	378,86	1894,3	3788,6	5682,9
Não agrupado	341	1075	427159	CEPA PADRÃO, TIPO ENTEROCOCCUS FAECALIS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 19433, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO) ACOMPANHA CERTIFICADO DE	UNIDADE	Menor Preço	2	4	362,33	724,66	1449,32	2173,98

				ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE								
Não agrupado	342	1077	367941	CEPA PADRÃO, TIPO: ESCHERICHIA COLI (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 8739, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	Menor Preço	2	4	389,17	778,34	1556,68	2335,02
Não agrupado	343	1078	354251	CEPA PADRÃO, TIPO: LISTERIA MONOCYTOGENES (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 13932, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO) ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	Menor Preço	2	4	880	1760	3520	5280
Não agrupado	344	1080	455407	CEPA PADRÃO, TIPO: PROTEUS MIRABILIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATCC 29906. ARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO) ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.155,00	2310	4620	6930
Não agrupado	345	1083	354252	CEPA PADRÃO, TIPO: SALMONELLA ENTERITIDIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 13076, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE. NO MÁXIMO 1 GERACAO	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.155,00	2310	4620	6930
Não agrupado	346	1085	381112	CEPA PADRÃO, TIPO SALMONELLA THYPHIMURIUM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 14028, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO)	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.145,22	2290,44	4580,88	6871,32
Não agrupado	347	1087	367936	CEPA PADRÃO, TIPO STAPHYLOCOCCUS AUREUS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 25923, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO)	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.100,00	2200	4400	6600
Não agrupado	348	1088	434407	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR TSYEA (EXTRATO DE LEVEDURA TRIPTONA DE SOJA - TRYPTONE SOYA YEAST EXTRACT AGAR) , APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: TRIPTONA (DIGERIDO ENZIMÁTICO DA CASEÍNA): 17 G, PEPTONA S (DIGERIDO PAPAÍNICO DE SOJA): 3 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, HIDROGENOFOSFATO DIPOTÁSSIO: 2,5 G, GLICOSE: 2,5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 6 G, AGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	812,49	1624,98	3249,96	4874,94
Não agrupado	349	1090	326923	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR COLUMBIA COM SANGUE DE CARNEIRO 5%, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE	UNIDADE/PLACA	Menor Preço	10	20	7,24	72,4	144,8	217,2

				EMBALAGEM: PACOTE 10 PLACAS/UNIDADE, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES								
Não agrupado	350	1091	426367	CEPA PADRÃO, TIPO: LISTERIA IVANOVII SUBSP. IVANOVII. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 19119. MÁXIMO DE PRIMEIRA GERAÇÃO. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.929,40	3858,8	7717,6	11576,4
Não agrupado	351	1093	328533	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA (BUFFERED PEPTONE WATER - BPW), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA: 10 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, DIHIDROGENOFOSFATO DISSÓDICO DODECAHIDRATADO (NA2HPO4.12H2O): 9 G, DIHIDROGENOFOSFATO DE POTÁSSIO (KH2PO4): 1,5 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	20	40	189,81	3796,2	7592,4	11388,6
Não agrupado	352	1094	447371	XILOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C5H10O5 - D-(+)-XILOSE, PESO MOLECULAR 150,13, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 58-86-6	GRAMA	Menor Preço	50	100	20,72	1036	2072	3108
Não agrupado	353	1095	326366	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS (RAPPAPORT-VASSILIADIS MEDIUM WITH SOYA), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DÍGERIDO ENZIMÁTICO DE SOJA: 4,5 G, CLORETO DE SÓDIO: 7,2 G, DIHIDROGENOFOSFATO DE POTÁSSIO (KH2PO4 + K2HPO4): 1,44 G, CLORETO DE MAGNÉSIO ANIDRO (MGCL2): 13,4 G OU CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO (MGCL2.6H2O): 28,6 G, OXALATO DE VERDE MALAQUITA: 0,036 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	462,96	925,92	1851,84	2777,76
Não agrupado	354	1097	336294	MEIO DE CULTURA, CALDO PÚRPURA DE BROMOCRESOL BASE, APRESENTAÇÃO PÓ, COMPOSIÇÃO: PROTEOSE PEPTONA 10,0G, EXTRATO DE CARNE 1,0G, CLORETO DE SÓDIO 5,0G E PÚRPURA DE BROMOCRESOL 0,02G. FRASCO COM 500G.	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	679,38	1358,76	2717,52	4076,28
Não agrupado	355	1098	348181	CITRATO DE FERRO III E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARROM AVERMELHADO, COM LEVE ODOR DE AMÔNIA, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7.XFE.XH3N, GRAU DE PUREZA TEOR DE FERRO ENTRE 16,5% E 18,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1185-57-5. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,88	880	1760	2640
Não agrupado	356	1100	326882	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO BHI (BRAIN HEART INFUSION BROTH/CALDO INFUSÃO CÉREBRO CORAÇÃO), APRESENTAÇÃO: PÓ,	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	390,36	780,72	1561,44	2342,16

				CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DÍGERIDO ENZIMÁTICO DE TECIDO ANIMAL (PEPTONA): 10 G, INFUSÃO DE CÉREBRO DE BEZERRO DESIDRATADA: 12,5 G, INFUSÃO DE CORAÇÃO DE BOVINO DESIDRATADA: 5 G, GLICOSE: 2 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, HIDROGENOFOSFATO DISSÓDICO ANIDRO (NA ₂ HPO ₄): 2,5 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES								
Não agrupado	357	1104	330642	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: PLASMA DE COELHO, ASPECTO FÍSICO: LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO: PROVA DA COAGULASE, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO PARA DISSOLUÇÃO EM 3 ML, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	Menor Preço	180	360	173,42	31215,6	62431,2	93646,8
Não agrupado	358	1105	411890	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR VRBA (BILE VERMELHO VIOLETA / VIOLET RED BILE AGAR), ASPECTO FÍSICO: PÓ, ADITIVOS: COM LACTOSE, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA DE CARNE: 7 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 3 G, LACTOSE: 10 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, SAIS BILIARES: 1,5 G, VERMELHO NEUTRO: 0,03 G, CRISTAL VIOLETA: 0,002 G, AGAR: 12 A 18 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	7	14	442,04	3094,28	6188,56	9282,84
Não agrupado	359	1106	412394	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2% (BRILLIANT GREEN BILE BROTH), ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA: 10 G, LACTOSE: 10 G, BILE BOVINA: 20 G, VERDE BRILHANTE: 0,0133 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	816,89	1633,78	3267,56	4901,34
Não agrupado	360	1107	400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	GRAMA	Menor Preço	200	400	7,94	1588	3176	4764
Não agrupado	361	1108	410075	OCTANO-ISO PURÍSSIMO P.A. ACS; FÓRMULA: C ₈ H ₁₈ ; PESO MOLECULAR: 114,23 G/MOL; ENSAIO: 99,5%; CAS: 540-84-1; DENSIDADE DE 0.69 G/CM ³ A 20°C;	LITRO	Menor Preço	10	20	528	5280	10560	15840
Não agrupado	362	1110	361166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H ₂ O ₂ , PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1. METAIS MÁXIMO 1PPM. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 5 LITROS.	LITRO	Menor Preço	20	40	247,83	4956,6	9913,2	14869,8
Não agrupado	363	1113	353076	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₈ O ₃ , PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA	LITRO	Menor Preço	2	4	775,5	1551	3102	4653

				ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,25 G/ML A 25°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES								
Não agrupado	364	1114	419146	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 7MM X 30MM	UNIDADE	Menor Preço	22	44	23,38	514,36	1028,72	1543,08
Não agrupado	365	1115	374747	SACAROSE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PURÍSSIMA, QUE ATENDA ÀS ESPECIFICAÇÕES ANALÍTICAS DA PH.EUR., BP E NF; GRAU PURÍSSIMO (>99,5%); FÓRMULA EMPÍRICA: C12H22O11; PESO MOLECULAR: 342,30 G/MOL; CAS: 57-50-1; NÚMERO DE REGISTRO BEILSTEIN: 90825. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%.	GRAMA	Menor Preço	200	400	1,34	268	536	804
Não agrupado	366	1118	327212	CORANTE, TIPO LUGOL FORTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 5%	FRASCO 00000100,00 ML	Menor Preço	2	4	61,22	122,44	244,88	367,32
Não agrupado	367	1123	458207	SORO MONOVALENTE DE SALMONELA H:G, FRASCO 3ML, COM CAPACIDADE PARA CERCA DE 150 TESTES, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES; ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISES QUE COMPROVE ATENDIMENTO AS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000003,00ML	Menor Preço	2	4	1.188,00	2376	4752	7128
Não agrupado	368	1125	352843	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA NA2.SO4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757- 82-6	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,29	290	580	870
Não agrupado	369	1126	439708	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	Menor Preço	100	200	0,58	58	116	174
Não agrupado	370	1128	353507	DESOXICOLATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C24H39NAO4.H2O, PESO MOLECULAR 432,57, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 145224-92-6	FRASCO 00000025,00 G	Menor Preço	2	4	265,65	531,3	1062,6	1593,9
Não agrupado	371	1131	381056	CORANTE, TIPO* VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* CI 22120, ASPECTO FÍSICO* PÓ	FRASCO 00000025,00 G	Menor Preço	2	4	34,71	69,42	138,84	208,26
Não agrupado	372	1133	374994	CORANTE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO* VERMELHO DE METILA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CI 13020	FRASCO 00000025,00 G	Menor Preço	2	4	124,3	248,6	497,2	745,8
Não agrupado	373	1138	434964	MEIO DE CULTURA PRONTO PARA CONTAGEM DE COLIFORMES TOTAIS, APRESENTAÇÃO: FILME POLIETILENO/ POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: QUADRICULADO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, REFERÊNCIA: PLACA 3M PETRIFILM CC OU	UNIDADE	Menor Preço	20	40	719,42	14388,4	28776,8	43165,2

				EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 50 PLACAS.								
Não agrupado	374	1139	415900	MEIO DE CULTURA PRONTO PARA CONTAGEM DE AERÓBIOS, APRESENTAÇÃO: FILME POLIETILENO/ POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: QUADRICULADO, ESTERILIZADO E DESCARTÁVEL, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, REFERÊNCIA: PLACA 3M PETRIFILM AC OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 50 PLACAS.	UNIDADE	Menor Preço	40	80	666,34	26653,6	53307,2	79960,8
Não agrupado	375	1141	415901	MEIO DE CULTURA PRONTO PARA CONTAGEM DE ESCHERICHIA COLI/ COLIFORMES, APRESENTAÇÃO: FILME POLIETILENO/ POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: QUADRICULADO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESTERILIZADO E DESCARTÁVEL, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, REFERÊNCIA: PLACA 3M PETRIFILM PETRIFILM EC OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 50 PLACAS.	UNIDADE	Menor Preço	40	80	589,77	23590,8	47181,6	70772,4
Não agrupado	376	1144	415899	MEIO DE CULTURA - TIPO:PARA CONTAGEM RÁPIDA DE STAPHYLOCOCCUS, APRESENTAÇÃO: FILME POLIETILENO/ POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: QUADRICULADO, ESTERILIZADO E DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, REFERÊNCIA: PLACA PETRIFILM STAPH EXPRESS OU EQUIVALENTE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA COM 500 PLACAS	UNIDADE	Menor Preço	4	8	15.812,65	63250,6	126501,2	189751,8
Não agrupado	377	1148	415899	MEIO DE CULTURA PRONTO PARA CONTAGEM DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, APRESENTAÇÃO: FILME POLIETILENO/ POLIPROPILENO QUADRICULADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: POSSIBILITA A IDENTIFICAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS DENTRE TODAS AS COLÔNIAS SUSPEITAS PARA AMOSTRAS COM ELEVADO NÍVEL DE FLORA CONTAMINANTE. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. REFERÊNCIA: DISCO PETRIFILM STX CONT STAPH EXPRESS, REF 6493, 3M. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 PLACAS.	UNIDADE	Menor Preço	4	8	1.557,31	6229,24	12458,48	18687,72
Não agrupado	378	1149	434964	MEIO DE CULTURA PRONTO PARA CONTAGEM DE ENTEROBACTÉRIAS. PLACA DESCARTÁVEL. APROVAÇÃO AFNOR E OUTRAS APROVAÇÕES INTERNACIONAIS. COM CERTIFICADO DE QUALIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE. ENTREGA FRACIONADA. PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO A CONTAR DA DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO. REFERÊNCIA: PLACA 3M PETRIFILM EB OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 50 PLACAS.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	449,78	4497,8	8995,6	13493,4
Não agrupado	379	1151	435161	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO DE ANÁLISE QUALITATIVO DE LISTERIA MONOCYTOGENES,	UNIDADE	Menor Preço	13	26	1.694,22	22024,86	44049,72	66074,58

				APRESENTAÇÃO TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ELFA, ADICIONAL EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: REAGENTE ANALÍTICO, TIPO: KIT VIDAS LISTERIA MONOCYTOGENES II (LM02) 48 HORAS, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO DE LISTERIA MONOCYTOGENES, PARA DETECÇÃO DE LISTERIA MONOCYTOGENES PELO MÉTODO DE TRIAGEM ATRAVÉS O USO DO EQUIPAMENTO MINI VIDAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 60 UNIDADES.								
Não agrupado	380	1153	484497	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO DE REAGENTES PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALMONELLA SPP, POR MEIO DO EQUIPAMENTO MINI VIDAS-BIOMERIEUX. TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO RECEPTORES SALMONELLA SPP. APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPOSTO POR 60 REAGENTES VIDAS UP SALMONELLA (SPT) E 60 COMPRIMIDOS DE SUPLEMENTO SALMONELLA SUPP 25G. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. REFERÊNCIA: KIT VIDAS UP SALMONELLA (SPT) 24 HORAS, BIOMERIEUX. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM CONJUNTO DE REAGENTES SUFICIENTES PARA REALIZAR 60 TESTES.	unidade	Menor Preço	18	36	2.244,00	40392	80784	121176
Não agrupado	381	1154	436844	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS P/ EQUIPAMENTO ELFA, COMPONENTES ADICIONAIS CALIBRADOR. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: P/ EQUIPAMENTO ELFA (MINI VIDAS), CALIBRADOR. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO KIT DE CALIBRAÇÃO VIDAS QUALITY CONTROL VIDAS - QCV, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 60 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	120	240	13,57	1628,4	3256,8	4885,2
Não agrupado	382	1159	456216	PADRÃO REFERÊNCIA, TIPO ENTEROTOXINA ESTAFILOCÓCICA. CAS 11100-45-1. DEVE POSSUIR CERTIFICADO COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO 17034.	MILIGRAMA	Menor Preço	2	4	2.073,50	4147	8294	12441
Não agrupado	383	1161	440006	COMPOSTO QUÍMICO, OUTROS COMPONENTES PROPIONITRILA, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C3H5N, MASSA MOLAR 55,08, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99% (GC) , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 107-12-0	LITRO	Menor Preço	20	40	1.510,30	30206	60412	90618
Não agrupado	384	1166	484497	SORO COMPLETO PARA DETECÇÃO DE SALMONELLA TYPHIMURIUM E SALMONELLA ENTERITIDIS (KIT SOROLÓGICO) - CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. REFERÊNCIA: SALMONELLA SERO-QUICK ID KIT, CAT Nº 18350, SSI DIAGNOSTICA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA DE REAGENTES SUFICIENTE PARA 150 TESTES.	UNIDADE	Menor Preço	4	8	9.496,30	37985,2	75970,4	113955,6
Não agrupado	385	1179	455686	CONJUNTO DE REAGENTES PARA IDENTIFICAÇÃO AUTOMATIZADA DE SALMONELLA SPP. PARA DETECÇÃO PRESUNTIVA DE	UNIDADE	Menor Preço	10	20	1.886,50	18865	37730	56595

				PATÓGENOS ATRAVÉS DA AMPLIFICAÇÃO DO DNA ALVO E SUA DETECÇÃO POR BIOLUMINESCÊNCIA, ESPECÍFICO PARA USO NO INSTRUMENTO MDS-3M. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM TEMPERATURA DE CONSERVAÇÃO ESTABELECID PELO FABRICANTE E ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE QUALIDADE. REFERÊNCIA: MDS II 3M KIT SALMONELLA, CAT Nº HB004451439. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM REAGENTE SUFICIENTE PARA 96 TESTES.								
Não agrupado	386	1180	387881	KIT DE REAGENTES BIOQUÍMICOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS. SÉRIE BIOQUÍMICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTERIACEAE E OUTROS BASTONETES GRAM NEGATIVOS NÃO FASTIDIOSOS. QUE ENGLOBAL 21 MINI-TESTES BIOQUÍMICOS E UMA BASE DE DADOS. APRESENTAÇÃO: KIT COM SÉRIE BIOQUÍMICA E BASE DE DADOS PARA INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS. DEVE SER DISPONIBILIZADO ACESSO ONLINE AO SISTEMA ESPECÍFICO PARA INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS (APIWEB). REFERÊNCIA: BIOMERIEUX, API 20E. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE AO KIT COMPOSTO POR 25 GALERIAS API 20E, 25 CAIXAS DE INCUBAÇÃO, 25 FICHAS DE RESULTADO, 1 CLIPE PARA FECHAR E 1 FOLHETO INFORMATIVO.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	3.529,90	35299	70598	105897
Não agrupado	387	1191	417740	ESPÁTULA COM COLHER EM AÇO INOXIDÁVEL, COM 17 CM DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	33,04	330,4	660,8	991,2
Não agrupado	388	1192	298502	ÓLEO DE PARAFINA. COMPOSIÇÃO PARAFINA LÍQUIDA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÓLEO BRANCO GRAU MÉDIO, SEM SILICONE E FLÚOR, BIODEGRADÁVEL. USO PRETENDIDO: VEDANTE ATMOSFÉRICO EM SOLUÇÕES MICROBIOLÓGICAS.	LITRO	Menor Preço	5	10	35,2	176	352	528
Não agrupado	389	1193	474755	ACETATO BÁSICO DE CHUMBO. FÓRMULA QUÍMICA: $Pb(C_2H_3O_2)_2 \cdot 2Pb(OH)_2$ PESO MOLECULAR 807,72 GRAMA/MOL. CAS 1335-32-6. REAGENTE ACS, PERDA EM SECAGEM MENOR OU IGUAL A 1,5%. IMPUREZAS: MENOR OU IGUAL A 0,02% DE ÁCIDO ACÉTICO NÃO DISSOLVIDO; MENOR OU IGUAL A 1,0% DE ÁGUA, MENOR OU IGUAL A 0,003% DE CLORETOS. COM QUANTIDADE IGUAL OU MAIOR QUE 33% DE CHUMBO BÁSICO. FRASCO DE 500G. NO ATO DA ENTREGA, DEVE RESTAR AO MENOS 80% DO PERÍODO DE VALIDADE DO PRODUTO. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,33	330	660	990
Não agrupado	390	1201	410169	MEMBRANA FILTRANTE EM MISTURA DE ESTER DE CELULOSE, DIÂMETRO 47 MM, POROSIDADE 0,45 µm. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	273,72	1368,6	2737,2	4105,8
Não agrupado	391	1202	411150	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE, DIÂMETRO 47 MM, POROSIDADE 0,45 µm. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	4	8	1.006,60	4026,4	8052,8	12079,2
Não agrupado	392	1203	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,	UNIDADE	Menor Preço	2	4	8.073,46	16146,92	32293,84	48440,76

				APLICAÇÃO PARA CROMATÓGRAFO A GÁS								
Não agrupado	393	1204	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. PARA USO COM EQUIPAMENTO CG THERMO 1310. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 05 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	1.167,17	5835,85	11671,7	17507,55
Não agrupado	394	1205	379263	FLUORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NAF, PESO MOLECULAR 41,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-49-4	GRAMA	Menor Preço	500	1000	1,71	855	1710	2565
Não agrupado	395	1209	443960	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE NITRATO DE SÓDIO; FÓRMULA: NANO3; PESO MOLECULAR: 84,99 G/MOL; CAS: 7631-99-4; PUREZA: ≥99,995%; PONTO DE FUSÃO: 306°C; DENSIDADE: 2,26 G/CM3 (20°C). COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31.	GRAMA	Menor Preço	3	6	731,01	2193,03	4386,06	6579,09
Não agrupado	396	1211	443961	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE NITRITO DE SÓDIO; FÓRMULA: NANO2; PESO MOLECULAR: 69,00 G/MOL; PONTO DE FUSÃO: 271°C; PUREZA: ≥98,00%; CAS: 7632-00-0. RASTREÁVEL A USP. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31.	GRAMA	Menor Preço	2	4	203,23	406,46	812,92	1219,38
Não agrupado	397	1216	391781	PADRÃO SECUNDÁRIO DE D(+) GLUCOSE ANIDRA, RASTREÁVEL A USP E PHEUR., PRODUZIDA E VERIFICADA QUANTO À PRECISÃO E ESTABILIDADE EM CONFORMIDADE COM A NORMA ISO / IEC 17025: 2005 (ACCLASS CERT AT-1467), ISO GUIA 34: 2009 (ACCLASS CERT AR-1470). FÓRMULA: C6H12O6; PESO MOLECULAR: 180,16 G/MOL; DENSIDADE APARENTE: 630 KG/M3; CAS: 50-99-7; NÚMERO BEILSTEIN: 1724615. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%.	MILIGRAMA	Menor Preço	500	1000	7,85	3925	7850	11775
Não agrupado	398	1221	457091	ROLHA DE BORRACHA DUPLA CÔNICA, MEDIDAS: 12X14X36MM, ESPECÍFICAS PARA BUTIRÔMETROS.	UNIDADE	Menor Preço	50	100	7,57	378,5	757	1135,5
Não agrupado	399	1222	394403	PADRÃO ANALÍTICO- METHYL DECANOATE Nº CAS 110-42-9 REFERÊNCIA 21479 SIGMA-ALDRICH, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	Menor Preço	3	6	1.013,65	3040,95	6081,9	9122,85
Não agrupado	400	1223	394403	PADRÃO ANALÍTICO- METHYL LAURATE Nº CAS 111-82-0. REFERÊNCIA 07041 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	200	400	2,38	476	952	1428
Não agrupado	401	1224	361896	PADRÃO ANALÍTICO- MIRISTATO DE METILA. Nº CAS 124-10-7. REFERÊNCIA 55791 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	200	400	6,77	1354	2708	4062
Não agrupado	402	1229	408630	PIPETA DE ALTA PRECISÃO, MANUAL, MONOCANAL, COM RFID E SISTEMA LTS, MODELO PIPET-LITE L-1000XLS+, FAIXA DE VOLUME DE 100 MICROLITROS - 1.000 MICROLITROS COM INCREMENTOS DE 2MICROLITROS E RESOLUÇÃO DE 1 MICROLITRO; INEXATIDÃO DE ± 3% / 3 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; IMPRECISÃO MENOR OU	UNIDADE	Menor Preço	6	12	2.295,70	13774,2	27548,4	41322,6

				IGUAL A 0,6 % / 0,6 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; COM CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA (RFID) PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O DESLOCAMENTO DO PISTÃO E REDUZIR EM ATÉ 50% O ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA; CORPO EM POLÍMERO PLÁSTICO XENYO, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; APOIO (ALÇA) ERGONÔMICO PARA O DESCANSO DAS MÃOS ENTRE AS PIPETAGENS; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO; TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS DURANTE A PIPETAGEM; BOTÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FACILITAR A SELEÇÃO DAS PONTEIRAS COMPATÍVEIS E FAIXA DE VOLUME DE TRABALHO; EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA FABRICADO EM PVDF E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM PVDF, AUTOCLAVÁVEL, COM SISTEMA LTS (LITETOUCH SYSTEM) QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; PARA USO EXCLUSIVO COM PONTEIRAS LTS; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO 9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ								
Não agrupado	403	1229	408630	MICROPIPETA DE PRECISÃO, MONOCANAL, INTERVALO DE USO DE 100 A 1000 µL; COM EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS; PRECISÃO MENOR OU IGUAL A 0,6 µL/0,6%; EXATIDÃO ± 3 µL / 3%; PISTÃO EM CERÂMICA, CONTROLE MANUAL DAS OPERAÇÕES DE ASPIRAÇÃO E DISPENSA, FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO 9001 E ACOMPANHADA DE CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CALIBRAÇÃO EM 100, 500 E 1000 µL (EMITIDO POR EMPRESA ACREDITADA PELO INMETRO E RBC) E DE 10 RACKS COM PONTEIRAS POR MICROPIPETA. COM PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PELA EMPRESA FORNECEDORA OU FABRICANTE. DEVE SER FORNECIDA FERRAMENTA PARA AJUSTE/CALIBRAÇÃO.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	2.295,70	4591,4	9182,8	13774,2
Não agrupado	404	1234	436919	COLUNA PARA HPLC, TIPO TROCA ANIÔNICA, COMPRIMENTO 150MM, DIÂMETRO 4,6MM, COMPOSIÇÃO RESINA DE POLIMETACRILATO COM UM GRUPO FUNCIONAL DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, APLICAÇÃO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO DA PARTÍCULA 10 MICROMETROS, CAPACIDADE 30 +/- 3 MICRO EQ/ML.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	12.932,18	25864,36	51728,72	77593,08
Não agrupado	405	1235	414323	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL NYLON, POROSIDADE 0,45 µM, DIMENSÕES CERCA DE 25	UNIDADE	Menor Preço	200	400	2,22	444	888	1332
Não agrupado	406	1238	366468	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO	GRAMA	Menor Preço	100	200	54,88	5488	10976	16464

				MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL - MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO -PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA ISO GUIA 34, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7								
Não agrupado	407	1239	412588	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2CR2O7, PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	5,79	5790	11580	17370
Não agrupado	408	1240	443696	PADRÃO ANALÍTICO- MIX DE ISÔMEROS DE ÉSTERES MITÉLICOS DE ÁCIDOS GRAXOS COM 37 COMPONENTES. REFERÊNCIA CRM47885 SUPELCO. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. FRASCO AMPOLA DE 1 ML	AMPOLA 00000001,00 ML	Menor Preço	3	6	1.392,33	4176,99	8353,98	12530,97
Não agrupado	409	1243	374754	PADRÃO ANALÍTICO DE ACCESSULFAME DE POTÁSSIO PARA HPLC; FÓRMULA: C4H4KNO4S; PUREZA MÍNIMA: ≥ 99,0% (HPLC); PESO MOLECULAR: 201,4 G/MOL; IMPUREZAS ORGÂNICAS MÁXIMO: 20 PPM; CAS: 55589-62-3. IMPRESCINDÍVEL: CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34 OU PROVENIENTE DE PRODUTOR SIGNATÁRIOS DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM (VER HTTP://WWW.BIPM.ORG). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIAS: SIGMA-ALDRICH CÓDIGO PHR1266 E DR. EHRENSTORFER (LGC) CÓDIGO DRE-C 10010800, FRASCO DE 500 MG.	MILIGRAMA	Menor Preço	1000	2000	3,49	3490	6980	10470
Não agrupado	410	1244	414485	PADRÃO ANALÍTICO DE ACETALDEÍDO ACS (ALDEÍDO ACÉTICO) PARA CG; FÓRMULA: C2H4O; PESO MOLECULAR: 44,05 G/MOL; PUREZA: ≥ 99%; DENSIDADE: 0,78 G/CM3 A 20°C; CAS: 75-07-0. PREFERENCIALMENTE COM CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIA: SUPELCO CÓDIGO 506788.	AMPOLA 00000001,20 ML	Menor Preço	3	6	1.386,00	4158	8316	12474
Não agrupado	411	1246	444921	PADRÃO ANALÍTICO DE ACETATO DE ETILA PARA CG; FÓRMULA: CH3COOC2H5; PESO MOLECULAR: 88,11 G/MOL; PUREZA MÍNIMA: ≥ 99,8%; EVAPORAÇÃO MÁXIMA: 2,0 MG/L, ACIDEZ MÁXIMA: 0,0002 MEQ/G, ALCALINIDADE MÁXIMA: 0,0002 MEQ/G; GC/ECB MÁXIMO: 3PG/ML; GC/PND MÁXIMO: 3PG/ML; CAS 141-78-6. IMPRESCINDÍVEL: CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34 OU PROVENIENTE DE PRODUTOR SIGNATÁRIOS DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM (VER HTTP://WWW.BIPM.ORG). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIAS: DR EHRENSTORFER (LGC) CÓDIGO DRE-C13319000, SIGMA-ALDRICH CÓDIGO PHR1481 E USP CÓDIGO 1265402.	MILILITRO	Menor Preço	15	30	277,93	4168,95	8337,9	12506,85

Não agrupado	412	1247	410194	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	Menor Preço	2	4	2.853,62	5707,24	11414,48	17121,72
Não agrupado	413	1248	423219	PADRÃO ANALÍTICO- PALMITATO DE METILA. REFERÊNCIA 76159 SIGMA-ALDRICH. Nº CAS 112-39-0 . ENSAIO ≥ 99% CG. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. COMPOSTO QUÍMICO*, COMPOSIÇÃO PALMITATO DE METILA, APRESENTAÇÃO PÓ BRANCO CRISTALINO, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 95, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 112-39-0	UNIDADE	Menor Preço	2	4	658,83	1317,66	2635,32	3952,98
Não agrupado	414	1249	423219	PADRÃO ANALÍTICO- PALMITOLEATO DE METILA. REFERÊNCIA 76176 SIGMA-ALDRICH. Nº CAS 1120-25-8. ENSAIO ≥ 98,5% CG. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	GRAMA	Menor Preço	2	4	2.234,65	4469,3	8938,6	13407,9
Não agrupado	415	1250	423579	BUTIRÔMETRO PARA LEITE. 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	40	131,91	2638,2	5276,4	7914,6
Não agrupado	416	1251	423219	PADRÃO ANALÍTICO- HEPTADECANOATO DE METILA. REFERÊNCIA 90606 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. Nº CAS 1731-92-6. HEPTADECANOATO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ (CH ₂) ₁₅ COOCH ₃ , PESO MOLECULAR 284,48, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, PUREZA MÍNIMA MÍNIMO DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1731-92-6.	MILIGRAMA	Menor Preço	200	400	16,72	3344	6688	10032
Não agrupado	417	1252	423219	PADRÃO ANALÍTICO- METIL, CIS-10 HEPTADECENOATO DE METILA. Nº CAS 75190-82-8. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA H9021 ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	200	400	23,1	4620	9240	13860
Não agrupado	418	1253	423219	PADRÃO ANALÍTICO- ESTEARATO DE METILA. Nº CAS 112-61-8. REFERÊNCIA 75533 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	200	400	4,53	906	1812	2718
Não agrupado	419	1254	412114	BUTIRÔMETRO PARA QUEIJO. PARA UTILIZAÇÃO NO MÉTODO VAN GULIK; COM COPO DE VIDRO	UNIDADE	Menor Preço	20	40	238,17	4763,4	9526,8	14290,2

				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% E30-40%; COM ERRO MÁXIMO EM CADA FAIXA E COM A SOMA ALGÉBRICA DOS ERROS DAS FAIXAS DE NO MÁXIMO 0,25%.								
Não agrupado	420	1256	423219	PADRÃO ANALÍTICO- ELAIDATO DE METILA. Nº CAS 1937-62-8. REFERÊNCIA CRM46903 SUPELCO. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	Menor Preço	3	6	970,2	2910,6	5821,2	8731,8
Não agrupado	421	1259	423219	PADRÃO ANALÍTICO- LINOLENATO DE METILA. CAS 301-00-8. REFERÊNCIA 62200 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	Menor Preço	2	4	1.502,05	3004,1	6008,2	9012,3
Não agrupado	422	1261	423219	PADRÃO ANALÍTICO- MIX DE ISÔMEROS DE ÉSTERES MÉTILICOS DO ÁCIDO LINOLÊNICO. REFERÊNCIA CRM47792 SUPELCO SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	Menor Preço	4	8	434,59	1738,36	3476,72	5215,08
Não agrupado	423	1263	411078	PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CORNING. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 200 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	208,99	626,97	1253,94	1880,91
Não agrupado	424	1264	423219	PADRÃO ANALÍTICO- ARAQUIDATO DE METILA OU EICOSANOATO DE METILA. Nº CAS 1120-28-1. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 10941 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	GRAMA	Menor Preço	2	4	1.035,76	2071,52	4143,04	6214,56
Não agrupado	425	1265	423219	PADRÃO ANALÍTICO- METIL, CIS-11 EICOSENOATO DE METILA. Nº CAS 2390-09-2. ENSAIO ≥ 98,5% CG. REFERÊNCIA 17263 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	200	400	12,28	2456	4912	7368
Não agrupado	426	1266	417814	PIPETA, TIPO PASTEUR, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 3 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,5 EM 0,5 ML, TIPO USO DESCARTÁVEL. POLIETILENO; PONTA NORMAL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 500 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	83,78	837,8	1675,6	2513,4
Não agrupado	427	536	443420	TERMÔMETRO, TIPO LASER DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50 A 380 °C, APLICAÇÃO EFETUAR MEDIÇÕES EM LUGARES DE DIFÍCIL ALCANCE, ELEMENTO EXPANSÃO INFRAVERMELHO, MATERIAL PLÁSTICO E AÇO INOX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MIRA LASER CLASSE II; DISTÂNCIA DO FOCO DE 50:1, PRECISÃO +/- 1, ALIMENTAÇÃO BATERIA / PILHA	UNIDADE	Menor Preço	2	4	308,55	617,1	1234,2	1851,3
Não agrupado	428	1267	423219	PADRÃO ANALÍTICO- BEHENATO DE METILA OU DOCOSANOATO DE METILA. Nº CAS 929-77-1. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 11940 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	GRAMA	Menor Preço	2	4	888,31	1776,62	3553,24	5329,86

Não agrupado	429	1268	423219	PADRÃO ANALÍTICO- METIL CIS-13 DOCOSENOATO DE METILA. Nº CAS 1120-34-9. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 45659 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	Menor Preço	2	4	1.584,00	3168	6336	9504
Não agrupado	430	1270	423219	PADRÃO ANALÍTICO- METIL CIS-15 TETRACOSENOATO DE METILA. Nº CAS 2733-88-2. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 17265 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	200	400	7,76	1552	3104	4656
Não agrupado	431	1272	439625	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 3 ML, 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	2	4	318,89	637,78	1275,56	1913,34
Não agrupado	432	1273	423219	PADRÃO ANALÍTICO- TETRACOSANOATO DE METILA. Nº CAS 2442-49-1. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 87115 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. TETRACOSANOATO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ (CH ₂) ₂₂ COOCH ₃ , PESO MOLECULAR 382,66, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, PUREZA MÍNIMA MÍNIMO DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 2442-49-1.	GRAMA	Menor Preço	2	4	2.546,50	5093	10186	15279
Não agrupado	433	1290	263287	COLUNA CAPILAR PARA CROMATOGRAFIA A GÁS: DIÂMETRO INTERNO = 0,25 MM; COMPRIMENTO = 100M; ESPESSURA DO FILME 0,2 µm; FASE ESTACIONÁRIA: (88% - CIANOPROPIL)ARIL-POLI-SILOXANO.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	15.846,27	31692,54	63385,08	95077,62
Não agrupado	434	1295	442950	FERRULE CAP GRAFITE 0,80MM	UNIDADE	Menor Preço	10	20	976	9760	19520	29280
Não agrupado	435	1302	442950	FERRULE GRAFITE 0.1-0.32 MM	UNIDADE	Menor Preço	40	80	976	39040	78080	117120
Não agrupado	436	1305	442950	SEPTO, MATERIAL BTO, DIÂMETRO 17 MM, APLICAÇÃO PARA GC/MS	UNIDADE	Menor Preço	30	60	20,9	627	1254	1881
Não agrupado	437	1307	226492	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 2, TAMANHO P, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	Menor Preço	40	80	174,9	6996	13992	20988
Não agrupado	438	1308	226466	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA CURTA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	Menor Preço	40	80	46,53	1861,2	3722,4	5583,6
Não agrupado	439	1309	410970	SERINGA DE INJEÇÃO, APLICAÇÃO PARA GC-MS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 10µL FN 50MM GAUGE 26 BEVEL TIP (EACH)	UNIDADE	Menor Preço	3	6	717,94	2153,82	4307,64	6461,46
Não agrupado	440	1311	410970	O-RING PAROFLUOR 2-016	UNIDADE	Menor Preço	5	10	147,06	735,3	1470,6	2205,9
Não agrupado	441	1313	457091	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 1000 ROLHAS.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	187	1870	3740	5610

