



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO Nº 21005.000235/2021-64

LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA - GO - UASG 130032

PREGÃO ELETRÔNICO

(COMPRAS)

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de insumos laboratoriais, químicos e biológicos, visando à manutenção das análises laboratoriais, conforme condições, quantidades e exigências, estabelecidas neste instrumento:

Item	Tipo de Material	Nº Item PAC 2021	Catmat/Catser	Descrição	Unidade de Fornecimento	Critério de Julgamento	Quantidade total	Quantidade Total Órgão Não Participante
1	Material Biológico	2427	434956	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA LISTERIA (ALOA) (LISTERIA AGAR SELECTIVE SUPPLEMENT), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES/ VIAL: C/ ANFOTERICINA B: 5 MG, CEFTAZIDIMA: 10 MG, ÁCIDO NALIDÍXICO: 10 MG, OUTROS COMPONENTES: POLIMIXINA B: 38.350 UI, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 10 VIALS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	Menor Preço	30	15
2	Material Biológico	2428	432221	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: CROMOGÊNICO DE ENRIQUECIMENTO PARA LISTERIA, PARA AGAR LISTERIA SEGUNDO OTTAVIANI E AGOSTI (ALOA), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: L-ALFA-FOSFOTIDILINOSITOL: 1 G, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 10 VIALS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	Menor Preço	30	15
3	Material Biológico	2429	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-CORO-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	4	2
				CEPA PADRÃO, TIPO LISTERIA MONOCYTOGENES				

4	Material Biológico	2430	354251	4B, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ATCC 13932, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE, CEPA PADRÃO NO MÁXIMO DE PRIMEIRA GERAÇÃO	UNIDADE	Menor Preço	2	1
5	Material Biológico	2431	412676	CEPA PADRÃO, TIPO STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATCC 15305, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE, CEPA PADRÃO NO MÁXIMO DE PRIMEIRA GERAÇÃO	UNIDADE	Menor Preço	2	1
6	Material Biológico	2432	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	1
7	Material Biológico	2433	332349	INDICADOR BIOLÓGICO, TIPO: SEGUNDA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: AUTOCONTIDO, AMPOLA COM MEIO DE CULTURA, ESPÉCIE: BACILLUS STEAROTHERMOPHILLUS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR (GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS), CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 100 AMPOLAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	Menor Preço	81	40
8	Material Biológico	2434	342230	KIT API STAPH PARA DETECÇÃO 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 E O API WEB	UNIDADE	Menor Preço	5	2
9	Material Biológico	2435	434381	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO MUELLER KAUFFMAN TETRATHIONATE 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, TIOSSULFATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO (Na2S2O3.5H2O): 47,8 G, OX BILE PARA USO BACTERIOLÓGICO: 4,78 G, VERDE BRILHANTE:	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	1
10	Material Biológico	2436	377383	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (TSC), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: D-CICLOSERINA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	100	50
11	Material Biológico	2437	367941	CEPA PADRÃO, TIPO: ESCHERICHIA COLI (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 25922, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	Menor Preço	2	1
12	Material Químico	2438	407402	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. CARAC	FRASCO 10 ML	Menor Preço	780	390
13	Material Biológico	2439	354251	CEPA PADRÃO, TIPO: LISTERIA MONOCYTOGENES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 13932, 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	1
14	Material Biológico	2440	367939	CEPA PADRÃO, TIPO: PROTEUS MIRABILIS (MÁXIMO SEGUNDA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 25933, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE	UNIDADE	Menor Preço	2	1

				ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE				
15	Material Biológico	2441	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 (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO)	UNIDADE	Menor Preço	2	1
16	Material Biológico	2442	367936	CEPA PADRÃO, TIPO STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 25923, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	Menor Preço	2	1
17	Material Biológico	2443	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, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	Menor Preço	30	15
18	Material Biológico	2444	407313	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: TRIPTONA DE CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00G	Menor Preço	2	1
19	Material Biológico	2445	427161	CEPA PADRÃO, TIPO: CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 13124, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: EM SWAB COM FLUIDO HIDRATANTE PRONTAS PARA USO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE. CATMAT: 455397.	UNIDADE	Menor Preço	2	1
20	Material Biológico	2446	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 MONOHIDROCLORO: 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	1
21	Material Biológico	2447	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	3	1
22	Material Biológico	2448	434762	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR NITRATO MOTILIDADE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	2	1
23	Material Biológico	2449	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	1
24	Material Biológico	2450	445298	MEIO DE CULTURA, TIPO AGAR CULTURA ESTOQUE, COMPOSIÇÃO: INFUSÃO DE CORAÇÃO 10,00G, PEPTONA PROTEOSE 10,00G, GELATINA 10,00G, DEXTROSE 0,50, CASEÍNA PURIFICADA 5,00G, FOSFATO DISSÓDICO 4,00G, CITRATO DE SÓDIO 3,00G E AGAR 7,50. APRESENTAÇÃO PÓ. FRASCO 500G	FRASCO 00000500,00 G	Menor Preço	3	1

25	Material Biológico	2451	397592	CEPA PADRÃO, TIPO** LACTOBACILLUS SAKEI SUBSP. SAKEI, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ** ATCC 15521 (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	Menor Preço	2	1
26	Material Biológico	2452	381112	CEPA PADRÃO, TIPO SALMONELLA THYPHIMURIUM (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 14028, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	Menor Preço	2	1
27	Material Biológico	2453	457055	MEIO DE CULTURA TIPO: MEIO BASAL OF, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO: CASÉINA 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.	GRAMA	Menor Preço	1000	500
28	Material Biológico	2454	373598	REAGENTE ANALÍTICO 2 (VIDAS STAPH ENTEROTOXIN II - SET2), REAGENTE: CONJUNTO DE REAGENTES, TIPO USO: PARA AMOSTRAS DE ALIMENTOS, APLICAÇÃO: QUALITATIVO ENTEROTOXINAS STAPHILOCOCCUS SP, APRESENTAÇÃO: TESTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ELFA. CADA UNIDADE CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 30 UNIDADES	UNIDADE	Menor Preço	12	6
29	Material Biológico	2548	435064	REAGENTE ANALÍTICO, SUPLEMENTO SALMONELLA SUPP 25G PARA KIT VIDAS UP SALMONELLA (SPT) 24 HORAS, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO RECEPTORES SALMONELLA SP PELO MÉTODO DE TRIAGEM ATRAVÉS DO USO DO EQUIPAMENTO MINI VIDAS, APRESENTAÇÃO: CADA UNIDADE CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 60 COMPRIMIDOS	UNIDADE	Menor Preço	34	17
30	Material Químico	2456	370366	ÁLCOOL 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 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ISENTO DNASE/RNASE/PROTEASE/FOSFATASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 123 51-3, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA	LITRO	Menor Preço	2	1
31	Material Químico	2457	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: (COM LAUDO DE ANÁLISE) 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. EMBALAGENS DE 500 ML E QUE POSSA SER ENTREGUE CONFORME NECESSIDADE DO LABORATÓRIO.	FRASCO 250 ML	Menor Preço	13	6
32	Material Químico	2458	434958	TELURITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2TEO3.XH2O, PESO MOLECULAR 253,80, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7790-58-1. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. 8-1	GRAMA	Menor Preço	100	50
33	Material Químico	2459	332343	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE: I, TIPO: USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: FITA ADESIVA ROLO 19 MM X 30 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR SECO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: FITA INDICADORA DE CALOR SECO, MATERIAL: PAPEL SEMI-CREPADO, AUTO-ADERENTE, COM INDICADOR QUÍMICO IMPRESSO EM LISTAS OBLÍQUAS CRUZANDO TODA A LARGURA DA FITA, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	Menor Preço	100	50
				ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR				

