



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

TERMO DE REFERÊNCIA - LICITAÇÃO

PREGÃO TRADICIONAL Nº 17/2021

(Processo Administrativo nº 23086.008136/2021-15)

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais químicos para atender a demanda da UFVJM, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	345876	ACETATO DE ZINCO- ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAIS FINOS, BRANCOS.,FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃ COO) ₂ ZN ANIDRO.MASSA MOLECULAR: 183,48 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 557-34-6. EMBALAGENS DE 1 QUILOGRAMA.	1	R\$ 56,11	R\$ 56,11
2	345763	IODETO DE ACETILTIOCOLINA- ACETYLTHIOCHOLINE IODIDE, ≥98% (TLC)-ASPECTO FÍSICO: PÓ PESO MOLECULAR 289,18 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1866-15-5. FRASCO COM 5 GRAMAS.	1	R\$ 1,650,00	R\$ 1,650,00
3	328135	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM ² (GEL A 1%). FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS	1	R\$ 539,68	R\$ 539,68
4	370539	ALANINA - PESO MOLECULAR: 89,09 G/MOL. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO. FÓRMULA QUÍMICA: C ₃ H ₇ NO ₂ (L-ALANINA). GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-41-7. FRASCO CONTENDO 25 GRAMAS.	1	R\$ 21,28	R\$ 21,28
5	150657	ALUMINA EM SUSPENSÃO PARA POLIR AMOSTRAS METALOGRAFICAS, TAMANHO MEDIO DA PARTICULA 0,05 MICRON. FRASCO COM 1 KG.	1	R\$ 50,52	R\$ 50,52
6	403800	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C ₆ H ₁₀ O ₅)N, GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE MALTOSE (Açúcar REDUTOR), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00
7	360267	ÁCIDO 3,5 -DINITROSALICÍLICO - ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO À AMARELO ESVERDEADO, INODORO, PESO MOLECULAR: 228,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C ₇ H ₄ N ₂ O ₇ , GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 609-99-4. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	1	R\$ 160,67	R\$ 160,67
8	434278	ÁCIDO ACÉTICO, CONCENTRAÇÃO* A 5%, FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO AQUOSA. APRESENTAÇÃO FRASCO DE 1 LITRO.	3	R\$ 38,35	R\$ 115,05
9	381430	ÁCIDO CLOROSULFÔNICO-ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR FORTE. FÓRMULA QUÍMICA: CLSO ₃ H. PESO MOLECULAR: 116,52 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%.NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7790-94-5. FORNECIDO EM FRASCO DE 500 ML.	500	R\$ 1,10	R\$ 550,00
10	346505	ÁCIDO GÁLICO (ÁCIDO 3,4,5-TRIHIDRÓXI BENZÓICO). FRASCO COM 100G.	20	R\$ 58,13	R\$ 1,162,60
11	355518	ÁCIDO PERIÓDICO SCHIFF (P.A.S) – CORANTE, TIPO CONJUNTO COLORAÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO / SCHIFF, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO SOLUÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO, REAGENTE SCHIFF, COMPONENTES ADICIONAIS HEMATOXILINA. MÍNIMO DE 60 TESTES.	2	R\$ 346,67	R\$ 693,34
12	376424	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO- ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₄ O ₂ N ₂ S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO). PESO MOLECULAR: 144,15 G/MOL.GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 504-17-6.FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	1	R\$ 94,47	R\$ 94,47
13	347504	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO - ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS. FORMULA QUIMICA: CCL ₃ COOH. MASSA MOLECULAR: 163,39 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERISTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NUMERO DE REFERENCIA QUIMICA: CAS 76-03-9. FRASCO COM 500 G.	6	R\$ 108,75	R\$ 652,50
14	458157	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, FÓRMULA QUÍMICA:CCL ₃ COOH, MASSA MOLECULAR:163,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 76-03-9. FRASCO 500 GRAMAS	1	R\$ 122,33	R\$ 122,33
15	267501	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, 500 MG, COMPRIMIDO	200	R\$ 0,05	R\$ 10,00
16	394773	ÁLCOOL BUTÍLICO-ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO,INCOLOR,ODOR FORTE CARACTERÍSTICO. PESO MOLECULAR:74,12 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA:C ₄ H ₉ (OH) (2-BUTANOL OU ÁLCOOL SEC-BUTÍLICO). GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,8%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL:PADRÃO ANALÍTICO. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 78-92-2. FRASCO DE 1 LITRO.	1	R\$ 145,42	R\$ 145,42
17	367769	ÁLCOOL CETÍLICO, ASPECTO FÍSICO FLOCOS BRANCOS, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 242,44 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₆ H ₃₄ O (1-HEXADECANOL), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ANALÍTICO PURO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 36653-82-4. FRASCO CONTENDO 1 KG.	1	R\$ 43,58	R\$ 43,58
18	382551	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: REAGENTE P, UV,HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1. GALÃO 4 LITROS	5	R\$ 119,33	R\$ 596,65
19	348967	ANIDRIDO ACÉTICO, LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, 102,09 G/MOL, C ₄ H ₆ O ₃ , PUREZA MÍNIMA DE 97PER, REAGENTE P.A., CAS 108-24-7, FRASCO COM 1 LITRO	2	R\$ 33,43	R\$ 66,86
20	380417	ANILINA - ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR. PESO MOLECULAR 93,13. FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₇ N. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 62-53-3. FRASCO CONTENDO 1 LITRO.	2	R\$ 80,26	R\$ 160,52
21	378209	ANTICORPO, TIPO:MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE:ANTI CD4 HUMANO, ADITIVOS :CONJUGADO À FICOERITRINA. FRASCO COM 500 MICROLITROS	1	R\$ 1,195,77	R\$ 1,195,77
22	367487	ANTICORPO, TIPO:MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE:ANTI CD8 HUMANO, ADITIVOS :CONJUGADO COM FLUORESCÉINA. FRASCO COM 500 MICROLITROS.	1	R\$ 1,321,10	R\$ 1,321,10
23	370511	ARGININA (L), GRAU DE PUREZA IGUAL OU MAIOR A 98,5%, FR 25G	1	R\$ 12,75	R\$ 12,75
24	370537	ASPARAGINA- PESO MOLECULAR: 132,12 G/MOL. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO. FÓRMULA QUÍMICA: C ₄ H ₈ O ₃ N ₂ (L-ASPARAGINA ANIDRA). GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 70-47-3. FRASCO CONTENDO 25 GRAMAS.	1	R\$ 156,55	R\$ 156,55
25	363453	AZIDA SÓDICA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NAN ₃ , PESO MOLECULAR: 65,01 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 26628-22-8. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	1	R\$ 117,18	R\$ 117,18
26	355882	BROMETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR: 102,89 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NaBr, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-15-6. FRASCO COM 500 GRAMAS.	2	R\$ 137,60	R\$ 275,20