Não agrupado	442	1315	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	10	78,1	390,5	781	1171,5
Não agrupado	443	1317	437608	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPAS TAMPAS ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM SEPTO EM PTFE/SILICONE	UNIDADE	Menor Preço	100	200	3,85	385	770	1155
Não agrupado	444	1320	263287	COLUNA CAPILAR DE POLIETILENOGLICOL (PEG), APLICAÇÃO PARA CROMATOGRAFIA GASOSA, ALTA RESOLUÇÃO, DIMENSÕES 30M X 0,25MM, 0,25µM, LIMITE DE TEMPERATURA 20º A 260ºC	UNIDADE	Menor Preço	2	4	3.826,77	7653,54	15307,08	22960,62
Não agrupado	445	1323	366475	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO C20H14O4, PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-09-8	GRAMA	Menor Preço	100	200	3,17	317	634	951
Não agrupado	446	1326	415187	FILTRO DE ENTRADA DE SOLVENTES, TIPO PARA CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, POROSIDADE CERCA DE 10 µm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM TUBO DE DIÂMETRO INTERNO DE 1,5 MM	UNIDADE	Menor Preço	5	10	1.310,72	6553,6	13107,2	19660,8
Não agrupado	447	1328	415455	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE CASEÍNOMACROPEPTÍDEO; CAS (DA MATÉRIA-PRIMA PRINCIPAL CASEÍNA): 9000-71-9; PUREZA: MÍNIMO 96%; PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%	GRAMA	Menor Preço	10	20	3.439,21	34392,1	68784,2	103176,3
Não agrupado	448	1330	348805	CLOROFÓRMIO TESTADO PARA BIOLOGIA MOLECULAR; FÓRMULA: CHCl3; PESO MOLECULAR: 119,38 G/MOL; ENSAIO: 99%; BP 61C. NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF. MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA-ALDRICH. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 2,5 LITROS	LITRO	Menor Preço	5	10	576,27	2881,35	5762,7	8644,05
Não agrupado	449	1332	412644	INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 150 TIRAS.	UNIDADE	Menor Preço	4	8	38,82	155,28	310,56	465,84
Não agrupado	450	1333	286713	FILTRO DE MÁSCARA CONTRA GÁS, USO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS GASES ÁCIDOS, TAMANHO PADRÃO, APLICAÇÃO TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO	UNIDADE	Menor Preço	10	20	19,17	191,7	383,4	575,1
Não agrupado	451	1334	366472	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99 %, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5	GRAMA	Menor Preço	1500	3000	0,03	45	90	135
Não agrupado	452	1339	327395	AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: C19H10BR4O5S, PESO MOLECULAR: 669,96 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 115-39-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PH 3 - 4,6. FRASCOM COM 25 G. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000025,00 G	Menor Preço	2	4	190,3	380,6	761,2	1141,8
Não agrupado	453	1340	331361	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015	FRASCO 00000025,00 G	Menor Preço	2	4	198	396	792	1188
Não agrupado	454	1343	464981	TERMÔMETRO DE SUPERFÍCIE , ADEQUADO PARA MEDIÇÕES EM SUPERFÍCIES IRREGULARES; FAIXA DE MEDIÇÃO: -50 A +350°C ;	UNIDADE	Menor Preço	2	4	392,83	785,66	1571,32	2356,98

				EXATIDÃO: ±(1°C + 1% DO VM) RESOLUÇÃO: 0,1°C; DURABILIDADE: 1000H; TIPO DE DISPLAY: LCD; ERRO MÁXIMO PERMITIDO 1°C. REFERÊNCIA: TESTO 905 T2.								
Não agrupado	455	1346	361163	ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO (PTA), ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO OU ACINZENTADO A VERDE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: H3[P(W3O10)4]. XH2O, PESO MOLECULAR: 2880,17 G + XH2O G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12501-23-4, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 100 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	200	400	13,28	2656	5312	7968
Não agrupado	456	1347	417834	KIT PARA ANÁLISE DE SACAROSE COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO REFLECTOQUANT RQFLEX 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FAIXA DE TRABALHO DE 0,25 A 2,5 G/L, REFERÊNCIA MARCA MERCK CÓDIGO 1.16141.0001 OU SIMILAR. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 50 TIRAS DE TESTE.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	3.880,80	7761,6	15523,2	23284,8
Não agrupado	457	1352	408323	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, FILTRAGEM RÁPIDA (FAIXA PRETA), COM 18,5 CM DE DIÂMETRO. REFERÊNCIA: FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 41 COM 18,5 CM OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	163,94	819,7	1639,4	2459,1
Não agrupado	458	1355	447684	COLUNA PARA HPLC, TIPO EXCLUSÃO MOLECULAR, COMPRIMENTO 250 MM, DIÂMETRO 9,4 MM, APLICAÇÃO CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEPARAÇÃO DE MACROMOLÉCULAS POR FILTRAÇÃO EM GEL HIDROFÍLICO, PARTÍCULAS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4 MICRÔMETROS, SUPERFÍCIE MODIFICADA ESTABILIZADA COM ZIRCÔNIO, DIÂMETRO DO PORO 150 Å (ANGSTRON), ÁREA SUPERFICIAL 140 M2/G, CAMADA HIDROFÍLICA MONO MOLECULAR TIPO DIOL, FAIXA DE PH DE 3,0 A 8,0 E FAIXA DE SEPARAÇÃO DE 4.000 A 400.000 DALTONS	UNIDADE	Menor Preço	2	4	12.310,72	24621,44	49242,88	73864,32
Não agrupado	459	1358	363168	PADRÃO ANALÍTICO DE CÁLCIO PARA ABSORÇÃO ATÔMICA; FÓRMULA: CA; CONCENTRAÇÃO: 1000 MG/L; CAS: CA 7440-70-2, HNO3 7697-37-2. PRODUZIDO DE ACORDO COM A ISO GUIA 34, CONTENDO CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE COM SELO DE ACREDITAÇÃO, DECLARANDO PUREZA E A INCERTEZA DA PUREZA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%.	FRASCO 00000500,00 ML	Menor Preço	2	4	508,75	1017,5	2035	3052,5
Não agrupado	460	1362	347958	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497- 19-8.	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,77	770	1540	2310
Não agrupado	461	1368	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	20	83,04	830,4	1660,8	2491,2

Não agrupado	462	1371	327370	CORANTE ALARANJADO DE METILA P.A.; FÓRMULA: C14H14N3NAO3S; PESO MOLECULAR: 327,34 G/MOL; CAS: 547-58-0; DENSIDADE DE 1.00 G/CM³ A 20°C;	FRASCO 00000025,00 G	Menor Preço	2	4	104,5	209	418	627
Não agrupado	463	1376	414453	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO: 2,6 DICLOROQUINONA-4-CLOROIMIDA, APRESENTAÇÃO: PÓ CRISTALINO AMARELO ALARANJADO, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 101-38-2, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PESO MOLECULAR: 210,45 G/MOL, PONTO DE FUSÃO: 65°-67°C, DENSIDADE APARENTE: 800 KG/M3, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 10 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO GUIA 31	GRAMA	Menor Preço	20	40	1.617,00	32340	64680	97020
Não agrupado	464	1385	354575	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H14 (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3	LITRO	Menor Preço	2	4	239,54	479,08	958,16	1437,24
Não agrupado	465	1386	327508	VERDE BROMOCRESOL P.A.; FÓRMULA: C21H14BR4O5S; PESO MOLECULAR: 698,02 G/MOL; CAS: 76-60-8;	FRASCO 00000025,00 G	Menor Preço	2	4	1.019,70	2039,4	4078,8	6118,2
Não agrupado	466	1387	391235	ÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, PESO MOLECULAR 56,08, FÓRMULA QUÍMICA CAO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1305-78-8	GRAMA	Menor Preço	200	400	1,09	218	436	654
Não agrupado	467	1389	348255	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C4H9OH NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-36-3	LITRO	Menor Preço	2	4	76,08	152,16	304,32	456,48
Não agrupado	468	1489	362026	LÂMPADA EDL, ELEMENTO CHUMBO, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, MODELO SYSTEM 2, TAMANHO 2 POLEGADAS (50 MILÍMETROS), APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA DA PERKINELMER, MODELO PINAACLE 500	UNIDADE	Menor Preço	2	4	4.192,54	8385,08	16770,16	25155,24
Não agrupado	469	1490	365578	LÂMPADA EDL, ELEMENTO CÁDMIO, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, MODELO SYSTEM 2, TAMANHO 2 POLEGADAS (50 MILÍMETROS), APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA DA PERKINELMER, MODELO PINAACLE 500	UNIDADE	Menor Preço	2	4	4.192,54	8385,08	16770,16	25155,24
Não agrupado	470	1491	427659	LÂMPADA CATODO OCO, ELEMENTO MOLIBDÊNIO, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, MODELO LUMINA, TAMANHO 2 POLEGADAS (50 MILÍMETROS), APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA DA PERKINELMER, MODELO PINAACLE 500	UNIDADE	Menor Preço	2	4	4.242,28	8484,56	16969,12	25453,68

Não agrupado	471	1492	427659	LÂMPADA CATODO OCO, ELEMENTO CROMO, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, MODELO LUMINA, TAMANHO 2 POLEGADAS (50 MILÍMETROS), APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA DA PERKINELMER, MODELO PINAACLE 500	UNIDADE	Menor Preço	2	4	3.553,94	7107,88	14215,76	21323,64
Não agrupado	472	1493	427659	LÂMPADA CATODO OCO, ELEMENTO MANGANÊS, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, MODELO LUMINA, TAMANHO 2 POLEGADAS (50 MILÍMETROS), APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA DA PERKINELMER, MODELO PINAACLE 500	UNIDADE	Menor Preço	2	4	4.035,41	8.070,82	16.141,64	20.177,05
Não agrupado	473	1494	440497	PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL: METAL, MODELO: CASTALOY, APLICAÇÃO: PARA BURETA; COMPRIMENTO: CERCA DE 25 CM, ADICIONAL: DUPLA E COM MUFA	UNIDADE	Menor Preço	3	6	187,35	562,05	1124,1	1686,15
Não agrupado	474	1495	414306	SUPORTE PARA LABORATÓRIO, MATERIAL: METAL, TIPO: HASTE, APLICAÇÃO: PARA BURETA, DIMENSÕES: CERCA DE 70 CM, BASE: BASE PLANA	UNIDADE	Menor Preço	3	6	115,39	346,17	692,34	1038,51
Não agrupado	475	1496	420663	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL: POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO: BICO CURVO, TIPO TAMPA: TAMPA EM ROSCA, COR: TRANSPARENTE, CAPACIDADE: 500 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO	UNIDADE	Menor Preço	15	30	12,01	180,15	360,3	540,45
Não agrupado	476	1497	341533	ESPÁTULA, ESTOJO DE UTENSILIO DE COZINHA, COM CABO DE MADEIRA, MEDIDAS APROXIMADAS: (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA): 323 X 32 X 13 MM.	UNIDADE	Menor Preço	15	30	41,09	616,35	1232,7	1849,05
Não agrupado	477	1498	421631	MÓDULO PRÉ-TRATAMENTO ÁGUA. APLICAÇÃO PRÉ-TRATAMENTO ÁGUA SISTEMA MILLI-Q, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM SISTEMA DIRECT-Q. REFERÊNCIA SMARTPAK DQ3, CÓDIGO SPRO0SIA1 OU EQUIVALENTE COM OS MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.957,40	3914,8	7829,6	11744,4
Não agrupado	478	1502	425257	PAPEL DE FILTRO, TIPO PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 40 CM, ADICIONAL PH NEUTRO. CARACTERÍSTICAS OMPLEMENTARES: PARA USO EM GERMINAÇÃO DE SEMENTES. O PAPEL DEVE FORNECER ESPAÇOS POROSOS SUFICIENTES PARA PASSAGEM DE AR E ÁGUA, PARA O CRESCIMENTO DO SISTEMA RADICULAR E PARA O CONTATO COM AS SOLUÇÕES NECESSÁRIAS PARA O CRESCIMENTO DAS PLÂNTULAS. DEVE SER LIVRE DE SUIDADES, FUNGOS, BACTÉRIAS OU SUBSTÂNCIAS TÓXICAS QUE PODEM INTERFERIR NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES OU NO CRESCIMENTO E AVALIAÇÃO DE PLÂNTULAS. DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NO MANUAL PARA A AVALIAÇÃO DE PLÂNTULAS DA ISTA (INTERNATIONAL SEED TESTING ASSOCIATION), VERSÃO VIGENTE. O ITEM DEVE SER ENTREGUE COM NO MÁXIMO 6 MESES DA DATA DE FABRICAÇÃO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 1000 UNIDADES.	CAIXA COM 1000,00 UM	Menor Preço	20	40	476,33	9526,6	19053,2	28579,8
Não agrupado	479	1545	382037	SOLUÇÃO IODO CLORO SEG. WIJS. REAGENTE PA ACS. FORMULA ICL CAS 7790-99-0. DEVE ACOMPANHAR FISPQ.	FRASCO 1 LITRO	Menor Preço	2	4	375,1	750,2	1500,4	2250,6
Não agrupado	480	1546	355522	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORES, FÓRMULA QUÍMICA: CH3COONA ANIDRO, MASSA	GRAMA	Menor Preço	4000	8000	0,98	3920	7840	11760

				MOLECULAR: 82,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 127-09-3, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,52 G/CM³ A 20°C. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES.								
Não agrupado	481	1547	431837	ANEL LABORATÓRIO, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 7 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CROMADO COM MUFA	UNIDADE	Menor Preço	8	16	55,04	440,32	880,64	1320,96
Não agrupado	482	1548	422231	AVENTAL DE PROTEÇÃO EM TNT. MATERIAL POLIPROPILENO, MODELO UNISSEX, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESCARTÁVEL, MANGA LONGA, TAMANHO ÚNICO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 10 AVENTAIS.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	26,4	132	264	396
Não agrupado	483	1549	421146	BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 60CM X 40CM.	UNIDADE	Menor Preço	5	10	65,89	329,45	658,9	988,35
Não agrupado	484	1550	427430	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 LITROS, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	Menor Preço	10	20	548,35	5483,5	10967	16450,5
Não agrupado	485	1551	461981	BISTURI DESCARTÁVEL, MATERIAL CABO CABO DE PLÁSTICO, MATERIAL LÂMINA LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO LÂMINA 22, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA DE SEGURANÇA SEGUNDO NR/32 CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESTERILIZADO A RAIOS GAMA	UNIDADE	Menor Preço	1200	2400	3,42	4104	8208	12312
Não agrupado	486	1552	410237	CAIXA PLÁSTICA TIPO RACK. MATERIAL POLIPROPILENO. PARA ACONDICIONAMENTO DE TUBOS CRIOGÊNICOS. CAPACIDADE 100 MICROTUBOS DE 2ML. COM TAMPAS DE DOBRADIÇA. POSSIBILITA IDENTIFICAÇÃO ALFA-NUMÉRICA	UNIDADE	Menor Preço	20	40	59,16	1183,2	2366,4	3549,6
Não agrupado	487	1553	347248	CLORETO DE SÓDIO P.A. ACS ISO ; ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES ANALÍTICAS DA PH. EUR., BP, USP. PUREZA 99,5-100,5%. APLICAÇÃO: ANÁLISE DE CRIOSCOPIA. FÓRMULA: NaCl; PESO MOLECULAR: 58,44 G/MOL; CAS 7647-14-5	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	0,11	110	220	330
Não agrupado	488	1554	232833	COLHER, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO GRANDE, TIPO SOPA	UNIDADE	Menor Preço	20	40	3,67	73,4	146,8	220,2
Não agrupado	489	1555	450377	COLUNA CROMATOGRÁFICA, COLUNA ANALÍTICA CLC-NH2, 6MM ID	UNIDADE	Menor Preço	2	4	4.014,76	8029,52	16059,04	24088,56
Não agrupado	490	1556	405063	COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 250, DIÂMETRO 4,60, POROSIDADE 5 MICROMETROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS QUIMICAMENTE LIGADA A GRUPO OCTADECILSILANO	UNIDADE	Menor Preço	2	4	9.223,52	18447,04	36894,08	55341,12
Não agrupado	491	1557	256081	COLUNA PARA HPLC, TIPO TROCA IÔNICA, COMPRIMENTO 300, DIÂMETRO 7,80, APLICAÇÃO CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM COPOLÍMERO 8% RETICULADO, BASEADO EM RESINA DE TROCA IÔNICA DE POLIESTIRENO-DIVINILBENZENO, EMPACOTADA NA FORMA DE CHUMBO	UNIDADE	Menor Preço	2	4	9.417,52	18835,04	37670,08	56505,12
Não agrupado	492	1558	423219	COMPOSTO QUÍMICO, PADRÃO ANALÍTICO CURCUMINA	GRAMA	Menor Preço	100	200	113,48	11348	22696	34044
Não agrupado	493	1559	423219	COMPOSTO QUÍMICO*, PADRÃO BETA CAROTENO, GRAU HPLC, CAS 7235.40.7	MILIGRAMA	Menor Preço	20	40	161,7	3234	6468	9702
Não agrupado	494	1560	423219	COMPOSTO QUÍMICO, PADRÃO BISDEMETHOXYCURCUMINA, GRAU HPLC	MILIGRAMA	Menor Preço	20	40	225,23	4504,6	9009,2	13513,8

Não agrupado	495	1561	423219	COMPOSTO QUÍMICO, PADRÃO CURCUMINA. PADRÃO PRIMÁRIO, GRAU HPLC. CAS 458.37.7	MILIGRAMA	Menor Preço	200	400	20,21	4042	8084	12126
Não agrupado	496	1562	423219	COMPOSTO QUÍMICO, PADRÃO DEMETHOXYCURCUMINA, GRAU HPLC. CAS 22608.11.3	MILIGRAMA	Menor Preço	50	100	378,84	18942	37884	56826
Não agrupado	497	1563	448280	CONECTORES DE AJUSTE MANUAL PARA CLAE, MATERIAL POLIETERILCETONA (PEEK), PARA TUBOS DE DIÂMETRO EXTERNO 1/16", PEÇA ÚNICA	UNIDADE	Menor Preço	10	20	40,67	406,7	813,4	1220,1
Não agrupado	498	1564	416894	CONJUNTO DE PRIMERS 16S. PRIMERS CUSTOMIZADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS POR MEIO DA AMPLIFICAÇÃO DA REGIÃO 16S, PELA METODOLOGIA PRIMER FUSION DO NGS S5 PLUS - THERMOFISHER. OS PRIMERS JÁ VEM LIGADO COM ADAPTADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO ION S. RENDIMENTO: 300 REAÇÕES. REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.955,02	3910,04	7820,08	11730,12
Não agrupado	499	1565	416894	CONJUNTO DE PRIMERS ITS. PRIMERS CUSTOMIZADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS POR MEIO DA AMPLIFICAÇÃO DA REGIÃO ITS4, PELA METODOLOGIA PRIMER FUSION DO NGS S5 PLUS - THERMOFISHER. OS PRIMERS JÁ VEM LIGADO COM ADAPTADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO ION S. RENDIMENTO: 300 REAÇÕES. REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	1.955,02	3910,04	7820,08	11730,12
Não agrupado	500	1566	459158	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR. REAGENTES PARA QUANTIFICAÇÃO SELETIVA E PRECISA DE DNA DE FITA DUPLA. COM BOA ACURÁCIA EM CONCENTRAÇÃO INICIAL DE 10 PG/µL A 100 NG/µL. PARA USO NO FLUORÍMETRO QUBIT. RENDIMENTO: 100 REAÇÕES. REFERÊNCIA: QUBIT DSDNA HS ASSAY KIT, CAT Nº Q32851, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	652,87	1305,74	2611,48	3917,22
Não agrupado	501	1567	408649	DESINFETANTE, COMPOSIÇÃO À BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM AROMA, PRINCÍPIO ATIVO CLORETO ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO +TENSIOATIVOS, TEOR ATIVO EM TORNO DE 0,4%.	LITRO	Menor Preço	30	60	15,9	477	954	1431
Não agrupado	502	1568	402718	DEXTROSE, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 (COMPOSTO ANIDRO), PESO MOLECULAR 180,16. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50.99.7. - FRASCO 500G	GRAMA	Menor Preço	1000	2000	29,43	29430	58860	88290
Não agrupado	503	1570	399213	EMBALAGEM DE PAPEL. CARACTERÍSTICAS: SACO DE PAPEL TIPO KRAFT (KRAFT NATURAL OU KRAFT MIX), CAPACIDADE 2,0 KG. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 30 CM; LARGURA: 19 CM. GRAMATURA: 40 A 60 G/M2. APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE SEMENTES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 500 SACOS.	UNIDADE	Menor Preço	6	12	44,88	269,28	538,56	807,84
Não agrupado	504	1571	409395	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA. FRASCO COM TAMPA	UNIDADE	Menor Preço	30	60	18,94	568,2	1136,4	1704,6
Não agrupado	505	1572	215972	ESCADA DOMÉSTICA, MATERIAL ALUMÍNIO, NÚMERO DEGRAUS 4 UN, REVESTIMENTO DEGRAUS TAPETE ANTIDERRAPANTE, TIPO PINTURA EPOXI, TIPO DEGRAUS ARTICULÁVEIS	UNIDADE	Menor Preço	2	4	164,89	329,78	659,56	989,34

Não agrupado	506	1573	454957	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL POLIURETANO, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO PEÇAS DE VIDRO, INOX E SUPERFÍCIES ANTIADERENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VERDE AMARELA; MANTA NÃO TECIDO, FIBRAS SINTÉTICAS, COMPRIMENTO MÍNIMO 110, LARGURA MÍNIMA 74, ESPESSURA MÍNIMA 23	PACOTE 00000004,00 UN	Menor Preço	100	200	7,22	722	1444	2166
Não agrupado	507	1574	417188	ESTANTE SUPORTE UNIVERSAL PARA MICROPIPETAS (5 PIPETAS) FABRICADO ACRÍLICO	UNIDADE	Menor Preço	5	10	138	690	1380	2070
Não agrupado	508	1575	342230	KIT DE REAGENTES BIOQUÍMICOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS. SÉRIE BIOQUÍMICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS. COMPOSTO POR 25 GALERIAS + 25 MEIOS DE API STAPH; 2 AMPOLAS DE CADA DE VP1 + VP2; 2 AMPOLAS DE CADA DE NIT 1 + NIT 2 C/2 AMP; 2 AMPOLAS DE ZYM A REAGENT 2 AMP; 2 AMPOLAS DE ZYM B REAGENT 2 AMP ; 1 FRASCO DE ÓLEO DE PARAFINA 125ML. APRESENTAÇÃO: KIT COM SÉRIE BIOQUÍMICA E BASE DE DADOS PARA INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS. DEVE SER DISPONIBILIZADO ACESSO ONLINE AO SISTEMA ESPECÍFICO PARA INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS (APIWEB). REFERÊNCIA: BIOMERIEUX, API STAPH. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE AO KIT COMPOSTO POR MATERIAL SUFICIENTE PARA REALIZAR 25 TESTES.	UNIDADE	Menor Preço	10	20	6.026,57	60265,7	120531,4	180797,1
Não agrupado	509	1576	313630	LÂMINA BISTURI, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: Nº 22, TIPO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	59,11	177,33	354,66	531,99
Não agrupado	510	1577	435861	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL LÁTEX TÉRMICA, IMPERMEÁVEL, TAMANHO MÉDIO, APLICAÇÃO PROTEÇÃO TÉRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE A TEMPERATURA DE 250°C. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PAR DE LUVAS.	UNIDADE	Menor Preço	4	8	42,61	170,44	340,88	511,32
Não agrupado	511	1501	436328	PAPEL TOALHA INTERFOLHAS. TIPO DE FOLHA: DUAS DOBRAS. MATERIAL: 100% CELULOSE VIRGEM. COR: BRANCA. DIMENSÕES: 22 X 20 CM (APROXIMADAMENTE). ALTO GRAU DE ABSORÇÃO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 FOLHAS.	UNIDADE	Menor Preço	200	400	25,64	5128	10256	15384
Não agrupado	512	1578	330085	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR GELATINA, APRESENTAÇÃO PÓ CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: CALDO MEIO LACTOSE-GELATINA PARA C. PERFRINGENS. COMPOSIÇÃO POR LITRO: TRIPTOSE 15,0G; EXTRATO DE LEVEDURA 10,0G; LACTOSE 10,0G; VERMELHO DE FENOL 0,05G; GELATINA 120,0G; PH 7,5 +/- 0,2.	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	691,91	1383,82	2767,64	4151,46
Não agrupado	513	1579	434871	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO GIOLITTI E CANTONI, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS COM POLISSORBATO 80 (TWEEN 80), CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGERIDO ENZIMÁTICO DA CASEÍNA: 10 G, EXTRATO DE CARNE: 5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 5 G, CLORETO DE LÍCIO: 5 G, MANITOL: 20 G,	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	689,68	1379,36	2758,72	4138,08

				CLORETO DE SÓDIO: 5 G, GLICINA: 1,2 G, PIRUVATO DE SÓDIO: 3 G, TWEEN 80: 1,0, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES								
Não agrupado	514	1580	460635	MEIO GLICOSE OF. COMPOSIÇÃO G/L: DIGESTÃO ENZIMÁTICA DE CASEÍNA = 2,0 / FOSFATO DIPOTÁSSICO = 0,3 G / GLICOSE = 10,0 G / CLORETO DE SÓDIO = 5,0 G / AZUL DE BROMOTIMOL = 0,08 G / ÁGAR = 3 A 4 G. PH = 6,8 +/- 0,2 A 25°C. FRASCO COM 500 G.	FRASCO 500,00G	Menor Preço	3	6	1.173,70	3521,1	7042,2	10563,3
Não agrupado	515	1581	347886	NAFTALENO, ASPÉCTO FÍSICO, ESFERAS BRANCAS, DE ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 128,17 G.MOL, FÓRMULA QUÍMICA C10H8, GRAU DE PUREZA EM TORNO DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 91-20-3. (PACOTE DE 30G OU PACOTE COM 20 UNIDADES)	GRAMA	Menor Preço	90	180	2,65	238,5	477	715,5
Não agrupado	516	1582	437313	N-HEPTANO PARA CROMATOGRAFIA. ENSAIO (GC) ≥98,5%. IMPUREZAS ≤0,0001% DE NÃO VOLÁTEIS. ≤0,01% DE ÁGUA (KARL FISCHER). CAS 142-82-5. PUREZA CROMATÓGRAFICA. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE 4 LITROS.	LITRO	Menor Preço	12	24	427,9	5134,8	10269,6	15404,4
Não agrupado	517	1583	394403	PADRÃO ANALÍTICO- METHYL HEXANOATE Nº CAS 106-70-7. REFERÊNCIA 94776 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	100	200	14,67	1467	2934	4401
Não agrupado	518	1586	200591	PAPEL MANTEIGA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 40 G/M2. FORMATO: FOLHAS DE 100 CM (COMPRIMENTO) X 70 CM (LARGURA), COR BRANCA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	Menor Preço	3	6	288,79	866,37	1732,74	2599,11
Não agrupado	519	1587	442387	PAPEL PARA ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ROLO DE 100 METROS DE COMPRIMENTO POR 50 CM DE LARGURA, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSSELANTE, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM ROLO, COM AS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS.	UNIDADE	Menor Preço	6	12	194,15	1164,9	2329,8	3494,7
Não agrupado	520	1588	328794	PENEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO APROXIMADAMENTE 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO E ARO EM PLÁSTICO	UNIDADE	Menor Preço	2	4	27,81	55,62	111,24	166,86
Não agrupado	521	1589	408627	PIPETA DE ALTA PRECISÃO, MANUAL, MONOCANAL, COM RFID E SISTEMA LTS, MODELO PIPET-LITE L-10XLS+, FAIXA DE VOLUME DE 0,5 MICROLITROS - 10 MICROLITROS COM INCREMENTOS DE 0,02 MICROLITROS E RESOLUÇÃO DE 0,01 MICROLITROS; INEXATIDÃO DE ± 2,5% / 0,025 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; IMPRECISÃO MENOR OU IGUAL A 1,2% / 0,012 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; COM CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA (RFID) PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O DESLOCAMENTO DO PISTÃO E REDUZIR EM ATÉ 50% O ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM,	UNIDADE	Menor Preço	3	6	1.921,24	5763,72	11527,44	17291,16

				TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA; CORPO EM POLÍMERO PLÁSTICO XENYO, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; APOIO (ALÇA) ERGONÔMICO PARA O DESCANSO DAS MÃOS ENTRE AS PIPETAGENS; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO; TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS DURANTE A PIPETAGEM; BOTÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FACILITAR A SELEÇÃO DAS PONTEIRAS COMPATÍVEIS E FAIXA DE VOLUME DE TRABALHO; EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA FABRICADO EM PVDF E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM PVDF, AUTOCLAVÁVEL, COM SISTEMA LTS (LITETOUCH SYSTEM) QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; PARA USO EXCLUSIVO COM PONTEIRAS LTS; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO 9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ.								
Não agrupado	522	1590	408629	PIPETA DE ALTA PRECISÃO, MANUAL, MONOCANAL, COM RFID E SISTEMA LTS, MODELO PIPET-LITE L-200XLS+, FAIXA DE VOLUME DE 20 MICROLITROS - 200 MICROLITROS COM INCREMENTOS DE 0,2 ML E RESOLUÇÃO DE 0,1ML; INEXATIDÃO DE ± 2,5% / 0,5 ML NO VOLUME MÍNIMO; IMPRECISÃO MENOR OU IGUAL A 1 % / 0,2 ML NO VOLUME MÍNIMO; COM CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA (RFID) PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O DESLOCAMENTO DO PISTÃO E REDUZIR EM ATÉ 50% O ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA; CORPO EM POLÍMERO PLÁSTICO XENYO, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; APOIO (ALÇA) ERGONÔMICO PARA O DESCANSO DAS MÃOS ENTRE AS PIPETAGENS; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO. TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS DURANTE A PIPETAGEM; BOTÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FACILITAR A SELEÇÃO DAS PONTEIRAS COMPATÍVEIS E FAIXA DE VOLUME DE TRABALHO; EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA FABRICADO EM PVDF E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM PVDF, AUTOCLAVÁVEL, COM SISTEMA LTS (LITETOUCH SYSTEM) QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; PARA USO EXCLUSIVO COM PONTEIRAS LTS; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO	UNIDADE	Menor Preço	6	12	2.170,69	13024,14	26048,28	39072,42

				FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ.								
Não agrupado	523	1591	408628	PIPETA DE ALTA PRECISÃO, MANUAL, MONOCANAL, COM RFID E SISTEMA LTS, MODELO PIPET-LITE L-20XLS+, FAIXA DE VOLUME DE 2 MICROLITROS - 20 MICROLITROS COM INCREMENTOS DE 0,02 MICROLITROS E RESOLUÇÃO DE 0,01 MICROLITROS; INEXATIDÃO DE $\pm 7,5\%$ / 0,15 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; IMPRECISÃO MENOR OU IGUAL A 2% / 0,04 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; COM CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA (RFID) PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O DESLOCAMENTO DO PISTÃO E REDUZIR EM ATÉ 50% O ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA; CORPO EM POLÍMERO PLÁSTICO XENYO, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; APOIO (ALÇA) ERGONÔMICO PARA O DESCANSO DAS MÃOS ENTRE AS PIPETAGENS; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO; TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS DURANTE A PIPETAGEM; BOTÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FACILITAR A SELEÇÃO DAS PONTEIRAS COMPATÍVEIS E FAIXA DE VOLUME DE TRABALHO; EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA FABRICADO EM PVDF E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM PVDF, AUTOCLAVÁVEL, COM SISTEMA LTS (LITETOUCH SYSTEM) QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; PARA USO EXCLUSIVO COM PONTEIRAS LTS; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ.	UNIDADE	Menor Preço	6	12	1.897,23	11383,38	22766,76	34150,14
Não agrupado	524	1592	420741	PIPETA MULTICANAL MANUAL, COM ESPAÇADOR AJUSTÁVEL ENTRE OS CANAIS, COM RFID E SISTEMA LTS, 8 CANAIS, FAIXA DE VOLUME 5 - 50 MICROLITROS - MODELO PIPET-LITE LA8- 50XLS, OITO CANAIS DE PIPETAGEM; SISTEMA MECÂNICO DE AJUSTE DO ESPAÇAMENTO ENTRE OS CANAIS DE 9 A 14 MM; FAIXA DE VOLUME DE 5 A 50 MICROLITROS, COM INCREMENTOS DE 0,05 MICROLITRO; INEXATIDÃO DE $\pm 0,18$ MICROLITRO / 3,5%; IMPRECISÃO MENOR OU IGUAL A 0,075 MICROLITRO / 1,5%; COM SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA RFID PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O	UNIDADE	Menor Preço	3	6	5.047,56	15142,68	30285,36	45428,04