34	Material Químico	2460	357744	SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA: HNO ₃ , 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	16	8
35	Material Químico	2461	366457	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR: 100,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HClO ₄ , GRAU DE PUREZA: CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7601-90-3, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,664 G/ML A 25°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	2	1
36	Material Químico	2462	348181	CITRATO DE FERRO III E AMÔNIO (CITRATO DE FERRO AMONIACAL), ASPECTO FÍSICO: PÓ MARROM AVERMELHADO, COM LEVE ODOR DE AMÔNIA, FÓRMULA QUÍMICA: C ₆ H ₈ O ₇ .XFE.XH ₃ N, GRAU DE PUREZA: TEOR DE FERRO ENTRE 16,5% E 18,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1185-57-5, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	Menor Preço	1000	500
37	Material Químico	2463	384180	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	86	43
38	Material Químico	2464	440278	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE IV, TIPO USO INTERNO, TIPO MULTIPARAMÉTRICO, APRESENTAÇÃO TIRA DE PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTERILIZAÇÃO EM CALOR SECO	UNIDADE	Menor Preço	100	50
39	Material Químico	2465	390766	ÁLCOOL ETÍLICO LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO: ETÍLICO HIDRATADO, APLICAÇÃO: LIMPEZA, CONCENTRAÇÃO: 92,8"INPM	LITRO	Menor Preço	15	7
40	Material Químico	2466	412644	INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14, APRESENTAÇÃO: CADA UNIDADE CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 TIRAS	UNIDADE	Menor Preço	35	17
41	Material Químico	2467	357898	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KNO ₃ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	GRAMA	Menor Preço	500	250
42	Material Químico	2468	317828	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SiO ₂ , COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, TAMANHO GRÃO 4 A 8, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-86-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 1000 G	QUILOGRAMA	Menor Preço	19	9
43	Material Químico	2469	374747	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1	GRAMA	Menor Preço	1000	500
				TAQPATH™ PROAMP™ MASTER MIX, 2X, MASTERMIX DESENVOLVIDO PARA PROTOCOLOS DE GENOTIPAGEM DE ALTO RENDIMENTO EM EQUIPAMENTOS DE PCR QUANTITATIVA E PROTOCOLOS DE VARIAÇÃO DE NÚMERO DE				

44	Material Químico	2470	402525	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. FRASCO 50 ML. CODIGO REFERENCIA:A30867 MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	Menor Preço	5	2
45	Material Químico	2471	437247	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $Fe_2(SO_4)_3 \cdot xH_2O$ (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	Menor Preço	200	100
46	Material Químico	2472	417134	E-GEL® PRE-CAST 1% E 2% Géis no formato E-GEL® com 11 poços e formato aberto. Os géis contêm propriedade fluorescente para corar ácidos nucleicos (excitação: 490 nm, emissão: 520 nm) que podem ser visualizados com luz azul, o qual minimiza os danos ao DNA e permite detecção de até 1 ng/banda de DNA. Pacote com 20 géis. Marca de referência: Invitrogen.	UNIDADE	Menor Preço	2	1
47	Material Químico	2473	363212	SOLUÇÃO PADRÃO DE ZINCO PARA ABSORÇÃO ATÔMICA, CONCENTRAÇÃO 1000 mg/L, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA ISO GUIA 34	FRASCO 250ML	Menor Preço	2	1
48	Material Químico	2474	345770	SULFATO DE COBRE II (ICO) PENTAHIDRATADO P.A. ACS; FÓRMULA: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$; PESO MOLECULAR: 249,68 g/mol; ENSAIO: 98,0 - 102,0%; CAS: 7758-99-8; DENSIDADE DE 2,28 g/cm³ a 20°C	GRAMA	Menor Preço	1000	500
49	Material Químico	2475	425423	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: CH_3OH , 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 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: 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, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	Menor Preço	37	18
50	Material Químico	2476	348275	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: $(CH_3)_2CHOH$ (ISOPROPÍLICO, ISO-PROPANOL OU 2-PROPANOL), PESO MOLECULAR: 60,10 g/mol, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0.786 g/cm³ a 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 MILILITROS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	Menor Preço	2	1
	Material			SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA $MgSO_4$ ANIDRO, MASSA		Menor		

51	Material Químico	2477	381057	MOLECULAR 120,39, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9	QUILOGRAMA	Menor Preço	8	4
52	Material Químico	2478	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	10
53	Material Químico	2479	347148	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR: 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ CN, 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	28	14
54	Material Químico	2480	363168	SOLUÇÃO PADRÃO DE CÁLCIO, 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 250 ML	Menor Preço	5	2
55	Material Químico	2481	363211	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 250 ML	Menor Preço	2	1
56	Material Químico	2482	347386	PADRÃO REFERÊNCIA DE BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HOCC ₆ H ₄ COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	GRAMA	Menor Preço	100	50
57	Material Químico	2483	347957	PADRÃO REFERÊNCIA (MATERIAL DE REFERÊNCIA), CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA Na ₂ CO ₃ ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 50 G	GRAMA	Menor Preço	100	50
58	Material Químico	2484	356987	PADRÃO REFERÊNCIA, DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ CR ₂ O ₇ , PESO MOLECULAR 294,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 50 G	GRAMA	Menor Preço	100	50
59	Material Químico	2485	428550	PADRÃO REFERÊNCIA (MATERIAL DE REFERÊNCIA) FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH ₂ PO ₄ (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 90 G	GRAMA	Menor Preço	180	90
				ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO				

60	Material Químico	2486	346632	95,1 A 96 °GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA 92,6% A 93,8% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	Menor Preço	31	15
61	Material Químico	2487	358989	PADRÃO DE NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NaNO ₃ , 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 SELLO DE ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34 NO CERTIFICADO	GRAMA	Menor Preço	8	4
62	Material Químico	2488	380844	TOLUENO P.A. ACS ISO REAG. PH. EUROPÉIA; FÓRMULA: C ₇ H ₈ ; PESO MOLECULAR: 92,14 G/MOL; ENSAIO: PUREZA (CG) MIN. 99,9%; CAS: 108-88-3; DENSIDADE DE 0.87 G/CM ³ A 20°C	LITRO	Menor Preço	10	5
63	Material Químico	2489	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.	LITRO	Menor Preço	5	2
64	Material Químico	2490	352749	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH ₂ PO ₄ (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	GRAMA	Menor Preço	1250	625
65	Material Químico	2491	401060	ÉTER ETÍLICO 99,5% P.A. ACS ISO; FÓRMULA: C ₄ H ₁₀ O; PESO MOLECULAR: 74,12 G/MOL; ENSAIO: 99,7%; CAS: 60-29-7;	LITRO	Menor Preço	50	25
66	Material Químico	2492	436775	MELEZITOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₈ H ₃₂ O ₁₆ ·XH ₂ O (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	25
67	Material Químico	2493	374747	SACAROSE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PURÍSSIMA, QUE ATENDA ÀS ESPECIFICAÇÕES ANALÍTICAS DA PH.EUR., BP E NF; GRAU PURÍSSIMO (>99,5%); FÓRMULA EMPÍRICA: C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ ; 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	100
68	Material Químico	2494	327212	SOLUÇÃO DE LUGOL OU SOLUÇÃO DE IODETO DE IODO/POTÁSSIO (I ₂ /KI) 5%. NÚMERO MDL: MFCD00134128. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%.	FRASCO 100 ML	Menor Preço	2	1
69	Material Químico	2495	352843	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA Na ₂ .SO ₄ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6	GRAMA	Menor Preço	18500	9250
70	Material Químico	2496	405719	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 M ² /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	1
71	Material Químico	2497	413738	PRÉ-COLUNA PARA HPLC, TIPO CARTUCHO, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 15 MM, DIÂMETRO 3,2 MM, APLICAÇÃO CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIGADA A CADEIAS DE C-18, TAMANHO PARTÍCULAS	CAIXA 3 UM	Menor Preço	9	4