27	348046	CAFÉINA, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA:C8H10N4O2 ANDIRO, PESO MOLECULAR:194,19 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:PRODUTO USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 58-08-2.FORNECER EM FRASCO DE 15 GRAMAS.	15	R\$ 2,58	R\$ 38,70
28	362665	CARBETO DE SILÍCIO - MATERIAL ABRASIVO, COMPOSTO DE SILÍCIO E CARBONO. COR CINZA E GRANULOMETRIA 1000 MESH. EMBALAGEM DE 1 KG	3	R\$ 60,93	R\$ 182,79
29	376963	CARBETO DE SILÍCIO - MATERIAL ABRASIVO, COMPOSTO DE SILÍCIO E CARBONO, COR CINZA E GRANULOMETRIA 320 MESH. EMBALAGEM DE 1 KG	5	R\$ 39,63	R\$ 198,15
30	376963	CARBETO DE SILÍCIO - MATERIAL ABRASIVO, COMPOSTO DE SILÍCIO E CARBONO.COR CINZA E GRANULOMETRIA 600 MESH. EMBALAGEM DE 1 KG	3	R\$ 50,81	R\$ 152,43
31	362665	CARBETO DE SILÍCIO - MATERIAL ABRASIVO,COMPOSTO DE SILÍCIO E CARBONO. COR CINZA E GRANULOMETRIA 800 MESH. EMBALAGEM DE 1 KG	3	R\$ 50,34	R\$ 151,02
32	412635	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO,PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 100,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CaCO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 471-34-1. FRASCO COM 500 GRAMAS.	3	R\$ 17,53	R\$ 52,59
33	351917	CARBOXIMETILCELULOSE (CMC)- ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO. FÓRMULA QUÍMICA: [C6H7O2(OH)2OCH2COONa]N (SAL SÓDICO). PESO MOLECULAR: (242)N. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%.CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ALTA VISCOSIDADE. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9004-32-4. EMBALAGEM DE 1 QUILOGRAMA.	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
34	352768	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO C6H5NA3O7.2H2O, PESO MOLECULAR 294,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3. FRASCO COM 500 GRAMAS	1	R\$ 123,33	R\$ 123,33
35	457498	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO C6H7NAO7 (MONOBÁSICO), PESO MOLECULAR 214,11, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 18996-35-5. FRASCO COM 500 GRAMAS.	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00
36	352839	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA SnCl2.2H2O (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 225,63, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-69-1. FRASCO COM 500 GRAMAS.	1	R\$ 161,67	R\$ 161,67
37	359253	CLORETO DE ESTRÔNCIO (6H2O) P.A. 99% 500G	1	R\$ 142,94	R\$ 142,94
38	406955	CLORETO DE FERRO- ASPECTO FÍSICO: PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO, VERMELHO A PRETO. COMPOSIÇÃO: FeCl3 (COMPOSTO ANIDRO). PESO MOLECULAR: 162,21 G/MOL. PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 97%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7705-08-0. FRASCO COM 250 GRAMAS.	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
39	360545	CLORETO DE HIDROXILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO,HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NH2OH.HCL, PESO MOLECULAR: 69,49 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5470-11-1.FRASCO COM 100 GRAMAS.	1	R\$ 65,75	R\$ 65,75
40	360537	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA:MgCL2.6H2O (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO:CRISTAL OU FLOCO,INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR:203,31 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7791-18-6. FRASCO CONTENDO 1000 GRAMAS.	1	R\$ 24,34	R\$ 24,34
41	454847	CLORETO DE MANGANÊS, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 197,91, FÓRMULA QUÍMICA MnCl2.4H2O (TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13446-34-9. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	2	R\$ 107,33	R\$ 214,66
42	359087	CLORETO DE NIQUEL(II) HEXAHIDRATADO PA - FRASCO 500G, CAS : 7791-20-0. FORMULA : CL2NI ? 6H2O,PESO MOLECULAR :237,69 G/MOL.	1	R\$ 112,36	R\$ 112,36
43	436172	COBRE - ASPECTO FÍSICO: EM APARAS. FÓRMULA QUÍMICA: CU. PESO MOLECULAR: 63,54 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7440-50-8. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	8	R\$ 423,67	R\$ 3,389,36
44	437067	CONJUNTO PARA ANÁLISE - COMPOSIÇÃO BÁSICA: MISTURA PARA REAÇÃO. APLICAÇÃO: PARA PCR. COMPONENTES: TAQ DNA POLIMERASE C, ANTICORPO, DNTPS, MGCL2. OUTROS COMPONENTES: EM SOLUÇÃO TAMPONADA, ÁGUA LIVRE RNASE.	1	R\$ 421,67	R\$ 421,67
45	358554	CORANTE, AZUL BRILHANTE COOMASSIE G-250, PÓ, CI 42655, FRASCO COM 25G	1	R\$ 165,67	R\$ 165,67
46	397452	CORANTE TIPO : AZUL DE LACTOFENOL. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FRASCO COM 250 ML.	1	R\$ 62,52	R\$ 62,52
47	331361	CORANTE, TIPO: AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 52015. FRASCO 25 GRAMAS	1	R\$ 40,16	R\$ 40,16
48	327534	CORANTE TIPO: CONJUNTO REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCOS SEPARADOS CONTENDO: COMPOSIÇÃO CRISTALVIOLETA, LUGOL, ETANOL-ACETONA, FUCSINA BÁSICA. CONJUNTO COMPOSTO DE: 1 FRASCO 500ML DE VIOLETA GENCIANA, 1 FRASCO 500ML DE LUGOL, 1 FRASCO 500ML DE FUCSINA, 1 FRASCO 500ML DE ALCOOL/ACETONA.	1	R\$ 63,72	R\$ 63,72
49	327377	CORANTE, TIPO EOSINA AMARELADA Y, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45380. FRASCO COM 25 GRAMAS	1	R\$ 28,93	R\$ 28,93
50	327342	CORANTE TIPO EOSINA AZUL DE METILENO, SEGUNDO MAY GRUNWALD. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FRASCO COM 1000 ML.	1	R\$ 33,54	R\$ 33,54
51	331021	CORANTE TIPO: FUCSINA BÁSICA. ASPECTO FÍSICO: PÓ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 42510. FRASCO COM 100 GRAMAS.	5	R\$ 48,17	R\$ 240,85
52	327360	CORANTE - TIPO:FUCSINA FENICADA (ZIEHL-NEELSEN). ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO. FRASCO COM 1 LITRO	1	R\$ 50,65	R\$ 50,65
53	327215	CORANTE, TIPO LUGOL FRACO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 2%. FRASCO CONTENDO 1 LITRO.	4	R\$ 47,56	R\$ 190,24
54	365710	CORANTE TIPO: TINTA DA CHINA. ASPECTO FÍSICO:SOLUÇÃO AQUOSA. CONCENTRAÇÃO: 10%. FRASCO CONTENDO 6ML.	1	R\$ 15,05	R\$ 15,05
55	381056	CORANTE, TIPO VERMELHO DO CONGO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CI 22120, ASPECTO FÍSICO: PÓ. FRASCO CONTENDO 25 GRAMAS.	1	R\$ 19,86	R\$ 19,86
56	327487	CORANTE, TIPO: VIOLETA CRISTAL, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 42555. FRASCO COM 25 GRAMAS	1	R\$ 13,34	R\$ 13,34
57	327487	CORANTE - TIPO: VIOLETA CRISTAL. ASPECTO FISICO: PÓ - FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	6	R\$ 35,22	R\$ 211,32
58	396183	DILUENTE COMPATIVEL COM ANALISADOR HEMATOLOGICO MINDRAY BC-5380.FRASCO 20 L.	2	R\$ 300,51	R\$ 601,02
59	353218	DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH). ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, LARANJA OU VERMELHO. FÓRMULA QUÍMICA: C6H6N4O4. PESO MOLECULAR: 198,14 G/MOL. TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P/ HPLC. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 119-26-6. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	1	R\$ 426,56	R\$ 426,56
60	471027	DPPH - 2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL . ASPECTO FÍSICO: PÓ. FÓRMULA QUÍMICA: C18H12N5O6. PESO MOLECULAR: 394,32 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1898-66-4. FRASCO CONTENDO 1 GRAMA.	1	R\$ 755,00	R\$ 755,00
61	380374	DTNB (ELLMAN'S REAGENT) (5,5-DITHIO-BIS-(2-NITROBENZÓIC ACID). ÁCIDO 5,5-DITIOBIS(2-NITROBENZÓICO), ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C14H8N2O8S2. PESO MOLECULAR: 396,34 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 69-78-3. FRASCO COM 1 GRAMA.	1	R\$ 331,95	R\$ 331,95
62	328736	ENDONUCLEASE ECO RI- ENZIMA DE RESTRIÇÃO, TIPO ECO RI. CONCENTRAÇÃO: 10 UN/MCL. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FRASCO COM 5000 UN.	1	R\$ 316,75	R\$ 316,75