				POSICIONAMENTO DO PISTÃO DURANTE A ASPIRAÇÃO DA AMOSTRA, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA. REDUÇÃO EM ATÉ 65% DO ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM COMPARADO A OUTROS MODELOS DISPONÍVEIS NO MERCADO; CORPO PLÁSTICO DE XENOV, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO; TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS INDESEJADAS DURANTE A PIPETAGEM; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM ULTEM, UM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA, CONFIABILIDADE E FORÇA; SISTEMA LTS (LITETOUCH SYSTEM) QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA, METÁLICO E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE PARA REDUZIR A FORÇA NECESSÁRIA PARA EJEÇÃO; SISTEMA DE VEDAÇÃO QUE MINIMIZA ADERÊNCIA E ATRITO, PROPORCIONANDO MAIOR CONTROLE DO PISTÃO DURANTE A PIPETAGEM; NOVO DESIGN MECÂNICO QUE ASSEGURA O MAIOR DESEMPENHO E A MELHOR CONSISTÊNCIA ENTRE CANAIS DO MERCADO; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO 9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ.								
Não agrupado	525	1593	418354	PIPETA MULTICANAL MANUAL, DE 12 CANAIS, FAIXA DE VOLUME 2 - 20 MICROLITROS - MODELO PIPET-LITE L12-20XLS+, PIPETA MECÂNICA DE DOZE CANAIS DE PIPETAGEM; FAIXA DE VOLUME DE 2 A 20 MICROLITROS, COM INCREMENTOS DE 0,02 MICROLITROS; INEXATIDÃO NO VOLUME MÍNIMO DE MAIS OU MENOS 0,15 MICROLITRO / 7,5%; IMPRECISÃO NO VOLUME MÍNIMO MENOR OU IGUAL A 0,08 MICROLITRO / 4%; COM CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O POSICIONAMENTO DO PISTÃO DURANTE A ASPIRAÇÃO DA AMOSTRA, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA (REDUÇÃO EM ATÉ 65% DO ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM COMPARADO A OUTROS MODELOS DISPONÍVEIS NO MERCADO); CORPO EM POLÍMERO PLÁSTICO XENOV, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO; TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS INDESEJADAS DURANTE A PIPETAGEM; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM ULTEM, UM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA, CONFIABILIDADE E FORÇA; SISTEMA DE ENCAIXE DE PONTEIRAS CILÍNDRICO QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ	UNIDADE	Menor Preço	3	6	6.479,00	19437	38874	58311

				85%; EJETOR DE PONTEIRAS EM MATERIAL POLIMÉRICO DE ALTA DENSIDADE E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE PARA REDUZIR A FORÇA NECESSÁRIA PARA EJEÇÃO; SISTEMA DE VEDAÇÃO QUE MINIMIZA ADERÊNCIA E ATRITO, PROPORCIONANDO MAIOR CONTROLE DO PISTÃO DURANTE A PIPETAGEM; DESIGN MECÂNICO QUE ASSEGURA O MAIOR DESEMPENHO E A MELHOR CONSISTÊNCIA ENTRE CANAIS DE PIPETAGEM; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA COM QR CODE; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ.								
Não agrupado	526	1594	410492	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCA LARGA PARA ALGODÃO; LIMITE DE ERRO 0,1ML. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC.	UNIDADE	Menor Preço	50	100	10,69	534,5	1069	1603,5
Não agrupado	527	1595	408695	PONTEIRA DESCARTÁVEL COM FILTRO, VOLUME MÁXIMO DE 200 MICROLITOS, PARA USO EM PIPETAS BIOCLEAN, PRÉ-ESTERILIZADA EM RACK, 100% INERTES, LIVRES DE DNA, DNASE, RNASE, ATP, PIROGÊNICOS, INIBIDORES DE PCR, ADITIVOS E CONTAMINANTES BIOATIVOS; FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, COM 99,9 % DE PUREZA; ALTAMENTE POLIDAS, COM TECNOLOGIA "FINE POINT", QUE GARANTE MAIOR FLEXIBILIDADE E BAIXA RETENÇÃO DE AMOSTRA, E PERFEITAMENTE CONCÊNTRICAS; POSSUI FILTRO DE POLIETILENO PURO, LIVRE DE ADITIVOS OU CONTAMINANTES; PRÉ-ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA; COM LTS "LITETOUCH-SYSTEM" (TECNOLOGIA DA RAININ), DESIGN CILÍNDRICO COM UMA PEQUENA ÁREA DE VEDAÇÃO E UMA PARADA POSITIVA PARA EVITAR QUE SEJAM INSERIDAS PARA ALÉM DO PONTO; PARA USO EXCLUSIVO COM AS PIPETAS LTS, O QUE REDUZ A FORÇA DE EJEÇÃO DAS PONTEIRAS EM ATÉ 85% E, PRINCIPALMENTE NOS MODELOS MULTICANAIS, GARANTE UM DESEMPENHO CONSISTENTE EM TODOS OS CANAIS; COR NATURAL (SEM ADITIVOS E/OU CORANTES); POSSUI MARCAS DE NÍVEL PARA FACILITAR A CHECAGEM DO VOLUME ASPIRADO; RASTREABILIDADE ATRAVÉS DO LOTE DE FABRICAÇÃO REGISTADO NAS EMBALAGENS. REFERÊNCIA: MODELO RT-L200F, RAININ. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 10 RACKS COM 96 PONTEIRAS CADA (TOTAL 960 UNIDADES)	UNIDADE	Menor Preço	50	100	1.014,20	50710	101420	152130
Não agrupado	528	1597	413718	RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA ANAEROBIOSE, TIPO JARRA, MATERIAL ACRÍLICO, CAPACIDADE 2,5	UNIDADE	Menor Preço	2	4	639,95	1279,9	2559,8	3839,7
Não agrupado	529	1598	429966	SACO PLÁSTICO PARA AUTOCLAVE. MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE 50 LITROS, COMPRIMENTO 60 CM, LARGURA 50 CM. PARA ACONDICIONAMENTO DE RESÍDUOS A SEREM ESTERILIZADOS EM AUTOCLAVE. A	UNIDADE	Menor Preço	35	70	65,24	2283,4	4566,8	6850,2

				UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 20 UNIDADES.								
Não agrupado	530	1599	388596	SEMENTE DE DE CEVADA. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: GRAMÍNEA, TIPO POACEAE, ESPÉCIE: HORDEUM VULGARE.	KILOGRAMA	Menor Preço	2	4	12,13	24,26	48,52	72,78
Não agrupado	531	1600	235370	SEMENTE DE TOMATE . ESPÉCIE LYCOPERSICON ESCULENTUM	PACOTE 00000010,00 G	Menor Preço	2	4	137,94	275,88	551,76	827,64
Não agrupado	532	1601	415023	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA ESTÉRIL OU OUTRO MEIO DE TRANSPORTE VIRAL PRECONIZADO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 100 ML.	FRASCO 100,00 ML	Menor Preço	40	80	10,35	414	828	1242
Não agrupado	533	1602	360460	SORO, TIPO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000003,00 ML	Menor Preço	26	52	296,34	7704,84	15409,68	23114,52
Não agrupado	534	1603	360460	SORO, TIPO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR, COMPOSIÇÃO ANTI A, B, C, D, I, 1, 2, 5. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000003,00 ML	Menor Preço	20	40	280,05	5601	11202	16803
Não agrupado	535	1604	400851	SULFATO DE AMÔNIO PADRÃO ANALÍTICO.; FÓRMULA: (NH4)2SO4; PESO MOLECULAR: 132,14 G/MOL; ENSAIO: 99,5%; CAS: 7783-20-2; RASTREÁVEL À NIST SRM 194	GRAMA	Menor Preço	50	100	11,73	586,5	1173	1759,5
Não agrupado	536	1605	345770	SULFATO DE COBRE II (ICO) PENTAHIDRATADO P.A. ACS; FÓRMULA: CUSO4 . 5H2O; PESO MOLECULAR: 249,68 G/MOL; ENSAIO: 98,0 - 102,0%; CAS: 7758-99-8; DENSIDADE DE 2,28 G/CM³ A 20°C. FRASCO DE 500 GRAMAS.	GRAMA	Menor Preço	3000	6000	0,2	600	1200	1800
Não agrupado	537	1606	393125	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PEPTONA DE CARNE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	4	441,65	883,3	1766,6	2649,9
Não agrupado	538	1607	315839	SUPORTE PARA APOIO DOS PÉS. MATERIAL ESTRUTURA AÇO, MATERIAL BANDEJA PLÁSTICO, TIPO AJUSTÁVEL, TIPO ESTRUTURA TUBULAR, COR BANDEJA PRETA, LARGURA 46,50, PROFUNDIDADE 30,50	UNIDADE	Menor Preço	4	8	83,49	333,96	667,92	1001,88
Não agrupado	539	1608	300805	TECIDO NÃO TECIDO - TNT. COMPOSIÇÃO: 100% POLIPROPILENO. GRAMATURA 100 GR/M2, COR BRANCA, LARGURA 1,40 M. APRESENTAÇÃO: ROLO 50 METROS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM ROLO DE 50 METROS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	294,81	589,62	1179,24	1768,86
Não agrupado	540	1609	440938	TERMOHIGRÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA TEMPERATURA -50 A 70, FAIXA MEDIÇÃO UMIDADE RELATIVA 20 A 90, RESOLUÇÃO 1%, APLICAÇÃO MONITORAMENTO TEMPERATURA E UMIDADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO EXTENSOR E PARTE ADESIVA PARA FIXAÇÃO E LEITURA DE MÁXIMO E MÍNIMA.	UNIDADE	Menor Preço	30	60	74,75	2242,5	4485	6727,5
Não agrupado	541	1610	437634	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50 A 1300°C, RESOLUÇÃO 0,1 A 1,0 °C APLICAÇÃO MONITORAMENTO DE TEMPERATURA, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTÁTIL/SENSOR TERMOPAR TIPO K, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LEITURA MÁXIMO E MÍNIMA. REFERÊNCIA: MINIPA MT-455A.	UNIDADE	Menor Preço	4	8	311,29	1245,16	2490,32	3735,48

Não agrupado	542	1611	301138	TERMÔMETRO, TIPO: LASER DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: - 50 °C A 500 °C, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO, ELEMENTO EXPANSÃO: INFRAVERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL, MEMÓRIA E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESOLUÇÃO: 0,1 °C, PRECISÃO: 2 PER, ALIMENTAÇÃO: BATERIA 9 VCC	UNIDADE	Menor Preço	2	4	313,41	626,82	1253,64	1880,46
Não agrupado	543	1612	467559	TRINCHA, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICA, TAMANHO: 2 POL	UNIDADE	Menor Preço	10	20	12,28	122,8	245,6	368,4
Não agrupado	544	1613	486330	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	4	36.705,98	73411,96	146823,92	220235,88
Não agrupado	545	1614	486330	UNIDADE DE DOSAGEM COM CHIP DE DADOS INTEGRADO COM CILINDRO DE VIDRO DE 20 ML E PROTEÇÃO DE LUZ, MONTÁVEL EM GARRAFA DE REAGENTE COM ROSCA ISO/DIN GL45. CONEXÃO DE TUBULAÇÃO FEP, PONTA DE BURETA ANTI-DIFUSÃO. COMPATÍVEL COM DOSADOR MARCA METROHM MODELO 800 DOSINO	UNIDADE	Menor Preço	2	4	12.243,50	24487	48974	73461
Não agrupado	546	1615	483788	SECADOR DE CABELO, NOME SECADOR PORTATIL DE CABELO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TENSÃO: 220V, POTÊNCIA MÍNIMA: 2000 WATTS.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	288,15	576,3	1152,6	1728,9
Não agrupado	547	1618	416417	DETERGENTE ÁCIDO/NEUTRALIZANTE LIVRE DE FOSFATO E TENSOATIVOS, BIODEGRADÁVEL.INDICADO PARA LAVAGEM AUTOMATIZADA EM LAVADORAS DE VIDRARIA. IDEAL PARA NEUTRALIZAR OS RESÍDUOS ALCALINOS. NÃO DEVE PROVOCAR A FORMAÇÃO DE MANCHAS E RESÍDUOS CALCÁREOS NO MATERIAL APÓS A LAVAGEM. PODE TAMBÉM SER UTILIZADO NA PRÉ-LAVAGEM AUTOMATIZADA DE MATERIAIS CONTAMINADOS COM RESÍDUOS INORGÂNICOS (EX.: METAIS), ENTRE OUTROS. INGREDIENTES: ÁCIDO ORGÂNICO. ADEQUADO PARA: AÇO INOXIDÁVEL, ALUMÍNIO, ALUMÍNIO ANODIZADO, MATERIAIS SINTÉTICOS, BORRACHA, VIDROS DE LABORATÓRIO, CERÂMICA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPOND A UM GALÃO DE 5 L. REFERÊNCIA DECONEX 25 ORGANACID.	UNIDADE	Menor Preço	20	40	1.788,60	35772	71544	107316
Não agrupado	548	1619	412342	TAMPÃO TE 1X, GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, CERTIFICADO DE LIVRE DE DNA, RNA E PROTEINASE ATIVA. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 100 ML.	FRASCO COM 100 ML	Menor Preço	2	4	232,1	464,2	928,4	1392,6
Não agrupado	549	1620	384454	ÁCIDO PERACÉTICO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E ÁC. ACÉTICO, CONCENTRAÇÕES 15% + 23% + 16%, FORMA FÍSICA: SOLUÇÃO AQUOSA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO DE 1L.	LITRO	Menor Preço	10	20	212,04	2120,4	4240,8	6361,2
Não agrupado	550	1621	486731	LÂMINA HÉLICE FACA TRITURADOR COM QUATRO PONTAS PARA MOINHO DE AMOSTRAS EQUILAB. REFERÊNCIA: EQUILAB	UNIDADE	Menor Preço	20	40	27,5	550	1100	1650
Não agrupado	551	1622	353498	SOLUÇÃO PADRÃO DE NÍQUEL, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE,	UNIDADE	Menor Preço	2	4	363	726	1452	2178

				COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO. REFERÊNCIA SIGMA ALDRICH Nº 42242. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO DE 250 ML.								
Não agrupado	552	1623	363218	SOLUÇÃO PADRÃO DE MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO. REFERÊNCIA SIGMA ALDRICH Nº 42992. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO DE 250 ML.	UNIDADE	Menor Preço	2	4	345,4	690,8	1381,6	2072,4

1.2. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador:

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Requisição Total
1	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR TSC (TRYPTOSE SULFITE CYCLOSERINE/ AGAR BASE TRIPTOSE SULFITO CICLOSERINA), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGERIDO ENZIMÁTICO DE PROTEÍNA: 15 G, DIGERIDO ENZIMÁTICO DE SOJA: 5,0G, EXTRATO DE LEVEDURA: 5 G, DISSULFITO DE SÓDIO (NA2S2O5) ANIDRO: 1 G, CITRATO DE AMÔNIO E FERRO III: 1 G, AGAR: 9 A 18 G, SEM SUPLEMENTO D-CICLOSERINA, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
2	CICLOSERINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C3H6N2O2 (D-CICLOSERINA), PESO MOLECULAR 102,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 68-41-7. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (TSC). ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. FRASCO 100G	GRAMA	100	200	200
3	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR URÉIA DE CHRISTENSEN, (UREA AGAR CHRISTENSEN) APRESENTAÇÃO PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA: 1 G, DIHIDROGENO FOSFATO DE POTÁSSIO (KH2PO4): 2 G, GLICOSE: 1 G, VERMELHO DE FENOL: 0,012 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, ÁGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
4	URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06, FÓRMULA QUÍMICA CH4N2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-13-6	GRAMA	500	1000	1000
5	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO DEMI-FRASER (HALF FRASER BROTH), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA DE CARNE: 5 G, PEPTONA DE CASEÍNA: 5 G, EXTRATO DE CARNE: 5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 5 G, CLORETO DE SÓDIO: 20 G, HIDROGENOFOSFATO DIIDRATADO DISSÓDICO: 12 G, DIHIDROGENOFOSFATO DE POTÁSSIO: 1,35 G, ESCULINA: 1 G, CLORETO DE LÍCIO: 3 G, ÁCIDO NALIDÍXICO: 0,1 G, HIDROCLORO DE ACRIFLAVINA: 0,0125 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	1	3	3
6	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO FRASER, ASPECTO FÍSICO: PÓ, ADITIVOS COM SUPLEMENTO ESPECÍFICO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA DE CARNE (TECIDO ANIMAL DIGERIDO ENZIMATICAMENTE): 5 G, PEPTONA DE CASEÍNA (CASEÍNA DIGERIDA ENZIMATICAMENTE): 5 G, EXTRATO DE CARNE: 5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 5 G, CLORETO DE SÓDIO: 20 G, HIDROGENOFOSFATO DIIDRATADO DISSÓDICO: 12 G, DIHIDROGENO FOSFATO DE POTÁSSIO: 1,35 G, ESCULINA: 1 G, CLORETO DE LÍCIO: 3 G, SAL DE SÓDIO DE ÁCIDO NALIDÍXICO: 0,02 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	1	3	3
7	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO HALF-FRASER, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO: PEPTONA DE CARNE 5,0G, PEPTONA DE CASEÍNA 5,0G, EXTRATO DE CARNE 5,0G, EXTRATO DE LEVEDURA 5,0G, CLORETO DE SÓDIO 20,0G, HIDROGENOFOSFATO DISSÓDICO DIIDRATADO 12,0G, DIHIDROGENOFOSFATO DE POTÁSSIO 1,35G, ESCULINA 1,0G, ACRIFLAVINA 0,012G, ÁCIDO NALIDÍXICO 0,010G, CLORETO DE LÍCIO 3,0G.. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000225,00 ML	20	240	480
8	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO FRASER, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000010,00 ML	20	390	780
9	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR ALOA (AGAR DIFERENCIAL LISTERIA MONOCYTOGENES SEGUNDO OTTAVIANI E AGOSTI), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: TECIDO ANIMAL DIGERIDO ENZIMATICAMENTE (PEPTONA DE CARNE): 18 G, CASEÍNA DIGERIDA ENZIMATICAMENTE (PEPTONA DE CASEÍNA): 6 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 10 G, PIRUVATO DE SÓDIO: 2 G, GLICOSE: 2 G, GLICEROFOSFATO DE MAGNÉSIO: 1 G, SULFATO DE MAGNÉSIO (ANIDRO): 0,5 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, CLORETO DE LÍCIO: 10 G, HIDROGENOFOSFATO DISSÓDICO (ANIDRO): 2,5 G, 5-BROMO-4-CLORO-3-INDOLIL-B-D-GLICOPIRANOSÍDEO: 0,05 G, AGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
10	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO* SELETIVO PARA LISTERIA (ALOA), ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO, COMPONENTES* C/ ANFOTERICINA B, CEFTAZIDIMA, ÁCIDO NALIDÍXICO, OUTROS COMPONENTES POLIMIXINA B. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: (LISTERIA AGAR SELECTIVE SUPPLEMENT), COMPONENTES/ VIAL: ANFOTERICINA B: 5 MG, CEFTAZIDIMA: 10 MG, ÁCIDO NALIDÍXICO: 10 MG, OUTROS COMPONENTES: POLIMIXINA B: 38.350 UI, TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 10 VIALS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	10	20	20
11	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO CROMOGÊNICO PARA LISTERIA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPONENTES L-ALFA-FOSFOTIDILINOSITOL. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AGAR LISTERIA SEGUNDO OTTAVIANI E AGOSTI (ALOA), COMPONENTES: L-ALFA-FOSFOTIDILINOSITOL: 1 G, TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 10 VIALS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	10	20	20
12	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR PALCAM, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONAS: 23 G, AMIDO: 1 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, ÁGAR: 9 A 18 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 3 G, D-GLICOSE: 0,5 G, D-MANITOL: 10 G, ESCULINA: 0,8 G, CITRATO DE FERRO III AMONIAICAL: 0,5 G, VERMELHO DE FENOL: 0,08 G, CLORETO DE LÍCIO: 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
13	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA LISTERIA (PALCAM AGAR SELECTIVE SUPPLEMENT), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: POLYMYXIN B SULFATE: 5 MG, CEFTACIDIME: 12 MG, ACRIFLAVINE: 2,5 MG, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 10 VIALS/UNIDADE, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	10	20	20
14	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: CASEÍNA DIGERIDA (OU PEPTONA DE CASEÍNA): 10G, EXTRATO DE LEVEDURA: 1G, EXTRATO DE CARNE: 5G, PIRUVATO DE SÓDIO: 10G, L-GLICINA: 12G, CLORETO DE LÍCIO: 5G, AGAR: APROX. 15G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES.	FRASCO 00000500,00 G	1	6	6
15	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EMULSÃO DE GEMA DE OVO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: SEM TELURITO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE	FRASCO 00000100,00	2	30	30

	COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	ML			
16	ÁLCOOL ISOAMÍLICO, 3-METIL-1-BUTANOL, GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, LIVRE DE RNASE, DNASE, PROTEASE, FOSFATASE NÃO DETECTADA; FÓRMULA: C ₅ H ₁₂ O; PESO MOLECULAR: 88,16 G/MOL; ENSAIO: 98,5%, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES.	LITRO	1	2	2
17	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCÓOLICO: MÍNIMO DE 99,5 GL, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,45% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: USO EM BIOTECNOLOGIA, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 MILILITROS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	MILILITRO	1000	22000	22000
18	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR: 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0.785 G/ML A 25°C, PROTEASE E FOSFATASE: NÃO DETECTADA, ÁGUA: <= 0,1%, RESÍDUOS DE EVAPORAÇÃO <=0,001%, LIVRE DE ÁCIDO COMO C ₂ H ₅ COOH: <= 0,002%, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 MILILITROS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	LITRO	1	2	2
19	SOLUÇÃO TAMPÃO PARA ANÁLISE GENÉTICA. APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, COMPONENTES: RESERVATÓRIO PARA TAMPÃO DE CORRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ANODO, OUTROS COMPONENTES: COM SOLUÇÃO 1X; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO: SEQUENCIADOR ABI 3500, COM RFID NA ETIQUETA, TOPO SELADO COM PLÁSTICO QUENTE, PRAZO DE VALIDADE: MÍNIMO 6 MESES, REFERÊNCIA: ANODE BUFFER CONTAINER (ABC), ABI 4393927, APPLIED BIOSYSTEMS. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 4 UNIDADES.	UNIDADE	1	4	4
20	SOLUÇÃO TAMPÃO PARA ANÁLISE GENÉTICA. APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, COMPONENTES: RESERVATÓRIO PARA TAMPÃO DE CORRIDA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA CATODO. 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. REFERÊNCIA: CATHODE BUFFER CONTAINER (CBC) 3500 SERIES, ABI 4408256, APPLIED BIOSYSTEMS. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 4 UNIDADES.	UNIDADE	1	8	8
21	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO CULTURA CÉLULAS DE INSETO, BIOL.MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5. APRESENTAÇÃO COMERCIAL 500 G.	GRAMA	500	2000	2000
22	CLOROFÓRMIO TESTADO PARA BIOLOGIA MOLECULAR; FÓRMULA: CHCl ₃ ; PESO MOLECULAR: 119,38 G/MOL; ENSAIO: 99%; BP 61C. NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF. MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA-ALDRICH. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1 LITRO.	LITRO	1	5	5
23	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO SOLUÇÃO CONDICIONADORA PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO, PARA INICIAR O USO E LAVAGEM DO POLÍMERO E DESLIGAMENTO DO EQUIPAMENTO. COM RFID NA ETIQUETA. REFERÊNCIA: CONDITIONING REAGENT 3500 SERIES, ABI 4393718, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	1	2	2
24	EDTA, GRAU BIOLOGIA MOLECULAR; FÓRMULA: C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ . 2H ₂ O; PESO MOLECULAR: 372,24 G/MOL; ENSAIO: 99,0 - 101,1%; NO ATO DA ENTREGA, DEVE RESTAR AO MENOS 80% DO PERÍODO DE VALIDADE DO PRODUTO. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE. APRESENTAÇÃO COMERCIAL: FRASCO DE 500 G. MARCA DE REFERÊNCIA: MERCK.	GRAMA	500	1000	1000
25	ESPÁTULA DE PLÁSTICO. COMPRIMENTO 8 CM. APLICAÇÃO MEXER LÍQUIDOS COMO CAFÉ/CHÁ/SUCOS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DESCARTÁVEL, TRANSPARENTE, LISO E SEM SALIÊNCIAS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 500 ESPÁTULAS.	UNIDADE	1	3	3
26	REAGENTE ENZIMÁTICO PARA LIMPEZA E PURIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE PCR, COM 100% DE RECUPERAÇÃO DE PRODUTOS (CURTOS OU LONGOS). CONCENTRAÇÃO: 500 REAÇÕES. REFERÊNCIA: EXOSAP-IT (USB 78201, AFFYMETRIX. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO DE 1 ML.	UNIDADE	1	5	5
27	HIDRÓXIDO DE SÓDIO P.A. (MICROPÉROLAS); FÓRMULA: NaOH; PESO MOLECULAR: 40,00 G/MOL; ENSAIO: 97%; DENSIDADE DE 2,13 G/CM ³ A 20°C, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2. APRESENTAÇÃO COMERCIAL 500 G.	GRAMA	1000	16000	16000
28	LENÇO DESCARTÁVEL PARA TAREFAS DELICADAS, MACIO, NÃO ABRASIVO, ABSORVENTE, PRODUZIDO 100% A PARTIR DE FIBRAS VIRGENS DE CELULOSE, NÃO SOLTA FIAPOS E NÃO RISCA MATERIAL PAPEL, COMPRIMENTO 21, LARGURA 11, QUANTIDADE DE FOLHAS 280, APLICAÇÃO LIMPEZA DE CONECTORES ÓPTICOS. MARCA DE REFERÊNCIA KIMTECH SCIENCE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 280 UNIDADES.	UNIDADE	2	20	20
29	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, ESTERILIDADE ESTÉRIL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 UNIDADES	UNIDADE	1	5	5
30	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,5, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 UNIDADES	UNIDADE	1	8	8
31	MICROTUBO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 2, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO REDONDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 UNIDADES	UNIDADE	1	10	10
32	PONTEIRA CURTA COM FILTRO ESTÉRIL, 0,1-10 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO E COMPATIBILIDADE COMPROVADA. MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON/EPPENDORF. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	10	400	400
33	PONTEIRA LONGA COM FILTRO ESTÉRIL, 0,1-10 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA. MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON/EPPENDORF. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	10	300	300
34	PONTEIRA COM FILTRO ESTÉRIL, 1-20 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO. COM COMPATIBILIDADE COMPROVADA. MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON/EPPENDORF. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	10	800	800
35	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 DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	10	300	300
36	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 DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	10	100	100
37	CONJUNTO DE OLIGONUCLEOTÍDEOS. PRIMERS COM ATÉ 30 NUCLEOTÍDEOS, COM SEQUÊNCIAS ESPECIFICADAS NO ATO DA CONFIRMAÇÃO DO EMPENHO/PEDIDO, LIVRES DE SAL, LIOFILIZADOS E CONCENTRAÇÃO FINAL DE 80.000 PICOMOLE. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE. INICIADOR UTILIZADO NAS REAÇÕES DE PCR E SEQUENCIAMENTO. NMC 2934.99.34. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	2	92	92
38	CAIXA PLÁSTICA TIPO RACK. FABRICADA EM POLIPROPILENO RÍGIDO. DUPLA FACE COM TAMPA, AUTOCLAVÁVEL A 120°C POR ATÉ 20 MINUTOS. RESISTENTE À TEMPERATURA DE -86°C A +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,	UNIDADE	5	30	30

	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				
39	MEIO FILTRANTE PARA PURIFICAÇÃO DE DNA. GEL DE FILTRAÇÃO/PURIFICAÇÃO DE DNA, COM PEQUENAS ESFERAS PARA MAIOR EFICIÊNCIA. DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHO DE PARTÍCULA > 90 %, PERDA NA SECAGEM < 10 %. REFERÊNCIA: SEPHADEX * G50, CAS 9004-54-0, SIGMA-ALDRICH OU EQUIVALENTE COM MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 50 G.	FRASCO 00000050,00 G	1	2	2
40	CONJUNTO DE OLIGONUCLEOTÍDEOS, COMPOSTO POR PARES DE PRIMERS. CADA PAR É CONSTITUÍDO POR UM PRIMER MARCADO COM FLUORESCÊNCIA 6FAM, TET, VIC, HEX, NED E PET, E OUTRO PRIMER NÃO MARCADO, NA ESCALA FINAL DE 80.000 PMOL, DESSANILIZADO E DESPROTEGIDO. MARCA REFERÊNCIA: LIFE TECHNOLOGIES. REF. 450056. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE À UM PAR DE PRIMERS, CONFORME ESPECIFICADO.	UNIDADE	2	30	30
41	SONDAS GENÉTICAS MARCADAS COM FLUORESCÊNCIA NA EXTREMIDADE 5' COM 6-FAM E NA EXTREMIDADE 3' COM O FLUORÓFORO TAMRA, PARA PCR EM TEMPO REAL, LIVRES DE SAL, PURIFICADAS POR HPLC, CONFERIDO POR ESPECTOFOTÔMETRO DE MASSA E CONCENTRAÇÃO FINAL DE 20.000 PICOMOLES. SEQUÊNCIA ESPECIFICADA NO EMPENHO/PEDIDO. VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO NO ATO DA ENTREGA. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	2	30	30
42	SONDAS GENÉTICAS MARCADAS COM FLUORESCÊNCIA NA EXTREMIDADE 5' COM FLUORÓFORO 6-FAM E NA EXTREMIDADE 3' COM O FLUORÓFORO MGBNFQ PARA PCR EM TEMPO REAL, LIVRES DE SAL, PURIFICADAS POR HPLC, CONFERIDO POR ESPECTOFOTÔMETRO DE MASSA E CONFECCIONADAS NA ESCALA FINAL DE 20.000 PICOMOLES. SEQUÊNCIA ESPECIFICADA NO EMPENHO/PEDIDO. VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO NO ATO DA ENTREGA. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	1	6	6
43	SONDAS GENÉTICAS MARCADAS COM FLUORESCÊNCIA NA EXTREMIDADE 5' COM FLUORÓFORO VIC E NA EXTREMIDADE 3' COM O FLUORÓFORO TAMRA, PARA PCR EM TEMPO REAL, LIVRES DE SAL, PURIFICADAS POR HPLC, CONFERIDO POR ESPECTOFOTÔMETRO DE MASSA E CONFECCIONADAS NA ESCALA FINAL DE 20.000 PICOMOLES. SEQUÊNCIA ESPECIFICADA NO EMPENHO/PEDIDO. VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO NO ATO DA ENTREGA. DEVE ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	1	10	10
44	TRIZMA BASE ULTRAPURO (HIDROXIMETIL) AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H11NO3, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO DNASE/RNASE/PROTEASE, REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1. TEMPERATURA DE MELTING: 168,5 °C. PH: 10,4 OU 10,5. ABSORBÂNCIA MÁXIMA A 280 NM: 0,05. ARSÊNICO < 5PPM, COBRE < 1PPM, MAGNÉSIO ≤ 10 PPM. MÁXIMO DE 2% DE ÁGUA. FERRO MÁXIMO DE 2PPM. PARA USO COMO PADRÃO E TAMPÃO. MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA. APRESENTAÇÃO COMERCIAL 500 G.	GRAMA	500	1000	1000
45	CONJUNTO DE REAGENTES PARA EXTRAÇÃO DE DNA. CARACTERÍSTICAS: POSSIBILITA EXTRAÇÃO DE FRAGMENTOS PURIFICADOS DE DNA EM ALIMENTOS CRUS E PROCESSADOS. COMPATÍVEL COM TUBOS E RACKS DO EQUIPAMENTO TISSUELYSER II. REFERÊNCIA: DNEASY MERICON FOOD KIT (50), CAT Nº 69514, QIAGEN. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM KIT (CAIXA) COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	5	60	60
46	TUBOS PARA MICROCENTRIFUGAÇÃO. VOLUME 2 ML. COMPATÍVEL COM TUBOS E RACKS DO EQUIPAMENTO TISSUELYSER II. REFERÊNCIA: SAMPLE TUBES RB (2ML), CAT Nº 990381, QIAGEN. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	1	3	3
47	CONJUNTO DE REAGENTES PARA EXTRAÇÃO DE DNA. CARACTERÍSTICAS: POSSIBILITA EXTRAÇÃO DE DNA GENÔMICO EM SANGUE, TECIDOS DIVERSOS E MICRORGANISMOS. PARA USO COM COLUNA SPIN-OU PLACA DE 96 POÇOS VISANDO A PURIFICAÇÃO DE DNA DE SANGUE ANIMAL E TECIDOS DE CÉLULAS DE LEVEDURAS, BACTÉRIAS OU VÍRUS. APLICAÇÕES PARA PCR, REAL-TIME PCR, GENOTIPAGEM, VOLUME DE ELUIÇÃO DE 100-200 ML, FORMATO DE PLACA DE 96 POÇOS, COLUNA SPIN, TIPO DE AMOSTRA PRINCIPAL SANGUE, MANUAL DE PROCESSAMENTO DE TECIDO, PURIFICAÇÃO DE RNA TOTAL, MIRNA, POLY A+ MRNA, DNA OU PROTEÍNA. QUANTIDADE DE AMOSTRA DE DNA DE 100 ML/25 MG, TECNOLOGIA DE SÍLICA, TEMPO POR CORRIDA OU PREPARAÇÃO DE 20 MINUTOS - 1 HORA. PRODUTIVIDADE DE 6 MG/30 MG. REFERÊNCIA: DNEASY BLOOK & TISSUE KIT (250), CAT Nº 69506, QIAGEN. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM KIT (CAIXA) SUFICIENTE PARA 250 EXTRAÇÕES.	UNIDADE	1	5	5
48	CONJUNTO DE REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO. APLICAÇÃO: CICLO DE SEQUENCIAMENTO COM 5x SEQUENCING BUFFER: 400 NM TRIS-HCL PH 9,0, AND 10 MM MGCL 2 , COM PRIMER M-13 E PGEM - 3ZF (+). RENDIMENTO: 100 REAÇÕES. REFERÊNCIA: BIGDYE TERMINATOR V3.1, CAT Nº 4337455, APPLIED BIOSYSTEMS OU EQUIVALENTE, COM MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM REAGENTE SUFICIENTE PARA 100 REAÇÕES.	UNIDADE	1	5	5
49	ENZIMA ALFA-AMILASE, 1.500 A 3.000 UNIDADES/MG DE PROTEÍNA; OBTIDA A PARTIR DE BACILLUS SPP. TYPE II-A, APRESENTAÇÃO: PÓ LIOFILIZADO; PESO MOLECULAR 50-55 KDA POR SDS-PAGE; SOLUBILIDADE EM H2O: SOLÚVEL EM 0.1 MG/ML, CLARO, INCOLOR; CÓDIGO A6380-25MG OU PRODUTO SIMILAR COM MESMOS COMPONENTES. MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA-ALDRICH. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE À UM FRASCO COM 25 MG.	UNIDADE	1	2	2
50	ÁGUA LIVRE DE NUCLEASE, DEIONIZADA, FILTRADA E AUTOCCLAVADA, TESTADA PARA ATIVIDADE DE ENDONUCLEASE, EXONUCLEASE E RNASE. REFERÊNCIA: NUCLEASE-FREE WATER, AM9930, APPLIED BIOSYSTEMS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE À UM FRASCO COM 500 ML.	FRASCO 500ML	1	6	6
51	BROMETO HEXADECIL TRIMETIL AMÔNIO (CTAB) BIOULTRA, PARA BIOLOGIA MOLECULAR, LIVRE DE RNASE, DNASE, PROTEASE, FOSFATASE NÃO DETECTADA; FÓRMULA: C19H42BRN; PESO MOLECULAR: 364,45 G/MOL; ENSAIO: 99%; PH 5-7, CINZA < 0,2%. MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA-ALDRICH (52365).	GRAMA	50	100	100
52	DETERGENTE FAIXA NEUTRA OU SIMILAR - DETERGENTE ESPECÍFICO PARA LABORATÓRIO; DENSIDADE DE 1,07 G/CM³ A 20°C; PH 6,5-7,5.	FRASCO 00000750,00 ML	2	20	20
53	ESTANTE/SUPORTE 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	1	4	4
54	PELÍCULA DE PVC DE ALTA ADERÊNCIA. TIPO PARAFILM. UTILIZADA 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 E INCOLOR. ESPESSURA 0,12MM. APRESENTAÇÃO: ROLO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM ROLO COM 10 CM X 38 M.	UNIDADE	1	3	3
55	PADRÃO GENÉTICO DE ALTA DENSIDADE. RENDIMENTO: 800 REAÇÕES. VALIDADO PARA USO NO EQUIPAMENTO 3500 GENETIC ANALYZER, TAMANHO DE FRAGMENTO: 20BP - 600BP. REFERÊNCIA: GENESCAN 600 LIZ® SIZE STANDARD V2.0, APPLIED BIOSYSTEMS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM PADRÃO SUFICIENTE PARA 800 REAÇÕES.	UNIDADE	1	3	3
56	INDICADOR BIOLÓGICO, TIPO: SEGUNDA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: AUTOCONTIDO, AMPOLA COM MEIO DE CULTURA, ESPÉCIE: BACILLUS STEAROTHERMOPHILLUS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 AMPOLAS.	UNIDADE	1	3	3
57	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
58	LÂMINA HÉLICE FACA TRITURADOR COM SEIS PONTAS PARA LIQUIDIIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC. MARCA DE REFERÊNCIA: OSTER.	UNIDADE	2	20	20
59	LUVAS 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. MARCA DE REFERÊNCIA: NUGARD NITRIL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 LUVAS.	UNIDADE	5	50	50
60	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR PARA 1000 REAÇÕES. MASTER MIX CONTENDO: 50 ML DO MASTER MIX 2X CONCENTRADO (HOTSTARTAQ DNA POLYMERASE, TAMPÃO COM 6 MM MGCL2 PH 8.7 (20°C), 10 ML DE SOLUÇÃO Q- SOLUTION 5X, 0.08 MM DE DNTP E 20 ML DE ÁGUA LIVRE DE RNASE). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 06 MESES A PARTIR	UNIDADE	1	5	5

	DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL. REFERÊNCIA: MULTIPLEX PCR KIT (1000), QIAGEN, CÓDIGO 206145 OU PRODUTO SIMILAR DE MESMA QUALIDADE E QUANTIDADE/CONCENTRAÇÃO DE TODOS OS COMPONENTES DA SOLUÇÃO E COMPATIBILIDADE COMPROVADA POR EXPERIMENTAÇÃO.				
61	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIMENSÕES CERCA DE 10,5 CM X 10,5 CM, GRAMATURA 80G/M2. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	1	2	2
62	COMPRESSA DE GAZE, MATERIAL TECIDO NÃO ALGODÃO, TIPO 13 FIOS/CM2, MODELO COR BRANCA ISENTA DE IMPUREZAS, CAMADAS 8 CAMADAS, LARGURA 10, COMPRIMENTO 10, DOBRAS E DOBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, DESCARTÁVEL. APRESENTAÇÃO: ROLO - 91M. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM ROLO DE 91 METROS.	UNIDADE	1	2	2
63	PAPEL MATA-BORRÃO, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 250, COMPRIMENTO 10,5 CM X LARGURA 10,50 CM, COR BRANCA, APLICAÇÃO ABSORVER LÍQUIDOS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 1000 FOLHAS. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA USO EM GERMINAÇÃO DE SEMENTES. O PAPEL DEVE FORNECER ESPAÇOS POROSOS SUFICIENTES PARA PASSAGEM DE AR E ÁGUA, PARA O CRESCIMENTO DO SISTEMA RADICULAR E PARA O CONTATO COM AS SOLUÇÕES NECESSÁRIAS PARA O CRESCIMENTO DAS PLÂNTULAS. DEVE SER LIVRE DE SUJIDADES, FUNGOS, BACTÉRIAS OU SUBSTÂNCIAS TÓXICAS QUE PODEM INTERFERIR NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES OU NO CRESCIMENTO E AVALIAÇÃO DE PLÂNTULAS. DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NO MANUAL PARA A AVALIAÇÃO DE PLÂNTULAS DA ISTA (INTERNATIONAL SEED TESTING ASSOCIATION), VERSÃO VIGENTE. O ITEM DEVE SER ENTREGUE COM NO MÁXIMO 6 MESES DA DATA DE FABRICAÇÃO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 1000 FOLHAS.	CAIXA 1000 UN	1	3	6
64	POLÍMERO PARA ANÁLISE DE PCR. MATRIZ DE POLÍMERO QUE POSSIBILITA A SEPARAÇÃO DE FRAGMENTOS DE MATERIAL GNÉTICO. ACURÁCIA: 98.5% SUPERIOR A 950 BASES (PARA 80 CM CAPILLARY), 98.5% SUPERIOR A 500 BASES (FOR 36CM CAPILLARY). ESTABILIDADE NO INSTRUMENTO DE 7 DIAS, SUPERIOR A 250 AMOSTRAS/3.5 ML. APLICÁVEL A ANÁLISES DE FRAGMENTO DE SEQUENCIAMENTO. RENDIMENTO: 384 AMOSTRAS. REFERÊNCIA: POP-™ POLYMER FOR 3500/3500XL GENETIC ANALYZERS, CAT Nº 4393708, APPLIED BIOSYSTEMS OU EQUIVALENTE COM MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM MATERIAL PARA 384 AMOSTRAS.	UNIDADE	2	15	15
65	CONJUNTO DE REAGENTES PARA ENSAIOS GENÉTICOS. MASTERMIX DESENVOLVIDO PARA PROTOCOLOS DE GENOTIPAGEM DE ALTO RENDIMENTO EM EQUIPAMENTOS DE PCR QUANTITATIVA E PROTOCOLOS DE VARIAÇÃO DE NÚMERO DE CÓPIAS, PADRONIZADO PARA OBTER RESULTADOS PRECISOS DE AMOSTRAS CONTENDO INIBIDORES DE PCR, INCLUSIVE DE DNA DE LISADO SEM PRÉVIA PURIFICAÇÃO. INCLUI A REFERÊNCIA PASSIVA ROX PRÉ-MIXADO JÁ NA CONCENTRAÇÃO CORRETA PARA EQUIPAMENTOS APPLIED BIOSYSTEMS®. POSSIBILITA A MULTIPLEXAÇÃO DE ATÉ 3 ALVOS (3 FLUORESCÊNCIAS). PERMITE E POSSUI PROTOCOLO PADRONIZADO COM BULA PARA CORRIDAS NA VELOCIDADE DE REAÇÃO NO MODO PADRÃO E MODO RÁPIDO. POSSUI ESTABILIDADE DE BANCADA PRÉ-PCR DE 72 HORAS PARA FLUXOS DE TRABALHO AUTOMATIZADOS. POSSUI DUPLO MECANISMO DE HOT-START. POSSUI CERTIFICADO DE FABRICAÇÃO ISO 13485. REFERENCIA: TAQPATH™ PROAMP™ MASTER MIX, 2X , CAT Nº A30867, APPLIED BIOSYSTEMS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 50 ML.	UNIDADE	1	5	5
66	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE CARNE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
67	BASE COM ANEL DE BORRACHA PRETA COMPATÍVEL COM A JARRA DE LIQUIDIFICADOR OSTERIZER BLENDER CLASSIC.	UNIDADE	1	5	5
68	MATERIAL PLÁSTICO PARA ENSAIOS GENÉTICOS. CARACTERÍSTICAS: SEPTAS NO FORMATO DE PLACAS COM 96 POÇOS, VALIDADAS PARA USO COM O EQUIPAMENTO 3500/ 3500XL GENETIC ANALYZER. PARA ENSAIOS DE GENOTIPAGEM E SEQUENCIAMENTO GENÉTICO. REFERÊNCIA: SEPTA FOR 3500/3500XL GENETIC ANALYZERS, 96 WELL, CAT Nº 4412614, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 20 UNIDADES.	UNIDADE	2	10	10
69	MATERIAL PLÁSTICO PARA ENSAIOS GENÉTICOS. CARACTERÍSTICAS: SEPTAS PARA AMBOS OS COMPARTIMENTOS DO "CATHODE BUFFER CONTAINER", COMPATÍVEIS COM O SEQUENCIADOR 3500 - THERMOFISHER. REFERÊNCIA: SEPTA CATHODE BUFFER CONTAINER (FOR THE 3500 SERIES GENETIC ANALYSERS), CAT Nº 4410715, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 10 UNIDADES.	UNIDADE	1	3	3
70	FILME PLÁSTICO. FILME PLÁSTICO ADESIVO, EM POLIPROPILENO. APLICAÇÃO: PARA SELAGEM DE MICROPLACA DE 96 POÇOS PARA PCR EM TEMPO REAL. SELA PLACAS DE POLIESTIRENO, POLIPROPILENO E POLICARBONATO. SUPORTA TEMPERATURA DE -40 A 104 GRAUS. EVITANDO EVAPORAÇÃO DE AMOSTRAS. REFERÊNCIA: MICROAMP CLEAR ADHESIVE FILM, CAT Nº ABI 4306311. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 ADESIVOS.	UNIDADE	2	10	10
71	FORMAMIDA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE AMÔNIA, PESO MOLECULAR 45,04, FÓRMULA QUÍMICA HCONH2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ BIOLOGIA MOLECULAR. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-12-7.	MILILITRO	100	200	200
72	PONTEIRA DESCARTÁVEL COM FILTRO, VOLUME MÁXIMO DE 20 MICROLITROS, PARA USO EM PIPETAS BIOCLEAN, PRÉ-ESTERILIZADA EM RACK, 100% INERTES, LIVRES DE DNA, DNASE, RNASE, ATP, PIROGÊNICOS, INIBIDORES DE PCR, ADITIVOS E CONTAMINANTES BIOATIVOS; FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, COM 99,9 % DE PUREZA; ALTAMENTE POLIDAS, COM TECNOLOGIA "FINE POINT", QUE GARANTE MAIOR FLEXIBILIDADE E BAIXA RETENÇÃO DE AMOSTRA, E PERFEITAMENTE CONCÊNTRICAS; POSSUI FILTRO DE POLIETILENO PURO, LIVRE DE ADITIVOS OU CONTAMINANTES; PRÉ-ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA; COM LTS "LITETOUCH-SYSTEM", DESIGN CILÍNDRICO COM UMA PEQUENA ÁREA DE VEDAÇÃO E UMA PARADA POSITIVA PARA EVITAR QUE SEJAM INSERIDAS PARA ALÉM DO PONTO; PARA USO EXCLUSIVO COM AS PIPETAS LTS, O QUE REDUZ A FORÇA DE EJEÇÃO DAS PONTEIRAS EM ATÉ 85% E, PRINCIPALMENTE NOS MODELOS MULTICANAIS, GARANTE UM DESEMPENHO CONSISTENTE EM TODOS OS CANAIS; COR NATURAL (SEM ADITIVOS E/OU CORANTES); POSSUI MARCAS DE NÍVEL PARA FACILITAR A CHEGAGEM DO VOLUME ASPIRADO. REFERÊNCIA: MODELO RT-L10F, RAININ. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 10 RACKS COM 96 PONTEIRAS CADA (TOTAL 960 UNIDADES)	UNIDADE	5	100	100
73	PONTEIRA DESCARTÁVEL COM FILTRO, VOLUME MÁXIMO DE 1000 MICROLITROS, PARA USO EM PIPETAS BIOCLEAN, PRÉ-ESTERILIZADA EM RACK, PONTEIRAS 100% INERTES, LIVRES DE DNA, DNASE, RNASE, ATP, PIROGÊNICOS, INIBIDORES DE PCR, ADITIVOS E CONTAMINANTES BIOATIVOS; FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, COM 99,9 % DE PUREZA; ALTAMENTE POLIDAS, COM TECNOLOGIA "FINE POINT", QUE GARANTE MAIOR FLEXIBILIDADE E BAIXA RETENÇÃO DE AMOSTRA, E PERFEITAMENTE CONCÊNTRICAS; POSSUI FILTRO DE POLIETILENO PURO, LIVRE DE ADITIVOS OU CONTAMINANTES; PRÉ-ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA; COM LTS "LITETOUCH-SYSTEM", DESIGN CILÍNDRICO COM UMA PEQUENA ÁREA DE VEDAÇÃO E UMA PARADA POSITIVA PARA EVITAR QUE SEJAM INSERIDAS PARA ALÉM DO PONTO; PARA USO EXCLUSIVO COM AS PIPETAS LTS, O QUE REDUZ A FORÇA DE EJEÇÃO DAS PONTEIRAS EM ATÉ 85% E, PRINCIPALMENTE NOS MODELOS MULTICANAIS, GARANTE UM DESEMPENHO CONSISTENTE EM TODOS OS CANAIS; COR NATURAL (SEM ADITIVOS E/OU CORANTES); POSSUI MARCAS DE NÍVEL PARA FACILITAR A CHEGAGEM DO VOLUME ASPIRADO; RASTREABILIDADE ATRAVÉS DO LOTE DE FABRICAÇÃO REGISTRADO NAS EMBALAGENS. REFERÊNCIA: MODELO RT-L1000F, RAININ. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 8 RACKS COM 96 PONTEIRAS CADA (TOTAL 768 UNIDADES)	UNIDADE	3	63	63
74	GEL DE AGAROSE. CONCENTRAÇÃO: 1,0 % APRESENTAÇÃO: 11 POÇOS E FORMATO ABERTO. OS GÉIS CONTÉM PROPRIEDADE FLUORESCENTE (SYBR SAFE DNA STAIN) ALTERNATIVA SEGURA EM RELAÇÃO AO BROMETO DE ETÍDEO. PARA CORAR ÁCIDOS NUCLÉICOS (EXCITAÇÃO: 490 NM, EMISSÃO: 520 NM) QUE PODEM SER VISUALIZADOS COM LUZ AZUL, O QUAL MINIMIZA OS DANOS AO DNA E PERMITE DETECÇÃO DE 2-3 NG DE DNA. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO E-GEL POWER SNAP ELECTROPHORESIS DEVICE. REFERÊNCIA: E-GEL PRE-CAST 1% INVITROGEN. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 20 GÉIS.	UNIDADE	1	2	2
75	PROTEINASE K. ATIVA AMPLA VARIAÇÃO DE SAIS, DETERGENTE, TEMPERATURA E PH. ESTÁVEL EM ALTAS TEMPERATURAS. PARA EXTRAÇÃO DE DNA E RNA. ATIVA EM SOLUÇÕES CONTENDO URÉIA E SDS. TESTES DE DESEMPENHO E QUALIDADE: ENSAIOS DE ENDODEOXIRIBONUCLEASE E EXODEOXIRIBONUCLEASE; AUSÊNCIA DE ATIVIDADE DE RNASE, NA CONCENTRAÇÃO DE 20 MG/ML. FRASCO CONTENDO 1.25 ML. LIOFILIZADO. MARCA DE REFERÊNCIA: LIFE TECHNOLOGIES.	FRASCO COM 1,25ML	1	3	3
76	REAGENTE ANALÍTICO ENZIMÁTICO. TIPO RIBONUCLEASE, LIVRE DE DNASE E PROTEASE. OBTIDA A PARTIR DE PÂNCREAS BOVINO, 20 MG/ML. 20 MG RNASE A/ML EM 50 MM TRIS-HCL (PH 8.0), 10 MM EDTA. REFERÊNCIA: PURELINK RNASE A (20 MG/ML), CAT Nº 12091021, THERMOFISHER.	FRASCO 10 ML	1	2	2
77	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. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 25 TUBOS.	UNIDADE	10	30	46

78	MICROPLACAS PARA PCR. PLACAS DE FILTRAGEM EM ESTIRENO COM 96 POÇOS E POROS DE 0.45µM. MATERIAL TRANSPARENTE, CLARO, NÃO-ESTÉRIL. VOLUME DE FILTRAÇÃO: 50–250 µL. ÁREA DE FILTRAÇÃO DE 0,28 CM². REFERÊNCIA: MULTISCREEN HTS HV FILTER PLATE 0.45µM, CAT. Nº MSHVN4550, MILLIPORE OU EQUIVALENTE COM OS MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 50 PLACAS.	UNIDADE	1	2	2
79	GEL DE AGAROSE. CONCENTRAÇÃO: 4,0 %. APRESENTAÇÃO: 11 POÇOS E FORMATO ABERTO OS GÉIS CONTÉM PROPRIEDADE FLUORESCENTE (SYBR SAFE DNA STAIN) ALTERNATIVA SEGURA EM RELAÇÃO AO BROMETO DE ETÍDEO. PARA CORAR ÁCIDOS NUCLÉICOS (EXCITAÇÃO: 490 NM, EMISSÃO: 520 NM) QUE PODEM SER VISUALIZADOS COM LUZ AZUL, O QUAL MINIMIZA OS DANOS AO DNA E PERMITE DETECÇÃO DE 2–3 NG DE DNA. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO E-GEL POWER SNAP ELETROFORESE DEVICE. REFERÊNCIA: E-GEL PRE-CAST 4% INVITROGEN. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 20 GÉIS.	UNIDADE	1	2	2
80	FRASCO CRIOGÊNICO. FABRICADO DE POLIPROPILENO PARA SUPORTAR TEMPERATURAS DE ATÉ -196°C. CAPACIDADE: 2,0 ML. GRADUAÇÕES PRETAS, LIVRE DE RNASE/DNASE, COM TAMPA ROSCA INTERNA E ARRUELAS DE SILICONE PARA UMA VEDAÇÃO MAIS SEGURA. POSSUI DESIGN DE BASE ESPECIAL, PERMITINDO QUE SEJA TRAVADO EM UMA BANDEJA CRIOGÊNICA PARA MANIPULAÇÃO COM UMA DAS MÃOS, ESTERILIZAÇÃO POR RADIAÇÃO GAMA, CERTIFICAÇÃO DE PRODUTO NÃO PIROGÊNICO, BANDEJA DE ESPUMA GRATUITA EM CADA EMBALAGEM. REFERÊNCIA: TUBOS CORNING, PY431386. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 250 FRASCOS.	UNIDADE	5	50	50
81	ESTANTE UNIVERSAL C/VENTOSA P/TUBO DE COLETA P/50 TUBOS Estante ALFANUMÉRICA, COM SISTEMA DE VENTOSAS QUE SE AJUSTAM A QUALQUER MODELO DE TUBO, PERMITINDO SUA INCLINAÇÃO A QUALQUER ÂNGULO, SEM DEIXÁ-LO CAIR. • FABRICADA EM POLIPROPILENO (PP). • CAPACIDADE PARA 50 TUBOS.	UNIDADE	2	10	10
82	UTENSÍLIO PLÁSTICO PARA EXTRAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO DE PENTE COM 12 PONTAS. APROPRIADO PARA UTILIZAÇÃO EM PLACAS DE 96 POÇOS. PARA USO APENAS NO EQUIPAMENTO DUO PRIME - THERMOFISHER. REFERÊNCIA: KINGFISHER 12-TIP COMB, CAT Nº 97003500, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	1	4	4
83	UTENSÍLIO PLÁSTICO PARA EXTRAÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA COM 96 POÇOS COM FUNDO EM FORMATO DE V MATERIAL: POLIPROPILENO. PARA USO NOS EQUIPAMENTO DUO PRIME, FLEX E PRESTO - THERMOFISHER. REFERÊNCIA: KINGFISHER 96 DEEP WELL PLAT, V-BOTTON, CAT Nº 95040450, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	1	4	4
84	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR. REAGENTES PARA PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO COM ALTA EFICIÊNCIA PARA PURIFICAR RNA E DNA DE UMA GAMA DE TIPOS DE AMOSTRAS. APLICAÇÕES: PRC EM TEMPO REAL, RT-PCR E SEQUENCIAIS EM TEMPO REAL. PARA USO NO EXTRATOR KINGFISHER. RENDIMENTO: 500 REAÇÕES. REFERÊNCIA: MAGMAX CORE NUCLEIC ACID PURIFICATION KIT, CAT Nº A32702, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	1	4	4
85	SOLUÇÃO TAMPÃO PARA ENSAIOS GENÉTICOS. TAMPÃO APROPRIADO PARA UTILIZAÇÃO EM CONJUNTO COM O KIT MAGMAX™ -96 DNA (CAT. NOS. 4413020, 4413021, 4413022), THERMOFISHER. REFERÊNCIA: PK BUFFER FOR MAGMAX - 96 DNA MULTI-SAMPLE KIT, CAT Nº 4489111, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 11 ML.	UNIDADE	1	5	5
86	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR. REAGENTES PARA QUANTIFICAÇÃO SELETIVA E PRECISA DE RNA EM BAIXA CONCENTRAÇÃO (250 PG / µL A 100 NG / µL). LIVRE DA INFLUÊNCIA DE CONTAMINANTES NA AMOSTRA COMO DNA, PROTEÍNAS, NUCLEOTÍDEOS LIVRES, SOLVENTES, ENTRE OUTROS. PARA USO NO FLUORÍMETRO QUBIT. RENDIMENTO: 100 REAÇÕES. REFERÊNCIA: QUBIT RNA HS ASSAY KIT, CAT Nº Q32852, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	1	2	2
87	MICROPLACAS PARA QPCR. MICROPLACA CONSTRUÍDA EM UMA ÚNICA PEÇA RÍGIDA DE POLIPROPILENO COM CORTE LATERAL DIREITO PARA ENCAIXE NOS EQUIPAMENTOS 7500 FAST SYSTEM, 3730XL DNA ANALYZER, STEPONEPLUS™, VIIA™ 7 FAST SYSTEM, VERITI® DX FAST THERMAL CYCLER, VERITI® FAST THERMAL CYCLER, VIIA™ 7 DX FAST SYSTEM, 7500 FAST DX SYSTEM, 310 GENETIC ANALYZER, 3130 GENETIC ANALYZER, 3130XL GENETIC ANALYZER, 3500XL DX GENETIC ANALYZER, 3500 DX GENETIC ANALYZER, 7900HT FAST SYSTEM, 3500XL GENETIC ANALYZER, 3500 GENETIC ANALYZER, 3730 DNA ANALYZER. AS PLACAS SÃO LIVRES DE INIBIDORES DE PCR, DNASE, RNASE E DNA HUMANO. REFERÊNCIA: MICROAMP® FAST OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE, 0.1 ML, APPLIED BIOSYSTEMS OU EQUIVALENTE COM MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 10 UNIDADES.	UNIDADE	5	50	50
88	MICROPLACA ÓPTICA DE 200 µL. SEMI-SKIRTED ENTALHE A DIREITA CONSTRUÍDA EM UMA ÚNICA PEÇA RÍGIDA DE POLIPROPILENO COM CORTE LATERAL DIREITO PARA ENCAIXE NO SEQUENCIADOR ABI 3500 E COM INSTRUMENTOS QUE REQUEREM FULLHEIGHT PCR PLATES, TAIS COMO SEQUENCIADORES DE DNA APPLIED BIOSYSTEMS, TERMOCICLADORES (EXCETO FAST CYCLERS) E SISTEMAS DE PCR EM TEMPO REAL. AS PLACAS SÃO RECOMENDADAS PARA VOLUMES DE AMOSTRA DE PCR DE 5–125 µL (330 µL MAXIMUM). O DESING SEMI-SKIRTED ADICIONA RIGIDEZ E SUPERFÍCIE PARA MARCAÇÃO. AS PLACAS SÃO LIVRES DE DNASE, RNASE E DNA HUMANO, PADRÃO GENEMATE T-3085-1 OU EQUIVALENTE COM MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 10 UNIDADES	UNIDADE	5	50	50
89	TOUCA, TIPO DESCARTÁVEL, MATERIAL TNT (POLIPROPILENO), COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO ÚNICO, COM ELÁSTICO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	10	20	30
90	MÁSCARA MULTIUSO, MATERIAL MANTA SINTÉTICA COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, FINALIDADE PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS, FUMOS E NÉVOAS TÓXICAS, TIPO CORREIA CINTA ELÁSTICA COM AJUSTE NO ROSTO, TAMANHO ÚNICO, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS N95/PFF2,MÍNIMO FILTRAÇÃO 95% PARTÍCULAS ATÉ 0,3. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	1	2	2
91	AVENTAL HOSPITALAR, MATERIAL SMS, TAMANHO G, GRAMATURA CERCA DE 50, COMPONENTE TIRAS PARA FIXAÇÃO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL MANGA LONGA, PUNHO MALHA, IMPERMEÁVEL, ESTERILIZADO, USO ÚNICO, ADICIONAL COM BARREIRA BACTERIANA E VIRAL.	UNIDADE	2	10	10
92	SOLUÇÃO AQUOSA DESCONTAMINANTE DE RNA, DNA, AMPLICONS E RESÍDUOS DE PROTEÍNAS. TIPO DE APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 250 ML. REFERÊNCIA LGC CLEANER.	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
93	PIPETA PASTEUR DESCARTÁVEL DE POLIETILENO, GRADUADA, ESTÉRIL, CAPACIDADE TOTAL DE 5 ML, PARA TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS. TIPO DE APRESENTAÇÃO: PACOTE COM 500 UNIDADES.	UNIDADE	1	2	2
94	PONTEIRA CURTA COM FILTRO ESTÉRIL, 0,1-10 MICROLITROS, DISPOSTAS EM RACKS ESTERILIZADOS ESPECÍFICA PARA MICROPIPETAS EPPENDORF/GILSON, COM ENCAIXE PERFEITO E COMPATIBILIDADE COMPROVADA. MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON/EPPENDORF. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA RACK COM 96 PONTEIRAS.	UNIDADE	5	50	100
95	TABLETE DE SANIFICAÇÃO. APLICAÇÃO: PARA MEMBRANA DE PURIFICADOR DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA DA MARCA MILLIPORE. REFERÊNCIA: TABLET JBSNTZ12, MERCK-MILLIPORE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 12 UNIDADES.	CAIXA 12 UNIDADES	1	2	2
96	KIT DE REAGENTES PARA PCR DIGITAL. COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO PCR DIGITAL FLUIDGM, BIOMARK. APRESENTAÇÃO: CAIXA COM 20 SERINGAS CONTENDO O REAGENTE LÍQUIDO. REFERÊNCIA: CONTROL LINE FLUID KIT 48.48, BIOMARK. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA.	UNIDADE	1	2	2
97	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR DIGITAL. PARA USO NO EQUIPAMENTO PCR DIGITAL FLUIDGM - BIOMARK. REFERÊNCIA: 20X GE SAMPLE LOADING REAGENT - 5 TUBES, CAT Nº 85000735, FLUIDGM. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 5 TUBOS COM 250 MICROLITROS/TUBO.	UNIDADE	1	2	2
98	CONJUNTO DE REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO. APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES ANIMAIS EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS, ATRAVÉS DE SEQUENCIAMENTO GENÉTICO DE NOVA GERAÇÃO. PARA USO NO EQUIPAMENTO ION S, THERMOFISHER. REFERÊNCIA: SGS ALL SPECIES ID MEAT DNA ANALYSER KIT I (BARCODE 1-24), CAT Nº A38452, THERMOFISHER.	UNIDADE	1	2	2
99	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO ETÍLICO HIDRATADO, CONCENTRAÇÃO 70%, APRESENTAÇÃO: EM GEL. USO: SANITIZAÇÃO DE MÃOS	FRASCO 00001000,00 ML	5	20	20
100	CONJUNTO DE REAGENTES PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO. APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE PEIXES EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS, ATRAVÉS DE SEQUENCIAMENTO GENÉTICO DE NOVA GERAÇÃO. PARA USO NO EQUIPAMENTO ION S, THERMOFISHER. REFERÊNCIA: SGS ALL SPECIES ID FISH DNA ANALYSER KIT I (BARCODE 1-24), CAT Nº A38454, THERMOFISHER.	UNIDADE	1	2	2

101	TUBOS PARA MICROCENTRIFUGAÇÃO. VOLUME 500 MICROLITROS. TUBOS DE ENSAIO PARA QUANTIFICAÇÃO DE DNA NO EQUIPAMENTO QUBIT - THERMOFISHER. REFERÊNCIA: QUBIT ASSAY TUBES, CAT Nº Q32856, THERMOFISHER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 500 TUBOS.	UNIDADE	1	2	2
102	REAGENTE PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO AUTOMATIZADO. APLICAÇÃO: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO PELA REGIÃO ITS4, NO EQUIPAMENTO ION S THERMOFISHER SCIENTIFIC. REFERÊNCIA: ION 520-ION 530 EXT KIT-CHEF, CAT Nº A30670.	UNIDADE	1	2	2
103	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO SOLUÇÃO CONDICIONADORA PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO AUTOMATIZADO. APLICAÇÃO: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO, NO EQUIPAMENTO ION S THERMOFISHER SCIENTIFIC. REFERÊNCIA: ION PGM WASH 2 BOTTLE KIT EACH, CAT Nº A25591.	UNIDADE	1	2	2
104	REAGENTE PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO AUTOMATIZADO. APLICAÇÃO: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO NO EQUIPAMENTO ION S THERMOFISHER SCIENTIFIC. REFERÊNCIA: ION 510 CHIP KIT, CAT Nº A34292.	UNIDADE	1	2	2
105	REAGENTE PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO AUTOMATIZADO. APLICAÇÃO: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO PELA REGIÃO 16S, NO EQUIPAMENTO ION S THERMOFISHER SCIENTIFIC. Ion 510™ & Ion 520™ & Ion 530™ Kit – Chef (1 sequencing run per initialization) REFERÊNCIA: ION 510/520/530 KIT-CHEF 1R/1 KIT, CAT Nº A34019.	UNIDADE	1	4	6
106	REAGENTE PARA PURIFICAÇÃO DE DNA. REAGENTE DE ALTA PERFORMANCE NA OBTENÇÃO DE DNA, LIVRE DE CONTAMINANTES E SEM NECESSIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO. PARA USO NO SEQUENCIADOR DE NOVA GERAÇÃO ION S. REFERÊNCIA: AGENCOURT AMPURE XP, CAT Nº A63881, BECKMAN COULTER. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 60 ML.	UNIDADE	1	2	2
107	KIT PARA SEQUENCIAMENTO GENÉTICO AUTOMATIZADO. APLICAÇÃO: SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO NO EQUIPAMENTO ION S THERMOFISHER SCIENTIFIC. REFERÊNCIA: ION 520 CHIP KIT, CAT Nº A27762.	UNIDADE	1	3	3
108	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR. MISTURA DE REAGENTES PRONTOS PARA AMPLIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE PCR. PARA UTILIZAÇÃO NO EQUIPAMENTO NGS THERMOFISHER. RENDIMENTO: 100 REAÇÕES. REFERÊNCIA: PLATINUM PCR SUPERMIX HIGH FIDELITY, CAT Nº 12532016. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM QUANTIDADE SUFICIENTE DE REAGENTES PARA 100 REAÇÕES.	UNIDADE	2	10	10
109	CONJUNTO DE REAGENTES PARA RT-PCR. PARA USO COM SYBR GREEN ONE STEP QRTPCR. MASTERMIX DESENVOLVIDO PARA DETECÇÃO DE RNA E AMPLIFICAÇÃO COM CORANTE SYBR GREEN, COM TOLERÂNCIA A INIBIDORES ENCONTRADOS EM AMOSTRAS DE ORIGEM ANIMAL. POSSUI CARACTERÍSTICAS DO MASTERMIX SUPERScript III RT, COM ALTA TEMPERATURA PARA SÍNTESE DE CDNA DIFICULTANDO A SÍNTESE DE ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS DE RNA. ENZIMA TAQ PLATINUM. PARA DETECÇÃO DE PRIMERS COM FLUORESCÊNCIA LUX E SONDAS COM DUPLA MARCAÇÃO E AMPLIFICAÇÃO COM SISTEMA SYBR GREEN. RENDIMENTO: 200 REAÇÕES. REFERÊNCIA: SUPERScript II REVERSE TRANSCRIPTASE, CAT Nº 18064071, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	1	2	2
110	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR PARA 500 REAÇÕES. DESIGNADO PARA AMPLIFICAÇÃO SENSÍVEL E ROBUSTA DE ALVOS DE RNA USANDO TAQMAN PCR COM TRANSCRIÇÃO REVERSA EM TEMPO REAL EM UM ÚNICO TUBO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: • RECOMENDADO PARA AMPLIFICAÇÃO DE PATÓGENOS DE RNA; • AMPLIFICAÇÃO CONSISTENTE DE ALVOS DE RNA COM ALTA ESPECIFICIDADE E SENSIBILIDADE; • OTIMIZADO PARA TRABALHAR COM PRIMERS E SONDAS ESPECÍFICOS PARA O ALVO; • CONTÉM ROX PARA NORMALIZAÇÃO DE SINAL DE FLUORESCÊNCIA. CONFIGURADO PARA UMA REAÇÃO RÁPIDA E SIMPLES. AS REAÇÕES SÃO MONTADAS EM UM ÚNICO TUBO, MINIMIZANDO OS ERROS DE MANUSEIO DA AMOSTRA E AGILIZANDO O TEMPO DE PREPARAÇÃO. DEPOIS DE MONTADOS, OS RESULTADOS FICAM DISPONÍVEIS EM APROXIMADAMENTE UMA HORA. A 25X RT-PCR ENZYME MIX INCLUÍDA NO KIT CONTÉM ALTAMENTE EFICIENTE ARRAYSript™ REVERSE TRANSCRIPTASE, UM MUTANTE MMLV RT QUE PRODUZ ALTOS RENDIMENTOS DE CDNA, E AMPLITAQ GOLD® POLIMERASE, UMA DNA POLIMERASE HOT START PREFERIDA PARA AMPLIFICAÇÃO DE ALVOS ESPECÍFICOS. O 2X RT-PCR BUFFER FOI OTIMIZADO PARA UMA TRANSCRIÇÃO REVERSA ROBUSTA E EFICIENTE E A PCR INCLUI O CORANTE DE REFERÊNCIA PASSIVO, ROX™ DYE, PARA NORMALIZAÇÃO QUANTITATIVA DO SINAL FLUORESCENTE. PREPARAÇÃO PARA 500 REAÇÕES. CODIGO DE REFERÊNCIA: MASTERMIX AGPATH-ID™ RT-PCR REAGENTS, CÓDIGO 4387424, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	1	5	5
111	MATERIAL DE REFERÊNCIA - ALGODÃO CONTENDO >986 G/KG DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DAS-81910-7 , ERM- BF440B, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
112	MATERIAL DE REFERÊNCIA - ALGODÃO CONTENDO 1 G/KG (0,1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DAS-81910-7 , ERM- BF440C, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
113	MATERIAL DE REFERÊNCIA - ALGODÃO CONTENDO 10 G/KG (1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DAS-81910-7 , ERM- BF440D, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
114	MATERIAL DE REFERÊNCIA - CANOLA CONTENDO >988 G/KG (100%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO 73496 , ERM-BF434B, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
115	MATERIAL DE REFERÊNCIA - CANOLA CONTENDO 1 G/KG (0,1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO 73496 , ERM-BF434C, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
116	MATERIAL DE REFERÊNCIA - CANOLA CONTENDO 10 G/KG (1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO 73496 , ERM-BF434D, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
117	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO >986 G/KG DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO VCO-Ø1981-5, ERM- BF438B, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
118	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO 1 G/KG (0,1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO VCO-Ø1981-5, ERM- BF438C, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
119	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO 10 G/KG (1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO VCO-Ø1981-5, ERM- BF438D, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
120	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO 10 G/KG (1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DP-ØØ4114, ERM- BF438B, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
121	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO 1 G/KG (0,1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DP-ØØ4114, ERM- BF438C, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
122	MATERIAL DE REFERÊNCIA - MILHO CONTENDO 10 G/KG (1%) DE ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICADO, EVENTO DP-ØØ4114, ERM- BF438D, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA (G/KG). FRASCO DE 1G.	FRASCO 00000001,00 G	1	2	2
123	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR PARA 100 REAÇÕES. REAGENTES PARA SISTEMA ONE-STEP RT-PCR, COMPATÍVEL COM PCR CONVENCIONAL. REFERÊNCIA: MASTERMIX SUPERScript™ IV ONE-STEP RT-PCR SYSTEM, CÓDIGO 12594100, THERMOFISHER.	UNIDADE	2	20	20
124	ALGODÃO, TIPO: HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO: EM MANTAS, MATERIAL: ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL, TIPO EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	EMBALAGEM 00000500,00 G	1	2	2
125	AZOMETINA-H, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C17H11NNAS2O8 (SAL MONOSÓDICO), PESO MOLECULAR: 445,40 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5941-07-1, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO DE 25 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	25	50	50