				5 µM				
72	Material Químico	2498	347386	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 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7. Deve possuir certificado ISO GUIA 34.	GRAMA	Menor Preço	2	1
73	Material Químico	2499	443696	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 1 ML	Menor Preço	3	1
74	Material Químico	2500	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	27	13
75	Material Químico	2501	442941	PADRÃO ANALÍTICO DE SUCRALOSE P.A. OU 1,6 - DICLORO- 1,6 - DIDESOXI-B-DFRUCTOFURANOSIL - 4 - CLORO- 4 - DESOXI-A-D-GALACTOPYRANOSIDE. PARA HPLC; FÓRMULA C12H19C13O8; PESO MOLECULAR 397,64 G/MOL; RESÍDUOS DE METANOL ≤ 0,1%; METAL PESADO ≤ 0,001%; LIMITE DE PUREZA (NA BASE SECA) ENTRE 98,0% E 102,0%;. CAS 56038-13-2; RASTREÁVEL A USP E PHEUR. CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%.	MILIGRAMA	Menor Preço	1000	500
76	Material Químico	2502	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 500 ML	Menor Preço	2	1
77	Material Químico	2503	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	1
78	Material Químico	2546	350143	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	Menor Preço	3	1
79	Material Químico	2504	452977	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE SULFATO DE AMÔNIO; PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO DE ACORDO COM O MÉTODO DE KJELDAHL, RASTREÁVEL A NIST SEM 194; FÓRMULA: (NH4)2SO4; PESO MOLECULAR: 132,14 G/MOL; CAS: 7783-20-2; PUREZA: ≥99,5%; IMPUREZAS: 21,20%±0,10% TOTAL DE NITROGÊNIO KJELDAHL; PONTO DE FUSÃO: >280°C. 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	100
80	Material Químico	2505	436775	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE D-(+)-MELEZITOSE HYDRATE; FÓRMULA: C18H32O16 · XH2O; PESO MOLECULAR 504,44 G/MOL; CAS: 207511-10-2. RASTREÁVEL A USP. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31.	GRAMA	Menor Preço	5	2
				PADRÃO SECUNDÁRIO DE D(+) GLUCOSE ANIDRA, RASTREÁVEL A USP E PHEUR., PRODUZIDA E				

81	Material Químico	2506	391781	VERIFICADA QUANTO À PRECISÃO E ESTABILIDADE EM CONFORMIDADE COM A NORMA ISO / IEC 17025: 2005 (ACLASS CERT AT-1467), ISO GUIA 34: 2009 (ACLASS CERT AR-1470). FÓRMULA: C ₆ H ₁₂ O ₆ ; PESO MOLECULAR: 180,16 G/MOL; DENSIDADE APARENTE: 630 KG/M ³ ; 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	1000	500
82	Material Químico	2507	394403	PADRÃO ANALÍTICO- METHYL LAURATE N° CAS 111-82-0. REFERÊNCIA 07041 SIGMAALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	400	200
83	Material Químico	2508	423219	PADRÃO ANALÍTICO- PALMITATO DE METILA. REFERÊNCIA 76159 SIGMA-ALDRICH. N° 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	GRAMA	Menor Preço	2	1
84	Material Químico	2509	423219	PADRÃO ANALÍTICO- PALMITOLEATO DE METILA. REFERÊNCIA 76176 SIGMA-ALDRICH. N° 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	1
85	Material Químico	2510	423219	PADRÃO ANALÍTICO- METIL, CIS-10 HEPTADECENOATO DE METILA. N° 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	400	200
86	Material Químico	2511	423219	PADRÃO ANALÍTICO- LINOLENATO DE METILA. CAS 301-00-8. REFERÊNCIA 62200 SIGMAALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	Menor Preço	2	1
87	Material Químico	2512	423219	PADRÃO ANALÍTICO- ARAQUIDATO DE METILA OU EICOSANOATO DE METILA. N° 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	1
88	Material Químico	2513	423219	PADRÃO ANALÍTICO- METIL, CIS-11 EICOSENOATO DE METILA. N° CAS 2390-09-2. ENSAIO ≥ 98,5% CG. REFERÊNCIA 17263 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO.	MILIGRAMA	Menor Preço	400	200
89	Material Químico	2514	423219	PADRÃO ANALÍTICO- BEHENATO DE METILA OU DOCOSANOATO DE METILA. N° 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	1
90	Material Químico	2515	423219	PADRÃO ANALÍTICO- METIL CIS-13 DOCOSENOATO DE METILA. N° 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	1
91	Material Químico	2516	423219	PADRÃO ANALÍTICO- METIL CIS-15 TETRACOSENOATO DE METILA. N° CAS 2733-88-2. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 17265 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM E RASTREABILIDADE. CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE	MILIGRAMA	Menor Preço	400	200
	Material			PADRÃO ANALÍTICO- TETRACOSANOATO DE METILA. N° 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		Menor		

92	Material Químico	2517	23219	RASTREABILIDADE: TETRACOSANOATO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{22}\text{COOCH}_3$, 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	1
93	Material Químico	2518	443897	PADRÃO ANALÍTICO- N-NONACOSANO; CAS: 630-03-5. REFERÊNCIA: 74156 SIGMA-ALDRICH. PUREZA MÍNIMA 98 %. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	500	250
94	Material Químico	2519	423219	PADRÃO ANALÍTICO- LAURIL ARAQUIDATO. FÓRMULA: $\text{C}_{32}\text{H}_{64}\text{O}_2$; MASSA MOLAR: 480,85; CAS N° 42232-82-6; ENSAIO $\geq 99\%$; REFERÊNCIA: A8671 SIGMA; PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	600	300
95	Material Químico	2520	444794	PADRÃO ANALÍTICO- B-SITOSTEROL. CAS 83-46-5. REFERÊNCIA: 02090580 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	40	20
96	Material Químico	2521	423219	PADRÃO ANALÍTICO- UVAOL (URS-12-ENE-3,28-DIOL). CAS N° 545-46-0. REFERÊNCIA: U6628 SIGMA. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	100	50
97	Material Químico	2522	423219	COLESTANOL (10MG/ML EM CLOROFÓRMIO); FÓRMULA: $\text{C}_{27}\text{H}_{48}\text{O}$; PESO MOLECULAR: 388,67; CAS: 80-97-7; PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	Menor Preço	2	1
98	Material Químico	2523	423219	ÉSTER LAURÍLICO DO ÁCIDO ARAQUÍDICO; CAS: 42232-82-6; FÓRMULA: $\text{C}_{32}\text{H}_{64}\text{O}_2$; PESO MOLECULAR: 480,85; PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	2	1
99	Material Químico	2524	235525	COLUNA: TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 250 MM DE COMPRIMENTO X 4,5 MM DE DIÂMETRO INTERNO COM PARTÍCULAS DE SÍLICA COM 5 MM DE DIÂMETRO E 22 A 23% DE CARBONO NA FORMA DE OCTADECILSILANO	UNIDADE	Menor Preço	2	1
100	Material Químico	2525	402520	PADRÃO CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO HELIMA® PARA PERMITIR A VERIFICAÇÃO DE ESPECTROFOTÔMETROS COM RELAÇÃO À PRECISÃO FOTOMÉTRICA. 600 MG DE DICROMATO DE POTÁSSIO EM ÁCIDO PERCLÓRICO (667-UV600, COMPRIMENTO DE ONDA 430 NM) FILTRO DE REFERÊNCIA DE ÁCIDO PERCLÓRICO (667-UV14, COMPRIMENTO DE ONDA 235; 257; 313; 350).	UNIDADE	Menor Preço	2	1
101	Material Químico	2526	423219	PADRÃO ANALÍTICO METIL-HEPTADECANOATO: CAS 1731-92-6; FÓRMULA: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{15}\text{COOCH}_3$; PESO MOLECULAR: 284,48; PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	Menor Preço	200	100
102	Material Químico	2527	450377	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 30, DIÂMETRO 10, APLICAÇÃO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA	UNIDADE	Menor Preço	2	1
103	Material Químico	2528	380654	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIBÁSICO DIHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 177,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028-24-7	GRAMA	Menor Preço	500	250
104	Material Biológico	2529	360459	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR (H), 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	40	20
105	Material Biológico	2530	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO (O), COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS	FRASCO 00000003,00 ML	Menor Preço	50	25