63	450536	ENDONUCLEASE -TIPO: BAM HI. CONCENTRAÇÃO: 20.000 U/ML. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FRASCO CONTENDO 5000 UNIDADES.	1	R\$ 316,75	R\$ 316,75
64	352740	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA: MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO: DESTILADOS ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8032-32-4. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	8	R\$ 56,63	R\$ 453,04
65	449364	ENZIMA TIPO : DNA POLIMERASE BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS (BST). ASPECTO FÍSICO : LÍQUIDO. CONCENTRAÇÃO : 8.000 U/ML. COMPONENTES ADICIONAIS 1: TAMPÃO DE REAÇÃO 10X COM MGS04. FRASCO CONTENDO 500 ML.	1	R\$ 134,75	R\$ 134,75
66	359568	FENANTROLINA- 1,10 FENANTROLINA-(ORTO-FENANTROLINA). ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, ODOR FRACO. PESO MOLECULAR: 198,22. FÓRMULA QUÍMICA: C12H8N2.H2O (MONOHIDRATADA). GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5144-89-8. FRASCO COM 5 GRAMAS	1	R\$ 40,48	R\$ 40,48
67	353039	FERROCIANETO DE POTÁSSIO-ASPECTO FÍSICO: CRISTAL AMARELO. FÓRMULA QUÍMICA: K4Fe(CN)6.3H2O (TRIHIDRATADO). PESO MOLECULAR: 422,39 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 14459-95-1. FRASCO CONTENDO 250 GRAMAS.	1	R\$ 62,04	R\$ 62,04
68	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA H2CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0. FRASCO COM 5 LITROS.	50	R\$ 21,20	R\$ 1,060,00
69	445252	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KH2PO4 (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 136,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-77-0.FRASCO COM 250 GRAMAS.	1	R\$ 34,69	R\$ 34,69
70	354241	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NA2HPO4.7H2O (BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 268,07, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-85-6. FRASCO COM 500 GRAMAS	1	R\$ 22,64	R\$ 22,64
71	453991	GLICINA-ÁCIDO AMINO ACÉTICO. ASPECTO FÍSICO: PÓ. PESO MOLECULAR: 139,58 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: C4H9NO2 • HCL (GLICINA ETIL ESTER HIDROCLORIDO). GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 623-33-6. FRASCO COM 500 GRAMAS.	1	R\$ 44,19	R\$ 44,19
72	453317	GLICINA (ÁCIDO AMINOACÉTICO). PESO MOLECULAR: 75,07 G/MOL. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS DE REFERÊNCIA: INVITROGEN, PROMEGA, GE, MERCK, SIGMA, INVITROGEN, SERVA, FERMENTAS OU AMRESCO. FRASCO COM 500 GRAMAS.	1	R\$ 69,12	R\$ 69,12
73	379245	GLUTARALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C5H8O2, PESO MOLECULAR: 100,11 G/MOL, TEOR OU GRAU DE PUREZA: TEOR DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE EM SOLUÇÃO AQUOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 111-30-8. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	5	R\$ 84,72	R\$ 423,60
74	362015	GLUTATIONA - ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO. FÓRMULA QUÍMICA: C10H17N3SO6 (L-GLUTATIONA REDUZIDA). PESO MOLECULAR: 307,32 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 70-18-8.FRASCO COM 500 GRAMAS.	1	R\$ 254,90	R\$ 254,90
75	374808	GUAIACOL-ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO. PESO MOLECULAR: 124,14 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: CH3OC6H4OH. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 90-05-1. FORNECIDO EM FRASCO DE 100 ML.	100	R\$ 0,73	R\$ 73,00
76	397872	HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO: 85,5 MG/ML, FORMA FARMACEUTICA: SUSPENSÃO ORAL. FRASCO COM 120 ML	1	R\$ 3,23	R\$ 3,23
77	150583	IODETO DE BUTIRILTIOCOLINA. S-BUTYRYLTHIOCHOLINE IODIDE. COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO IODETO DE S-BUTIRILTIOCOLINA. APRESENTAÇÃO: PÓ BRANCO CRISTALINO. FÓRMULA LINEAR: (CH3)3N(I)CH2CH2SCoCH2CH2CH3. PESO MOLECULAR: 317,23. PUREZA MÍNIMA DE 99%. CAS: 1866-16-6. FRASCO COM 5 GRAMAS.	1	R\$ 587,00	R\$ 587,00
78	400836	IODETO DE MERCÚRIO II, ASPECTO FÍSICO: PÓ VERMELHO ESCARLATE, INODORO, PESO MOLECULAR: 454,40 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HG12, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7774-29-0.FRASCO COM 25 GRAMAS.	1	R\$ 142,94	R\$ 142,94
79	391785	L-GLUTAMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 187,13, FÓRMULA MOLECULAR C5H8NNAO4.H2O, GRAU PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6106-04-3.FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	1	R\$ 50,17	R\$ 50,17
80	398904	MAGNÉSIO - ASPECTO FÍSICO: EM FITA. FÓRMULA QUÍMICA: MG. PESO MOLECULAR: 24,31. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM.NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7439-95-4. FORNECIDO EM FRASCO DE 25 GRAMAS.	25	R\$ 8,35	R\$ 208,75
81	346848	MALTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ OU FINO CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR 360,29, FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11.H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6363-53-7. FRASCO COM 100 GRAMAS.	1	R\$ 113,44	R\$ 113,44
82	326365	MEIO DE CULTURA - TIPO: MRS CALDO. APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO COM 500 GRAMAS.	1	R\$ 441,75	R\$ 441,75
83	412394	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	1	R\$ 385,03	R\$ 385,03
84	326277	MEIO DE CULTURA, TIPO: AGAR SALMONELLA,SHIGELLA, APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	1	R\$ 263,83	R\$ 263,83
85	429633	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO SABOURAUD DEXTROSE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	1	R\$ 221,01	R\$ 221,01
86	326308	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO SELENITO CISTINA, APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	1	R\$ 340,29	R\$ 340,29
87	412712	NAFTALENO, ASPECTO FÍSICO PARTÍCULAS SÓLIDAS BRANCAS, PESO MOLECULAR 128,17, FÓRMULA QUÍMICA C10H8, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 91-20-3. FRASCO CONTENDO 1 QUILOGRAMA.	1	R\$ 24,68	R\$ 24,68
88	376764	NAFTOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C10H8O (1-NAFTOL OU ALFA-NAFTOL), PESO MOLECULAR:144,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 90-15-3. FRASCO DE 100G	1	R\$ 122,00	R\$ 122,00
89	436149	NEGRO DE ERIOCROMO T- PESO MOLECULAR: 461,38 G/MOL. ASPECTO FÍSICO: PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO. FÓRMULA QUÍMICA: C20H12N3O7SNA. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1787-61-7. CARACTERÍSTICA ADICIONAL : REAGENTE ACS. FRASCO COM 25 GRAMAS.	2	R\$ 34,62	R\$ 69,24
90	356830	NINIDRINA - ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C9H4O3.H2O. PESO MOLECULAR: 178,14 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 485-47-2. FRASCO CONTENDO 25 GRAMAS.	1	R\$ 77,92	R\$ 77,92
91	400842	NITRATO DE PRATA - ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO. FORMULA QUIMICA: AGNO3. PESO MOLECULAR: 169,87 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5 PER. CARACTERISTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. CAS: 7761-88-8. FRASCO COM 25 G.	1	R\$ 235,11	R\$ 235,11
92	400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8. FRASCO COM 100 GRAMAS	5	R\$ 1,145,89	R\$ 5,729,45
93	382035	NITROBENZENO- COMPOSTO QUÍMICO. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C6H5NO2. PESO MOLECULAR: 123,10G/MOL. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 98- 95-3. FRASCO CONTENDO 1 LITRO.	1	R\$ 152,33	R\$ 152,33
94	451537	ÓXIDO DE FERRO- ASPECTO FÍSICO: PÓ. FÓRMULA QUÍMICA: FE2O3 (III). PESO MOLECULAR 159,69. GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1309-37-1. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	1	R\$ 303,74	R\$ 303,74
95	347546	ÓXIDO DE MANGANÊS- ASPECTO FÍSICO: PÓ MARROM ESCURO. FÓRMULA QUÍMICA: MNO2. PESO MOLECULAR: 86,94. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 90%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1313-13-9. EMBALAGEM DE 1 QUILOGRAMA	1	R\$ 109,56	R\$ 109,56