126	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H8O6 (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR: 176,13 G/MOL, PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-81-7, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 250 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	250	500	500
127	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA: HNO3, PESO MOLECULAR: 63,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, TEOR: TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE COM BAIXO TEOR DE METAIS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA ANÁLISE DE METAIS TRAÇO, RESÍDUOS MÁXIMO DE CÁDMIO: 1PPB, MÁXIMO DE CHUMBO: 0,5 PPB, MÁXIMO DE MERCÚRIO: 0,5 PPB, MÁXIMO DE ARSÊNIO: 5 PPB, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 L, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	1	2	2
128	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 4, COMPRIMENTO 35, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	UNIDADE	5	20	20
129	ESCOVA LABORATÓRIO, FORMATO CILÍNDRICA, MATERIAL CABO ARAME, MATERIAL CERDA CERDA EM CRINA DE CAVALO, DIÂMETRO 8, COMPRIMENTO 55, ACESSÓRIOS PONTA EM PINCEL	UNIDADE	5	20	20
130	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. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES	UNIDADE	3	18	18
131	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. UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	1	3	3
132	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. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	1	8	8
133	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. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 50 UNIDADES.	UNIDADE	1	2	2
134	ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C4H8O2, PESO MOLECULAR: 88,11 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 141-78-6, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTAR: RESÍDUO EVAPORAÇÃO MÁXIMO: 3 MG/L, GC/ECB MÁXIMO: 3 PG/ML, GC/PND MÁXIMO: 3 PG/ML. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 1000 ML.	LITRO	1	11	11
135	ACETONA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O, MASSA MOLECULAR: 58,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-64-1, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0.79 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	LITRO	1	11	11
136	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR: 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CH3CN, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-05-8. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0,786 G/ML A 25°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 4 LITROS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	4	32	68
137	ÁCIDO ACÉTICO (GLACIAL), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR: 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GLACIAL, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,05 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	LITRO	1	8	8
138	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C2H6O, PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 96%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE DE 0,805 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, MATERIAL DA EMBALAGEM: VIDRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	1	35	71
139	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: CH3OH, PESO MOLECULAR: 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU LC-MS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0.79 G/CM³ A 20°C, IMPUREZAS MÁXIMAS: MATÉRIA NÃO VOLATIL: ≤0.0005%, ≤1 PPB FLUORESCENCE (QUININE) AT 254 NM, ≤1 PPB FLUORESCENCE (QUININE) AT 365 NM ÁGUA POR KARL FISHER <0.03%, RESÍDUOS DE EVAPORAÇÃO: <0.0005%, ÍNDICE DE REFRAÇÃO: N20/D 1.329(LIT.), ABSORÇÃO NO ULTRA VIOLETA: 205 NM AMAX: ≤1.00, 210 NM AMAX: ≤0.60, 220 NM AMAX: ≤0.30, 230 NM AMAX: ≤0.20, 235 NM AMAX: ≤0.10, 240 NM AMAX: ≤0.10, 260 NM AMAX: ≤0.04, 280 NM AMAX: ≤0.01, 400 NM AMAX: ≤0.01. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	4	40	80
140	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO4 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9.	KILOGRAMA	2	20	20
141	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+). A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	2	10	10
142	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE ATÉ 1000 MCL, COM FILTRO, ESTERILIZADA, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: AUTOCLAVÁVEL A 121°C POR 15 MINUTOS, 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+). A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM RACK COM 96 PONTEIRAS COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	10	100	285
143	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). A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES	UNIDADE	2	20	20
144	PADRÃO DE REFERÊNCIA EM SOLUÇÃO, TIPO MISTURA DE AGROTÓXICOS (MIX), ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO EM ACETONITRILA, CONCENTRAÇÃO 100 MG/L. COMPOSIÇÃO: ABAMECTINA (71751-41-2), ACETOCLORO (34256-82-1), ACIBENZOLAR-S-METÍLICO (135158-54-2), ACIFLUORFEN (50594-66-6), ACLONIFEM (74070-46-5), ACRINATRINA (101007-06-1), AMICARBAZONA (129909-90-6), AMINOPIRALIDE (150114-71-9), ANILAZINA (101-05-3), ASULAM (3337-71-1), ATRAZINA (1912-24-9), AZAMETINFÓS (35575-96-3), AZINSULFUROM (120162-55-2), AZOCICLOTINA (41083-11-8), BENDIOCARB (22781-23-3), BENTIAVALICARBE ISOPROPÍLICO (177406-68-7), BENZILAMINOPURINA (1214-39-7), BENZOATO DE EMAMECTINA (MIX B1A/B1B), (155569-91-8), BIORESMETRINA (28434-01-7), BRODIFACUM (56073-10-0), BROMACILA (314-40-9), BROMADIOLONA (28772-56-7), CARFENTRIZONA ETÍLICA (128639-02-1), CARPROPAMIDA (104030-54-8), CIANTRANILIPROLE (736994-63-1), CICLANILIDA (113136-77-9), CIFENOTRINA (39515-40-7), CIFLUMETOFEM (400882-07-7), CIROMAZINA (66215-27-8), CLETODIM (99129-21-2), CLODINAFOP-PROPARGIL (105512-06-9), CLOMAZONA (81777-89-1), CLORETO DE CLORMEQUAT (7003-89-6), CLOTIANIDINA (210880-92-5), COUMACLORO (81-82-3), CROMAFENOZIDA (143807-66-3), CUMAFENO (81-81-2), CYANAZINE (21725-46-2), DIAFENTIURIUM (80060-09-9), DICLOSULAM (145701-21-9), DIFACINONE (82-66-6), DIFENACUMA (56073-07-5), DIFLUFENICAN (83164-33-4),	UNIDADE	1	2	2

	<p>DIMETENAMIDA (87674-68-8), EDIFENFÓS (17109-49-8), ESPINOSADE (168316-95-8), ESPIRODICLOFENO (148477-71-8), ESPIROMESISFEN (283594-90-1), ETOXAZOLE (153233-91-1), ETOXISULFUROM (126801-58-9), FENOTRINA (26002-80-2), FLAZASSULFUROM (104040-78-0), FLONICAMIDA (158062-67-0), FLUBENDIAMIDE (272451-65-7), FLUMETRALINA (62924-70-3), FLUMIOXAZINA (103361-09-7), FLUOPICOLIDA (239110-15-7), FLUQUINCONAZOL (136426-54-5), FLURIDONA (59756-60-4), FLUXAPYROXAD (907204-31-3), FOMESAFEM (72178-02-0), FOXIM (14816-18-3), HALOSULFUROM-METIL (135397-30-7), HALOXIFOPE-METIL-ÉSTER (72619-32-0), HALOXIFOPE-P (95977-29-0), IMAZAMOX (114311-32-9), IMAZAQUIN (81335-37-7), IMAZETAPIR (81335-77-5), INDOXACARB (173584-44-6), IODOFENFÓS (18181-70-9), IODOSSULFUROM-METÍLICO SÓDICO (144550-36-7), IPCONAZOL (125225-28-7), ISOXAFUTOL (141112-29-0), LACTOFEM (77501-63-4), MANDIPROPAMIDA (374726-62-2), MESOSSULFUROM-METÍLICO (208465-21-8), METAFLUMIZONE (139968-49-3), METAMITRON (41394-05-2), METOLACLOR (51218-45-2), METROPENE (40596-69-8), MOLINATO (2212-67-1), NICOSSULFUROM (111991-09-4), NOVALURON (116714-46-6), ORIZALINA (19044-88-3), ORTOSSULFAMUROM (213464-77-8), OXADIARGIL (39807-15-3), OXADIAZONA (19666-30-9), OXASSULFUROM (144651-06-9), ÓXIDO DE FEMBUTATINA (13356-08-6), PIMETROZINA (123312-89-0), PIRAFLUFEN ETIL (129630-17-7), PROTIOCONAZOL (178928-70-6), QUIZALOFOPE-P (94051-08-8), QUIZALOFOPE-P-ETÍLICO (94051-08-8), RESMETRINA (CIS/TRANS), (10453-86-8), SAFLUFENACIL (372137-35-4), SULFENTRAZONA (122836-35-5), SULFOMETUROM METÍLICO (74222-97-2), TEBUFENÓZIDA (112410-23-8), TEBUPIRIMFÓS (96182-53-5), TEBUTIURON (34014-18-1), TEFLUBENZURON (83121-18-0), TEMBOTRIONE (335104-84-2), TEMEFÓS (3383-96-8), TEPRALOXIDIN (149979-41-9), TERBUTILAZINA (5915-41-3), TETRAMETRINA (7696-12-0), TIAZOPIR (117718-60-2), TIDIAZURON (51707-55-2), TIFLUZAMIDA (130000-40-7), TIONAZINA (ZINOFÓS) (297-97-2). DEVE POSSUIR CERTIFICADO COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO 17034. A QUANTIDADE DE SOLUÇÕES PARA ACOMODAR ESSAS PADRÕES DEVE SER, NO MÁXIMO 40 SOLUÇÕES. O VOLUME DE CADA SOLUÇÃO PODE SER DE 25 À 50 ML, SENDO QUE ESTE PODE SER DIVIDIDA EM AMPOLAS (EX: 5 AMPOLAS DE 10 ML, OU 5 AMPOLAS DE 5 ML). PRAZO DE VALIDADE: MÍNIMO DE 06 MESES, À PARTIR DA ENTREGA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM KIT COM TODAS AS SOLUÇÕES, NA FORMULAÇÃO E APRESENTAÇÃO INDICADA.</p>				
145	<p>PADRÃO DE REFERÊNCIA EM SOLUÇÃO, TIPO MISTURA DE AGROTÓXICOS (MIX), ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO EM ACETONITRILA, CONCENTRAÇÃO 100 MG/L. COMPOSIÇÃO: 2,4-DDD (53-19-0); 2,4-DDE (3424-82-6); 2,4-DDT (789-02-6); 4,4-DDD (72-54-8); 4,4-DDE (72-55-9); 4,4-DDT (93952-18-2); ACEFATO (30560-19-1); ACETAMIPRIDA (135410-20-7); ALACLORO (15972-60-8); ALDICARB SULFONA (1646-88-4); ALDICARBE (116-06-3); ALDRIN (309-00-2); ALETRINA (584-79-2); AMETRINA (834-12-8); AMITRAZ (33089-61-1); AZACONAZOL (60207-31-0); AZINFÓS ETIL (2642-71-9); AZINFÓS METIL (86-50-0); AZOXISTROBINA (131860-33-8); BARBAN (101-27-9); BENALAXIL (71626-11-4); BENFLURALINA (1861-40-1); BENFURACARBE (82560-54-1); BENTAZONA (25057-89-0); BIFENTRINA (82657-04-3); BITERTANOL (55179-31-2); BOSCALIDA (188425-85-6); BROMOPROPILATO (18181-80-1); BROMUCONAZOL (116255-48-2); BUPIRAMATO (41483-43-6); BUPROFEZINA (69327-76-0); CADUSAFOS (95465-99-9); CARBARIL (63-25-2); CARBENDAZIM (10605-21-7); CARBOFENOTION (786-19-6); CARBOFURANO (1563-66-2); CARBOSSULFAN (55285-14-8); CARBOXIN (5234-68-4); CIALOFOPE-BUTIL (122008-85-9); CIAZOFAMIDA (120116-88-3); CIFLUTRINA (68359-37-5); CIMOXANIL (57966-95-7); CINIDON-ETILICO (142891-20-1); CIPERMETRINA (52315-07-8); CIPROCONAZOL (52315-07-8); CIPRODINIL (121552-61-2); CLORBROMURON (13360-45-7); CLORDANO-CIS (57-74-9); CLORDANO-TRANS (5103-74-2); CLORFENVINFÓS (470-90-6); CLORIMURON-ETIL (90982-32-4); CLORMEFÓS (24934-91-6); CLOROBENZILATO (510-15-6); CLOROXURON (1982-47-4); CLORPIRIFÓS ETIL (2921-88-2); CLORPIRIFÓS METIL (5598-13-0); CLORTIOFOS (60238-56-4); CRESOXIM METÍLICO (143390-89-0); DELTAMETRINA (52918-63-5); DESMEDIFAN (13684-66-5); DIAZINON (333-41-5); DICLOFOPE-METÍLICO (120-36-5); DICLORANA (99-30-9); DICLORVÓS (62-73-7); DICOFOL (115-32-2); DICROTOFÓS (141-66-2); DIELDRIN (60-57-1); DIETOFENCARBE (87130-20-9); DIFENOCONAZOL (119446-68-3); DIFLUBENZURON (35367-38-5); DIMETOATO (60-51-5); DIMETOMORFE (110488-70-5); DIMOXISTROBINA (149961-52-4); DISSULFOTON SULFONA (2497-06-5); DISSULFOTON SULFÓXIDO (16409-44-2); DISSULFOTONA (298-04-4); DIURON (330-54-1); DODEMORFE (1593-77-7); ENDOSULFAM (ALFA) (959-98-8); ENDOSULFAM (BETA) (33213-65-9); ENDRIN (72-20-8); EPN (2104-64-5); EPOXICONAZOL (133855-98-8); ESFENVALERATO (66230-04-4); ESPIROXAMINA (118134-30-8); ETIOFENCARBE (29973-13-5); ETIOFENCARBE SULFONA (53380-23-7); ETIOFENCARBE SULFÓXIDO (53380-22-6); ETIONA (563-12-2); ETIPROL (181587-01-9); ETIRIMOL (23947-60-6); ETOFENPROX (80844-07-1); ETOFUMESATO (26225-79-6); ETOPROFÓS (13194-48-4); ETRINFÓS (38260-54-7); FEMPROPATRINA (39515-41-8); FENAMIDONA (161326-34-7); FENAMIFÓS (22224-92-6); FENAMIFÓS SULFONA (31972-44-8); FENAMIFÓS SULFÓXIDO (31972-43-7); FENARIMOL (60168-88-9); FENAZAQUINA (120928-09-8); FENBUCONAZOL (114369-43-6); FENCLORFÓS (299-84-3); FENITROTIONA (122-14-5); FENOBUCARBE (3766-81-2); FENOXAPROPE-ETILICO (66441-23-4); FENOXICARBE (72490-01-8); FENPIROXIMATO (134098-61-6); FENPROPIMORFE (67564-91-4); FENTION (55-38-9); FENTION SULFONA (3761-42-0); FENTION SULFÓXIDO (55-38-9); FENTOATO (2597-03-7); FENVALERATO (51630-58-1); FIPRONIL (120068-37-3); FLUAZIFOPE BUTIL (69806-50-4); FLUCITRINATO (70124-77-5); FLUDIOXONIL (131341-86-1); FLUFENACET (142459-58-3); FLUFENOXURON (101463-69-8); FLUROXIPIR (69377-81-7); FLUSILAZOLE (85509-19-9); FLUTRIAFOL (76674-21-0); FONOFOS (944-22-9); FORAMSULFORON (173159-57-4); FORATO (298-02-2); FORATO SULFONA (2588-04-7); FORATO SULFÓXIDO (2588-03-6); FOSALONA (2310-17-0); FOSFAMIDONA (13171-21-6); FOSMETE (732-11-6); FOSTIAZATE (98886-44-3); FURATIOCARBE (65907-30-4); HCH ALFA (319-84-6); HCH BETA (319-85-7); HCH DELTA (319-86-8); HEPTACLORO (76-44-8); HEPTACLORO (ENDO-EPOXIDO) (28044-83-9); HEXACLORENBENZENO (HCB) (118-74-1); HEXACONAZOL (79983-71-4); HEXAZINONA (51235-04-2); HEXITIAZOX (78587-05-0); IMAZALIL (35554-44-0); IMAZAPIC (104098-48-8); IMAZAPIR (81334-34-1); IMIBENCONAZOL (86598-92-7); IMIDACLOPRIDO (138261-41-3); IPROBENFÓS (26087-47-8); IPRODIONA (36734-19-7); IPROVALICARBE (140923-17-7); ISOCARBOFÓS (24353-61-5); ISODRIN (465-73-6); ISOPROTURON (34123-59-6); LAMBDA CIALOTRINA (91465-08-6); LINDANO (HCH GAMA) (319-86-8); LINURON (330-55-2); LUFENUROM (103055-07-8); MALAOXON (1634-78-2); MALATIONA (121-75-5); MEFOSFOLAN (121-75-5); MESOTRIONA (104206-82-8); METALAXIL (57837-19-1); METAMIDOFÓS (10265-92-6); METAZACLOR (67129-08-2); METCONAZOL (125116-23-6); METIDATIONA (950-37-8); METIOCARBE (2032-65-7); METIOCARBE SULFONA (2179-25-1); METIOCARBE SULFÓXIDO (2635-10-1); METOMIL (16752-77-5); METOXICLORO (72-43-5); METOXIFENAZIDA (161050-58-4); METOXURON (19937-59-8); METRIBUZIM (21087-64-9); METSULFUROM – METIL (74223-64-6); MEVINFÓS (7786-34-7); MICLOBUTANIL (88671-89-0); MIREX (2385-85-5); MONOCROTOFÓS (6923-22-4); MONURON (150-68-5); NAPROPAMIDA (15299-99-7); NITEMPIRAM (150824-47-8); NONACLOR-TRANS (39765-80-5); NUARIMOL (63284-71-9); OMETOATO (1113-02-6); OXADICIL (77732-09-3); OXAMIL (23135-22-0); OXICARBOXINA (5259-88-1); OXIFLUORFEM (42874-03-3); PACLOBUTRAZOL (76738-62-0); PARAOXON ETIL (311-45-5); PARAOXON METIL (950-35-6); PARATIONA ETILICA (56-38-2); PARATIONA METILICA (29232-93-7); PENCICURON (66063-05-6); PENCONAZOL (66246-88-6); PENDIMETALINA (40487-42-1); PERMETRINA (52645-53-1); PICOLINAFENO (137641-05-5); PICOXISTROBINA (117428-22-5); PIPERONIL BUTÓXIDO (51-03-6); PIRACLOFÓS (89784-60-1); PIRACLOSTROBINA (175013-18-0); PIRAZOFÓS (13457-18-6); PIRIDABEM (96489-71-3); PIRIFENOX (88283-41-4); PIRIMETHANIL (53112-28-0); PIRIMICARBE (23103-98-2); PIRIMIFÓS ETIL (23505-41-1); PIRIMIFÓS METIL (29232-93-7); PIRIPROXIFEN (95737-68-1); PROCIMIDONA (32809-16-8); PROCLORAZ (67747-09-5); PROFAM (122-42-9); PROFENOFÓS (41198-08-7); PROMECARBE (2631-37-0); PROMETRINA (7287-19-6); PROPAMOCARBE (24579-73-5); PROPANIL (709-98-8); PROPARGITO (2312-35-8); PROPICONAZOL (60207-90-1); PROPIZAMIDA (23950-58-5); PROPOXUR (114-26-1); PROSULFUROM (94125-34-5); PROTIOFÓS (34643-46-4); QUINTOZENE (PCNB) (82-68-8); SIMAZIM (122-34-9); SULFOTEP (3689-24-5); SULPROFOS (35400-43-2); TEBUCONAZOL (107534-96-3); TEBUFENPIRADE (119168-77-3); TEPP (107-49-3); TERBUFÓS (13071-79-9); TETRACONAZOL (112281-77-3); TETRADIFONA (116-29-0); TIABENDAZOL (148-79-8); TIACLOPRIDO (111988-49-9); TIAMETOXAM (153719-23-4); TIFENSULFUROM-METIL (79277-27-3); TIOBENCARBE (28249-77-6); TIODICARBE (59669-26-0); TIOFANATO METILA (23564-05-8); TIOMETON (640-15-3); TIONAZINA (297-97-2); TOLCLOFOS METÍLICO (57018-04-9); TOLILFLUANID (731-27-1); TRIADIMEFON (43121-43-3); TRIADIMENOL (55219-65-3); TRIASULFUROM (82097-50-5); TRIAZOFÓS (24017-47-8); TRICICLAZOLE (41814-78-2); TRICLORFON (52-68-6); TRIDEMORFE (24602-86-6); TRIFLOXISTROBINA (141517-21-7); TRIFLOXISULFUROM (199119-58-9); TRIFLUMIZOL (99387-89-0); TRIFLUMURON (64628-44-0); TRIFLURALINA (1582-09-8); TRIFORINA (26644-46-2); TRINEXAPAQUE-ETILICO (95266-40-3); TRITICONAZOL (131983-72-7); VINCLOZOLINA (50471-44-8); ZOXAMIDA (156052-68-5). COM CERTIFICADO COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO 17034 E POSSIBILIDADE DE DIVISÃO POR GRUPOS DE ANALITOS NÃO PODENDO SUPERAR O NÚMERO MÁXIMO DE 40 GRUPOS DE ANALITOS ENTRE 25 E 50 ML CADA GRUPO, PODENDO SER ACONDICIONADAS EM AMPOLAS (EX: 5 AMPOLAS DE 10 ML, OU 5 AMPOLAS DE 5 ML). PRAZO DE VALIDADE: MÍNIMO DE 06 MESES, À PARTIR DA ENTREGA.</p>	UNIDADE	1	2	2
146	<p>TUBO LABORATÓRIO, TIPO CENTRÍFUGA, MATERIAL POLIPROPILENO, TIPO FUNDO FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE 15 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, USO AUTOCALVÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 50</p>	UNIDADE	10	35	70

	UNIDADES.				
147	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 10 ML, 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	50	100
148	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 20 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM BATOQUE PARA VEDAÇÃO.	UNIDADE	5	25	50
149	FRASCO PLÁSTICO. TIPO COLETOR UNIVERSAL. MATERIAL PLÁSTICO TRANSPARENTE. GRADUAÇÃO: GRADUADO. SEM PÁ. CAPACIDADE: APROXIMADAMENTE 80 ML, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 FRASCOS.	UNIDADE	5	25	25
150	COLUNA PARA HPLC, FASE REVERSA C18 (2) (ENDCAPPED), 50 X 3,0 MM, PARTÍCULA DE SUPERFÍCIE POROSA (CORE-SHELL OU POROSHELL) DE 2,6 OU 2,7 µM DE DIÂMETRO, TAMANHO DE PORO 100 ANGSTON, ÁREA DE SUPERFÍCIE EFETIVA: 200 M2/G, CARBONO LIGADO EFETIVO: 12%, ESTABILIDADE DE PH: 1,5 - 8,5, ESTABILIDADE DE PRESSÃO: 600/1000 BAR, OU EQUIVALENTE.	UNIDADE	1	2	2
151	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 LUVAS.	UNIDADE	5	15	30
152	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: H2SO4, MASSA MOLECULAR: 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1.84 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	LITRO	1	10	10
153	ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: NH4C2H3O2, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR: 77,08 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS: 631-61-8, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,17 G/CM3 A 20°C, IMPUREZAS MÁXIMAS: FÓSFORO (P): 0,0005%, MATERIA INSOLÚVEL: 0,1%, RESÍDUO DE IGUINIÇÃO: 0,01%, CLORETO: 0,0005%, SULFATO: 0,001%, MÁXIMO DE METAIS: AL: 0,0005%, CA: 0,0005%, CU: 0,0005%, FE: 0,0005%, K: 0,005%, MG: 0,0005%, NA: 0,005%, PB: 0,001%, ZN: 0,0005%. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. APRESENTAÇÃO COMERCIAL FRASCO 500 G.	GRAMA	500	1000	1000
154	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 61,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: H3BO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10043-35-3, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,52 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 QUILOGRAMA, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	QUILOGRAMA	1	2	2
155	ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRAVÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA: C6H8O7.H2O, PESO MOLECULAR: 210,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5949-29-1, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	500	5000	5000
156	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1.19 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	LITRO	1	2	2
157	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA: HNO3, PESO MOLECULAR: 63,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 65%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1.39 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	1	2	2
158	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO), ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 150,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C4H6O6, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 87-69-4, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	500	1500	1500
159	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: H3PO4, PESO MOLECULAR: 98,00 G/MOL, TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-38-2, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,685 G/ML A 25°C (LIT.), TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	1	2	2
160	LIGA DE RANEY, ASPECTO FÍSICO PÓ CATALÍTICO, FINO, CINZA, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 48% DE NÍQUEL E 48% DE ALUMÍNIO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12635-29-9; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 G	FRASCO 00000250,00 G	1	5	5
161	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH4CL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9. APRESENTAÇÃO COMERCIAL 500 G.	GRAMA	500	1000	1000
162	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1. METAIS MÁXIMO 1PPM. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1 LITRO	LITRO	1	11	11
163	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SiO2, COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES EM DESSECADORES, TAMANHO GRÃO 4 A 8, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-86-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 1000 G	QUILOGRAMA	1	14	14
164	SULFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 174,26 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA K2SO4, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 500 G	GRAMA	500	12000	12000
165	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA AG2SO4, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 100 G	GRAMA	100	500	500
166	ÁCIDO FLUORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ÁCIDO, PESO MOLECULAR 20,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HF, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-39-3	LITRO	1	5	5
167	ÓXIDO DE LANTÂNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA La2O3, PESO MOLECULAR 325,82 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1312-81-8, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA. VALIDADE NA ENTREGA: MÍNIMO DE 80% DO PRAZO TOTAL. TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO DE 500 G	GRAMA	500	1000	1000
168	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	GRAMA	250	1250	1250
169	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA Na2HPO4 (DIBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4	GRAMAS	500	1000	1000
170	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NaNO3, PESO MOLECULAR 84,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-99-4	GRAMA	500	1000	1000

171	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ (SULFATO DE FERRO III HIDRATADO), PESO MOLECULAR 399,88 G/MOL (BASE ANIDRA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 15244-10-7	GRAMA	250	500	500
172	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	2	15	15
173	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 300 ML, BOCA ESMERILHADA JUNTA 24/40	UNIDADE	2	15	30
174	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO KJELDAHL, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE CERCA DE 800 ML	UNIDADE	2	15	15
175	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
176	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 30 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,3 ML	UNIDADE	2	10	10
177	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 40 ML, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC - REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO, LIMITE DE ERRO 0,4 ML	UNIDADE	1	5	5
178	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
179	BURETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, VOLUME 25 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
180	CADINHO, MATERIAL VIDRO, POROSIDADE 10 A 15 MICRAS, CAPACIDADE ATÉ 50 ML, ACESSÓRIOS COM PLACA DE VIDRO SINTERIZADO, TIPO GOOCH	UNIDADE	5	50	50
181	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. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UNIDADE	1	6	6
182	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL SILICONE, TIPO FILTRO REMOVÍVEL / SUBSTITUÍVEL, TIPO FACIAL SEM VISOR, COR PRETA, TAMANHO ÚNICO	UNIDADE	1	15	15
183	LUIVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, PUNHO COM ACABAMENTO ENROLADO, COM COR, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 LUVAS.	UNIDADE	20	50	112
184	BANDEJA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ALTURA 5 CM	UNIDADE	5	15	37
185	PISTILO, MATERIAL PORCELANA, COMPRIMENTO CERCA DE 350 MM, ACESSÓRIOS CABO DE MADEIRA	UNIDADE	1	4	4
186	GRAL, MATERIAL PORCELANA, CAPACIDADE CERCA DE 600 MM, ACESSÓRIOS COM PISTILO DE PORCELANA	UNIDADE	1	4	4
187	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO MÉDIA (FAIXA BRANCA). REFERÊNCIA: FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 40 COM 9 CM OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	3	18	18
188	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 90 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA (FAIXA AZUL). REFERÊNCIA: FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 42 COM 9 CM OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	1	5	5
189	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 125 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA (FAIXA AZUL). REFERÊNCIA: FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 42 COM 12,5 CM OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	3	15	26
190	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUANTITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 185 MM, TIPO FILTRAÇÃO FILTRAÇÃO LENTA (FAIXA AZUL). REFERÊNCIA: FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 42 COM 18,5 CM OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	2	10	10
191	SOLUÇÃO PADRÃO DE ARSÊNIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
192	SOLUÇÃO PADRÃO DE BORO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL AQUOSA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
193	SOLUÇÃO PADRÃO DE CÁLCIO PARA ABSORÇÃO ATÔMICA, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA ISO GUIA 34	MILILITRO	500	1000	1000
194	SOLUÇÃO PADRÃO DE CÁDMIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
195	SOLUÇÃO PADRÃO DE CHUMBO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
196	SOLUÇÃO PADRÃO DE COBALTO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
197	SOLUÇÃO PADRÃO DE COBRE, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
198	SOLUÇÃO PADRÃO DE CROMO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, PREPARADO A PARTIR DE (NH4)2CR2O7, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
199	SOLUÇÃO PADRÃO DE MERCÚRIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
200	SOLUÇÃO PADRÃO DE SILÍCIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL BÁSICA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
201	SOLUÇÃO PADRÃO DE FERRO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
202	SOLUÇÃO PADRÃO DE MANGANÊS, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
203	SOLUÇÃO PADRÃO DE SELÊNIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
204	SOLUÇÃO PADRÃO DE ZINCO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 250 ML	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
205	PADRÃO DE REFERÊNCIA - SULFATO DE AMÔNIO. COMPOSIÇÃO (NH4)2SO4, PESO MOLECULAR 132,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO, PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO DE ACORDO COM O MÉTODO	GRAMA	25	50	75

	KJELDAHL, RASTREÁVEL AO NIST SRM 194, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-20-2, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 25 G				
206	PADRÃO REFERÊNCIA DE BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO PARA TITULOMETRIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 50 G	GRAMA	50	100	100
207	MATERIAL DE REFERÊNCIA - CARBONATO DE SÓDIO. ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO PARA TITULOMETRIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 50 G	GRAMA	50	100	100
208	MATERIAL DE REFERÊNCIA - FOSFATO DE POTÁSSIO. ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH2PO4 (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34, TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 5 G	GRAMA	5	20	20
209	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE ELEMENTOS-TRAÇO EM FERTILIZANTE MULTINUTRIENTE. REFERÊNCIA NIST 695. PRODUZIDO DE ACORDO COM A ISO GUIA 34, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE CRM- CERTIFIED REFERENCE MATERIAL DE ACORDO COM A ISO GUIA 31, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: FRASCO DE 70 G.	UNIDADE	1	2	2
210	PADRÃO DE NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NANO3, PESO MOLECULAR 84,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99.995%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-99-4, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO	GRAMA	1	4	4
211	TRITANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 149,19 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H15NO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-71-6, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 1 L	LITRO	1	2	4
212	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
213	MATERIAL DE REFERÊNCIA- SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE DE 12,88 MILISIEMENS/CM. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
214	MATERIAL DE REFERÊNCIA- SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE DE 1410 MICROSIEMENS/CM. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO	FRASCO 00000250,00 ML	1	2	2
215	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA LARGA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO, DISPOSITIVO ANTIGOTAS	UNIDADE	5	15	15
216	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	15	30
217	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO 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	20	40
218	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO 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	25	50
219	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO 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
220	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/PTE	UNIDADE	2	10	10
221	ÁCIDO DIFENILAMINO SULFÔNICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO A CINZA CLARO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: C12H10NNASO3 (SAL SÓDICO), PESO MOLECULAR: 271,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6152-67-6, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 5 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	5	10	10
222	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA SNCL2.2H2O (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 225,63 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-69-1	GRAMA	100	300	300
223	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA BACL2.2H2O, MASSA MOLECULAR 244,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9	GRAMA	500	1000	1000
224	CLORETO DE HIDROXILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NH2OH.HCL, PESO MOLECULAR 69,49 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5470-11-1	GRAMA	250	500	500
225	HIDROXIQUINOLINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: 8-HIDROXIQUINOLINA, FÓRMULA QUÍMICA: C9H7NO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, ODOR FENÓLICO, MASSA MOLAR: 145,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 148-24-3	GRAMA	50	200	200
226	PIROFOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA4P2O7.10H2O, MASSA MOLECULAR 446,06 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13472-36-1	GRAMA	100	500	500
227	QUINOLINA, FÓRMULA QUÍMICA: C9H7N, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, MASSA MOLAR: 129,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 91-22-5. FRASCO DE 1 ML.	MILILITRO	1	5	5
228	TIMOLFTALÉINA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C28H30O4, PESO MOLECULAR: 430,54 G/MOL, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 125-20-2	GRAMA	5	10	10
229	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: NA2S2O3.5H2O, PESO MOLECULAR: 248,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10102-17-7. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 500 G.	GRAMA	500	2000	2000
230	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FAIXAS EM AZUL GRAVADAS A ÁCIDO; PÉ DE POLIETILENO SEXTAVADO, SEM ROLHA.	UNIDADE	3	15	15
231	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FAIXAS EM AZUL GRAVADAS A ÁCIDO; PÉ DE POLIETILENO SEXTAVADO, SEM ROLHA.	UNIDADE	2	10	10
232	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50 ML, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FAIXAS EM AZUL GRAVADAS A ÁCIDO; PÉ DE POLIETILENO SEXTAVADO, SEM ROLHA.	UNIDADE	2	10	10
233	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH3OH, PESO MOLECULAR 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1	LITRO	5	20	40