				ESPECIFICAÇÕES				
106	Material Químico	2547	412215	KIT OTIMIZADO REAÇÕES PARA SIMPLEX E MULTIPLEX PARA DETECÇÃO E ANÁLISE DE RNA REALIZADA DIRETAMENTE DO PRODUTO DA REAÇÃO DA TRANSCRIÇÃO REVERSA SEM NECESSIDADE DE PROCESSAMENTOS POSTERIORES. EM UM ÚNICO TUBO O RNA É TRANSCRITO E AMPLIFICADO PELA TÉCNICA DE PCR. PODE SER UTILIZADO COM O SISTEMA TAQMAN DE PRIMERS E PROBES. TODA REAÇÃO É MONITORADA PELO AUMENTO DE FLUORESCÊNCIA DO PROBE, POSSIBILITANDO A ANÁLISE DE VÁRIAS AMOSTRAS POR DIA COM ALTA REPRODUTIBILIDADE. COMPOSTO POR: ARRAYSRIPT™ REVERSE TRANSCRIPTASE (TAQMAN® REAL-TIME REVERSE TRANSCRIPTION PCR (RT-PCR); DNA POLYMERASE AMPLITAQ GOLD DNA POLIMERASE, CONTENDO 2X RT-PCR BUFFER (COM ROX), 25X RT-PCR ENZYME MIX, E ÁGUA LIVRE DE NUCLEASES	TESTE	Menor Preço	2	1
107	Material Químico	2531	461098	PADRÃO REFERÊNCIA, TIPO ENTEROTOXINA ESTAFILOCÓCICA. DEVE POSSUIR CERTIFICADO COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO 17034	UNIDADE	Menor Preço	2	1
108	Material Biológico	2532	360460	KIT SOROLÓGICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALMONELLA ENTERITIDIS E TYPHIMURIUM - CAIXA CONTENDO 8 UNIDADES DE 3ML CADA.	AMPOLA 3 ML	Menor Preço	16	8
109	Material Biológico	2533	360460	ANTI-SORO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALMONELLA O:46	AMPOLA 3 ML	Menor Preço	16	8
110	Material Biológico	2534	455686	KIT MOLECULAR DETECTION ASSAY 2 - SALMONELLA - MARCA 3M. KIT PARA DETECÇÃO PRESUNTIVA DE PATÓGENOS ATRAVÉS DA AMPLIFICAÇÃO DO DNA ALVO E SUA DETECÇÃO POR BIOLUMINESCÊNCIA. APRESENTAÇÃO: CAIXA C/ 96 TESTES. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM TEMPERATURA DE CONSERVAÇÃO ESTABELECIDA PELO FABRICANTE E ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE QUALIDADE. CABE À EMPRESA FORNECEDORA Ceder o(s) EQUIPAMENTO(S) NECESSÁRIOS PARA UTILIZAÇÃO DO KIT EM REGIME DE COMODATO ATÉ A FINALIZAÇÃO DOS KITS E REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA PREVENTIVA DO EQUIPAMENTO, ATÉ FINALIZAÇÃO DOS KITS. UMA UNIDADE EQUIVALE A UM KIT (CAIXA) PARA 96 TESTES.	UNIDADE	Menor Preço	6	3
111	Material Biológico	2535	455687	KIT MOLECULAR DETECTION ASSAY 2 - LISTERIA MONOCYTOGENES - MARCA 3M. KIT PARA DETECÇÃO PRESUNTIVA DE PATÓGENOS ATRAVÉS DA AMPLIFICAÇÃO DO DNA ALVO E SUA DETECÇÃO POR BIOLUMINESCÊNCIA. APRESENTAÇÃO: CAIXA (KIT) C/ 96 TESTES. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM TEMPERATURA DE CONSERVAÇÃO ESTABELECIDA PELO FABRICANTE E ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE QUALIDADE. CABE À EMPRESA FORNECEDORA Ceder o(s) EQUIPAMENTO(S) NECESSÁRIOS PARA UTILIZAÇÃO DO KIT EM REGIME DE COMODATO ATÉ A FINALIZAÇÃO DOS KITS E REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA PREVENTIVA DO EQUIPAMENTO, ATÉ FINALIZAÇÃO DOS KITS. UMA UNIDADE EQUIVALE A UM KIT (CAIXA) PARA 96 TESTES.	UNIDADE	Menor Preço	4	2
112	Material Químico	2536	352088	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO DE OXIDASE BACTERIANA, APRESENTAÇÃO: TIRA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: REATIVO PARA DIFERENCIAÇÃO DE BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVA, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	Menor Preço	100	50
113	Material Químico	2537	401692	ÓLEO DE PARAFINA. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO OLEOSO, LÍMPIDO, GRAU DE PUREZA: ALTAMENTE REFINADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: MISTURA DE HIDROCARBONETOS DE PETRÓLEO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8012-95-1	LITRO	Menor Preço	2	1
114	Material Químico	2538	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	1
				ÁCIDO FLUORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO				

115	Material Químico	2539	382510	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	2
116	Material Químico	2540	347797	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO (EM PÓ) P.A.; FÓRMULA: KOH; PESO MOLECULAR: 56,11 G/MOL; ENSAIO: 90%; CAS: 1310-58-3; DENSIDADE DE 2,04 G/CM³ A 20°C; FRASCO COM 500 G.	GRAMA	Menor Preço	1000	500
117	Material Químico	2541	380375	ÁCIDO FÓRMICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, ODOR PENETRANTE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HCOOH, PESO MOLECULAR: 46,03 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-18-6, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1.22 G/ML A 25 °C, IMPUREZAS: ≤0.001% AMÔNIA, MATÉRIA NÃO VOLÁTIL: ≤0.001%, ÁCIDO ACÉTICO: ≤0.005%, CONCENTRAÇÃO DE ÂNIONS: CLORETO: ≤5 MG/KG, OXALATO: ≤50 MG/KG, SULFATO: ≤5 MG/KG, SULFITO: ≤10 MG/KG. CONCENTRAÇÃO DE CÁTIONS: AG: ≤0.02 MG/KG, AL: ≤0.05 MG/KG, BA: ≤0.05 MG/KG, BE: ≤0.02 MG/KG, BI: ≤0.1 MG/KG, CA: ≤0.2 MG/KG, CD: ≤0.05 MG/KG, CO: ≤0.02 MG/KG, CR: ≤0.05 MG/KG, CU: ≤0.02 MG/KG, FE: ≤2 MG/KG, GE: ≤0.05 MG/KG, K: ≤0.1 MG/KG, LI: ≤0.02 MG/KG, MG: ≤0.5 MG/KG, MN: ≤0.05 MG/KG, MO: ≤0.02 MG/KG, NA: ≤0.5 MG/KG, NI: ≤0.05 MG/KG, PB: ≤0.02 MG/KG, SR: ≤0.02 MG/KG, TI: ≤0.1 MG/KG, TL: ≤0.05 MG/KG, V: ≤0.05 MG/KG, ZN: ≤0.05 MG/KG, ZR: ≤0.1 MG/KG, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 MILILITROS	MILILITRO	Menor Preço	1000	500
118	Material Químico	2542	348040	ÁCIDO PERACÉTICO, DOSAGEM MÍNIMA DE 0,2%, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO AQUOSA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCO COM 1 L, ENTREGUE COM VALIDADE DE NO MÍNIMO 18 MESES	LITRO	Menor Preço	5	2
119	Material Químico	2543	412636	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	Menor Preço	100	50
120	Material Químico	2544	95060	PADRÃO DE ATIVIDADE DE ÁGUA SAL-T 84.	UNIDADE	Menor Preço	2	1
121	Material Químico	2545	456630	SOLUÇÃO DE ÁCIDO GLUCÔNICO 49 A 53% EM ÁGUA; FÓRMULA MOLECULAR C6H12O7; PESO MOLECULAR 196,16 G/MOL; CAS 526-95-4.	LITRO	Menor Preço	2	1

1.2. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador.