96	361552	ÓXIDO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINÍSSIMO, BRANCO AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA ZNO, PESO MOLECULAR 81,38, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1314-13-2. FRASCO COM 500 GRAMAS.	1	R\$ 30,65	R\$ 30,65
97	345465	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO HISTOLÓGICA PURIFICADA, SÓLIDA, BRANCA, DENSIDADE 0,770 A 0,790, PONTO FUSÃO 56 A 58, APRESENTAÇÃO EM BASTÃO.PACOTE CONTENDO 1 KG.	8	R\$ 29,70	R\$ 237,60
98	464232	PARAFINA- ASPECTO FÍSICO: HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA. PONTO FUSÃO: 58 A 62 °C. APRESENTAÇÃO: EM PASTILHA. PACOTE CONTENDO 1 KG.	10	R\$ 60,15	R\$ 601,50
99	316206	PARAFINA- ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO BRANCO. DENSIDADE: 0,770 A 0,790 G/CM3. PONTO FULGOR: 210 °C. PONTO FUSÃO: 47 A 65 °C. - PACOTE CONTENDO 01 KG.	3	R\$ 77,72	R\$ 233,16
100	375421	PARAFORMALDEIDO, PÓ, BRANCA, CH2OX, 30,03 MOL, FIXADOR QUÍMICO PRESERVAÇÃO AMOSTRAS BIOLÓGICAS, FRASCO COM 500G	3	R\$ 22,77	R\$ 68,31
101	436606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KMNO4, PESO MOLECULAR: 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-64-7.FRASCO COM 500 GRAMAS.	2	R\$ 50,19	R\$ 100,38
102	412699	PERSULFATO DE AMONIO PA ACS ((NH4)2 S2O8) 500G	1	R\$ 15,47	R\$ 15,47
103	413103	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE SOLUÇÃO DE KARL FISCHER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO DE PIRIDINA. FRASCO CONTENDO 1000 ML.	1	R\$ 370,00	R\$ 370,00
104	400399	REAGENTE HEMATOLOGICO PARA USO NO APARELHO MINDRAY BC 5380, SOLUÇÃO LISANTE HEMATOLOGICO LEO II PARA LISE DAS CÉLULAS VERMELHAS DO SANGUE PARA DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA, COMPATIVEL COM ANALISADOR HEMATOLOGICO MINDRAY BC-5380. FRASCO 200ML	3	R\$ 417,53	R\$ 1,252,59
105	331701	REAGENTE HEMATOLOGICO PARA USO NO APARELHO MINDRAY BC 5380, SOLUÇÃO LISANTE HEMATOLOGICO LH PARA LISE DAS CÉLULAS VERMELHAS DO SANGUE PARA DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA. DIFERENCIA BASÓFILOS DE OUTROS GLÓBULOS BRANCOS E DETERMINA A QUANTIDADE DE GLÓBULOS BRANCOS. FRASCO DE 500 ML.	2	R\$ 626,34	R\$ 1,252,68
106	396184	REAGENTE HEMATOLOGICO - SOLUÇÃO LISANTE HEMATOLOGICO LEO I, PARA LISE DAS CÉLULAS VERMELHAS DO SANGUE PARA DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA. COMPATIVEL COM ANALISADOR HEMATOLOGICO MINDRAY BC-5380. FRASCO 1L.	2	R\$ 394,96	R\$ 789,92
107	280352	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-AB, COMPOSIÇÃO:MONOCLONAL. FRASCO COM 10 ML.	1	R\$ 19,86	R\$ 19,86
108	280350	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-A, COMPOSIÇÃO:MONOCLONAL. FRASCO CONTENDO 10 ML.	1	R\$ 19,88	R\$ 19,88
109	280351	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-B, COMPOSIÇÃO:MONOCLONAL. FRASCO COM 10 ML.	1	R\$ 21,36	R\$ 21,36
110	280353	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-D, COMPOSIÇÃO:MONOCLONAL. FRASCO COM 10 ML	1	R\$ 36,86	R\$ 36,86
111	331408	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 -TIPO: CONJUNTO COMPLETO. TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE GLICOSE. MÉTODO: ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL.CAIXA COM 50 UNIDADES.	2	R\$ 71,55	R\$ 143,10
112	337471	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO: QUANTITATIVO DE FATOR REUMATOÍDE, MÉTODO:AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO LÁTEX-FATOR REUMATOIDE, CONTROLE POSITIVO E CONTROLE NEGATIVO, COM 80 TESTES.	1	R\$ 82,27	R\$ 82,27
113	430935	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE:QUALITATIVO DE ANTI TREPONEMA PALLIDUM, MÉTODO:HEMOAGLUTINAÇÃO INDIRETA. KIT PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMIQUANTITATIVA DE ANTICORPOS ANTI-TREPONEMA PALLIDUM NO SORO E PLASMA HUMANO POR HEMAGLUTINAÇÃO INDIRETA. APRESENTAÇÃO: KIT COM 96 TESTE	1	R\$ 116,08	R\$ 116,08
114	332730	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE:QUALITATIVO DE BETA HCG, MÉTODO: AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO: KIT COM 100 TESTES.	1	R\$ 190,77	R\$ 190,77
115	337768	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE ANTISTREPTOLISINA "O", MÉTODO:AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO LATEX, CONTROLE POSITIVO E CONTROLE NEGATIVO, COM 80 TESTES	1	R\$ 95,63	R\$ 95,63
116	343029	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE PROTEÍNA "C" REATIVA, MÉTODO:AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO LÁTEX, CONTROLE POSITIVO E CONTROLE NEGATIVO, PARA 80 TESTES	1	R\$ 84,55	R\$ 84,55
117	333406	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO: TIPO DE ANÁLISE: CAPACIDADE LIGAÇÃO DE FERRO, MÉTODO:COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL. SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO EM AMOSTRAS DE SORO, COM REAÇÃO DE PONTO FINAL. APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO TAMPÃO, PADRÃO E FERROZINA.	1	R\$ 209,32	R\$ 209,32
118	352088	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO DE OXIDASE BACTERIANA. APRESENTAÇÃO: TIRA. FRASCO COM 10 TESTES.	1	R\$ 51,69	R\$ 51,69
119	331739	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE FERRO, MÉTODO:COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL. SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DE FERRO SÉRICO EM AMOSTRA DE SORO COM REAÇÃO DE PONTO FINAL. APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO TAMPÃO, PADRÃO E FERROZINA.	1	R\$ 113,17	R\$ 113,17
120	331752	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO: TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE HEMOGLOBINA TOTAL, MÉTODO:COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL. SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA HEMOGLOBINA EM AMOSTRAS DE SANGUE TOTAL, COM REAÇÃO COLORIMÉTRICA DE PONTO FINAL. APRESENTAÇÃO TESTE	1	R\$ 45,88	R\$ 45,88
121	431585	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO TIPO: REATIVO DE HAYEN. APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO. FRASCO 1000 ML	1	R\$ 105,64	R\$ 105,64
122	343717	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: REATIVO DE TUERCK. FRASCO 500 ML.	1	R\$ 28,08	R\$ 28,08
123	411173	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:SOLUÇÃO PADRÃO HEMOGLOBINA HUMANA. KIT COM 25 TESTES	1	R\$ 142,17	R\$ 142,17
124	366227	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:SUSPENSÃO DE ANTÍGENOS PARA TRIAGEM DE VDRL. KIT PARA TRIAGEM NA DETECÇÃO DE ANTICORPOS (REAGINAS) DA SÍFILIS NO SORO, PLASMA OU LÍQUIDO CEFALO-RAQUIDIANO (LCR), MÉTODO:FLOCULAÇÃO, APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 5 MILILITROS DA SUSPENSÃO ANTIGÊNICA.	1	R\$ 58,77	R\$ 58,77
125	452824	RESORCINOL, ASPECTO FÍSICO: Pó BRANCO, CRISTALINO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H6O2 (BENZENO-1,3-DIOL), PESO MOLECULAR: 110,11 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 108-46-3. FRASCO COM 25 G.	1	R\$ 15,92	R\$ 15,92
126	454041	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO - FRASCO DE 500 ML.	1	R\$ 18,22	R\$ 18,22
127	454040	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO - FRASCO DE 500 ML.	1	R\$ 14,68	R\$ 14,68
128	357797	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO - COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ALK(SO4)2.12H2O (DODECAHIDRATADO). PESO MOLECULAR: 474,39. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7784-24-9. EMBALAGEM DE 1 QUILOGRAMA	1	R\$ 38,67	R\$ 38,67
129	445555	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ VERDE A AZULADO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 392,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: FE(NH4)2(SO4)2-6H2O (FERRO II, HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-85-9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE ACS. FRASCO CONTENDO 1000 GRAMAS.	1	R\$ 135,44	R\$ 135,44
130	374814	SULFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ GRANULAR BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 172,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CASO4.2H2O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PRECIPITADO, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10101-41-4. FRASCO DE 1 KG.	1	R\$ 36,31	R\$ 36,31
131	345770	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4.5H2O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8. FRASCO COM 500 GRAMAS.	1	R\$ 24,22	R\$ 24,22