234	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR AZUL, ACABAMENTO PALMA LISO, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 LUVAS.	unidade	10	50	100
235	INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 TIRAS.	UNIDADE	1	6	6
236	TRIFENILTETRAZÓLIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C19H15CLN4 (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO), PESO MOLECULAR: 334,81 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 298-96-4	GRAMA	10	50	50
237	LÂMINA BISTURI, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO: Nº 11, TIPO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	1	4	4
238	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. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: A FABRICAÇÃO DAS PEÇAS SEMIFACIAIS FILTRANTES PARA PARTÍCULAS, BEM COMO OS ENSAIOS REALIZADOS NESTAS, DEVEM ESTAR RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 13698:2011, ALÉM DAS REFERÊNCIAS NORMATIVAS E ANEXOS NELA CONTIDOS. O FORNECEDOR DEVERÁ ENTREGAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL VIGENTE, AUTENTICADO E OS RESPECTIVOS LAUDOS DOS ENSAIOS EM INSTITUIÇÃO IDÔNEA CAPACITADA PARA ESSE FIM. DEVEM SER FORNECIDOS O NÚMERO DO CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO), A DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, O NÚMERO DO LOTE, O SELO DO INMETRO E O NÚMERO DA NORMA. O EPI NÃO DEVE TER MAIS DE 5 (CINCO) MESES DE FABRICAÇÃO. O PROPONENTE VENCEDOR DO PROCESSO LICITATÓRIO DEVERÁ APRESENTAR, ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO, UMA AMOSTRA DO PRODUTO OBJETO DA LICITAÇÃO PARA VERIFICAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA, CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, Nº DO LOTE E Nº DO CA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	10	50	150
239	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 CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: MÁSCARA CIRÚRGICA DE ALTA PROTEÇÃO CONFORME DEFINIDO NO ANEXO DA NORMA ABNT NBR 15052:2004. A MÁSCARA DEVE CONTER OBRIGATORIAMENTE UM ELEMENTO FILTRANTE COM EFICIÊNCIA DE FILTRAGEM DE PARTÍCULAS (FFP) ≥ 98%. A FABRICAÇÃO DAS MÁSCARAS, BEM COMO OS ENSAIOS DESTAS, DEVEM ESTAR RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM A ABNT NBR 15052:2004, ALÉM DAS REFERÊNCIAS NORMATIVAS E ANEXOS NELA CONTIDOS. O FORNECEDOR DEVERÁ ENTREGAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA, O CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL VIGENTE, AUTENTICADO E OS RESPECTIVOS LAUDOS DOS ENSAIOS EM INSTITUIÇÃO IDÔNEA CAPACITADA PARA ESSE FIM. DEVEM SER FORNECIDOS O NÚMERO DO CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO), A DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, O NÚMERO DO LOTE E O NÚMERO DA NORMA. O EPI NÃO DEVE TER MAIS DE 5 (CINCO) MESES DE FABRICAÇÃO NA DATA DA ENTREGA. O PROPONENTE VENCEDOR DO PROCESSO LICITATÓRIO DEVERÁ APRESENTAR, ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO, UMA AMOSTRA DO PRODUTO OBJETO DA LICITAÇÃO PARA VERIFICAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA, CONSTANDO DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE, Nº DO LOTE E Nº DO CA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 MÁSCARAS.	UNIDADE	10	100	500
240	ACETATO DE ZINCO (DIHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA: (CH3COO)2ZN.2H2O, MASSA MOLECULAR: 219,49 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5970-45-6, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE 1,74 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	500	1000	1000
241	ÁCIDO CROMOTRÓPICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ DE COR ESBRAQUIÇADA À AMARELO COURO, FÓRMULA QUÍMICA: C10H6NA2O8S2.2H2O(SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 400,29 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5808-22-0, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 780 G/CM³ A 20°C.	FRASCO 0000025,00 G	1	2	2
242	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA: CCL3COOH, MASSA MOLECULAR: 163,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 76-03-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,63 G/CM³ A 20°C, PONTO DE FUSÃO: 54° A 58°C, PONTO DE EBULIÇÃO: 196°C, CONCENTRAÇÃO MÁXIMA DE ÂNIOS: CLORETO: ≤0.002%, NITRATO: ≤0.002%, FOSFATO: ≤5 PPM, SULFATO: ≤0.02%, CONCENTRAÇÃO MÁXIMA DE CÂTIONS: FE: ≤0.001%, METAIS PESADOS COMO PB: ≤0.002%, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 QUILOGRAMA, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	QUILOGRAMA	1	2	2
243	ALCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA: C5H12O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR: 88,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 123-51-3, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0,81 G/CM³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	1	2	2
244	AMIDO, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO BRANCO A ESBRAQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H10O5 (HIDROLIZADO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DE BATATA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9005-25-8, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	500	1000	1000
245	ANTRONA, ASPECTO FÍSICO: PÓ AMARELO, PESO MOLECULAR: 194,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C14H10O, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 90-44-8, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 25 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	25	50	50
246	CALCEÍNA OU BIS[N, N-BIS(CARBOXIMETIL)AMINOMETIL]-FLUORESCÉINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ AMARELADO A MARROM, LEVE ODOR ACÉTICO, FÓRMULA QUÍMICA: C30H26N2O13, MASSA MOLAR: 622,54 G/MOL, TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 4% DE NITROGÊNIO, NÚMERO DE REGISTRO QUÍMICO: CAS 1461-15-0	GRAMA	5	10	10
247	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, LEITURA DE TEMPERATURAS MÁXIMA E MÍNIMA, FAIXA DE MEDIÇÃO -50 A +70 °C. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY CRISTAL, BASE MAGNÉTICA, ALARME, SENSOR, ALIMENTAÇÃO PILHA, COMPRIMENTO DO CABO DO SENSOR: 2 METROS APROXIMADAMENTE. PRECISÃO DAS MEDIDAS: ± 1,0 °C.	UNIDADE	2	15	30
248	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11, FÓRMULA QUÍMICA KOH, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3	GRAMA	1000	8000	8000
249	TOLUENO P.A. ACS ISO REAG. PH. EUROPÉIA; FÓRMULA: C7H8; PESO MOLECULAR: 92,14 G/MOL; ENSAIO: PUREZA (CG) MIN. 99,9%; CAS: 108-88-3; DENSIDADE DE 0.87 G/CM³ A 20°C	LITRO	1	10	10
250	CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 84,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H12 GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ CROMATOGRAFIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-82-7, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO < 0,0001%, TRANSMITÂNCIA EM REFERENCIA A AGUA DESTILADA NÃO MENOR QUE 40% EM λ= 220NM E NÃO MENOR QUE 95% EM λ= 250NM,	LITRO	1	6	6
251	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60°C, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO: 100 ML DE ÉTER DE PETRÓLEO, MÁXIMO DE 0,0011 G. FRASCO DE 1 L.	LITRO	5	25	50
252	N-HEPTANO PARA CROMATOGRAFIA. ENSAIO (GC) ≥98,5%. IMPUREZAS ≤0,0001% DE NÃO VOLÁTEIS . ≤0,01% DE ÁGUA (KARL FISCHER). CAS 142-82-5. PUREZA CROMATOGRAFICA. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	1	10	10
253	ELETRODO MEDIÇÃO PH, TIPO COMBINADO, COMPONENTES CORPO VIDRO/ CONEXÃO BNC, TEMPERATURA TRABALHO 0 A 60, FAIXA OPERAÇÃO ACIDEZ 0 A 14, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SOLUÇÃO ELETROLÍTICA E TAMPÃO PH4 E PH7, COMPATÍVEL COM A MARCA METRHOM.	UNIDADE	1	2	2

254	CLOROFÓRMIO (ESTABILIZADO COM AMILENO) ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCl3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3. NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF	LITRO	1	10	10
255	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH2PO4 (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 500 GRAMAS.	GRAMA	500	2000	2000
256	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO EC, APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA: 20 G, LACTOSE: 5 G, BILE BOVINA: 1,5 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, FOSFATO DE POTÁSSIO BIBÁSICO: 4 G, FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO: 1,5 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	3	3
257	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO LAURIL SULFATO DE SÓDIO, APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: TRIPTOSE: 20 G, LACTOSE: 5 G, FOSFATO MONOPOTÁSSICO (KH2PO4): 2,75 G, FOSFATO DIPOTÁSSICO (K2HPO4): 2,75 G, CLORETO DE SÓDIO (NaCl): 5 G, LAURIL SULFATO DE SÓDIO: 0,1 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	4	4
258	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01, FÓRMULA QUÍMICA NAHCO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 144-55-8	GRAMA	500	1000	1000
259	FENILFOSFATO DE SÓDIO P.A.; FÓRMULA: C6H5NA2O4P . 2H2O; PESO MOLECULAR: 254,09 G/MOL; ENSAIO: 99%; CAS: 3279-54-7;	GRAMA	10	30	30
260	FERROCIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA K4Fe(CN)6.3H2O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 422,39, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14459-95-1	GRAMA	500	1000	1000
261	MEIO DE CULTURA, TIPO AGAR EXTRATO DE LEVEDURA DEXTROSE CLORANFENICOL (YGC AGAR - YEST GLUCOSE CLORANPHENICOL AGAR), APRESENTAÇÃO PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES E POSSUA A SEGUINTE COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: EXTRATO DE LEVEDURA 5,0G; DEXTROSE (C6H12O6) 20,0G; CLORANFENICOL (C11H12CL2N2O5) 0,1G; AGAR 12 A 15G.	FRASCO 00000500,00 G	1	3	3
262	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO TIOGLICOLATO (FLUID THIOGLYCOLLATE MEDIUM), APRESENTAÇÃO PÓ, ADITIVOS COM RESAZURINA SÓDICA. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES E POSSUA A SEGUINTE COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGERIDO ENZIMÁTICO DA CASEÍNA 15G; L-CISTINA 0,5G; D-GLUCOSE 5,5G; EXTRATO DE LEVEDURA 5,0G; CLORETO DE SÓDIO 2,5G; TIOGLICOLATO DE SÓDIO (MERCAPTOACETATO) 0,5G; AGAR 0,5 A 2,0G; RESAZURINA 0,001G.	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
263	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO SULFITO LACTOSE (LACTOSE SULPHITE BROTH BASE), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGERIDO ENZIMÁTICO DE CASEÍNA: 5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 2 G, CLORETO DE SÓDIO: 2,5 G, LACTOSE: 10 G, HIDROCLORETO DE L-CISTEÍNA: 0,3 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
264	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO NA2S2O5, PESO MOLECULAR 190,11, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-57-4; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	500	1000	1000
265	MEIO DE CULTURA TIPO: ÁGAR BILE VERMELHO VIOLETA GLICOSE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, ADITIVOS: COM GLICOSE. APRESENTAÇÃO PÓ. COMPOSIÇÃO: DIGESTÃO ENZIMÁTICA DE GELATINA 7 G; EXTRATO DE LEVEDURA 3 G; DEXTROSE 10 G; SAIS BILIARES 1,5 G; CLORETO DE SÓDIO 5 G; VERMELHO NEUTRO 0,03 G; VIOLETA DE GENCIANA 0,002 G E AGAR 13,5 G. FRASCO 500G.	FRASCO 00000500,00 G	1	3	3
266	MEIO DE CULTURA TIPO: MEIO BASAL OF, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO: CASEÍNA 2,0 G; CLORETO DE SÓDIO 5,0 G; FOSFATO DIPOTÁSSICO 0,3 G; AZUL DE BROMOTIMOL 0,08 G; AGAR BACTERIOLÓGICO 2,5 G; GLUCOSE 10,0G. CARACTERÍSTICA COMPLEMENTAR: FRASCO 500G	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
267	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE 4%, APRESENTAÇÃO PÓ	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
268	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO SABOURAUD DEXTROSE, EM PÓ, PARA CULTIVO NÃO SELETIVO USADO NO DESENVOLVIMENTO DE FUNGOS, LEVEDURAS E MICRORGANISMOS ACIDÚRICOS. COMPOSIÇÃO: DEXTROSE 20,00 G/L E PEPTONA ESPECIAL 10,00 G/L.	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
269	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR LEITE DESNATADO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO: TRIPTONA 5,0G, EXTRATO DE LEVEDURA 2,5G, GLICOSE ANIDRA 1,0G, ÁGAR BACTERIOLÓGICO 12G, LEITE EM PÓ 1,0G. APRESENTAÇÃO PÓ COM FRASCO 500G.	FRASCO 00000500,00 G	1	6	6
270	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR PCA (PLATE COUNT AGAR/ CONTAGEM TOTAL/ AGAR PADRÃO PARA CONTAGEM), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGESTÃO ENZIMÁTICA DA CASEÍNA: 5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 2,5 G, GLICOSE ANIDRA (C6H12O6): 1 G, ÁGAR: 9 A 18 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	6	6
271	CILINDRO ESTERILIZADOR, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO REDONDO, TIPO USO P/ PIPETAS, DIMENSÕES CERCA DE 50 X 490MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS* C/ TAMPA	UNIDADE	1	6	6
272	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	2	10	20
273	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
274	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
275	MEIO DE CULTURA., TIPO CALDO TRIPTONA-SAL, ASPECTO FÍSICO PÓ. COMPOSIÇÃO: PEPTONA 1,0G, CLORETO DE SÓDIO 8,5G. UTILIZAÇÃO COMO DILUENTE ISOTÔNICO. APRESENTAÇÃO: FRASCO 500G	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
276	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR CASOY - TSA (AGAR TRIPTICASE SOJA, CASOY AGAR, SOYBEAN CASEIN DIGEST AGAR, TSA, TRYPTONE SOYA AGAR, TRYPTIC SOY AGAR), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	3	3
277	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7 CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE DE 1,98 G/CM³ A 20°C	GRAMA	500	1500	1500
278	QUEROSENE. TIPO HIDROCARBONETO (Cn H2n2). VISCOSIDADE MÁXIMA 2,70 CST A 20°C, PONTO FULGOR 40 ° C, CORROSIVIDADE LÂMINA COBRE 3H A 50°C, TEOR ENXOFRE MÁXIMO 0,30%	LITRO	5	25	50
279	PADRÃO ANALÍTICO DE ÁCIDO D-ISOASCÓRBICO OU D-ARABOASCÓRBICO OU ÁCIDO ERITÓRBICO PARA HPLC; FÓRMULA: C6H8O6; PESO MOLECULAR: 176,12 G/MOL; PUREZA: ≥ 99%; CAS: 89-65-6. IMPRESCINDÍVEL: CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34 OU PROVENIENTE DE PRODUTOR SIGNATÁRIOS DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM (VER HTTP://WWW.BIPM.ORG). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIAS: DR. EHRENSTORFER (LGC) CÓDIGO DRE-C14379000 E USP CÓDIGO 1241823.	MILIGRAMA	250	500	500
280	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO TEOR 4-6% DE CLORO ATIVO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO DE 1 LITRO.	UNIDADE	5	30	60
281	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO TEOR 4-6% DE CLORO ATIVO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO COM 5 LITROS.	UNIDADE	1	5	5
282	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10,0. APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PRONTA PARA USO, MATERIAL DE REFERÊNCIA PADRÃO RASTREÁVEL A NIST E PTB, DE FABRICANTE QUE ATENDA A ISO GUIA 34, ANALISADO E PREPARADO DE ACORDO COM AS NORMAS DIN 19628 E DIN 19266. DESVIO MÁX. ± 0,015 PH. PH-VALUE 20 °C	FRASCO 00000500,00 ML	1	7	7

	9.95 - 10.05. COM CERTIFICADO QUE ASSEGURE O ATENDIMENTO DOS REQUISITOS ACIMA. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 500 ML.				
283	PADRÃO ANALÍTICO DE ÁCIDO BENZÓICO PARA HPLC; FÓRMULA: C ₆ H ₅ COOH; PESO MOLECULAR: 122,12 G/MOL; PUREZA MÍNIMA: ≥ 99,9%; IMPRESCINDÍVEL: CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34 OU PROVENIENTE DE PRODUTOR SIGNATÁRIOS DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM (VER HTTP://WWW.BIPM.ORG). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIAS: SIGMA-ALDRICH CÓDIGO 06185; SIGMA-ALDRICH CÓDIGO PHR1050; USP CÓDIGO 1055002 E DR. EHRENSTORFER (LGC) CÓDIGO DRE-C 10537500.	GRAMA	1	2	2
284	PADRÃO ANALÍTICO DE ÁCIDO SÓRBICO PARA HPLC; FÓRMULA: C ₆ H ₈ O ₂ ; PESO MOLECULAR: 112,13 G/MOL; DENSIDADE: 1,2 G/CM ³ A 20°C; PUREZA: ≥ 99,0%; CAS: 110-44-1. IMPRESCINDÍVEL: CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34 OU PROVENIENTE DE PRODUTOR SIGNATÁRIOS DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM (VER HTTP://WWW.BIPM.ORG). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIA: DR. EHRENSTORFER (LGC) CÓDIGO DRE-C 16971500 E USP CÓDIGO 1615956.	GRAMA	1	2	2
285	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0. APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PRONTA PARA USO, MATERIAL DE REFERÊNCIA PADRÃO RASTREÁVEL A NIST E PTB, DE FABRICANTE QUE ATENDA A ISO GUIA 34, ANALISADO E PREPARADO DE ACORDO COM AS NORMAS DIN 19628 E DIN 19266. DESVIO MÁX. ± 0,015 PH. PH-VALUE 20 °C 3.98 - 4.02. COM CERTIFICADO QUE ASSEGURE O ATENDIMENTO DOS REQUISITOS ACIMA. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 500 ML.	FRASCO 00000500,00 ML	1	8	8
286	SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 7,0. APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PRONTA PARA USO, MATERIAL DE REFERÊNCIA PADRÃO RASTREÁVEL A NIST E PTB, DE FABRICANTE QUE ATENDA A ISO GUIA 34, ANALISADO E PREPARADO DE ACORDO COM AS NORMAS DIN 19628 E DIN 19266. DESVIO MÁX. ± 0,015 PH. PH-VALUE 20 °C 6.98 - 7.02. COM CERTIFICADO QUE ASSEGURE O ATENDIMENTO DOS REQUISITOS ACIMA. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 500 ML.	FRASCO 00000500,00 ML	1	8	8
287	REAGENTE PARA ANAEROBIOSE. APLICAÇÃO: PARA JARRAS E ENVELOPES PLÁSTICOS. COMPOSIÇÃO: REAGENTE GERADOR DE ANAEROBIOSE, COM TIRA INDICADORA. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 16 UNIDADES.	UNIDADE	5	50	120
288	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 5 LITROS, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	3	3
289	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	5	5
290	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	5	5
291	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	1	5	5
292	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15MM, CAPACIDADE* ATÉ 60 UNIDADES	UNIDADE	2	8	8
293	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO MÉDIO, COR BRANCA, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PAR DE LUVAS.	UNIDADE	1	5	5
294	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 20MM, CAPACIDADE* ATÉ 25 UNIDADES	UNIDADE	1	5	5
295	LUVA DE PROTEÇÃO, MATERIAL NITRÍLICA, APLICAÇÃO LABORATORIAL, TIPO PUNHO CURTO, TAMANHO GRANDE, COR BRANCA, ACABAMENTO PALMA ANTIDERRAPANTE, ESTERILIDADE NÃO ESTERILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM FORRO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PAR DE LUVAS	UNIDADE	1	5	5
296	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25MM, CAPACIDADE* ATÉ 40 UNIDADES	UNIDADE	1	5	5
297	FRASCO KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, TIPO GRADUADO, COM SAÍDA SUPERIOR. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PAREDE REFORÇADA EM VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO INTERNO 40MM, ROLHA N°13	UNIDADE	1	2	2
298	FRASCO KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PAREDE REFORÇADA EM VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO INTERNO 40MM; ROLHA N°13.	UNIDADE	1	2	2
299	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: FRASCO AUTOCLAVÁVEL.	UNIDADE	1	2	2
300	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70%_(70°GL), USO: SANITIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES. APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	FRASCO 00001000,00 ML	5	30	60
301	PAPEL PARA ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ROLO DE 100 METROS DE COMPRIMENTO POR 10 CM DE LARGURA, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO USO ÚNICO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM ROLO, COM AS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS.	UNIDADE	2	6	6
302	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO CARACTERÍSTICA COMPLEMENTAR: RESISTENTE À AUTOCLAVAGEM.	UNIDADE	1	5	5
303	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO ₃ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	GRAMA	500	1000	1000
304	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 500 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA ROLHA DE VIDRO CARACTERÍSTICA COMPLEMENTAR: RESISTENTE À AUTOCLAVAGEM.	UNIDADE	1	5	5
305	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500ML, 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	5	5
306	ESTANTE TIPO RACK PARA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, TIPO RACK COM DIVISÓRIA, EM FORMATO DE GRADE. APLICAÇÃO PARA SACO DE AMOSTRAS. CAPACIDADE: COMPORTA ATÉ 10 SACOS DE STOMACHER DE 400 ML.	UNIDADE	1	3	3
307	FRASCO PENICILINA INJETÁVEL DE VIDRO NEUTRO, CAPACIDADE CERCA DE 10ML. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 50 FRASCOS.	UNIDADE	1	5	5
308	LACRE DE VEDAÇÃO, MATERIAL ALUMÍNIO, MODELO PRÉ-FORMADO, TIPO RASGÁVEL, DIÂMETRO 20MM, APLICAÇÃO LABORATORIAL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 1000 UNIDADES.	UNIDADE	1	2	2
309	TAMPA LABORATÓRIO, MATERIAL BORRACHA, APLICAÇÃO PARA FRASCO PARA INJETÁVEIS (TIPO PENICILINA), DIMENSÕES CERCA DE 20MM	UNIDADE	100	200	400
310	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K ₂ HPO ₄ (DIBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 174,18, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-11-4	GRAMA	250	500	500
311	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE UV/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	1	9	9
312	FUCSINA BÁSICA; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICADA PELO BIOLOGICAL STAIN COMMISSION; TEOR DE CORANTE MÍNIMO: 88%; FÓRMULA EMPÍRICA: C ₁₉ H ₁₇ N ₃ HCl; PESO MOLECULAR: 323,82 G/MOL; CAS: 569-61-9; NÚMERO DE REGISTRO BEILSTEIN: 4164603; NÚMERO COLOUR INDEX: 42500. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE CONTENDO: CONCENTRAÇÃO EXATA, DATA DE VALIDADE, RASTREABILIDADE E INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE A CERTIFICAÇÃO. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%	FRASCO 00000025,00 G	1	2	2
313	GLICERINA (GLICEROL) P.A. ACS; FÓRMULA: C ₃ H ₈ O ₃ ; PESO MOLECULAR: 92,1 G/MOL; ENSAIO: 99,5%; CAS: 56-81-5; DENSIDADE DE 1,26 G/CM ³ A 20°C;	LITRO	1	2	2

314	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C2H5)2O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	MILILITRO	1000	2000	2000
315	GLICONATO DE SÓDIO; ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A BEGE; FÓRMULA QUÍMICA C7H11O7NA; PESO MOLECULAR 218,14; PUREZA MÍNIMA: 99%; CAS 527-07-1	GRAMA	500	2000	2000
316	GUAIACOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, PESO MOLECULAR 124,14, FÓRMULA QUÍMICA CH3OC6H4OH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-05-1	MILILITRO	100	200	200
317	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH4OH, GRAU DE PUREZA TEOR DE NH3 ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	LITRO	1	2	2
318	HIDRÓXIDO DE LÍCIO P.A.; ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CCRISTALINO; FÓRMULA QUÍMICA LIOH ANIDRO; PESO MOLECULAR 23,95 G/MOL; PUREZA MÍNIMA: 98%; CAS 1310-65-2	GRAMA	100	200	200
319	LISINA, PESO MOLECULAR 146,19, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H14N2O2 (L-LISINA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-87-1	GRAMA	25	50	50
320	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO MUELLER KAUFFMAN TETRATHIONATO NOVOBIOCINA (MULLER-KAUFFMAN TETRATHIONATE-NOVOBIOCIN BROTH), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: EXTRATO DE CARNE: 4,3 G, DÍGERIDO ENZIMÁTICO DA CASEÍNA: 8,6 G, CLORETO DE SÓDIO (NaCl): 2,6 G, CARBONATO DE CÁLCIO (CaCO3): 38,7 G, TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO (Na2S2O3.5H2O): 47,8 G, OX BILE PARA USO BACTERIOLÓGICO: 4,78 G, VERDE BRILHANTE: 9,6 MG, SAL DE NOVOBIOCINA SÓDICA: 0,04 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
321	MELEZITOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C18H32O16.XH2O (D-+)-MELEZITOSE HIDRATADO), PESO MOLECULAR 504,44, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 207511-10-2	GRAMA	10	50	50
322	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR XLD (XYLOSE LYSINE DEOXYCHOLATE AGAR/XILOSE LISINA DESOXICOLATO), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: EXTRATO DE LEVEDURA: 3 G, L(+)-LISINA: 5 G, LACTOSE: 7,5 G, XILOSE: 3,75 G, SACAROSE: 7,5 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, DESOXICOLATO DE SÓDIO: 1 G, VERMELHO DE FENOL: 0,08 G, TIOSULFATO DE SÓDIO: 6,8 G, CITRATO DE AMÔNIO E FERRO III: 0,8 G, ÁGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
323	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR RAMBACH (AGAR SELETIVO SALMONELLA / RAJHANS/ RAMBACH AGAR), ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
324	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR TSI (TRIPLE SUGAR IRON AGAR/ ÁGAR TRÍPLICE AÇÚCAR FERRO), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: EXTRATO DE CARNE: 3 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 3 G, PEPTONA: 20 G, LACTOSE: 10 G, SACAROSE: 10 G, GLICOSE: 1 G, CITRATO DE FERRO III: 0,3 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, TIOSULFATO DE SÓDIO: 0,3 G, VERMELHO DE FENOL: 0,024 G, ÁGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
325	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO LISINA DESCARBOXILASE (LYSINE DECARBOXYLATION MEDIUM), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: EXTRATO DE LEVEDURA: 3 G, GLICOSE: 1 G, L-LISINA MONO-HIDROCLORETO: 5 G, PÚRPURA DE BROMOCRESOL: 0,015 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM SEGUNDO ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
326	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: REAGENTE DE KOVACS, APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR 100 ML: 4-DIMETILAMINO-BENZALDEÍDO: 5 G, ÁCIDO CLORÍDRICO: P = 1,18 G/ML A 1,19 G/ML 25 ML, ÁLCOOL ISOAMÍLICO (2-METIL-2-BUTANOL): 75 ML, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000010,00 ML	2	10	10
327	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO IODO + IODETO DE POTÁSSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 % + 4 %, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO TÓPICA DE 100ML. COMPOSIÇÃO: IODO 20,00G, IODETO DE POTÁSSIO 25,00MG, ÁGUA 100G.	FRASCO 00000100,00 ML	1	2	2
328	PLACA DE PETRI, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 90, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO USO DESCARTÁVEL. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: EM POLIESTIRENO, SEM DIVISÓRIA	UNIDADE	1000	10000	20000
329	SACO PLÁSTICO. APLICAÇÃO P/ HOMOGENEIZADOR STOMACHER, MATERIAL POLIETILENO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM FILTRO DE APROXIMADAMENTE 250 µM, PARA USO COM AMOSTRAS LÍQUIDAS, PASTAS, PÓS E SÓLIDOS, COM VOLUME TOTAL DE ATÉ 500 ML. ESTERILIZADO E TRANSPARENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 SACOS.	UNIDADE	10	30	60
330	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPONENTES COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALIBRADA, VOLUME 1 MCL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 ALÇAS.	UNIDADE	10	100	180
331	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL PLÁSTICO, COM HASTE FLEXÍVEL, CALIBRAGEM CALIBRADA, VOLUME 10 MCL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 ALÇAS.	UNIDADE	10	100	180
332	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PÓ, COR COM COR, TIPO AMBIDESTRA, PUNHO COM ACABAMENTO ENROLADO, TIPO USO DESCARTÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 LUVAS.	UNIDADE	5	15	38
333	MÁSCARA CIRÚRGICA, TIPO NÃO TECIDO, 3 CAMADAS, PREGAS HORIZONTAIS, ATÓXICA, TIPO FIXAÇÃO COM ELÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS HIPOALERGÊNICA, TIPO USO DESCARTÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 MÁSCARAS.	UNIDADE	5	15	25
334	SAPATILHA, MATERIAL TNT, COR BRANCA, APLICAÇÃO USO LABORATÓRIO, TIPO CANO CURTO, TAMANHO ÚNICO	CAIXA 00000100,00 UN	10	20	40
335	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	1	6	6
336	RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA ANAEROBIOSE, TIPO JARRA, MATERIAL ACRÍLICO, CAPACIDADE 3,5L	UNIDADE	1	4	4
337	CEPA PADRÃO, TIPO CITROBACTER FREUNDII, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATCC 43864 CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
338	CEPA PADRÃO, TIPO STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATCC 15305. MÁXIMO DE PRIMEIRA GERAÇÃO. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE.	UNIDADE	1	2	2
339	CEPA PADRÃO, TIPO LISTERIA INNOCUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 33090. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
340	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR NUTRIENTE (NUTRIENT AGAR), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA: 5 G, EXTRATO DE CARNE: 3 G, CLORETO DE SÓDIO (OPCIONAL): 5 G, ÁGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	1	5	5
341	CEPA PADRÃO, TIPO ENTEROCOCCUS FAECALIS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 19433, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO) ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
342	CEPA PADRÃO, TIPO: ESCHERICHIA COLI (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 8739, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2

343	CEPA PADRÃO, TIPO: LISTERIA MONOCYTOGENES (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 13932, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO) ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
344	CEPA PADRÃO, TIPO: PROTEUS MIRABILIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATCC 29906. ARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO) ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
345	CEPA PADRÃO, TIPO: SALMONELLA ENTERITIDIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 13076, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE. NO MÁXIMO 1 GERAÇÃO	UNIDADE	1	2	2
346	CEPA PADRÃO, TIPO: SALMONELLA THYPHIMURIUM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 14028, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO)	UNIDADE	1	2	2
347	CEPA PADRÃO, TIPO: STAPHYLOCOCCUS AUREUS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 25923, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO)	UNIDADE	1	2	2
348	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR TSYEA (EXTRATO DE LEVEDURA TRIPTONA DE SOJA - TRYPTONE SOYA YEAST EXTRACT AGAR) , APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: TRIPTONA (DIGERIDO ENZIMÁTICO DA CASEÍNA): 17 G, PEPTONA 5 (DIGERIDO PAPAÍNICO DE SOJA): 3 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, HIDROGENOFOSFATO DIPOTÁSSIO: 2,5 G, GLICOSE: 2,5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 6 G, AGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
349	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR COLUMBIA COM SANGUE DE CARNEIRO 5%, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: PACOTE 10 PLACAS/UNIDADE, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE/PLACA	1	5	10
350	CEPA PADRÃO, TIPO: LISTERIA IVANOVII SUBSP. IVANOVII. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 19119. MÁXIMO DE PRIMEIRA GERAÇÃO. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
351	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA (BUFFERED PEPTONE WATER - BPW), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA: 10 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, DIHIDROGENOFOSFATO DISSÓDICO DODECAHIDRATADO (NA2HPO4.12H2O): 9 G, DIHIDROGENOFOSFATO DE POTÁSSIO (KH2PO4): 1,5 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	5	10	20
352	XILOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C5H10O5 - D-(-)-XIOSE, PESO MOLECULAR 150,13, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 58-86-6	GRAMA	10	50	50
353	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS (RAPPAPORT-VASSILIADIS MEDIUM WITH SOYA), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGERIDO ENZIMÁTICO DE SOJA: 4,5 G, CLORETO DE SÓDIO: 7,2 G, DIHIDROGENOFOSFATO DE POTÁSSIO (KH2PO4 + K2HPO4): 1,44 G, CLORETO DE MAGNÉSIO ANIDRO (MGCL2): 13,4 G OU CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO (MGCL2.6H2O): 28,6 G, OXALATO DE VERDE MALAQUITA: 0,036 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 6579-1	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
354	MEIO DE CULTURA, CALDO PÚRPURA DE BROMOCRESOL BASE, APRESENTAÇÃO PÓ, COMPOSIÇÃO: PROTEOSE PEPTONA 10,0G, EXTRATO DE CARNE 1,0G, CLORETO DE SÓDIO 5,0G E PÚRPURA DE BROMOCRESOL 0,02G. FRASCO COM 500G.	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
355	CITRATO DE FERRO III E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARROM AVERMELHADO, COM LEVE ODOR DE AMÔNIA, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7.XFE.XH3N, GRAU DE PUREZA TEOR DE FERRO ENTRE 16,5% E 18,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1185-57-5. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	500	1000	1000
356	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO BHI (BRAIN HEART INFUSION BROTH/CALDO INFUSÃO CÉREBRO CORAÇÃO), APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGERIDO ENZIMÁTICO DE TECIDO ANIMAL (PEPTONA): 10 G, INFUSÃO DE CÉREBRO DE BEZERRO DESIDRATADA: 12,5 G, INFUSÃO DE CORAÇÃO DE BOVINO DESIDRATADA: 5 G, GLICOSE: 2 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, HIDROGENOFOSFATO DISSÓDICO ANIDRO (NA2HPO4): 2,5 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
357	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: PLASMA DE COELHO, ASPECTO FÍSICO: LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO: PROVA DA COAGULASE, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO PARA DISSOLUÇÃO EM 3 ML, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	10	100	180
358	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR VRBA (BILE VERMELHO VIOLETA / VIOLET RED BILE AGAR), ASPECTO FÍSICO: PÓ, ADITIVOS: COM LACTOSE, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA DE CARNE: 7 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 3 G, LACTOSE: 10 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, SAIS BILIARES: 1,5 G, VERMELHO NEUTRO: 0,03 G, CRISTAL VIOLETA: 0,002 G, AGAR: 12 A 18 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	7	7
359	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2% (BRILLIANT GREEN BILE BROTH), ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: PEPTONA: 10 G, LACTOSE: 10 G, BILE BOVINA: 20 G, VERDE BRILHANTE: 0,0133 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
360	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	GRAMA	100	200	200
361	OCTANO-ISO PURÍSSIMO P.A. ACS; FÓRMULA: C8H18; PESO MOLECULAR: 114,23 G/MOL; ENSAIO: 99,5%; CAS: 540-84-1; DENSIDADE DE 0.69 G/CM³ A 20°C;	LITRO	1	5	10
362	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1. METAIS MÁXIMO 1PPM. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 5 LITROS.	LITRO	5	10	20
363	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C3H8O3, PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENDIDADE: 1,25 G/ML A 25°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	1	2	2
364	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO: CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 7MM X 30MM	UNIDADE	2	22	22
365	SACAROSE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PURÍSSIMA, QUE ATENDA ÀS ESPECIFICAÇÕES ANALÍTICAS DA PH.EUR., BP E NF; GRAU PURÍSSIMO (>99,5%); FÓRMULA EMPÍRICA: C12H22O11; PESO MOLECULAR: 342,30 G/MOL; CAS: 57-50-1; NÚMERO DE REGISTRO BEILSTEIN: 90825. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%.	GRAMA	100	200	200
366	CORANTE, TIPO LUGOL FORTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 5%	FRASCO 00000100,00 ML	1	2	2
367	SORO MONOVALENTE DE SALMONELA H:G, FRASCO 3ML, COM CAPACIDADE PARA CERCA DE 150 TESTES, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES; ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANALISES QUE COMPROVE ATENDIMENTO AS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000003,00ML	1	2	2
368	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA NA2.SO4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6	GRAMA	500	1000	1000