Órgão Gerenciador: Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA-GO - UASG 130032					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Requisição Mínima	Requisição Máxima	Quantidade Total
1	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA LISTERIA (ALOA) (LISTERIA AGAR SELECTIVE SUPPLEMENT), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES/ VIAL: C/ ANFOTERICINA B: 5 MG, CEFTAZIDIMA: 10 MG, ÁCIDO NALIDÍXICO: 10 MG, OUTROS COMPONENTES: POLIMIXINA B: 38.350 UI, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 10 VIALS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	10	30	30
2	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: CROMOGÊNICO DE ENRIQUECIMENTO PARA LISTERIA, PARA AGAR LISTERIA SEGUNDO OTTAVIANI E AGOSTI (ALOA), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: L-ALFA-FOSFOTIDILINOSITOL: 1 G, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 10 VIALS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	10	30	30
	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR ALOA (ÁGAR 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				

3	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-CORO-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	4	4
4	CEPA PADRÃO, TIPO LISTERIA MONOCYTOGENES 4B, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ATCC 13932, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE, CEPA PADRÃO NO MÁXIMO DE PRIMEIRA GERAÇÃO	UNIDADE	1	2	2
5	CEPA PADRÃO, TIPO STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATCC 15305, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE, CEPA PADRÃO NO MÁXIMO DE PRIMEIRA GERAÇÃO	UNIDADE	1	2	2
6	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
7	INDICADOR BIOLÓGICO, TIPO: SEGUNDA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: AUTOCONTIDO, AMPOLA COM MEIO DE CULTURA, ESPÉCIE: BACILLUS STEAROTHERMOPHILLUS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR (GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS), CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM: CAIXA 100 AMPOLAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	100	81	81
8	KIT API STAPH PARA DETECÇÃO 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 E O API WEB	UNIDADE	1	5	5
9	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, DIGERIDO 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:	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
10	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SELETIVO PARA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (TSC), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: D-CICLOSERINA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	1	3	3
11	CEPA PADRÃO, TIPO: ESCHERICHIA COLI (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 25922, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
12	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. CARAC	FRASCO 10 ML	4	28	28
13	CEPA PADRÃO, TIPO: LISTERIA MONOCYTOGENES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 13932, 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
14	CEPA PADRÃO, TIPO: PROTEUS MIRABILIS (MÁXIMO SEGUNDA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 25933, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
15	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 (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO)	UNIDADE	1	2	2
16	CEPA PADRÃO, TIPO STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 25923, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
17	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, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO-AMPOLA	10	30	30
18	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: TRIPTONA DE CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00G	1	2	2
19	CEPA PADRÃO, TIPO: CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 13124, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: EM SWAB COM FLUIDO HIDRATANTE PRONTAS PARA USO, ACOMPANHA	UNIDADE	1	2	2

	CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE. CATMAT: 455397.				
20	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 MONOHIDROCLORO: 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
21	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, ÁGAR: APROX. 15 G, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES DE ACORDO COM ISO 11290-1:2017	FRASCO 00000500,00 G	1	3	3
22	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR NITRATO MOTILIDADE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	FRASCO 00000500,00 G	1	2	2
23	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
24	MEIO DE CULTURA, TIPO AGAR CULTURA ESTOQUE, COMPOSIÇÃO: INFUSÃO DE CORAÇÃO 10,00G, PEPTONA PROTEOSE 10,00G, GELATINA 10,00G, DEXTROSE 0,50, CASEÍNA PURIFICADA 5,00G, FOSFATO DISSÓDICO 4,00G, CITRATO DE SÓDIO 3,00G E ÁGAR 7,50. APRESENTAÇÃO PÓ. FRASCO 500G	FRASCO 00000500,00 G	1	3	3
25	CEPA PADRÃO, TIPO** LACTOBACILLUS SAKEI SUBSP. SAKEI, CARACTERÍSTICA ADICIONAL** ATCC 15521 (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
26	CEPA PADRÃO, TIPO SALMONELLA THYPHIMURIUM (MÁXIMO PRIMEIRA GERAÇÃO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATCC 14028, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE DE ACORDO COM ISO GUIA 34 E TODAS AS INFORMAÇÕES DE RASTREABILIDADE	UNIDADE	1	2	2
27	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; ÁGAR BACTERIOLÓGICO 2,5 G; GLUCOSE 10,0G.	GRAMA	500	1000	1000
28	REAGENTE ANALÍTICO 2 (VIDAS STAPH ENTEROTOXIN II - SET2), REAGENTE: CONJUNTO DE REAGENTES, TIPO USO: PARA AMOSTRAS DE ALIMENTOS, APLICAÇÃO: QUALITATIVO ENTEROTOXINAS STAPHILOCOCCUS SP, APRESENTAÇÃO: TESTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ELFA. CADA UNIDADE CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 30 UNIDADES	UNIDADE	1	12	12
29	REAGENTE ANALÍTICO, SUPLEMENTO SALMONELLA SUPP 25G PARA KIT VIDAS UP SALMONELLA (SPT) 24 HORAS, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO RECEPTORES SALMONELLA SP PELO MÉTODO DE TRIAGEM ATRAVÉS DO USO DO EQUIPAMENTO MINI VIDAS, APRESENTAÇÃO: CADA UNIDADE CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 60 COMPRIMIDOS	UNIDADE	17	34	34
30	ÁLCOOL 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 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ISENTO DNASE/RNASE/PROTEASE/FOSFATASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 123 51-3, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA	LITRO	1	2	2
31	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: (COM LAUDO DE ANÁLISE) 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. EMBALAGENS DE 500 ML E QUE POSSA SER ENTREGUE CONFORME NECESSIDADE DO LABORATÓRIO.	FRASCO 250 ML	1	13	13
32	TELURITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2TEO3.XH2O, PESO MOLECULAR 253,80, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7790-58-1. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES. 8-1	GRAMA	3	5	5
33	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE: I, TIPO: USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: FITA ADESIVA ROLO 19 MM X 30 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR SECO, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: FITA INDICADORA DE CALOR SECO, MATERIAL: PAPEL SEMI-CREPADO, AUTO-ADERENTE, COM INDICADOR QUÍMICO IMPRESSO EM LISTAS OBLÍQUAS CRUZANDO TODA A LARGURA DA FITA, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	10	100	100
	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				

34	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	16	16
35	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR: 100,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HClO ₄ , GRAU DE PUREZA: CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7601-90-3, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1,664 G/ML A 25°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
36	CITRATO DE FERRO III E AMÔNIO (CITRATO DE FERRO AMONIACAL), ASPECTO FÍSICO: PÓ MARROM AVERMELHADO, COM LEVE ODOR DE AMÔNIA, FÓRMULA QUÍMICA: C ₆ H ₈ O ₇ .XFE.XH ₃ N, GRAU DE PUREZA: TEOR DE FERRO ENTRE 16,5% E 18,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1185-57-5, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 GRAMAS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	GRAMA	500	1000	1000
37	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	1	86	86
38	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE IV, TIPO USO INTERNO, TIPO MULTIPARAMÉTRICO, APRESENTAÇÃO TIRA DE PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTERILIZAÇÃO EM CALOR SECO	UNIDADE	10	100	100
39	ÁLCOOL ETÍLICO LIMPEZA DE AMBIENTES, TIPO: ETÍLICO HIDRATADO, APLICAÇÃO: LIMPEZA, CONCENTRAÇÃO: 92,8"INPM	LITRO	1	15	15
40	INDICADOR DE PH, TIPO TIRA DE PAPEL, ESCALA 0 A 14, APRESENTAÇÃO: CADA UNIDADE CORRESPONDE A UMA CAIXA COM 100 TIRAS	UNIDADE	100	3500	3500
41	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KNO ₃ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	GRAMA	100	500	500
42	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SiO ₂ , COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, TAMANHO GRÃO 4 A 8, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-86-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 1000 G	QUILOGRAMA	1	19	19
43	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , PESO MOLECULAR 342,29, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1	GRAMA	500	1000	1000
44	TAQPATH™ PROAMP™ MASTER MIX, 2X , MASTERMIX DESENVOLVIDO PARA PROTOCOLOS DE GENOTIPAGEM DE ALTO RENDIMENTO EM EQUIPAMENTOS DE PCR QUANTITATIVA E PROTOCOLOS DE VARIAÇÃO DE NÚMERO DE CÓPIAS, PADRONIZADO PARA OBTEN RESUL TADOS 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. FRASCO 50 ML. CODIGO REFERENCIA:A30867 MARCA DE REFERÊNCIA: APPLIED BIOSYSTEMS.	UNIDADE	1	5	5
45	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Fe ₂ (SO ₄) ₃ .XH ₂ 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	100	200	200
46	E-GEL® PRE-CAST 1% E 2% GEÍIS NO FORMATO E-GEL® COM 11 POÇOS E FORMATO ABERTO. OS GEÍIS CONTÉM PROPRIEDADE FLUORESCENTE PARA CORAR ÁCIDOS NUCLÉICOS (EXCITAÇÃO: 490 NM, EMISSÃO: 520 NM) QUE PODEREM SER VISUALIZADOS COM LUZ AZUL, O QUAL MINIMIZA OS DANOS AO DNA E PERMITE DETECÇÃO DE ATÉ 1 NG/BANDA DE DNA. PACOTE COM 20 GEIS. MARCA DE REFERÊNCIA: INVITROGEN.	UNIDADE	1	2	2
47	SOLUÇÃO PADRÃO DE ZINCO PARA ABSORÇÃO ATÔMICA, CONCENTRAÇÃO 1000 MG/L, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA ISO GUIA 34	FRASCO 250ML	1	2	2
48	SULFATO DE COBRE II (ICO) PENTAHIDRATADO P.A. ACS; FÓRMULA: CuSO ₄ . 5H ₂ O; PESO MOLECULAR: 249,68 G/MOL; ENSAIO: 98,0 - 102,0%; CAS: 7758-99-8; DENSIDADE DE 2,28 G/CM³ A 20°C	GRAMA	500	1000	1000
	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 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GRAU LC-MS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1, CARACTERÍSTICAS				