132	345771	SULFATO DE COBRE II, CUSO4 ANIDRO, FINO CRISTAL BRANCO, 159,60 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99PER, REAGENTE P.A., CAS 7758- 98-7, FRASCO COM 250G	4	R\$ 15,83	R\$ 63,32
133	437245	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-63-0. FRASCO CONTENDO 250 GRAMAS.	1	R\$ 32,83	R\$ 32,83
134	357765	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR: 169,02 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: MN2O4.H2O (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-96-5. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	1	R\$ 11,57	R\$ 11,57
135	360465	SULFATO DE SÓDIO-ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO. FÓRMULA QUÍMICA: NA2SO3 (ANIDRO). PESO MOLECULAR: 126,04 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-83-7. EMBALAGEM DE 1 QUILOGRAMA.	2	R\$ 22,31	R\$ 44,62
136	338834	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA- TIPO: EXTRATO DE MALTE. ASPECTO FÍSICO: PÓ. FRASCO COM 500 GRAMAS.	1	R\$ 411,93	R\$ 411,93
137	351321	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA TIPO: ALBUMINA DE SORO BOVINO (BSA). ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAÇÃO V. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	1	R\$ 303,86	R\$ 303,86
138	332468	SULFATO FERROSO, CONCENTRAÇÃO: 5 MG/ML, FORMA FARMACÊUTICA: XAROPE. VOLUME: 100 ML.	1	R\$ 1,80	R\$ 1,80
139	273621	SULFATO FERROSO, DOSAGEM FERRO: 300 MG	10	R\$ 0,09	R\$ 0,90
140	412686	TETRABORATO DE SÓDIO 10H2O PA ACS (BORAX) 500 GRAMAS	1	R\$ 18,72	R\$ 18,72
141	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. FRASCO CONTENDO 1 LITRO.	1	R\$ 87,11	R\$ 87,11
142	378141	TRIFENILTETRAZÓLIO- ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C19H15CLN4 (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO). PESO MOLECULAR: 334,81 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 298-96-4.FRASCO CONTENDO 5 GRAMAS.	1	R\$ 86,53	R\$ 86,53
143	357777	TRIS-HCL (TRIS HIDROXIMETILAMINOMETANO HIDROCLORETO. PM 157,60. ULTRAPURO. FRASCO COM 1000G.	1	R\$ 90,90	R\$ 90,90
144	346185	XILENO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL. PESO MOLECULAR 106,17. FÓRMULA QUÍMICA: C6H4(CH3)2 - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1330-20-7. FRASCO COM 1000 ML.	12	R\$ 27,00	R\$ 324,00
				Valor total	R\$ 40.288,58

1.2. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4 do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 130 (cento e trinta) dias, contados da data de aceite da Nota de Empenho, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

1.6. **Os itens discriminados acima foram incluídos no PAC/2021, de acordo com o disposto no art. 5º, alínea I a IX, da IN nº 1, de 10 de Janeiro de 2019, que dispõe sobre o Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.**

1.7. **Para os critérios de sustentabilidade, estabelecidos na IN SLTI MPOG Nº 1 19/10/2010, devem ser considerados produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível.**

1.7.1. **Não haverá impactos ambientais para os itens de consumo que se pretende adquirir. Os resíduos destes itens serão acondicionados em recipiente e local adequados e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte correto destes resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente. Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e/ou programada, de acordo com a demanda.**

1.8. **Devido às características da contratação e com base no caput do Art. 62 da Lei 8.666/93 o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa, por não resultar em obrigações futuras, inclusive assistência técnica.**

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A justificativa e objetivo da contratação encontram-se pormenorizados em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência. No entanto ressaltamos:

2.1.1. **Que as aulas experimentais tanto na graduação como na pós-graduação são essenciais para que os estudantes tenham um aprendizado eficiente e estruturado, pois somente este tipo de aula oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento teórico. Nas aulas práticas, os estudantes têm a oportunidade de avaliar resultados, solucionar problemas, testar experimentos e, assim, exercitar o raciocínio, sendo estimulados ao desafio.**

2.1.2. **Para que os cursos tenham condições de possibilitar aos estudantes a construção de uma sólida base de conhecimentos e o desenvolvimento de competências cognitivas necessárias ao enfrentamento dos novos desafios do mundo atual, as aulas práticas são de fundamental importância. Portanto, uma instituição de ensino superior deve demonstrar a vivência prática dos conhecimentos adquiridos, oportunizando aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho.**

2.1.3. **Assim sendo, é de extrema necessidade a aquisição dos materiais discriminados no item 1.1, o que implica na necessidade de abertura de um procedimento licitatório para a aquisição destes materiais.**

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3.2. **Os conteúdos do Estudo Técnico Preliminar são todos aqueles previstos no art. 7º, da IN ME nº 40/2020.**

3.3. **Os materiais a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do decreto 7892/13. Por este motivo a aquisição se dará por meio do Pregão Eletrônico Tradicional com observância ao disposto na Lei nº 10.520/02, Decretos nº 10.024/19, 3.555/00, 3.784/01, demais legislações pertinentes.**

3.4. **As especificações e informações técnicas são de responsabilidade dos requisitantes que poderão ser identificados através do relatório de itens constante no processo.**

3.4.1. **As especificações foram analisadas pelos requisitantes que as consideram essenciais à contratação sem as quais não poderão ser atendidas as necessidades da Administração, assegurando que as informações não são excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, não limitando ou frustrando a competição ou sua realização (art. 3º, §1º, I, da Lei nº 8.666/1993 e art. 3º, XI, alínea "a.1", do Decreto nº 10.024/2019).**

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555 de 2000 e do Decreto nº 10.024 de 2019, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1. O prazo de entrega dos bens é de até 30 dias corridos para produtos nacionais e no máximo 60 dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, no seguinte endereço e condições:

- **Divisão de Almoxarifado, Campus JK na cidade de Diamantina(MG)**, situado na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba, no horário de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 16:30 horas em dias úteis.

5.2. **O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.**

5.3. **A descarga e o manuseio dos materiais para entrega utiliza procedimentos manuais de total responsabilidade da parte do fornecedor, como por exemplo, a contratação de chapa ou ajudante, os riscos de todas as ordens pertinentes à atividade incluindo as trabalhistas, e ainda a prestação de socorro em caso de necessidade.**

5.4. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta e pelo que segue:

5.4.1. **O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;**

5.4.2. **Os materiais devem estar embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais/empenhos diferentes numa mesma embalagem;**

5.4.3. **Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;**

5.4.4. **Os materiais devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade.**

5.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.6. **Caso o objeto seja REJEITADO, o termo de recebimento provisório perderá todos os efeitos.**

5.7. **Se o licitante realizar a substituição necessária dentro do prazo estipulado, será recebido provisoriamente e, após constatar-se a conformidade, em definitivo, no prazo de 10 (dez) dias úteis.**

5.8. **Caso se verifique que mesmo depois de concedido prazo para a troca, não foi realizada a substituição, será cabível a aplicação de penalidades, com abertura de processo administrativo em que se garantirá o contraditório e a ampla defesa.**

5.9. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado ou outro instrumento legal.

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

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

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos

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

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

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

6.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

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

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

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

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

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

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

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

7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. 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 na licitação original; 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.

10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. Nos termos do art. 67 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..

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

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

11. DO PAGAMENTO

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

11.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 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.

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

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

11.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

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

11.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

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

11.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para 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.

11.9. 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.

11.10. 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.

11.11. 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.

11.11.1. 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.

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

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

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

12. DO REAJUSTE

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

12.1.1. 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 IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

12.3. 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.

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

12.5. 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.

12.6. 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.

12.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

13.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

13.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou

13.1.5. cometer fraude fiscal.

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

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

13.2.2. multa moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

13.2.3. multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

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

13.2.5. 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;

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

13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.

13.2.7. 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;

13.3. As sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.5, 13.2.6 e 13.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

- 13.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 13.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 13.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 13.5. 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 1999.
- 13.6. 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.
- 13.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 13.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 13.8. 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.
- 13.9. 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.
- 13.10. 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.
- 13.11. 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.
- 13.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
14. **ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS**
- 14.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 40.288,58**, conforme total do item 1.1.
- 14.2. **Os preços referenciais desta contratação foram apurados a partir da realização de pesquisas de preços, realizadas pelos requisitantes, com base na utilização dos parâmetros dispostos na IN 73/2020 ME/SEDGDD/SG.**
15. **DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**
- 15.1. O crédito necessário ao atendimento das despesas da presente licitação correrá à conta do Orçamento da UFVJM. A Natureza da Despesa, Sub-elemento Despesa, Plano Interno (PI), Fonte do recurso e Programa Trabalho constarão nos autos do processo em certidão de disponibilidade orçamentária expedida pela PROPLAN/UFVJM.