369	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	10	50	100
370	DESOXICOLATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C24H39NAO4.H2O, PESO MOLECULAR 432,57, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 145224-92-6	FRASCO 00000025,00 G	1	2	2
371	CORANTE, TIPO* VERMELHO DO CONGO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* CI 22120, ASPECTO FÍSICO* PÓ	FRASCO 00000025,00 G	1	2	2
372	CORANTE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO* VERMELHO DE METILA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CI 13020	FRASCO 00000025,00 G	1	2	2
373	MEIO DE CULTURA PRONTO PARA CONTAGEM DE COLIFORMES TOTAIS, APRESENTAÇÃO: FILME POLIETILENO/ POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: QUADRICULADO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, REFERÊNCIA: PLACA 3M PETRIFILM CC OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 50 PLACAS.	UNIDADE	2	10	20
374	MEIO DE CULTURA PRONTO PARA CONTAGEM DE AERÓBIOS, APRESENTAÇÃO: FILME POLIETILENO/ POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: QUADRICULADO, ESTERILIZADO E DESCARTÁVEL, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, REFERÊNCIA: PLACA 3M PETRIFILM AC OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 50 PLACAS.	UNIDADE	2	20	40
375	MEIO DE CULTURA PRONTO PARA CONTAGEM DE ESCHERICHIA COLI/ COLIFORMES, APRESENTAÇÃO: FILME POLIETILENO/ POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: QUADRICULADO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESTERILIZADO E DESCARTÁVEL, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, REFERÊNCIA: PLACA 3M PETRIFILM PETRIFILM EC OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 50 PLACAS.	UNIDADE	2	20	40
376	MEIO DE CULTURA - TIPO:PARA CONTAGEM RÁPIDA DE STAPHYLOCOCCUS, APRESENTAÇÃO: FILME POLIETILENO/ POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: QUADRICULADO, ESTERILIZADO E DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES, REFERÊNCIA: PLACA PETRIFILM STAPH EXPRESS OU EQUIVALENTE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA COM 500 PLACAS	UNIDADE	1	4	4
377	MEIO DE CULTURA PRONTO PARA CONTAGEM DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, APRESENTAÇÃO: FILME POLIETILENO/ POLIPROPILENO QUADRICULADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: POSSIBILITA A IDENTIFICAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS DENTRE TODAS AS COLÔNIAS SUSPEITAS PARA AMOSTRAS COM ELEVADO NÍVEL DE FLORA CONTAMINANTE. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. REFERÊNCIA: DISCO PETRIFILM STX CONT STAPH EXPRESS, REF 6493, 3M. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 PLACAS.	UNIDADE	1	4	4
378	MEIO DE CULTURA PRONTO PARA CONTAGEM DE ENTEROBACTÉRIAS. PLACA DESCARTÁVEL. APROVAÇÃO AFNOR E OUTRAS APROVAÇÕES INTERNACIONAIS. COM CERTIFICADO DE QUALIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE. ENTREGA FRACIONADA. PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO A CONTAR DA DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO. REFERÊNCIA: PLACA 3M PETRIFILM EB OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 50 PLACAS.	UNIDADE	1	5	10
379	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO DE ANÁLISE QUALITATIVO DE LISTERIA MONOCYTOGENES, APRESENTAÇÃO TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ELFA, ADICIONAL EM AMOSTRAS DE ALIMENTOS. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: REAGENTE ANALÍTICO, TIPO: KIT VIDAS LISTERIA MONOCYTOGENES II (LM02) 48 HORAS, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO DE LISTERIA MONOCYTOGENES, PARA DETECÇÃO DE LISTERIA MONOCYTOGENES PELO MÉTODO DE TRIAGEM ATRAVÉS O USO DO EQUIPAMENTO MINI VIDAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 60 UNIDADES.	UNIDADE	1	13	13
380	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO DE REAGENTES PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALMONELLA SPP, POR MEIO DO EQUIPAMENTO MINI VIDAS-BIOMERIEUX. TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO RECEPTORES SALMONELLA SPP. APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPOSTO POR 60 REAGENTES VIDAS UP SALMONELLA (SPT) E 60 COMPRIMIDOS DE SUPLEMENTO SALMONELLA SUPP 25G. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. REFERÊNCIA: KIT VIDAS UP SALMONELLA (SPT) 24 HORAS, BIOMERIEUX. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM CONJUNTO DE REAGENTES SUFICIENTES PARA REALIZAR 60 TESTES.	unidade	1	10	18
381	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS P/ EQUIPAMENTO ELFA, COMPONENTES ADICIONAIS CALIBRADOR. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: P/ EQUIPAMENTO ELFA (MINI VIDAS), CALIBRADOR. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO KIT DE CALIBRAÇÃO VIDAS QUALITY CONTROL VIDAS - QCV, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. CADA UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 60 UNIDADES.	UNIDADE	2	50	120
382	PADRÃO REFERÊNCIA, TIPO ENTEROTOXINA ESTAFILOCÓCICA. CAS 11100-45-1. DEVE POSSUIR CERTIFICADO COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO 17034.	MILIGRAMA	1	2	2
383	COMPOSTO QUÍMICO, OUTROS COMPONENTES PROPIONITRILA, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C3H5N, MASSA MOLAR 55,08, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99% (GC) , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 107-12-0	LITRO	1	10	20
384	SORO COMPLETO PARA DETECÇÃO DE SALMONELLA TYPHIMURIUM E SALMONELLA ENTERITIDIS (KIT SOROLÓGICO) - CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. REFERÊNCIA: SALMONELLA SERO-QUICK ID KIT, CAT Nº 18350, SSI DIAGNOSTICA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA DE REAGENTES SUFICIENTE PARA 150 TESTES.	UNIDADE	1	4	4
385	CONJUNTO DE REAGENTES PARA IDENTIFICAÇÃO AUTOMATIZADA DE SALMONELLA SPP. PARA DETECÇÃO PRESUNTIVA DE PATÓGENOS ATRAVÉS DA AMPLIFICAÇÃO DO DNA ALVO E SUA DETECÇÃO POR BIOLUMINESCÊNCIA, ESPECÍFICO PARA USO NO INSTRUMENTO MDS-3M. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM TEMPERATURA DE CONSERVAÇÃO ESTABELECID PELO FABRICANTE E ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE QUALIDADE. REFERÊNCIA: MDS II 3M KIT SALMONELLA, CAT Nº HB004451439. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM REAGENTE SUFICIENTE PARA 96 TESTES.	UNIDADE	1	10	10
386	KIT DE REAGENTES BIOQUÍMICOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS. SÉRIE BIOQUÍMICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTERIACEAE E OUTROS BASTONETES GRAM NEGATIVOS NÃO FASTIDIOSOS. QUE ENGLABA 21 MINI-TESTES BIOQUÍMICOS E UMA BASE DE DADOS. APRESENTAÇÃO: KIT COM SÉRIE BIOQUÍMICA E BASE DE DADOS PARA INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS. DEVE SER DISPONIBILIZADO ACESSO ONLINE AO SISTEMA ESPECÍFICO PARA INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS (APIWEB). REFERÊNCIA: BIOMERIEUX, API 20E. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE AO KIT COMPOSTO POR 25 GALERIAS API 20E, 25 CAIXAS DE INCUBAÇÃO, 25 FICHAS DE RESULTADO, 1 CLIPE PARA FECHAR E 1 FOLHETO INFORMATIVO.	UNIDADE	1	10	10
387	ESPÁTULA COM COLHER EM AÇO INOXIDÁVEL, COM 17 CM DE COMPRIMENTO.	UNIDADE	2	10	10
388	ÓLEO DE PARAFINA. COMPOSIÇÃO PARAFINA LÍQUIDA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÓLEO BRANCO GRAU MÉDIO, SEM SILICONE E FLUÓR, BIODEGRADÁVEL. USO PRETENDIDO: VEDANTE ATMOSFÉRICO EM SOLUÇÕES MICROBIOLÓGICAS.	LITRO	1	5	5
389	ACETATO BÁSICO DE CHUMBO. FÓRMULA QUÍMICA: PB(C2H3O2)2-2PB(OH)2 PESO MOLECULAR 807,72 GRAMA/MOL. CAS 1335-32-6. REAGENTE ACS, PERDA EM SECAGEM MENOR OU IGUAL A 1,5%. IMPUREZAS: MENOR OU IGUAL A 0,02% DE ÁCIDO ACÉTICO NÃO DISSOLVIDO; MENOR OU IGUAL A 1,0% DE ÁGUA, MENOR OU IGUAL A 0,003% DE CLORETOS. COM QUANTIDADE IGUAL OU MAIOR QUE 33% DE CHUMBO BÁSICO. FRASCO DE 500G. NO ATO DA ENTREGA, DEVE RESTAR AO MENOS 80% DO PERÍODO DE VALIDADE DO PRODUTO. DEVE VIR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANÁLISE DO LOTE	GRAMA	500	1000	1000
390	MEMBRANA FILTRANTE EM MISTURA DE ESTER DE CELULOSE, DIÂMETRO 47 MM, POROSIDADE 0,45 µm. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	1	5	5
391	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE, DIÂMETRO 47 MM, POROSIDADE 0,45 µm. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	1	4	4
392	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
393	LINER DE BOROSILICATO PARA INJEÇÃO NO MODO SPLIT, COM LÃ DE QUARTZO, COM 4MM DI X 6.3MM OD X 78.5MM DE COMPRIMENTO. PARA USO COM EQUIPAMENTO CG THERMO 1310. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 05 UNIDADES.	UNIDADE	1	5	5

394	FLUORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NAF, PESO MOLECULAR 41,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-49-4	GRAMA	100	500	500
395	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE NITRATO DE SÓDIO; FÓRMULA: NANO3; PESO MOLECULAR: 84,99 G/MOL; CAS: 7631-99-4; PUREZA: ≥99,995%; PONTO DE FUSÃO: 306°C; DENSIDADE: 2,26 G/CM3 (20°C). COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31.	GRAMA	1	3	3
396	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE NITRITO DE SÓDIO; FÓRMULA: NANO2; PESO MOLECULAR: 69,00 G/MOL; PONTO DE FUSÃO: 271°C; PUREZA: ≥98,00%; CAS: 7632-00-0. RASTREÁVEL A USP. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31.	GRAMA	1	2	2
397	PADRÃO SECUNDÁRIO DE D(+) GLUCOSE ANIDRA, RASTREÁVEL A USP E PHEUR., PRODUZIDA E VERIFICADA QUANTO À PRECISÃO E ESTABILIDADE EM CONFORMIDADE COM A NORMA ISO / IEC 17025: 2005 (ACCLASS CERT AT-1467), ISO GUIA 34: 2009 (ACCLASS CERT AR-1470). FÓRMULA: C6H12O6; PESO MOLECULAR: 180,16 G/MOL; DENSIDADE APARENTE: 630 KG/M3; CAS: 50-99-7; NÚMERO BEILSTEIN: 1724615. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%.	MILIGRAMA	250	500	500
398	ROLHA DE BORRACHA DUPLA CÔNICA, MEDIDAS: 12X14X36MM, ESPECÍFICAS PARA BUTIRÔMETROS.	UNIDADE	10	50	50
399	PADRÃO ANALÍTICO- METHYL DECANOATE Nº CAS 110-42-9 REFERÊNCIA 21479 SIGMA-ALDRICH, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	1	3	3
400	PADRÃO ANALÍTICO- METHYL LAURATE Nº CAS 111-82-0. REFERÊNCIA 07041 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	100	200	200
401	PADRÃO ANALÍTICO- MIRISTATO DE METILA. Nº CAS 124-10-7. REFERÊNCIA 55791 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	100	200	200
402	PIPETA DE ALTA PRECISÃO, MANUAL, MONOCANAL, COM RFID E SISTEMA LTS, MODELO PIPET-LITE L-1000XLS+, FAIXA DE VOLUME DE 100 MICROLITROS - 1.000 MICROLITROS COM INCREMENTOS DE 2MICROLITROS E RESOLUÇÃO DE 1 MICROLITRO; INEXATIDÃO DE ± 3% / 3 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; IMPRECISÃO MENOR OU IGUAL A 0,6 % / 0,6 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; COM CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA (RFID) PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O DESLOCAMENTO DO PISTÃO E REDUZIR EM ATÉ 50% O ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA; CORPO EM POLÍMERO PLÁSTICO XENOY, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; APOIO (ALÇA) ERGONÔMICO PARA O DESCANSO DAS MÃOS ENTRE AS PIPETAGENS; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO; TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS DURANTE A PIPETAGEM; BOTÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FACILITAR A SELEÇÃO DAS PONTEIRAS COMPATÍVEIS E FAIXA DE VOLUME DE TRABALHO; EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA FABRICADO EM PVDF E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM PVDF, AUTOCLAVÁVEL, COM SISTEMA LTS (LITETOUCH SYSTEM) QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; PARA USO EXCLUSIVO COM PONTEIRAS LTS; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO 9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ	UNIDADE	1	6	6
403	MICROPIPETA DE PRECISÃO, MONOCANAL, INTERVALO DE USO DE 100 A 1000 µL; COM EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS; PRECISÃO MENOR OU IGUAL A 0,6 µL/0,6%; EXATIDÃO ± 3 µL / 3%; PISTÃO EM CERÂMICA, CONTROLE MANUAL DAS OPERAÇÕES DE ASPIRAÇÃO E DISPENSA, FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO 9001 E ACOMPANHADA DE CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CALIBRAÇÃO EM 100, 500 E 1000 µL (EMITIDO POR EMPRESA ACREDITADA PELO INMETRO E RBC) E DE 10 RACKS COM PONTEIRAS POR MICROPIPETA. COM PROGRAMA DE MANUTENÇÃO PELA EMPRESA FORNECEDORA OU FABRICANTE. DEVE SER FORNECIDA FERRAMENTA PARA AJUSTE/CALIBRAÇÃO.	UNIDADE	1	2	2
404	COLUMA PARA HPLC, TIPO TROCA ANIÔNICA, COMPRIMENTO 150MM, DIÂMETRO 4,6MM, COMPOSIÇÃO RESINA DE POLIMETACRILATO COM UM GRUPO FUNCIONAL DE AMÔNIO QUATERNÁRIO, APLICAÇÃO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TAMANHO DA PARTÍCULA 10 MICROMETROS, CAPACIDADE 30 +/- 3 MICRO EQ/ML.	UNIDADE	1	2	2
405	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SÉRINGA, MATERIAL NYLON, POROSIDADE 0,45 µM, DIMENSÕES CERCA DE 25	UNIDADE	20	200	200
406	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL - MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO -PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA ISO GUIA 34, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	GRAMA	50	100	100
407	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2CR2O7, PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	GRAMA	500	1000	1000
408	PADRÃO ANALÍTICO- MIX DE ISÔMEROS DE ÉSTERES METÁLICOS DE ÁCIDOS GRAXOS COM 37 COMPONENTES. REFERÊNCIA CRM47885 SUPELCO. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. FRASCO AMPOLA DE 1 ML	AMPOLA 00000001,00 ML	1	3	3
409	PADRÃO ANALÍTICO DE ACESSULFAME DE POTÁSSIO PARA HPLC; FÓRMULA: C4H4KNO4S; PUREZA MÍNIMA: ≥ 99,0% (HPLC); PESO MOLECULAR: 201,4 G/MOL; IMPUREZAS ORGÂNICAS MÁXIMO: 20 PPM; CAS: 55589-62-3. IMPRESCINDÍVEL: CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34 OU PROVENIENTE DE PRODUTOR SIGNATÁRIOS DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM (VER HTTP://WWW.BIPM.ORG). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIAS: SIGMA-ALDRICH CÓDIGO PHR1266 E DR. EHRENSTORFER (LGC) CÓDIGO DRE-C 10010800, FRASCO DE 500 MG.	MILIGRAMA	500	1000	1000
410	PADRÃO ANALÍTICO DE ACETALDEÍDO ACS (ALDEÍDO ACÉTICO) PARA CG; FÓRMULA: C2H4O; PESO MOLECULAR: 44,05 G/MOL; PUREZA: ≥ 99%; DENSIDADE: 0,78 G/CM3 A 20°C; CAS: 75-07-0. PREFERENCIALMENTE COM CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIA: SUPELCO CÓDIGO 506788.	AMPOLA 00000001,20 ML	1	3	3
411	PADRÃO ANALÍTICO DE ACETATO DE ETILA PARA CG; FÓRMULA: CH3COOC2H5; PESO MOLECULAR: 88,11 G/MOL; PUREZA MÍNIMA: ≥ 99,8%; EVAPORAÇÃO MÁXIMA: 2,0 MG/L, ACIDEZ MÁXIMA: 0,0002 MEQ/G, ALCALINIDADE MÁXIMA: 0,0002 MEQ/G; GC/ECB MÁXIMO: 3PG/ML; GC/PND MÁXIMO: 3PG/ML; CAS 141-78-6. IMPRESCINDÍVEL: CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34 OU PROVENIENTE DE PRODUTOR SIGNATÁRIOS DO ACORDO DE RECONHECIMENTO MÚTUO DO CIPM (VER HTTP://WWW.BIPM.ORG). PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%. REFERÊNCIAS: DR EHRENSTORFER (LGC) CÓDIGO DRE-C13319000, SIGMA-ALDRICH CÓDIGO PHR1481 E USP CÓDIGO 1265402.	MILILITRO	5	15	15
412	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
413	PADRÃO ANALÍTICO- PALMITATO DE METILA. REFERÊNCIA 76159 SIGMA-ALDRICH. Nº CAS 112-39-0 . ENSAIO ≥ 99% CG. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. COMPOSTO QUÍMICO*, COMPOSIÇÃO PALMITATO DE METILA, APRESENTAÇÃO PÓ BRANCO CRISTALINO, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 95, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 112-39-0	UNIDADE	1	2	2
414	PADRÃO ANALÍTICO- PALMITOLEATO DE METILA. REFERÊNCIA 76176 SIGMA-ALDRICH. Nº CAS 1120-25-8. ENSAIO ≥ 98,5% CG. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	GRAMA	1	2	2
415	BUTIRÔMETRO PARA LEITE. 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	2	10	20
416	PADRÃO ANALÍTICO- HEPTADECANOATO DE METILA. REFERÊNCIA 90606 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. Nº CAS	MILIGRAMA	100	200	200

	1731-92-6. HEPTADECANOATO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ (CH ₂) ₁₅ COOCH ₃ , PESO MOLECULAR 284,48, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, PUREZA MÍNIMA MÍNIMO DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1731-92-6.				
417	PADRÃO ANALÍTICO- METIL, CIS-10 HEPTADECENOATO DE METILA. Nº CAS 75190-82-8. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA H9021 ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	100	200	200
418	PADRÃO ANALÍTICO- ESTEARATO DE METILA. Nº CAS 112-61-8. REFERÊNCIA 75533 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	100	200	200
419	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% E30-40%; COM ERRO MÁXIMO EM CADA FAIXA E COM A SOMA ALGÉBRICA DOS ERROS DAS FAIXAS DE NO MÁXIMO 0,25%.	UNIDADE	2	10	20
420	PADRÃO ANALÍTICO- ELAIDATO DE METILA. Nº CAS 1937-62-8. REFERÊNCIA CRM46903 SUPELCO. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	1	3	3
421	PADRÃO ANALÍTICO- LINOLENATO DE METILA. CAS 301-00-8. REFERÊNCIA 62200 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	1	2	2
422	PADRÃO ANALÍTICO- MIX DE ISÔMEROS DE ÉSTERES MÉTILICOS DO ÁCIDO LINOLÊNICO. REFERÊNCIA CRM47792 SUPELCO SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	1	4	4
423	PIPETA, TIPO PASTEUR, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 150. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CORNING. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 200 UNIDADES.	UNIDADE	1	3	3
424	PADRÃO ANALÍTICO- ARAQUIDATO DE METILA OU EICOSANOATO DE METILA. Nº CAS 1120-28-1. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 10941 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	GRAMA	1	2	2
425	PADRÃO ANALÍTICO- METIL, CIS-11 EICOSENOATO DE METILA. Nº CAS 2390-09-2. ENSAIO ≥ 98,5% CG. REFERÊNCIA 17263 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	100	200	200
426	PIPETA, TIPO PASTEUR, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 3 ML, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA ESCALA 0,5 EM 0,5 ML, TIPO USO DESCARTÁVEL. POLIETILENO; PONTA NORMAL. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 500 UNIDADES.	UNIDADE	1	5	10
427	TERMÔMETRO, TIPO LASER DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50 A 380 °C, APLICAÇÃO EFETUAR MEDIÇÕES EM LUGARES DE DIFÍCIL ALCANCE, ELEMENTO EXPANSÃO INFRAVERMELHO, MATERIAL PLÁSTICO E AÇO INOX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MIRA LASER CLASSE II; DISTÂNCIA DO FOCO DE 50:1, PRECISÃO +/- 1, ALIMENTAÇÃO BATERIA / PILHA	UNIDADE	1	2	2
428	PADRÃO ANALÍTICO- BEHENATO DE METILA OU DOCOSANOATO DE METILA. Nº CAS 929-77-1. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 11940 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	GRAMA	1	2	2
429	PADRÃO ANALÍTICO- METIL CIS-13 DOCOSENOATO DE METILA. Nº CAS 1120-34-9. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 45659 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	1	2	2
430	PADRÃO ANALÍTICO- METIL CIS-15 TETRACOSENOATO DE METILA. Nº CAS 2733-88-2. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 17265 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	100	200	200
431	SERINGA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 3 ML, 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	1	2	2
432	PADRÃO ANALÍTICO- TETRACOSANOATO DE METILA. Nº CAS 2442-49-1. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 87115 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE. TETRACOSANOATO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ (CH ₂) ₂₂ COOCH ₃ , PESO MOLECULAR 382,66, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, PUREZA MÍNIMA MÍNIMO DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 2442-49-1.	GRAMA	1	2	2
433	COLUNA CAPILAR PARA CROMATOGRAFIA A GÁS: DIÂMETRO INTERNO = 0,25 MM; COMPRIMENTO = 100M; ESPESSURA DO FILME 0,2 µM; FASE ESTACIONÁRIA: (88% - CIANOPROPIL)ARIL-POLI-SILOXANO.	UNIDADE	1	2	2
434	FERRULE CAP GRAFITE 0,80MM	UNIDADE	1	10	10
435	FERRULE GRAFITE 0.1-0.32 MM	UNIDADE	2	10	40
436	SEPTO, MATERIAL BTO, DIÂMETRO 17 MM, APLICAÇÃO PARA GC/MS	UNIDADE	2	10	30
437	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA COMPRIDA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 2, TAMANHO P, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	5	20	40
438	JALECO, MATERIAL TECIDO, TIPO LONGO, TIPO MANGA CURTA, QUANTIDADE BOTÕES 5, QUANTIDADE BOLSOS 3, TAMANHO M, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM GOLA	UNIDADE	5	20	40
439	SERINGA DE INJEÇÃO, APLICAÇÃO PARA GC-MS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 10µL FN 50MM GAUGE 26 BEVEL TIP (EACH)	UNIDADE	1	3	3
440	O-RING PAROFLUOR 2-016	UNIDADE	1	5	5
441	ROLHA BORRACHA, TIPO MACIÇA, TAMANHO 8. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 1000 ROLHAS.	UNIDADE	1	10	10
442	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
443	FRASCO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 2 ML, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM SEPTO EM PTFE/SILICONE	UNIDADE	5	50	100
444	COLUNA CAPILAR DE POLIETILENOGLICOL (PEG), APLICAÇÃO PARA CROMATOGRAFIA GASOSA, ALTA RESOLUÇÃO, DIMENSÕES 30M X 0,25MM, 0,25µM, LIMITE DE TEMPERATURA 20º A 260ºC	UNIDADE	1	2	2
445	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO C20H14O4, PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-09-8	GRAMA	25	100	100
446	FILTRO DE ENTRADA DE SOLVENTES, TIPO PARA CROMATÓGRAFO LÍQUIDO DE ALTA EFICIÊNCIA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, POROSIDADE CERCA DE 10 µM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM TUBO DE DIÂMETRO INTERNO DE 1,5 MM	UNIDADE	1	5	5
447	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE CASEÍNOMACROPEPTÍDEO; CAS (DA MATÉRIA-PRIMA PRINCIPAL CASEÍNA): 9000-71-9; PUREZA: MÍNIMO 96%; PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%	GRAMA	5	10	10
448	CLOROFÓRMIO TESTADO PARA BIOLOGIA MOLECULAR; FÓRMULA: CHCl ₃ ; PESO MOLECULAR: 119,38 G/MOL; ENSAIO: 99%; BP 61C. NECESSÁRIO CERTIFICADO DA POLÍCIA FEDERAL - PF. MARCA DE REFERÊNCIA: SIGMA-ALDRICH. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 2,5 LITROS	LITRO	1	5	5
449	INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 150 TIRAS.	UNIDADE	1	4	4
450	FILTRO DE MÁSCARA CONTRA GÁS, USO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS GASES ÁCIDOS, TAMANHO PADRÃO, APLICAÇÃO TRATAMENTO FITOSSANITÁRIO	UNIDADE	2	10	10
451	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99 %, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5	GRAMA	500	1500	1500

452	AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ, FÓRMULA QUÍMICA: C19H10BR4O5S, PESO MOLECULAR: 669,96 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 115-39-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PH 3 - 4,6. FRASCOM COM 25 G. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000025,00 G	1	2	2
453	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015	FRASCO 00000025,00 G	1	2	2
454	TERMÔMETRO DE SUPERFÍCIE , ADEQUADO PARA MEDIÇÕES EM SUPERFÍCIES IRREGULARES; FAIXA DE MEDIÇÃO: -50 A +350°C ; EXATIDÃO: ±(1°C + 1% DO VM) RESOLUÇÃO: 0,1°C; DURABILIDADE: 1000H; TIPO DE DISPLAY: LCD; ERRO MÁXIMO PERMITIDO 1°C. REFERÊNCIA: TESTO 905 T2.	UNIDADE	1	2	2
455	ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO (PTA), ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO OU ACINZENTADO A VERDE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: H3[P(W3O10)4]. XH2O, PESO MOLECULAR: 2880,17 G + XH2O G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12501-23-4, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 100 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	100	200	200
456	KIT PARA ANÁLISE DE SACAROSE COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO REFLECTOQUANT RQFLEX 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FAIXA DE TRABALHO DE 0,25 A 2,5 G/L, REFERÊNCIA MARCA MERCK CÓDIGO 1.16141.0001 OU SIMILAR. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 50 TIRAS DE TESTE.	UNIDADE	1	2	2
457	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, FILTRAGEM RÁPIDA (FAIXA PRETA), COM 18,5 CM DE DIÂMETRO. REFERÊNCIA: FILTRO QUANTITATIVO WHATMAN Nº 41 COM 18,5 CM OU EQUIVALENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	1	5	5
458	COLUNA PARA HPLC, TIPO EXCLUSÃO MOLECULAR, COMPRIMENTO 250 MM, DIÂMETRO 9,4 MM, APLICAÇÃO CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEPARAÇÃO DE MACROMOLÉCULAS POR FILTRAÇÃO EM GEL HIDROFÍLICO, PARTÍCULAS COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4 MICRÔMETROS, SUPERFÍCIE MODIFICADA ESTABILIZADA COM ZIRCÔNIO, DIÂMETRO DO PORO 150 Å (ANGSTRON), ÁREA SUPERFICIAL 140 M2/G, CAMADA HIDROFÍLICA MONO MOLECULAR TIPO DIOL, FAIXA DE PH DE 3,0 A 8,0 E FAIXA DE SEPARAÇÃO DE 4.000 A 400.000 DALTONS	UNIDADE	1	2	2
459	PADRÃO ANALÍTICO DE CÁLCIO PARA ABSORÇÃO ATÔMICA; FÓRMULA: CA; CONCENTRAÇÃO: 1000 MG/L; CAS: CA 7440-70-2, HNO3 7697-37-2. PRODUZIDO DE ACORDO COM A ISO GUIA 34, CONTENDO CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE COM SELO DE ACREDITAÇÃO, DECLARANDO PUREZA E A INCERTEZA DA PUREZA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%.	FRASCO 00000500,00 ML	1	2	2
460	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8.	GRAMA	500	1000	1000
461	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
462	CORANTE ALARANJADO DE METILA P.A.; FÓRMULA: C14H14N3NAO3S; PESO MOLECULAR: 327,34 G/MOL; CAS: 547-58-0; DENSIDADE DE 1.00 G/CM³ A 20°C;	FRASCO 00000025,00 G	1	2	2
463	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO: 2,6 DICLOROQUINONA-4-CLOROIMIDA, APRESENTAÇÃO: PÓ CRISTALINO AMARELO ALARANJADO, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 101-38-2, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PESO MOLECULAR: 210,45 G/MOL, PONTO DE FUSÃO: 65°-67°C, DENSIDADE APARENTE: 800 KG/M3, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 10 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO GUIA 31	GRAMA	10	20	20
464	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H14 (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3	LITRO	1	2	2
465	VERDE BROMOCRESOL P.A.; FÓRMULA: C21H14BR4O5S; PESO MOLECULAR: 698,02 G/MOL; CAS: 76-60-8;	FRASCO 00000025,00 G	1	2	2
466	ÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, PESO MOLECULAR 56,08, FÓRMULA QUÍMICA CAO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1305-78-8	GRAMA	100	200	200
467	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C4H9OH NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-36-3	LITRO	1	2	2
468	LÂMPADA EDL, ELEMENTO CHUMBO, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, MODELO SYSTEM 2, TAMANHO 2 POLEGADAS (50 MILÍMETROS), APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA DA PERKINELMER, MODELO PINAACLE 500	UNIDADE	1	2	2
469	LÂMPADA EDL, ELEMENTO CÁDMIO, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, MODELO SYSTEM 2, TAMANHO 2 POLEGADAS (50 MILÍMETROS), APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA DA PERKINELMER, MODELO PINAACLE 500	UNIDADE	1	2	2
470	LÂMPADA CATODO OCO, ELEMENTO MOLIBDÊNIO, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, MODELO LUMINA, TAMANHO 2 POLEGADAS (50 MILÍMETROS), APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA DA PERKINELMER, MODELO PINAACLE 500	UNIDADE	1	2	2
471	LÂMPADA CATODO OCO, ELEMENTO CROMO, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, MODELO LUMINA, TAMANHO 2 POLEGADAS (50 MILÍMETROS), APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA DA PERKINELMER, MODELO PINAACLE 500	UNIDADE	1	2	2
472	LÂMPADA CATODO OCO, ELEMENTO MANGANÊS, TIPO CODIFICADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA, MODELO LUMINA, TAMANHO 2 POLEGADAS (50 MILÍMETROS), APLICAÇÃO ESPECTROFOTÔMETRO ABSORÇÃO ATÔMICA DA PERKINELMER, MODELO PINAACLE 500	UNIDADE	1	2	2
473	PINÇA LABORATÓRIO, MATERIAL: METAL, MODELO: CASTALOY, APLICAÇÃO: PARA BURETA; COMPRIMENTO: CERCA DE 25 CM, ADICIONAL: DUPLA E COM MUFA	UNIDADE	1	3	3
474	SUPORTE PARA LABORATÓRIO, MATERIAL: METAL, TIPO: HASTE, APLICAÇÃO: PARA BURETA, DIMENSÕES: CERCA DE 70 CM, BASE: BASE PLANA	UNIDADE	1	3	3
475	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL: POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO: BICO CURVO, TIPO TAMPA: TAMPA EM ROSCA, COR: TRANSPARENTE, CAPACIDADE: 500 ML, GRADUAÇÃO: GRADUADO	UNIDADE	3	15	15
476	ESPÁTULA, ESTOJO DE UTENSÍLIO DE COZINHA, COM CABO DE MADEIRA, MEDIDAS APROXIMADAS: (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA): 323 X 32 X 13 MM.	UNIDADE	5	15	15
477	MÓDULO PRÉ-TRATAMENTO ÁGUA. APLICAÇÃO PRÉ-TRATAMENTO ÁGUA SISTEMA MILLI-Q, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPATÍVEL COM SISTEMA DIRECT-Q. REFERÊNCIA SMARTPAK DQ3, CÓDIGO SPR005IA1 OU EQUIVALENTE COM OS MESMOS COMPONENTES E PROPRIEDADES.	UNIDADE	1	2	2
478	PAPEL DE FILTRO, TIPO PARA GERMINAÇÃO, DIMENSÕES CERCA DE 30 X 40 CM, ADICIONAL PH NEUTRO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA USO EM GERMINAÇÃO DE SEMENTES. O PAPEL DEVE FORNECER ESPAÇOS POROSOS SUFICIENTES PARA PASSAGEM DE AR E ÁGUA, PARA O CRESCIMENTO DO SISTEMA RADICULAR E PARA O CONTATO COM AS SOLUÇÕES NECESSÁRIAS PARA O CRESCIMENTO DAS PLÂNTULAS. DEVE SER LIVRE DE SUJIDADES, FUNGOS, BACTÉRIAS OU SUBSTÂNCIAS TÓXICAS QUE PODEM INTERFERIR NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES OU NO CRESCIMENTO E AVALIAÇÃO DE PLÂNTULAS. DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NO MANUAL PARA A AVALIAÇÃO DE PLÂNTULAS DA ISTA (INTERNATIONAL SEED TESTING ASSOCIATION), VERSÃO VIGENTE. O ITEM DEVE SER ENTREGUE COM NO MÁXIMO 6 MESES DA DATA DE FABRICAÇÃO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 1000 UNIDADES.	CAIXA COM 1000,00 UM	5	10	20
479	SOLUÇÃO IODO CLORO SEG. WIJS. REAGENTE PA ACS. FORMULA ICL. CAS 7790-99-0. DEVE ACOMPANHAR FISPQ.	FRASCO 1 LITRO	1	2	2
480	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORES, FÓRMULA QUÍMICA: CH3COONA ANIDRO, MASSA MOLECULAR: 82,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 127-09-3, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,52 G/CM³ A 20°C. ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES.	GRAMA	500	4000	4000
481	ANEL LABORATÓRIO, MATERIAL FERRO, DIÂMETRO 7 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CROMADO COM MUFA	UNIDADE	1	8	8