49	COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0.79 G/CM ³ 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, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 1 LITRO, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	1	37	37
50	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO, ISO-PROPANOL OU 2-PROPANOL), PESO MOLECULAR: 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 0.786 G/CM ³ A 20°C, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 MILILITROS, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	LITRO	1	2	2
51	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	QUILOGRAMA	5	8	8
52	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/M ³ , 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
53	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR: 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ CN, 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	28	28
54	SOLUÇÃO PADRÃO DE CÁLCIO, 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 250 ML	1	5	5
55	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 250 ML	1	2	2
56	PADRÃO REFERÊNCIA DE BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HOOC ₆ H ₄ COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7	GRAMA	50	100	100
57	PADRÃO REFERÊNCIA (MATERIAL DE REFERÊNCIA), CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ CO ₃ ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 50 G	GRAMA	2	50	100
58	PADRÃO REFERÊNCIA, DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ CR ₂ O ₇ , PESO MOLECULAR 294,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 50 G	GRAMA	50	100	100
59	PADRÃO REFERÊNCIA (MATERIAL DE REFERÊNCIA) FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH ₂ PO ₄ (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 136,09 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0; CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: TIPO DE EMBALAGEM FRASCO DE 90 G	GRAMA	80	180	180
60	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96°GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA 92,6% A 93,8% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	LITRO	1	31	31
61	PADRÃO DE NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NaNO ₃ , 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	4	8	8
62	TOLUENO P.A. ACS ISO REAG. PH. EUROPÉIA; FÓRMULA: C ₇ H ₈ ; PESO MOLECULAR: 92,14 G/MOL; ENSAIO: PUREZA (CG) MIN. 99,9%; CAS: 108-88-3; DENSIDADE DE	LITRO	1	10	10

	0.87 G/CM ³ A 20°C				
63	N-HEPTANO PARA CROMATOGRAPHIA. ENSAIO (GC) ≥98,5%. IMPUREZAS ≤0,0001% DE NÃO VOLÁTEIS . ≤0,01% DE ÁGUA (KARL FISCHER). CAS 142-82-5. PUREZA CROMATOGRAFICA.	LITRO	1	5	5
64	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH ₂ PO ₄ (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	GRAMA	500	1000	1000
65	ÉTER ETÍLICO 99,5% P.A. ACS ISO; FÓRMULA: C ₄ H ₁₀ O; PESO MOLECULAR: 74,12 G/MOL; ENSAIO: 99,7%; CAS: 60-29-7;	LITRO	5	50	50
66	MELEZITOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₈ H ₃₂ O ₁₆ -XH ₂ O (D-+)-MELEZITOSE HIDRATADO), PESO MOLECULAR 504,44, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 207511-10-2	GRAMA	25	50	50
67	SACAROSE; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PURÍSSIMA, QUE ATENDA ÀS ESPECIFICAÇÕES ANALÍTICAS DA PH.EUR., BP E NF; GRAU PURÍSSIMO (>99,5%); FÓRMULA EMPÍRICA: C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ ; 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	500	1000	1000
68	SOLUÇÃO DE LUGOL OU SOLUÇÃO DE IODETO DE IODO/POTÁSSIO (I ₂ /KI) 5%. NÚMERO MDL: MFCD00134128. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%.	FRASCO 100 ML	1	2	2
69	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ SO ₄ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6	GRAMA	500	18500	18500
70	COLUNA PARA HPLC, TIPO EXCLUSÃO MOLECULAR, COMPRIMENTO 250 MM, DIÂMETRO 9,4 MM, APLICAÇÃO CROMATOGRAPHIA 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 M ² /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
71	PRÉ-COLUNA PARA HPLC, TIPO CARTUCHO, MATERIAL SILICA, REVESTIMENTO AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 15 MM, DIÂMETRO 3,2 MM, APLICAÇÃO CROMATOGRAPHIA LÍQUIDA DE ALTO DESEMPENHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIGADA A CADEIAS DE C-18, TAMANHO PARTÍCULAS 5 µm	CAIXA 3 UM	1	9	9
72	BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C ₆ H ₄ COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 877-24-7. Deve possuir certificado ISO GUIA 34.	GRAMA	1	2	2
73	PADRÃO ANALÍTICO- MIX DE ISÔMEROS DE ÉSTERES METÍLICOS 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 1 ML	1	3	3
74	COMPOSTO QUÍMICO, OUTROS COMPONENTES PROPIONITRILA, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₅ N, MASSA MOLAR 55,08, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99% (GC) , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 107-12-0	LITRO	1	27	27
75	PADRÃO ANALÍTICO DE SUCRALOSE P.A. OU 1,6 - DICLORO- 1,6 - DIDESOXI-B-DFRUCTOFURANOSIL- 4 - CLORO- 4 - DESOXI-A-D-GALACTOPYRANOSIDE. PARA HPLC; FÓRMULA C ₁₂ H ₁₉ C ₁₃ O ₈ ; PESO MOLECULAR 397,64 G/MOL; RESÍDUOS DE METANOL ≤ 0,1%; METAL PESADO ≤ 0,001%; LIMITE DE PUREZA (NA BASE SECA) ENTRE 98,0% E 102,0%;. CAS 56038-13-2; RASTREÁVEL A USP E PHEUR. CERTIFICADO DE ANÁLISE ATENDENDO ISO GUIA 31 E CONTENDO SELO DE ACREDITAÇÃO PELA ISO GUIA 34. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO A TRANSCORRER DE 80%.	MILIGRAMA	500	1000	1000
76	PADRÃO ANALÍTICO DE CÁLCIO PARA ABSORÇÃO ATÔMICA; FÓRMULA: CA; CONCENTRAÇÃO: 1000 MG/L; CAS: CA 7440-70-2, HNO ₃ 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 500 ML	1	2	2
77	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE NITRATO DE SÓDIO; FÓRMULA: NANO ₃ ; PESO MOLECULAR: 84,99 G/MOL; CAS: 7631-99-4; PUREZA: ≥99,995%; PONTO DE FUSÃO: 306°C; DENSIDADE: 2,26 G/CM ³ (20°C). COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31.	GRAMA	1	3	3
78	TRIETANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 149,19 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₅ NO ₃ , 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	3	3
	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE SULFATO DE AMÔNIO; PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO DE ACORDO COM O MÉTODO DE KJELDAHL, RASTERÁVEL A NIST SEM 194; FÓRMULA: (NH ₄) ₂ SO ₄ ; PESO MOLECULAR: 132,14 G/MOL; CAS: 7783-20-2;				