Diamantina, 24 de agosto de 2021.

Nelma Maria Ferreira
Assistente em Administração - Divisão de Compras

Ana Carolina Ferreira Maia,
Técnica de laboratório/Biologia

Enilson de Barros Silva
Vice-Coordenador do PPGPV

Amanda Barbosa Lima
Técnica de laboratório/Química

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União

Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras

Atualização: Outubro/2020.

APÊNDICE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – IN 40/2020

OBJETO: Aquisição de materiais químicos para atender a demanda da UFVJM

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS: NÚMERO PROCESSO:

Número do processo: 23086.008136/2021-01

2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A UFVJM é constituída de 04 (quatro) Campi que estão localizados nas cidades de Diamantina, Janaúba, Unai e Teófilo Otoni, possuindo uma quantidade significativa de laboratórios e salas de aulas. Nessa estrutura são ofertados 49 (quarenta e nove) cursos presenciais, 05 (cinco) cursos na modalidade à distância, 08 (oito) programas de doutorado, 15 (quinze) programas de mestrado acadêmico e 08 (oito) programas de mestrado profissional.

Essa estrutura demanda uma variedade de materiais de consumo hospitalares e laboratoriais que subsidiam a continuidade e o desenvolvimento de projetos, pesquisas e aulas práticas. As aulas experimentais tanto na graduação como na pós-graduação são essenciais para que os estudantes tenham um aprendizado eficiente e estruturado, pois somente este tipo de aula oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento teórico. Nas aulas práticas, os estudantes têm a oportunidade de avaliar resultados, solucionar problemas, testar experimentos e, assim, exercitar o raciocínio, sendo estimulados ao desafio. Portanto, uma instituição de ensino superior deve demonstrar a vivência prática dos conhecimentos adquiridos, oportunizando aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho.

Cabe ressaltar que a falta desses materiais poderá causar prejuízos e comprometer o ensino e a pesquisa, que são atividades finalísticas da instituição. Atualmente, a UFVJM possui aproximadamente 120 laboratórios que subsidiam a continuidade e o desenvolvimento de projetos, pesquisas e aulas práticas. Tais solicitações se fundamentam pela necessidade da aquisição dos materiais que não são itens de estoque do almoxarifado.

3- ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEL

Área requisitante	Responsáveis

Faculdade de Medicina	Fabício de Oliveira
Departamento de Farmácia	Patricia Silva Santos Guimarães; Antonio Carlos Vieira Lopes Júnior; Gustavo Henrique Bahia de Oliveira; Ana Carolina Ferreira Maia; Fernando Roberto Figueiredo Leite; Wellington José de Azevedo, Mércia Letice Lozer de Amorim
Engenharia de Alimentos	Giselle Pereira Cardoso; Maraísa Kissila Oliveira Fernandes; Keyla Carvalho Pereira
Departamento de Fisioterapia	Natália de Tartler
Departamento de Engenharia Florestal	Madalena da Silva Pereira
Engenharia Geológica	Frank Alison de Carvalho; Lucas Almeida de Souza
Bacharelado em Ciência e Tecnologia	Ilva de Fátima Souza; Amanda Barbosa Lima; Bressane Maisa Reis de Souza
Departamento de Ciências Básicas	Marcos Luciano Pimenta Pinheiro; Daniel Almeida Freitas
Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação	Enilson de Barros Silva; Abraão José Silva Viana; Lúcio Otávio Nunes; Carolina Vanetti Ansani; Cintia Lacerda Ramos; Luciana Neri Nobre; Poliana Ribeiro Barroso
Engenharia Química	Everton Geraldo Ladeira de Carvalho; Breno Souza Maciel
Departamento de Química	José Joaquim de Sá Teles

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues, bem como deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e aceitação no mercado.

Para os critérios de sustentabilidade devem ser considerados os produtos fornecidos em embalagens de materiais reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível.

O prazo de entrega dos bens é de até 30 dias corridos para produtos nacionais e no máximo 60 dias corridos para produtos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via e-mail, em remessa única, no seguinte endereço: Divisão de Almoxarifado/UFVJM, Campus JK na cidade de Diamantina(MG), situada na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba CEP 39100-000.

O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 (trinta) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta e pelo que segue:

O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

Os materiais devem estar embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando materiais/produtos de notas fiscais/empenhos diferentes numa mesma embalagem;

Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;

Os materiais devem ser entregues em embalagens originais contendo a data e número do lote de fabricação e prazo de validade;

Deverão ser observadas as condições específicas de armazenamento e de transporte dos bens adquiridos, objetivando a garantia da estabilidade destes materiais.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de 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.

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

5- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 10.024, de 2019, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

As possibilidades para aquisição dos materiais de consumo são: pregão eletrônico em sua forma tradicional, pregão eletrônico por sistema de registro de preços, dispensa, inexigibilidade e adesão.

Pregão eletrônico por sistema de registro de preços não se aplica, uma vez que os bens a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do Decreto 7892/13.

Dispensa foi descartada uma vez que os itens que se pretende adquirir não se aplica aos casos de dispensa de licitação previstos no art. 24 da Lei nº 8666/93.

É inexigível a licitação quando há inviabilidade de competição, conforme art. 25 da Lei nº 8666/93, sendo assim essa opção foi desconsiderada.

Considerando a quantidade de itens que se pretende adquirir a adesão foi descartada, não teríamos tempo hábil e não seria econômico para a administração.

A escolha adequada para realizar a contratação dos itens foi o Pregão Eletrônico em sua forma Tradicional, tendo em vista que os bens a serem adquiridos não se enquadram nas hipóteses previstas no Art. 3º e seus incisos, do Decreto nº 7892/13.

As aquisições da instituição em atendimento ao dispositivo legal, são realizadas visando garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Portanto, a aquisição de materiais de consumo para utilização nas atividades da instituição deverá ser realizada respeitando estes preceitos.

Devido às características da contratação e por se tratar de material de consumo, não há necessidade de manutenção e de assistência técnica.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa das quantidades dos itens a serem adquiridos foi realizada pelos requisitantes, que podem ser identificados no item 3 deste ETP, de acordo com previsão no Plano Anual de Contratações - PAC 2021. Os requisitantes consideraram o consumo de aquisições anteriores e a previsão de consumo no ano vigente, a partir de informações adquiridas pelos responsáveis dos cursos, laboratórios e gestores que acompanham as atividades rotineiras da instituição, identificando os projetos que estão em andamento e aulas práticas que necessitam dos materiais.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Como método para estimar os valores para a referida contratação, a Administração realizará pesquisa de preços obedecendo às disposições da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme transcrito abaixo:

- Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:
- I - Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprescos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
 - II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
 - III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou
 - IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.
- §1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II.
- § 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:
- I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;
 - II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:
 - a) descrição do objeto, valor unitário e total;
 - b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica -CNPJ do proponente;
 - c) endereço e telefone de contato; e
 - d) data de emissão.
 - III - registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

Para todos os itens foi realizada a pesquisa preferencialmente no Pannel de Preços e Portal de Compras Governamentais, apenas quando não houve sucesso na pesquisa realizada nos portais do governos, foi feita pesquisa em sites e com fornecedores. Em todos os itens, optou-se como metodologia para estimar o preço de referência a média dos orçamentos, conforme prevê art. 6º da INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020.

JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

No processo licitatório, a adjudicação se dará por item, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei 8.666/1993 e da Súmula/TCU 247, a saber:

Art. 23: [...]

§ 1º As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. [...]