482	AVENTAL DE PROTEÇÃO EM TNT. MATERIAL POLIPROPILENO, MODELO UNISSEX, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESCARTÁVEL, MANGA LONGA, TAMANHO ÚNICO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 10 AVENTAIS.	UNIDADE	1	5	5
483	BANDEJA LABORATÓRIO, TIPO USO PLÁSTICO, DIMENSÕES CERCA DE 60CM X 40CM.	UNIDADE	1	5	5
484	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 10 LITROS, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	2	10	10
485	BISTURI DESCARTÁVEL, MATERIAL CABO CABO DE PLÁSTICO, MATERIAL LÂMINA LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO LÂMINA 22, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA DE SEGURANÇA SEGUNDO NR/32 CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ESTERILIZADO A RAO GAMA	UNIDADE	100	500	1200
486	CAIXA PLÁSTICA TIPO RACK. MATERIAL POLIPROPILENO. PARA ACONDICIONAMENTO DE TUBOS CRIOGÊNICOS. CAPACIDADE 100 MICROTUBOS DE 2ML. COM TAMPA DE DOBRADIÇA. POSSIBILITA IDENTIFICAÇÃO ALFA-NUMÉRICA	UNIDADE	2	20	20
487	CLORETO DE SÓDIO P.A. ACS ISO ; ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES ANALÍTICAS DA PH. EUR., BP, USP. PUREZA 99,5-100,5%. APLICAÇÃO: ANÁLISE DE CRIOSCOPIA. FÓRMULA: NaCl; PESO MOLECULAR: 58,44 G/MOL; CAS 7647-14-5	GRAMA	500	1000	1000
488	COLHER, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO GRANDE, TIPO SOPA	UNIDADE	2	20	20
489	COLUNA CROMATOGRÁFICA, COLUNA ANALÍTICA CLC-NH2, 6MM ID	UNIDADE	1	2	2
490	COLUNA PARA HPLC, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 250, DIÂMETRO 4,60, POROSIDADE 5 MICROMETROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS QUIMICAMENTE LIGADA A GRUPO OCTADECILSILANO	UNIDADE	1	2	2
491	COLUNA PARA HPLC, TIPO TROCA IÔNICA, COMPRIMENTO 300, DIÂMETRO 7,80, APLICAÇÃO CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM COPOLÍMERO 8% RETICULADO, BASEADO EM RESINA DE TROCA IÔNICA DE POLIESTIRENO-DIVINILBENZENO, EMPACOTADA NA FORMA DE CHUMBO	UNIDADE	1	2	2
492	COMPOSTO QUÍMICO, PADRÃO ANALÍTICO CURCUMINA	GRAMA	10	100	100
493	COMPOSTO QUÍMICO*, PADRÃO BETA CAROTENO, GRAU HPLC, CAS 7235.40.7	MILIGRAMA	10	20	20
494	COMPOSTO QUÍMICO, PADRÃO BISDEMETHOXYCURCUMINA, GRAU HPLC	MILIGRAMA	10	20	20
495	COMPOSTO QUÍMICO, PADRÃO CURCUMINA. PADRÃO PRIMÁRIO, GRAU HPLC. CAS 458.37.7	MILIGRAMA	100	200	200
496	COMPOSTO QUÍMICO, PADRÃO DEMETHOXYCURCUMINA, GRAU HPLC. CAS 22608.11.3	MILIGRAMA	10	50	50
497	CONECTORES DE AJUSTE MANUAL PARA CLAE, MATERIAL POLIETERETILCETONA (PEEK), PARA TUBOS DE DIÂMETRO EXTERNO 1/16", PEÇA ÚNICA	UNIDADE	1	10	10
498	CONJUNTO DE PRIMERS 16S. PRIMERS CUSTOMIZADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS POR MEIO DA AMPLIFICAÇÃO DA REGIÃO 16S, PELA METODOLOGIA PRIMER FUSION DO NGS S5 PLUS - THERMOFISHER. OS PRIMERS JÁ VEM LIGADO COM ADAPTADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO ION S. RENDIMENTO: 300 REAÇÕES. REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS	UNIDADE	1	2	2
499	CONJUNTO DE PRIMERS ITS. PRIMERS CUSTOMIZADOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS POR MEIO DA AMPLIFICAÇÃO DA REGIÃO ITS4, PELA METODOLOGIA PRIMER FUSION DO NGS S5 PLUS - THERMOFISHER. OS PRIMERS JÁ VEM LIGADO COM ADAPTADOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO ION S. RENDIMENTO: 300 REAÇÕES. REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	1	2	2
500	CONJUNTO DE REAGENTES PARA PCR. REAGENTES PARA QUANTIFICAÇÃO SELETIVA E PRECISA DE DNA DE FITA DUPLA. COM BOA ACURÁCIA EM CONCENTRAÇÃO INICIAL DE 10 PG/µL A 100 NG/µL. PARA USO NO FLUORÍMETRO QUBIT. RENDIMENTO: 100 REAÇÕES. REFERÊNCIA: QUBIT DSDNA HS ASSAY KIT, CAT Nº Q32851, APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	1	2	2
501	DESINFETANTE, COMPOSIÇÃO À BASE DE QUATERNÁRIO DE AMÔNIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM AROMA, PRINCÍPIO ATIVO CLORETO ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO +TENSIOATIVOS, TEOR ATIVO EM TORNO DE 0,4%.	LITRO	5	15	30
502	DEXTROSE, ASPÉCTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 (COMPOSTO ANIDRO), PESO MOLECULAR 180,16. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50.99.7. - FRASCO 500G	GRAMA	500	1000	1000
503	EMBALAGEM DE PAPEL. CARACTERÍSTICAS: SACO DE PAPEL TIPO KRAFT (KRAFT NATURAL OU KRAFT MIX), CAPACIDADE 2,0 KG. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 30 CM; LARGURA: 19 CM. GRAMATURA: 40 A 60 G/M2. APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE SEMENTES. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 500 SACOS.	UNIDADE	1	6	6
504	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA. FRASCO COM TAMPA	UNIDADE	5	15	30
505	ESCADA DOMÉSTICA, MATERIAL ALUMÍNIO, NÚMERO DEGRAUS 4 UN, REVESTIMENTO DEGRAUS TAPETE ANTIDERRAPANTE, TIPO PINTURA EPOXI, TIPO DEGRAUS ARTICULÁVEIS	UNIDADE	1	2	2
506	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL POLIURETANO, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO PEÇAS DE VIDRO, INOX E SUPERFÍCIES ANTIADERENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VERDE AMARELA; MANTA NÃO TECIDO, FIBRAS SINTÉTICAS, COMPRIMENTO MÍNIMO 110, LARGURA MÍNIMA 74, ESPESSURA MÍNIMA 23	PACOTE 00000004,00 UN	10	50	100
507	ESTANTE SUPORTE UNIVERSAL PARA MICROPIPETAS (5 PIPETAS) FABRICADO ACRÍLICO	UNIDADE	1	5	5
508	KIT DE REAGENTES BIOQUÍMICOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS. SÉRIE BIOQUÍMICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS. COMPOSTO POR 25 GALERIAS + 25 MEIOS DE API STAPH; 2 AMPOLAS DE CADA DE VP1 + VP2; 2 AMPOLAS DE CADA DE NIT 1 + NIT 2 C/2 AMP; 2 AMPOLAS DE ZYM A REAGENT 2 AMP; 2 AMPOLAS DE ZYM B REAGENT 2 AMP ; 1 FRASCO DE ÓLEO DE PARAFINA 125ML. APRESENTAÇÃO: KIT COM SÉRIE BIOQUÍMICA E BASE DE DADOS PARA INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS. DEVE SER DISPONIBILIZADO ACESSO ONLINE AO SISTEMA ESPECÍFICO PARA INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS (APIWEB). REFERÊNCIA: BIOMERIEUX, API STAPH. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE AO KIT COMPOSTO POR MATERIAL SUFICIENTE PARA REALIZAR 25 TESTES.	UNIDADE	2	10	10
509	LÂMINA BISTURI, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO: Nº 22, TIPO: DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMBALADA INDIVIDUALMENTE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	1	3	3
510	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL LÁTEX TÉRMICA, IMPERMEÁVEL, TAMANHO MÉDIO, APLICAÇÃO PROTEÇÃO TÉRMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE A TEMPERATURA DE 250°C. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PAR DE LUVAS.	UNIDADE	1	4	4
511	PAPEL TOALHA INTERFOLHAS. TIPO DE FOLHA: DUAS DOBRAS. MATERIAL: 100% CELULOSE VIRGEM. COR: BRANCA. DIMENSÕES: 22 X 20 CM (APROXIMADAMENTE). ALTO GRAU DE ABSORÇÃO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 1000 FOLHAS.	UNIDADE	20	50	200
512	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR GELATINA, APRESENTAÇÃO PÓ CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: CALDO MEIO LACTOSE-GELATINA PARA C. PERFRINGENS. COMPOSIÇÃO POR LITRO: TRIPTOSE 15,0G; EXTRATO DE LEVEDURA 10,0G; LACTOSE 10,0G; VERMELHO DE FENOL 0,05G; GELATINA 120,0G; PH 7,5 +/- 0,2.	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
513	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO GIOLITTI E CANTONI, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS COM POLISSORBATO 80 (TWEEN 80), CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: COMPOSIÇÃO POR LITRO DE MEIO: DIGERIDO ENZIMÁTICO DA CASEÍNA: 10 G, EXTRATO DE CARNE: 5 G, EXTRATO DE LEVEDURA: 5 G, CLORETO DE LÍCIO: 5 G, MANITOL: 20 G, CLORETO DE SÓDIO: 5 G, GLICINA: 1,2 G, PIRUVATO DE SÓDIO: 3 G, TWEEN 80: 1,0, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
514	MEIO GLICOSE OF. COMPOSIÇÃO G/L: DIGESTÃO ENZIMÁTICA DE CASEÍNA = 2,0 / FOSFATO DIPOTÁSSICO = 0,3 G / GLICOSE = 10,0 G / CLORETO DE SÓDIO = 5,0 G / AZUL DE BROMOTIMOL = 0,08 G / ÁGAR = 3 A 4 G. PH = 6,8 +/- 0,2 A 25°C. FRASCO COM 500 G.	FRASCO 500,00G	1	3	3
515	NAFTALENO, ASPÉCTO FÍSICO, ESFERAS BRANCAS, DE ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 128,17 G.MOL, FÓRMULA QUÍMICA C10H8, GRAU DE PUREZA EM TORNO DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 91-20-3. (PACOTE DE 30G OU PACOTE COM 20 UNIDADES)	GRAMA	30	90	90
516	N-HEPTANO PARA CROMATOGRAFIA. ENSAIO (GC) ≥98,5%. IMPUREZAS ≤0,0001% DE NÃO VOLÁTEIS . ≤0,01% DE ÁGUA (KARL FISCHER). CAS 142-82-5. PUREZA CROMATÓGRAFICA. APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE 4 LITROS.	LITRO	4	12	12
517	PADRÃO ANALÍTICO- METHYL HEXANOATE Nº CAS 106-70-7. REFERÊNCIA 94776 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	50	100	100
518	PAPEL MANTEIGA, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA 40 G/M2. FORMATO: FOLHAS DE 100 CM (COMPRIMENTO) X 70 CM (LARGURA), COR BRANCA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 100 FOLHAS.	UNIDADE	1	3	3

519	PAPEL PARA ESTERILIZAÇÃO, MATERIAL PAPEL GRAU CIRÚRGICO, COMPOSIÇÃO C/ FILME POLÍMERO MULTILAMINADO, GRAMATURA / ESPESSURA CERCA DE 60, APRESENTAÇÃO ROLO DE 100 METROS DE COMPRIMENTO POR 50 CM DE LARGURA, COMPONENTES ADICIONAIS TERMOSELANTE, COMPONENTES C/ INDICADOR QUÍMICO, TIPO USO ÚNICO. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM ROLO, COM AS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS.	UNIDADE	1	6	6
520	PENEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO APROXIMADAMENTE 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO E ARO EM PLÁSTICO	UNIDADE	1	2	2
521	PIPETA DE ALTA PRECISÃO, MANUAL, MONOCANAL, COM RFID E SISTEMA LTS, MODELO PIPET-LITE L-10XLS+, FAIXA DE VOLUME DE 0,5 MICROLITROS - 10 MICROLITROS COM INCREMENTOS DE 0,02 MICROLITROS E RESOLUÇÃO DE 0,01 MICROLITROS; INEXATIDÃO DE $\pm 2,5\%$ / 0,025 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; IMPRECISÃO MENOR OU IGUAL A 1,2% / 0,012 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; COM CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA (RFID) PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O DESLOCAMENTO DO PISTÃO E REDUZIR EM ATÉ 50% O ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA; CORPO EM POLÍMERO PLÁSTICO XENOX, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; APOIO (ALÇA) ERGONÔMICO PARA O DESCANSO DAS MÃOS ENTRE AS PIPETAGENS; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO; TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS DURANTE A PIPETAGEM; BOTÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FACILITAR A SELEÇÃO DAS PONTEIRAS COMPATÍVEIS E FAIXA DE VOLUME DE TRABALHO; EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA FABRICADO EM PVDF E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM PVDF, AUTOCLAVÁVEL, COM SISTEMA LTS (LITETOUCH SYSTEM) QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; PARA USO EXCLUSIVO COM PONTEIRAS LTS; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO 9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ.	UNIDADE	1	3	3
522	PIPETA DE ALTA PRECISÃO, MANUAL, MONOCANAL, COM RFID E SISTEMA LTS, MODELO PIPET-LITE L-200XLS+, FAIXA DE VOLUME DE 20 MICROLITROS - 200 MICROLITROS COM INCREMENTOS DE 0,2 ML E RESOLUÇÃO DE 0,1ML; INEXATIDÃO DE $\pm 2,5\%$ / 0,5 ML NO VOLUME MÍNIMO; IMPRECISÃO MENOR OU IGUAL A 1% / 0,2 ML NO VOLUME MÍNIMO; COM CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA (RFID) PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O DESLOCAMENTO DO PISTÃO E REDUZIR EM ATÉ 50% O ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA; CORPO EM POLÍMERO PLÁSTICO XENOX, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; APOIO (ALÇA) ERGONÔMICO PARA O DESCANSO DAS MÃOS ENTRE AS PIPETAGENS; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO. TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS DURANTE A PIPETAGEM; BOTÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FACILITAR A SELEÇÃO DAS PONTEIRAS COMPATÍVEIS E FAIXA DE VOLUME DE TRABALHO; EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA FABRICADO EM PVDF E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM PVDF, AUTOCLAVÁVEL, COM SISTEMA LTS (LITETOUCH SYSTEM) QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; PARA USO EXCLUSIVO COM PONTEIRAS LTS; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ.	UNIDADE	1	6	6
523	PIPETA DE ALTA PRECISÃO, MANUAL, MONOCANAL, COM RFID E SISTEMA LTS, MODELO PIPET-LITE L-20XLS+, FAIXA DE VOLUME DE 2 MICROLITROS - 20 MICROLITROS COM INCREMENTOS DE 0,02 MICROLITROS E RESOLUÇÃO DE 0,01 MICROLITROS; INEXATIDÃO DE $\pm 7,5\%$ / 0,15 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; IMPRECISÃO MENOR OU IGUAL A 2% / 0,04 MICROLITROS NO VOLUME MÍNIMO; COM CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA (RFID) PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O DESLOCAMENTO DO PISTÃO E REDUZIR EM ATÉ 50% O ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA; CORPO EM POLÍMERO PLÁSTICO XENOX, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; APOIO (ALÇA) ERGONÔMICO PARA O DESCANSO DAS MÃOS ENTRE AS PIPETAGENS; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO; TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS DURANTE A PIPETAGEM; BOTÃO COM CÓDIGO DE CORES PARA FACILITAR A SELEÇÃO DAS PONTEIRAS COMPATÍVEIS E FAIXA DE VOLUME DE TRABALHO; EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA FABRICADO EM PVDF E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM PVDF, AUTOCLAVÁVEL, COM SISTEMA LTS (LITETOUCH SYSTEM) QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; PARA USO EXCLUSIVO COM PONTEIRAS LTS; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ.	UNIDADE	1	6	6
524	PIPETA MULTICANAL MANUAL, COM ESPAÇADOR AJUSTÁVEL ENTRE OS CANAIS, COM RFID E SISTEMA LTS, 8 CANAIS, FAIXA DE VOLUME 5 - 50 MICROLITROS - MODELO PIPET-LITE LA8- 50XLS, OITO CANAIS DE PIPETAGEM; SISTEMA MECÂNICO DE AJUSTE DO ESPAÇAMENTO ENTRE OS CANAIS DE 9 A 14 MM; FAIXA DE VOLUME DE 5 A 50 MICROLITROS, COM INCREMENTOS DE 0,05 MICROLITRO; INEXATIDÃO DE $\pm 0,18$ MICROLITRO / 3,5%; IMPRECISÃO MENOR OU IGUAL A 0,075 MICROLITRO / 1,5%; COM SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA RFID PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O POSICIONAMENTO DO PISTÃO DURANTE A ASPIRAÇÃO DA AMOSTRA, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA. REDUÇÃO EM ATÉ 65% DO ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM COMPARADO A OUTROS MODELOS DISPONÍVEIS NO MERCADO; CORPO PLÁSTICO DE XENOX, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO; TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS INDESEJADAS DURANTE A PIPETAGEM; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM ULTEM, UM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA, CONFIABILIDADE E FORÇA; SISTEMA LTS (LITETOUCH SYSTEM) QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; EJETOR DE PONTEIRAS DESTACÁVEL DO CORPO DA PIPETA, METÁLICO E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE PARA REDUZIR A FORÇA NECESSÁRIA PARA EJEÇÃO; SISTEMA DE VEDAÇÃO QUE MINIMIZA ADERÊNCIA E ATRITO, PROPORCIONANDO MAIOR CONTROLE DO PISTÃO DURANTE A PIPETAGEM; NOVO DESIGN MECÂNICO QUE ASSEGURA O MAIOR DESEMPENHO E A MELHOR CONSISTÊNCIA ENTRE CANAIS DO MERCADO; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO 9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ.	UNIDADE	1	3	3
525	PIPETA MULTICANAL MANUAL, DE 12 CANAIS, FAIXA DE VOLUME 2 - 20 MICROLITROS - MODELO PIPET-LITE L12-20XLS+, PIPETA MECÂNICA DE DOZE CANAIS DE PIPETAGEM; FAIXA DE VOLUME DE 2 A 20 MICROLITROS, COM INCREMENTOS DE 0,02 MICROLITROS; INEXATIDÃO NO VOLUME MÍNIMO DE MAIS OU MENOS 0,15 MICROLITRO / 7,5%; IMPRECISÃO NO VOLUME MÍNIMO MENOR OU IGUAL A 0,08 MICROLITRO / 4%; COM CHIP DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE TOTAL DE SUAS PIPETAS E RESULTADOS (LEITOR NÃO INCLUSO); PISTÃO EM AÇO INOX, COM ASSISTÊNCIA MAGNÉTICA PARA AUXILIAR O POSICIONAMENTO DO PISTÃO DURANTE A ASPIRAÇÃO DA AMOSTRA, TORNANDO A PIPETA LEVE E MACIA (REDUÇÃO EM ATÉ 65% DO ESFORÇO DURANTE A PIPETAGEM COMPARADO A OUTROS MODELOS DISPONÍVEIS NO MERCADO); CORPO EM POLÍMERO PLÁSTICO XENOX, UM MATERIAL MAIS LEVE E RESISTENTE FEITO DE PBT E PC; VOLUME AJUSTÁVEL CONTINUAMENTE PELO BOTÃO; TRAVA DE VOLUME, EVITANDO MUDANÇAS INDESEJADAS DURANTE A PIPETAGEM; PORTA CONE CILÍNDRICO FEITO EM ULTEM, UM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA, CONFIABILIDADE E FORÇA; SISTEMA DE ENCAIXE DE PONTEIRAS CILÍNDRICO QUE REDUZ A FORÇA DE ENCAIXE E EJEÇÃO DE PONTEIRAS EM ATÉ 85%; EJETOR DE PONTEIRAS EM MATERIAL POLIMÉRICO DE ALTA DENSIDADE E COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO EM SILICONE PARA REDUZIR A FORÇA NECESSÁRIA PARA EJEÇÃO; SISTEMA DE VEDAÇÃO QUE MINIMIZA ADERÊNCIA E ATRITO, PROPORCIONANDO MAIOR CONTROLE DO PISTÃO DURANTE A PIPETAGEM; DESIGN MECÂNICO QUE ASSEGURA O MAIOR DESEMPENHO E A MELHOR CONSISTÊNCIA ENTRE CANAIS DE PIPETAGEM; NÚMERO DE SÉRIE GRAVADO NO CORPO DA PIPETA COM QR CODE; ACOMPANHA CERTIFICADO INDIVIDUAL DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO FABRICANTE, COM O NÚMERO DE SÉRIE; EMBALAGEM IDENTIFICADA PARA RASTREABILIDADE TOTAL DO PRODUTO; FABRICADA DENTRO DA NORMA ISO9001; MARCA DE REFERÊNCIA: RAININ.	UNIDADE	1	3	3
526	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5 ML, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOCA LARGA PARA ALGODÃO; LIMITE DE ERRO 0,1ML. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC.	UNIDADE	5	25	50

527	PONTEIRA DESCARTÁVEL COM FILTRO, VOLUME MÁXIMO DE 200 MICROLITOS, PARA USO EM PIPETAS BIOCLEAR, PRÉ-ESTERILIZADA EM RACK, 100% INERTES, LIVRES DE DNA, DNASE, RNASE, ATP, PIROGÊNICOS, INIBIDORES DE PCR, ADITIVOS E CONTAMINANTES BIOATIVOS; FABRICADAS EM POLIPROPILENO VIRGEM, COM 99,9 % DE PUREZA; ALTAMENTE POLIDAS, COM TECNOLOGIA "FINE POINT", QUE GARANTE MAIOR FLEXIBILIDADE E BAIXA RETENÇÃO DE AMOSTRA, E PERFEITAMENTE CONCÊNTRICAS; POSSUI FILTRO DE POLIETILENO PURO, LIVRE DE ADITIVOS OU CONTAMINANTES; PRÉ-ESTERILIZADA POR RAIOS GAMA; COM LTS "LITETOUCH-SYSTEM" (TECNOLOGIA DA RAININ), DESIGN CILÍNDRICO COM UMA PEQUENA ÁREA DE VEDAÇÃO E UMA PARADA POSITIVA PARA EVITAR QUE SEJAM INSERIDAS PARA ALÉM DO PONTO; PARA USO EXCLUSIVO COM AS PIPETAS LTS, O QUE REDUZ A FORÇA DE EJEÇÃO DAS PONTEIRAS EM ATÉ 85% E, PRINCIPALMENTE NOS MODELOS MULTICANAIS, GARANTE UM DESEMPENHO CONSISTENTE EM TODOS OS CANAIS; COR NATURAL (SEM ADITIVOS E/OU CORANTES); POSSUI MARCAS DE NÍVEL PARA FACILITAR A CHEGAGEM DO VOLUME ASPIRADO; RASTREABILIDADE ATRAVÉS DO LOTE DE FABRICAÇÃO REGISTRADO NAS EMBALAGENS. REFERÊNCIA: MODELO RT-L200F, RAININ. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UMA CAIXA CONTENDO 10 RACKS COM 96 PONTEIRAS CADA (TOTAL 960 UNIDADES)	UNIDADE	5	25	50
528	RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA ANAEROBIOSE, TIPO JARRA, MATERIAL ACRÍLICO, CAPACIDADE 2,5	UNIDADE	1	2	2
529	SACO PLÁSTICO PARA AUTOCLAVE. MATERIAL POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. CARACTERÍSTICAS: CAPACIDADE 50 LITROS, COMPRIMENTO 60 CM, LARGURA 50 CM. PARA ACONDICIONAMENTO DE RESÍDUOS A SEREM ESTERILIZADOS EM AUTOCLAVE. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM PACOTE COM 20 UNIDADES.	UNIDADE	5	20	35
530	SEMENTE DE DE CEVADA. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: GRAMÍNEA, TIPO POACEAE, ESPÉCIE: HORDEUM VULGARE.	KILOGRAMA	1	2	2
531	SEMENTE DE TOMATE . ESPÉCIE LYCOPERSICON ESCULENTUM	PACOTE 00000010,00 G	1	2	2
532	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA ESTÉRIL OU OUTRO MEIO DE TRANSPORTE VIRAL PRECONIZADO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE. APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 100 ML.	FRASCO 100,00 ML	2	20	40
533	SORO, TIPO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000003,00 ML	2	26	26
534	SORO, TIPO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR, COMPOSIÇÃO ANTI A, B, C, D, I, 1, 2, 5. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000003,00 ML	2	20	20
535	SULFATO DE AMÔNIO PADRÃO ANALÍTICO.; FÓRMULA: (NH4)2SO4; PESO MOLECULAR: 132,14 G/MOL; ENSAIO: 99,5%; CAS: 7783-20-2; RASTREÁVEL À NIST SRM 194	GRAMA	25	50	50
536	SULFATO DE COBRE II (ICO) PENTAHIDRATADO P.A. ACS; FÓRMULA: CU.SO4 . 5H2O; PESO MOLECULAR: 249,68 G/MOL; ENSAIO: 98,0 - 102,0%; CAS: 7758-99-8; DENSIDADE DE 2,28 G/CM³ A 20°C. FRASCO DE 500 GRAMAS.	GRAMA	500	3000	3000
537	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PEPTONA DE CARNE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
538	SUPORTE PARA APOIO DOS PÉS. MATERIAL ESTRUTURA AÇO, MATERIAL BANDEJA PLÁSTICO, TIPO AJUSTÁVEL, TIPO ESTRUTURA TUBULAR, COR BANDEJA PRETA, LARGURA 46,50, PROFUNDIDADE 30,50	UNIDADE	1	4	4
539	TECIDO NÃO TECIDO - TNT. COMPOSIÇÃO: 100% POLIPROPILENO. GRAMATURA 100 GR/M2, COR BRANCA, LARGURA 1,40 M. APRESENTAÇÃO: ROLO 50 METROS. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM ROLO DE 50 METROS.	UNIDADE	1	2	2
540	TERMOMIGRÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA TEMPERATURA -50 A 70, FAIXA MEDIÇÃO UMIDADE RELATIVA 20 A 90, RESOLUÇÃO 1%, APLICAÇÃO MONITORAMENTO TEMPERATURA E UMIDADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CABO EXTENSOR E PARTE ADESIVA PARA FIXAÇÃO E LEITURA DE MÁXIMO E MÍNIMA.	UNIDADE	2	15	30
541	TERMÔMETRO, TIPO DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA -50 A 1300°C, RESOLUÇÃO 0,1 A 1,0 °C APLICAÇÃO MONITORAMENTO DE TEMPERATURA, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTÁTIL/SENSOR TERMOPAR TIPO K, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LEITURA MÁXIMO E MÍNIMA. REFERÊNCIA: MINIPA MT-455A.	UNIDADE	1	4	4
542	TERMÔMETRO, TIPO: LASER DIGITAL, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: - 50 °C A 500 °C, APLICAÇÃO: LABORATÓRIO, ELEMENTO EXPANSÃO: INFRAVERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EMISSIVIDADE AJUSTÁVEL, MEMÓRIA E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESOLUÇÃO: 0,1 °C, PRECISÃO: 2 PER, ALIMENTAÇÃO: BATERIA 9 VCC	UNIDADE	1	2	2
543	TRINCHA, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICA, TAMANHO: 2 POL	UNIDADE	2	10	10
544	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
545	UNIDADE DE DOSAGEM COM CHIP DE DADOS INTEGRADO COM CILINDRO DE VIDRO DE 20 ML E PROTEÇÃO DE LUZ, MONTÁVEL EM GARRAFA DE REAGENTE COM ROSCA ISO/DIN GL45. CONEXÃO DE TUBULAÇÃO FEP, PONTA DE BURETA ANTI-DIFUSÃO. COMPATÍVEL COM DOSADOR MARCA METROHM MODELO 800 DOSINO	UNIDADE	1	2	2
546	SECADOR DE CABELO, NOME SECADOR PORTATIL DE CABELO. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TENSÃO: 220V, POTÊNCIA MÍNIMA: 2000 WATTS.	UNIDADE	1	2	2
547	DETERGENTE ÁCIDO/NEUTRALIZANTE LIVRE DE FOSFATO E TENSOATIVOS, BIODEGRADÁVEL. INDICADO PARA LAVAGEM AUTOMATIZADA EM LAVADORAS DE VIDRARIA. IDEAL PARA NEUTRALIZAR OS RESÍDUOS ALCALINOS. NÃO DEVE PROVOCAR A FORMAÇÃO DE MANCHAS E RESÍDUOS CALCÁREOS NO MATERIAL APÓS A LAVAGEM. PODE TAMBÉM SER UTILIZADO NA PRÉ-LAVAGEM AUTOMATIZADA DE MATERIAIS CONTAMINADOS COM RESÍDUOS INORGÂNICOS (EX.: METAIS), ENTRE OUTROS. INGREDIENTES: ÁCIDO ORGÂNICO. ADEQUADO PARA: AÇO INOXIDÁVEL, ALUMÍNIO, ALUMÍNIO ANODIZADO, MATERIAIS SINTÉTICOS, BORRACHA, VIDROS DE LABORATÓRIO, CERÂMICA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM GALÃO DE 5 L. REFERÊNCIA DECONEX 25 ORGANACID.	UNIDADE	2	20	20
548	TAMPÃO TE 1X, GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, CERTIFICADO DE LIVRE DE DNA, RNA E PROTEINASE ATIVA. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 100 ML.	FRASCO COM 100 ML	1	2	2
549	ÁCIDO PERACÉTICO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E ÁC. ACÉTICO, CONCENTRAÇÕES 15% + 23% + 16%, FORMA FÍSICA: SOLUÇÃO AQUOSA. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO DE 1L.	LITRO	2	5	10
550	LÂMINA HÉLICE FACA TRITURADOR COM QUATRO PONTAS PARA MOINHO DE AMOSTRAS EQUILAB. REFERÊNCIA: EQUILAB	UNIDADE	2	20	20
551	SOLUÇÃO PADRÃO DE NÍQUEL, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO. REFERÊNCIA SIGMA ALDRICH Nº 42242. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO DE 250 ML.	UNIDADE	1	2	2
552	SOLUÇÃO PADRÃO DE MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: PARA AAS, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO. REFERÊNCIA SIGMA ALDRICH Nº 42992. A UNIDADE DE FORNECIMENTO CORRESPONDE A UM FRASCO DE 250 ML.	UNIDADE	1	2	2

1.3. O prazo de vigência da contratação é de **8 (oito) meses**, contados do recebimento e aceitação da Nota de Empenho ou da assinatura do Contrato, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

1.3.1. **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.**

1.4. 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 ou nos Estudos Técnicos Preliminares e neste instrumento, prevalecem estas últimas.

1.4.1. As quantidades do contrato para todos os itens são meramente estimativas, de forma que os pagamentos devidos à Contratada dependerão dos quantitativos de materiais efetivamente entregues.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

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

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo abrange a **aquisição de insumos químicos (como soluções, reagentes, padrões e materiais de referência), biológicos (como meios de cultura, cepas bacterianas, reagentes e insumos de biologia molecular) e materiais diversos (como utensílios laboratoriais, componentes de instrumentos de medição e EPI), para realização das atividades laboratoriais do LFDA-GO, pelo período estimado de 12 meses, por meio de pregão eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP.**

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. 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. Será adotado o Sistema de Registro de Preços - SRP, pelo enquadramento nas hipóteses do art. 3º, incisos I, II, III e IV, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, considerando que há necessidade de contratações frequentes do objeto, o parcelamento das entregas é conveniente, o objeto pode ser adquirido para mais de um órgão ou entidade e, pela natureza de sua utilização, não é possível estabelecer previamente o quantitativo a ser demandado.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial.

5.2. Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização estiver enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, o fornecedor deverá comprovar que o fabricante está regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, conforme estabelecido no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis - DECOR/CGU /AGU.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. A entrega dos bens será da seguinte forma:

6.1.1. Os bens serão entregues em **parcela única**, para cada contrato celebrado a partir da Ata de Registro de Preços.

6.1.2. O prazo para entrega dos bens será de até **60 (sessenta) dias (para produtos nacionais) e de até 120 (cento e vinte) dias (para produtos importados)**, contados do recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado até por até **60 (sessenta) dias**, mediante justificativa por escrito apresentada pela Contratada antes do vencimento do prazo e aceita pela Administração.

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

6.1.3.1. **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.**

6.1.3.2. **Órgãos Não Participantes (carona): local indicado pelo respectivo Órgão Carona, mediante anuências prévias cabíveis.**

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

6.3. 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.

6.3.1. Na data do recebimento os produtos deverão estar com validade mínima de 70% do prazo de validade total, exceto para aqueles que possuam prazo de validade máxima de até 12 meses, para os quais, na data do recebimento, a validade mínima deve ser de 50% da validade total.

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

6.4.1. 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.

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

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações exigidas e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão ou servidor especialmente designado;

7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste instrumento;

7.2. 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.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. 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: **fabricante, marca, modelo/classificação/concentração, procedência e prazo de garantia ou validade, bem como o valor dos impostos e das contribuições a serem retidos na operação, nos termos da Instrução Normativa RFB/MF nº 1234, de 11 de janeiro de 2012 e demais normas aplicáveis;**

8.1.2. 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);

8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. 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;

8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. responsabilizar-se por todas as informações prestadas por seus representantes comerciais, prepostos e demais funcionários;

8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc.

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação do objeto, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado, se exigidas como documento de habilitação; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da Instrução Normativa Seges/MP nº 5, de 2017;

8.3. 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:

8.3.1. que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT;

8.3.2. 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;

8.3.3. 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;

8.3.4. 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);

8.3.5. que os bens sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagens recicláveis.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. 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.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. 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. 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.

11.1.1. 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.

11.2. 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.

11.3. O representante da Administração anotar 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.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até **30 (trinta) dias**, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. 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.

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

12.3. 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.

12.4. 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.

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

12.6. 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.

12.7. 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.

12.8. 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.

12.9. 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.

12.10. 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.

12.10.1. 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.

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

12.11.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o

pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.12. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

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

$I = (TX)$	$I = (6 / 100)$	$I = 0,00016438$
		TX = Percentual da taxa anual = 6%

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da Contratada, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela Contratante, do Índice de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^0 = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

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

13.4. 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.

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

13.6. 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.

13.7. 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.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

14.1.1. **A vigência do contrato é inferior a 12 (doze) meses; e**

14.1.2. **Os bens serão entregues em parcela única, para cada contrato celebrado a partir da Ata de Registro de Preços.**

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

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

I - Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o objeto contratado;

II - Multa:

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

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

III - 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;

IV - Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

V - 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;

15.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem IV também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência. (Este item deve ser suprimido se for contratação direta e licitações não fundamentadas na Lei nº 10.520, de 2002.)

15.4. As sanções previstas nos subitens I, III, IV e V poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados. (Este item deve ser alterado para os ajustes dos subitens citados se suprimida a sanção de impedimento de licitar de até cinco anos do art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002 - Lei do Pregão.)

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

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

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

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

15.6. 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 1999.

15.7. 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.

15.7.1. 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.

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

15.9. 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.

15.10. 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.

15.11. 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.

15.12. 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.

15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. RESCISÃO

16.1. O Contrato poderá ser rescindido:

16.1.1. 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

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

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

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

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

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

16.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

16.4.3. Indenizações e multas.

17. VEDAÇÕES E PERMISSÕES

17.1. É vedado à Contratada interromper a execução do objeto sob alegação de inadimplemento por parte da Contratante, salvo nos casos previstos em lei.

17.2. 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.

17.2.1. 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.

17.2.2. 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.

18. ALTERAÇÕES

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

18.2. 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.

19. CASOS OMISSOS

19.1. 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.

20. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

20.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

20.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

20.3. Para todos os itens, 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.

20.4. 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.

21. ACEITABILIDADE DE PREÇOS

21.1. O critério de aceitabilidade de preços: atendimento às 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/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020. Serão verificados os indícios de inexecutabilidade da proposta, aplicando-se, no que couber, os itens 9.2 a 9.6 do Anexo VII-A da Instrução Normativa Seges/MP nº 5, de 26 de maio de 2017.

21.2. O critério de julgamento da proposta é o indicado para cada item na tabela do item 1.1 deste instrumento.

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

22. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

22.1. O custo estimado da contratação está previsto na tabela do item 1.1 deste instrumento.

23. **DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

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

24. **ANEXOS**

24.1. São anexos deste instrumento:

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

Goiânia, 08 de dezembro de 2022.

VÁLTER FERREIRA FÉLIX BUENO
Chefe da Divisão Técnica Laboratorial

Referência: Processo nº 21005.000676/2022-47

SEI nº 25482144



Documento assinado eletronicamente por **VÁLTER FERREIRA FELIX BUENO, Chefe de Divisão**, em 08/12/2022, às 18:30, 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: https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **25482144** e o código CRC **12D7D0E4**.