79	PUREZA: ≥99,5%; IMPUREZAS: 21,20%±0,10% TOTAL DE NITROGÊNIO KJELDAHL; PONTO DE FUSÃO: >280°C. 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
80	PADRÃO DE REFERÊNCIA DE D-(+)-MELEZITOSE HYDRATE; FÓRMULA: C ₁₈ H ₃₂ O ₁₆ · XH ₂ O; PESO MOLECULAR 504,44 G/MOL; CAS: 207511-10-2. RASTREÁVEL A USP. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA ISO GUIA 31.	GRAMA	1	5	5
81	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 (AClass CERT AT-1467), ISO GUIA 34: 2009 (AClass CERT AR-1470). FÓRMULA: C ₆ H ₁₂ O ₆ ; PESO MOLECULAR: 180,16 G/MOL; DENSIDADE APARENTE: 630 KG/M ³ ; 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	500	1000	1000
82	PADRÃO ANALÍTICO- METHYL LAURATE N° CAS 111-82-0. REFERÊNCIA 07041 SIGMAALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	200	400	400
83	PADRÃO ANALÍTICO- PALMITATO DE METILA. REFERÊNCIA 76159 SIGMA-ALDRICH. N° 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	GRAMA	1	2	2
84	PADRÃO ANALÍTICO- PALMITOLEATO DE METILA. REFERÊNCIA 76176 SIGMA-ALDRICH. N° 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
85	PADRÃO ANALÍTICO- METIL, CIS-10 HEPTADECENOATO DE METILA. N° 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	200	400	400
86	PADRÃO ANALÍTICO- LINOLENATO DE METILA. CAS 301-00-8. REFERÊNCIA 62200 SIGMAALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	1	2	2
87	PADRÃO ANALÍTICO- ARAQUIDATO DE METILA OU EICOSANOATO DE METILA. N° 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
88	PADRÃO ANALÍTICO- METIL, CIS-11 EICOSENOATO DE METILA. N° CAS 2390-09-2. ENSAIO ≥ 98,5% CG. REFERÊNCIA 17263 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO.	MILIGRAMA	200	400	400
89	PADRÃO ANALÍTICO- BEHENATO DE METILA OU DOCOSANOATO DE METILA. N° 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
90	PADRÃO ANALÍTICO- METIL CIS-13 DOCOSENOATO DE METILA. N° 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
91	PADRÃO ANALÍTICO- METIL CIS-15 TETRACOSENOATO DE METILA. N° CAS 2733-88-2. ENSAIO ≥ 99% CG. REFERÊNCIA 17265 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM E RASTREABILIDADE. CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE	MILIGRAMA	200	400	400
92	PADRÃO ANALÍTICO- TETRACOSANOATO DE METILA. N° 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
93	PADRÃO ANALÍTICO- N-NONACOSANO; CAS: 630-03-5. REFERÊNCIA: 74156 SIGMA-ALDRICH. PUREZA MÍNIMA 98 %. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	250	500	500
94	PADRÃO ANALÍTICO- LAURIL ARAQUIDATO. FÓRMULA: C ₃₂ H ₆₄ O ₂ ; MASSA MOLAR: 480,85; CAS N° 42232-82-6; ENSAIO ≥ 99%; REFERÊNCIA: A8671 SIGMA; PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	300	600	600
95	PADRÃO ANALÍTICO- B-SITOSTEROL. CAS 83-46-5. REFERÊNCIA: 02090580 SIGMA-ALDRICH. MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	40	40	40
96	PADRÃO ANALÍTICO- UVAOL (URS-12-ENE-3,28-DIOL). CAS N° 545-46-0. REFERÊNCIA: U6628 SIGMA. PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	50	100	100

97	COLESTANOL (10MG/ML EM CLOROFÓRMIO); FÓRMULA: C ₂₇ H ₄₈ O; PESO MOLECULAR: 388,67; CAS: 80-97-7; PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILILITRO	1	2	2
98	ÉSTER LAURÍLICO DO ÁCIDO ARAQUÍDICO; CAS: 42232-82-6; FÓRMULA: C ₃₂ H ₆₄ O ₂ ; PESO MOLECULA: 480,85; PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	1	2	2
99	COLUNA: TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 250 MM DE COMPRIMENTO X 4,5 MM DE DIÂMETRO INTERNO COM PARTÍCULAS DE SÍLICA COM 5 MM DE DIÂMETRO E 22 A 23% DE CARBONO NA FORMA DE OCTADECILSILANO	UNIDADE	1	2	2
100	PADRÃO CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO HELLMA® PARA PERMITIR A VERIFICAÇÃO DE ESPECTROFOTÔMETROS COM RELAÇÃO À PRECISÃO FOTOMÉTRICA. 600 MG DE DICROMATO DE POTÁSSIO EM ÁCIDO PERCLÓRICO (667-UV600, COMPRIMENTO DE ONDA 430 NM) FILTRO DE REFERÊNCIA DE ÁCIDO PERCLÓRICO (667-UV14, COMPRIMENTO DE ONDA 235; 257; 313; 350).	UNIDADE	1	2	2
101	PADRÃO ANALÍTICO METIL-HEPTADECANOATO: CAS 1731-92-6; FÓRMULA: CH ₃ (CH ₂) ₁₅ COOCH ₃ ; PESO MOLECULAR: 284,48; PRODUZIDO DE ACORDO COM O ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE E RASTREABILIDADE.	MILIGRAMA	100	200	200
102	COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 30, DIÂMETRO 10, APLICAÇÃO EM CROMATOGRAFIA LÍQUIDA	UNIDADE	1	2	2
103	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA Na ₂ HPO ₄ · 2H ₂ O (DIBÁSICO DIHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 177,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028-24-7	GRAMA	250	500	500
104	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR (H), 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	4	40	40
105	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO (O), 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	5	50	50
106	KIT OTIMIZADO REAÇÕES PARA SIMPLEX E MULTIPLEX PARA DETECÇÃO E ANÁLISE DE RNA REALIZADA DIRETAMENTE DO PRODUTO DA REAÇÃO DA TRANSCRIÇÃO REVERSA SEM NECESSIDADE DE PROCESSAMENTOS POSTERIORES. EM UM ÚNICO TUBO O RNA É TRANSCRITO E AMPLIFICADO PELA TÉCNICA DE PCR. PODE SER UTILIZADO COM O SISTEMA TAQMAN DE PRIMERS E PROBES. TODA REAÇÃO É MONITORADA PELO AUMENTO DE FLUORESCÊNCIA DO PROBE, POSSIBILITANDO A ANÁLISE DE VÁRIAS AMOSTRAS POR DIA COM ALTA REPRODUTIBILIDADE. COMPOSTO POR: ARRAYSRIPT™ REVERSE TRANSCRIPTASE (TAQMAN® REAL-TIME REVERSE TRANSCRIPTION PCR (RT-PCR); DNA POLYMERASE AMPLITAQ GOLD DNA POLIMERASE, CONTENDO 2X RT-PCR BUFFER (COM ROX), 25X RT-PCR ENZYME MIX, E ÁGUA LIVRE DE NUCLEASES	TESTE	1	2	2
107	PADRÃO REFERÊNCIA, TIPO ENTEROTOXINA ESTAFILOCÓCICA. DEVE POSSUIR CERTIFICADO COM SELO DE ACREDITAÇÃO ISO 17034	UNIDADE	1	2	2
108	KIT SOROLÓGICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALMONELLA ENTERITIDIS E TYPHIMURIUM - CAIXA CONTENDO 8 UNIDADES DE 3ML CADA.	AMPOLA 3 ML	8	16	16
109	ANTI-SORO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SALMONELLA O:46	AMPOLA 3 ML	8	16	16
110	KIT MOLECULAR DETECTION ASSAY 2 - SALMONELLA - MARCA 3M. KIT PARA DETECÇÃO PRESUNTIVA DE PATÓGENOS ATRAVÉS DA AMPLIFICAÇÃO DO DNA ALVO E SUA DETECÇÃO POR BIOLUMINESCÊNCIA. APRESENTAÇÃO: CAIXA C/ 96 TESTES. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM TEMPERATURA DE CONSERVAÇÃO ESTABELECIDA PELO FABRICANTE E ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE QUALIDADE. CABE À EMPRESA FORNECEDORA Ceder o(s) EQUIPAMENTO(S) NECESSÁRIOS PARA UTILIZAÇÃO DO KIT EM REGIME DE COMODATO ATÉ A FINALIZAÇÃO DOS KITS E REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA PREVENTIVA DO EQUIPAMENTO, ATÉ FINALIZAÇÃO DOS KITS. UMA UNIDADE EQUIVALE A UM KIT (CAIXA) PARA 96 TESTES.	UNIDADE	3	6	6
111	KIT MOLECULAR DETECTION ASSAY 2 - LISTERIA MONOCYTOGENES - MARCA 3M. KIT PARA DETECÇÃO PRESUNTIVA DE PATÓGENOS ATRAVÉS DA AMPLIFICAÇÃO DO DNA ALVO E SUA DETECÇÃO POR BIOLUMINESCÊNCIA. APRESENTAÇÃO: CAIXA (KIT) C/ 96 TESTES. O PRODUTO DEVERÁ SER ENTREGUE EM TEMPERATURA DE CONSERVAÇÃO ESTABELECIDA PELO FABRICANTE E ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE QUALIDADE. CABE À EMPRESA FORNECEDORA Ceder o(s) EQUIPAMENTO(S) NECESSÁRIOS PARA UTILIZAÇÃO DO KIT EM REGIME DE COMODATO ATÉ A FINALIZAÇÃO DOS KITS E REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA PREVENTIVA DO EQUIPAMENTO, ATÉ FINALIZAÇÃO DOS KITS. UMA UNIDADE EQUIVALE A UM KIT (CAIXA) PARA 96 TESTES.	UNIDADE	2	4	4
112	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO DE OXIDASE BACTERIANA, APRESENTAÇÃO: TIRA, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: REATIVO PARA DIFERENCIAÇÃO DE BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVA, ACOMPANHA CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	10	100	100
113	ÓLEO DE PARAFINA. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO OLEOSO, LÍMPIDO, GRAU DE PUREZA: ALTAMENTE REFINADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: MISTURA DE HIDROCARBONETOS DE PETRÓLEO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8012-95-1	LITRO	1	2	2
114	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