Súmula nº 247 TCU - É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

Dessa forma, será realizada licitação para aquisição dos materiais referidos acima mencionados dividida pelo tipo de material, em conformidade com o § 5º do art. 7º da Lei 8.666/93. No entanto, a adjudicação se dará por itens, não havendo ofensa à Súmula 247 do TCU.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica a esta contratação.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão do Plano de Desenvolvimento Institucional PDI (2017-2021), disponível em: http://media.ufvjm.edu.br/content/uploads/sites/105/2017/07/PDI_2017_2021-2.pdf, o qual prevê no item 9 e subitem 9.2:

9. Promover ações de valorização e melhoria do trabalho docente nos cursos de graduação;

9.2 Engendrar esforços para a diversificação e melhoria de recursos tecnológicos e infraestrutura para a atuação pedagógica docente; Observando as diretrizes da IN nº 1, de 10 de Janeiro de 2019, que dispõe sobre o Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações, os itens e quantidades que se pretende adquirir foram previstos no PAC/2021, de acordo com o disposto no seu art. 5º, alínea I a IX.

Os números correspondentes aos itens previstos no PAC constarão no documento denominado DECLARAÇÃO DE REGISTRO NO PAC.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A manutenção das pesquisas e suporte a aulas práticas e o consequente desenvolvimento dos acadêmicos nessas atividades são o principal benefício direto que a aquisição desses materiais proporcionará à comunidade acadêmica, uma vez que somente este tipo de aula oportuniza aos estudantes o contato com as metodologias experimentais, permitindo a aplicação do conhecimento teórico. Ademais, a vivência prática dos conhecimentos adquiridos proporciona aos estudantes maiores chances de inserção no mercado de trabalho. Um dos objetivos de uma instituição de ensino superior é o de prestar aos cursos ofertados condições de possibilitar aos estudantes a construção de uma sólida base de conhecimentos e o desenvolvimento de competências cognitivas necessárias ao enfrentamento dos novos desafios do mundo atual, formando profissionais capazes de contribuir no desenvolvimento municipal, regional e nacional.

Como benefícios indiretos é possível mencionar, dentre outros, impactos positivos que esta aquisição será capaz de produzir, como o incentivo implícito dado aos estudantes, já que terão condições estruturais para exercitar o raciocínio, testar experimentos, solucionar problemas e desenvolverem suas atividades. Além de oferecer aos docentes e técnicos um ambiente favorável de trabalho para que as futuras pesquisas e as que estão em andamento gerem resultados e possam ser avaliados com precisão.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Devido às características da contratação e com base no caput do Art. 62 da Lei 8.666/93 o instrumento a ser utilizado para formalização desta aquisição será a nota de empenho de despesa, por não resultar em obrigações futuras, inclusive assistência técnica.

Não se aplica capacitação dos servidores e adequação do ambiente.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Em consequência do grande volume de trabalhos realizados, são gerados resíduos que necessitam ter seu correto descarte e posterior destino, portanto, fazem-se necessários cuidados especiais na estocagem, manipulação, descarte, de acordo com as normas de biossegurança, de produtos e reagentes químicos, e o conhecimento acerca dos procedimentos corretos visa preservar a saúde e o bem estar dos usuários e do meio ambiente.

Para redução dos possíveis efeitos provenientes dos impactos ambientais gerados, serão adotadas as seguintes medidas mitigatórias:

A estocagem dos reagentes será realizada em locais distantes de qualquer corpo d'água, e, além disto, este armazenamento ocorrerá sobre piso impermeabilizado;

Os resíduos dos materiais químicos serão segregados com identificação em cada embalagem e acondicionados em local adequado e posteriormente recolhidos pela empresa contratada pela UFVJM que faz o descarte dos resíduos sob a gestão da Assessoria de Meio Ambiente, obedecendo as normas da Resolução nº 357, de 17 de março de 2005 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), a NBR 10.004:2004 da ABNT e RDC 222 de 18 de março de 2018. Geralmente as coletas ocorrem quinzenalmente, e/ou programada, de acordo com a demanda.

DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos anteriores do presente documento de estudos preliminares, DECLARAMOS que:

(X) É VIÁVEL a presente contratação.

() NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

15.1 Justificativa da Viabilidade

Em razão do estudo realizado, esta contratação demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

Responsáveis

Nome do servidor, cargo, Siape

Ana Carolina Ferreira Maia, técnica de laboratório/Biologia, SIAPE 1759656

Enilson de Barros Silva, Vice-Coordenador do PPGPV, 1346361

Amanda Barbosa Lima, técnica de laboratório/Química, SIAPE 3009693

ANEXO I - MAPA DE PREÇOS

		MAPA DE PREÇOS - PR 017/2021						
ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	PREÇO 4	MÉDIA	CNPJ
1	345876	ACETATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAIS FINOS, BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA: (CH3COO)2ZN ANIDRO, MASSA MOLECULAR: 183,48 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 557-34-6. EMBALAGENS DE 1 QUILOGRAMA.	54,00	51,00	63,33		56,11	021.076.100/001-14 05.364.996/0001-38 24.183.639/0001-18
2	345763	IODETO DE ACETILTIOCOLINA- ACETYLTIOCHOLINE IODIDE, ≥98% (TLC)-ASPECTO FÍSICO: PÓ PESO MOLECULAR 289,18 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUIMICA: CAS 1866-15-5. FRASCO COM 5 GRAMAS.	1450,00	1850,00			1650,00	68.337.658/0001-27 72.949.449/0001-01
3	328135	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM² (GEL A 1%). FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS	634,05	460,00	525,00		539,68	17.524.672/0001-07 71.443.667/0001-07 11.511.115/0001-67
4	370539	ALANINA - PESO MOLECULAR: 89,09 G/MOL. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO. FÓRMULA QUÍMICA: C3H7NO2 (L-ALANINA). GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-41-7. FRASCO CONTENDO 25 GRAMAS.	20,00	26,83	17,00		21,28	24.183.639/0001-18 51.462.471/0001-52 14.067.722/0001-78
5	150657	ALUMINA EM SUSPENSÃO PARA POLIR AMOSTRAS METALOGRAFICAS, TAMANHO MEDIO DA PARTICULA 0,05 MICRON. FRASCO COM 1 KG.	60,00	46,67	44,90		50,52	52.274.057/0001-82 12.487.586/0001-40 23.519.647/0001-20
6	403800	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C6H10O5)N, GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE MALTOSE (Açúcar REDUTOR), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	75,00	65,00	70,00		70,00	04.855.570/0001-14 29.928.032/0001-33 04.345.762/0001-80
7	360267	ÁCIDO 3,5 -DINITROSALICÍLICO - ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO À AMARELO ESVERDEADO, INODORO, PESO MOLECULAR: 228,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C7H4N2O7, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 609-99-4. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	168,00	122,00	192,00		160,67	18.258.829/0001-54 87.651.345/0001-93 07.944.100/0001-15
8	434278	ÁCIDO ACÉTICO, CONCENTRAÇÃO* A 5%, FORMA FARMACÊUTICA SOLUÇÃO AQUOSA. APRESENTAÇÃO FRASCO DE 1 LITRO.	47,87	37,00	30,17		38,35	18.258.829/0001-54 87.651.345/0001-93 07.944.100/0001-15
9	381430	ÁCIDO CLOROSULFÔNICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR FORTE FÓRMULA QUÍMICA CLSO3H PESO MOLECULAR 116,52 G/MOL GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98% NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7790-94-5. FORNECIDO EM FRASCO CONTENDO 500 ML.	1,10				1,10	33.069.212/0010-75
10	346505	ÁCIDO GÁLICO (ÁCIDO 3,4,5-TRIHIDRÓXI BENZÓICO). FRASCO COM 100G.	58,19	58,00	58,00	58,33	58,13	07.056.011/0001-32 71.443.667/0001-07 04.345.762/0001-80 24.183.639/0001-18
11	355518	ÁCIDO PERIÓDICO SCHIFF (P.A.S) – CORANTE, TIPO CONJUNTO COLORAÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO / SCHIFF, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO SOLUÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO, REAGENTE SCHIFF, COMPONENTES ADICIONAIS HEMATOXILINA. MÍNIMO DE 60 TESTES.	370,00	280,00	390,00		346,67	25.067.657/0001-05 21.268.634/0001-08 71.443.667/0001-07
12	376424	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO- ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C4H4O2N2S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO). PESO MOLECULAR: 144,15 G/MOL.GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 504-17-6.FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	92,00	95,80	95,60		94,47	30.420.630/0001-86 04.345.762/0001-80 71.443.667/0001-07
13	347504	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO - ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCOS. FORMULA QUIMICA: CCL3COOH. MASSA MOLECULAR: 163,39 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERISTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NUMERO DE REFERENCIA QUIMICA: CAS 76-03-9. FRASCO COM 500 G.	105,00	115,00	115,00	100,00	108,75	87.651.345/0001-93 30.420.630/0001-86 34.345.724/0001-99 24.183.639/0001-18
14	458157	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, FÓRMULA QUÍMICA:CCL3COOH, MASSA MOLECULAR:163,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 76-03-9. FRASCO 500 GRAMAS	98,99	143,00	125,00		122,33	30.420.630/0001-86 28.325.560/0001-35 01.151.850.0001-53
15	267501	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, 500 MG, COMPRIMIDO	0,04	0,05	0,06		0,05	23.706.033/0001-57 06.106.005/0001-80 08.778.201/0001-26
16	394773	ÁLCOOL BUTÍLICO-ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO,INCOLOR,ODOR FORTE CARACTERÍSTICO. PESO MOLECULAR:74,12 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA:C4H9(OH) (2- BUTANOL OU ÁLCOOL SEC-BUTÍLICO). GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,8%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL:PADRÃO ANALÍTICO. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 78-92-2.FRASCO DE 1 LITRO.	167,27	109,00	160,00		145,42	04.345.762/0001-80 71.841.456/0001-22 23.747.090/0001-84