115	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
116	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO (EM PÓ) P.A.; FÓRMULA: KOH; PESO MOLECULAR: 56,11 G/MOL; ENSAIO: 90%; CAS: 1310-58-3; DENSIDADE DE 2,04 G/CM³ A 20°C; FRASCO COM 500 G.	GRAMA	500	1000	1000
117	ÁCIDO FÓRMICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, ODOR PENETRANTE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HCOOH, PESO MOLECULAR: 46,03 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-18-6, CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DENSIDADE: 1.22 G/ML A 25 °C, IMPUREZAS: ≤0.001% AMÔNIA, MATÉRIA NÃO VOLÁTIL: ≤0.001%, ÁCIDO ACÉTICO: ≤0.005%, CONCENTRAÇÃO DE ÂNIONS: CLORETO: ≤5 MG/KG, OXALATO: ≤50 MG/KG, SULFATO: ≤5 MG/KG, SULFITO: ≤10 MG/KG. CONCENTRAÇÃO DE CÁTIONS: AG: ≤0.02 MG/KG, AL: ≤0.05 MG/KG, BA: ≤0.05 MG/KG, BE: ≤0.02 MG/KG, BI: ≤0.1 MG/KG, CA: ≤0.2 MG/KG, CD: ≤0.05 MG/KG, CO: ≤0.02 MG/KG, CR: ≤0.05 MG/KG, CU: ≤0.02 MG/KG, FE: ≤2 MG/KG, GE: ≤0.05 MG/KG, K: ≤0.1 MG/KG, LI: ≤0.02 MG/KG, MG: ≤0.5 MG/KG, MN: ≤0.05 MG/KG, MO: ≤0.02 MG/KG, NA: ≤0.5 MG/KG, NI: ≤0.05 MG/KG, PB: ≤0.02 MG/KG, SR: ≤0.02 MG/KG, TI: ≤0.1 MG/KG, TL: ≤0.05 MG/KG, V: ≤0.05 MG/KG, ZN: ≤0.05 MG/KG, ZR: ≤0.1 MG/KG, TIPO DE EMBALAGEM: FRASCO 500 MILILITROS	MILILITRO	500	1000	1000
118	ÁCIDO PERACÉTICO, DOSAGEM MÍNIMA DE 0,2%, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO AQUOSA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCO COM 1 L, ENTREGUE COM VALIDADE DE NO MÍNIMO 18 MESES	LITRO	1	100	100
119	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	50	100	100
120	PADRÃO DE ATIVIDADE DE ÁGUA SAL-T 84.	UNIDADE	1	2	2
121	SOLUÇÃO DE ÁCIDO GLUCÔNICO 49 A 53% EM ÁGUA; FÓRMULA MOLECULAR C6H12O7; PESO MOLECULAR 196,16 G/MOL; CAS 526-95-4.	LITRO	1	2	2

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

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

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

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

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

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

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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

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

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

4.1. A descrição da solução como um todo abrange a **aquisição de insumos laboratoriais, químicos e biológicos, visando à manutenção das análises laboratoriais, atividade fim deste Laboratório, por meio de pregão eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP.**

5. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

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

6. PARTICIPAÇÃO

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

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

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

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

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

6.1.4. Não poderão participar os interessados:

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

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

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

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

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

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

7. HABILITAÇÃO

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

a) Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. ACEITABILIDADE DE PREÇOS

8.1. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

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

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

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

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

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

9. FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

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

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

9.3. A entrega dos bens será **parcelada**, observando-se as quantidades indicadas no item 1 deste instrumento.

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

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

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

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

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

9.6.1. Poderão ser aceitos produtos com prazos de validade inferiores aos estabelecidos acima, desde que devidamente justificado pela contratada e aceito pela área técnica da contratante.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste instrumento e na proposta;

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

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

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

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

10.6. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste instrumento, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

11.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva Nota Fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

11.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990);

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

11.5. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

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

11.7. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

11.8. A Contratada deverá ainda atender aos critérios de sustentabilidade estabelecidos na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1 de 19 de janeiro de 2010, atentando-se para o que couber:

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

11.8.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares, sempre que aplicável;

11.8.3. que os bens sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

11.8.4. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

12. SUBCONTRATAÇÃO

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

13. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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

14. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

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

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

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

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

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

15. RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

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

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

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

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

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

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

16. PAGAMENTO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16.9. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

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

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

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

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

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

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

TX = Percentual da taxa anual = 6%

17. REAJUSTE

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

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

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

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

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

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

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

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

18. GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

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

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

19. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

19.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

19.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

19.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

19.1.5. cometer fraude fiscal;

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

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

19.2.2. Multa de:

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

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

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

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

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

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

19.2.5. A sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 21.1 deste instrumento.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

conforme artigo 419 do Código Civil.

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

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

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

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

19.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

20. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

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

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

21. RESCISÃO

21.1. O Contrato poderá ser rescindido:

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

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

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

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

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

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

21.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

21.4.3. Indenizações e multas.

22. VEDAÇÕES E PERMISSÕES

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

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

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

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

23. ALTERAÇÕES

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

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

24. CASOS OMISSOS

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

25. ANEXOS

25.1. São anexos deste instrumento:

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

Goiânia, 09 de junho de 2021.

VALTER FERREIRA FÉLIX BUENO
Chefe da Divisão Técnica Laboratorial



Documento assinado eletronicamente por **VALTER FERREIRA FELIX BUENO, Chefe de Divisão**, em 10/06/2021, às 10:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **15436533** e o código CRC **7F645E71**.