17	367769	ÁLCOOL CETÍLICO, ASPECTO FÍSICO FLOCOS BRANCOS, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 242,44 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C16H34O (1-HEXADECANOL), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ANALÍTICO PURO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 36653-82-4. FRASCO CONTENDO 1 KG.	43,84	49,90	37,00		43,58	06.192.562/0001-60 05.702.425/0001-66 20.480.553/0001-04
18	382551	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: CH3OH, PESO MOLECULAR: 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P, UV,HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-56-1. GALÃO 4 LITROS	110,00	148,00	100,00		119,33	64.568.710/0001-03 36.813.448/0001-71 73.264.251/0001-57
19	348967	ANIDRIDO ACÉTICO, LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, 102,09 G/MOL, C4H6O3, PUREZA MÍNIMA DE 97PER, REAGENTE P.A., CAS 108-24-7, FRASCO COM 1 LITRO	32,30	36,00	32,00		33,43	04.724.729/0001-61 30.420.630/0001-86 07.944.100/0001-15
20	380417	ANILINA - ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR. PESO MOLECULAR 93,13. FÓRMULA QUÍMICA C6H7N. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 62-53-3. FRASCO CONTENDO 1 LITRO.	76,78	79,50	84,50		80,26	04.345.762/0001-80 05.990.063/0001-56 11.227.424/0001-00
21	378209	ANTICORPO, TIPO:MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE:ANTI CD4 HUMANO, ADITIVOS :CONJUGADO À FICOERITRINA. FRASCO COM 500 MICROLITROS	1099,00	1060,00	1428,30		1195,77	22.297.785/0001-49 51.826.451/0001-13 08.396.572/0001-43
22	367487	ANTICORPO, TIPO:MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE:ANTI CD8 HUMANO, ADITIVOS :CONJUGADO COM FLUORESCÉINA. FRASCO COM 500 MICROLITROS.	1536,00	1428,30	999,00		1321,10	51.826.451/0001-13 08.396.572/0001-43 22.297.785/0001-49
23	370511	ARGININA (L), GRAU DE PUREZA IGUAL OU MAIOR A 98,5%, FR 25G	15,00	12,50	10,75		12,75	04.345.762/0001-80 32.850.401/0001-27 21.268.634/0001-08
24	370537	ASPARAGINA- PESO MOLECULAR: 132,12 G/MOL. ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO. FÓRMULA QUÍMICA: C4H8O3N2 (L-ASPARAGINA ANIDRA). GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 70-47-3. FRASCO CONTENDO 25 GRAMAS.	159,74	160,00	149,90		156,55	09.134.068/0001-38 32.850.401/0001-27 15.056.433/0001-36
25	363453	AZIDA SÓDICA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NAN3, PESO MOLECULAR: 65,01 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 26628-22-8. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	105,54	134,00	112,00		117,18	51.462.471/0001-52 71.443.667/0001-07 93.378.735/0001-34
26	355882	BROMETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR: 102,89 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NABR, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-15-6. FRASCO COM 500 GRAMAS.	126,00	175,00	111,80		137,60	23.747.090/0001-84 11.227.424/0001-00 51.462.471/0001-52
27	348046	CAFEÍNA, ASPECTO FÍSICO:PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA:C8H10N4O2 ANIDRO, PESO MOLECULAR:194,19 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:PRODUTO USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 58-08-2.FORNECER EM FRASCO DE 15 GRAMAS.	2,59	2,16	2,99		2,58	71.443.667/0001-07 68.337.658/0001-27 07.944.100/0001-15
28	362665	CARBETO DE SILICIO - MATERIAL ABRASIVO, COMPOSTO DE SILICIO E CARBONO. COR CINZA E GRANULOMETRIA 1000 MESH. EMBALAGEM DE 1 KG	44,89	47,50	90,40		60,93	00.776.574/0006-60 15.731.627/0001-90 01.560.790/0001-22
29	376963	CARBETO DE SILICIO - MATERIAL ABRASIVO, COMPOSTO DE SILICIO E CARBONO, COR CINZA E GRANULOMETRIA 320 MESH. EMBALAGEM DE 1 KG	37,46	30,04	51,40		39,63	15.731.627/0001-90 00.776.574/0006-60 01.560.790/0001-22
30	376963	CARBETO DE SILICIO - MATERIAL ABRASIVO, COMPOSTO DE SILICIO E CARBONO.COR CINZA E GRANULOMETRIA 600 MESH. EMBALAGEM DE 1 KG	47,01	46,49	58,93		50,81	00.776.574/0006-60 15.731.627/0001-90 01.560.790/0001-22
31	362665	CARBETO DE SILICIO - MATERIAL ABRASIVO,COMPOSTO DE SILICIO E CARBONO. COR CINZA E GRANULOMETRIA 800 MESH. EMBALAGEM DE 1 KG	42,19	47,50	61,33		50,34	00.776.574/0006-60 15.731.627/0001-90 01.560.790/0001-22
32	412635	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO,PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 100,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CaCO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERISTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 471-34-1. FRASCO COM 500 GRAMAS.	14,86	17,72	20,00		17,53	51.462.471/0001-52 05.305.097/0001-64 04.345.762/0001-80
33	351917	CARBOXIMETILCELULOSE (CMC)- ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO. FÓRMULA QUÍMICA: [C6H7O2(OH)2OCH2COONa]N (SAL SÓDICO). PESO MOLECULAR: (242)N. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%.CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ALTA VISCOSIDADE. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9004-32-4. EMBALAGEM DE 1 QUILOGRAMA.	168,00	150,00	162,00		160,00	03.201.601/0001-50 71.841.456/0001-22 01.151.850.0001-53
34	352768	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO C6H5NA3O7.2H2O, PESO MOLECULAR 294,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3. FRASCO COM 500 GRAMAS	100,00	120,00	150,00		123,33	11.227.424/0001-00 34.075.789/0001-61 34.075.789/0001-61
35	457498	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO C6H7NAO7 (MONOBÁSICO), PESO MOLECULAR 214,11, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 18996-35-5. FRASCO COM 500 GRAMAS.	135,00	125,00			130,00	34.075.789/0001-61 33.069.212/0008-50
36	352839	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA SNCL2.2H2O (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 225,63, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-69-1. FRASCO COM 500 GRAMAS.	150,00	175,00	160,00		161,67	28.325.560/0001-35 11.227.424/0001-00 05.990.063/0001-56
37	359253	CLORETO DE ESTRÔNCIO (6H2O) P.A. 99% 500G	113,67	165,16	150,00		142,94	39.377.395/0001-81 32.850.401/0001-27 01.151.850.0001-53
38	406955	CLORETO DE FERRO- ASPECTO FÍSICO: PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO, VERMELHO A PRETO. COMPOSIÇÃO: FECL3 (COMPOSTO ANIDRO). PESO MOLECULAR: 162,21 G/MOL. PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 97%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7705-08-0. FRASCO COM 250 GRAMAS.	35,00	42,50	42,50		40,00	05.990.063/0001-56 71.443.667/0001-07 04.345.762/0001-80
39	360545	CLORETO DE HIDROXILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO,HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NH2OH.HCL, PESO MOLECULAR: 69,49 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5470-11-1.FRASCO COM 100 GRAMAS.	73,00	65,00	60,00	65,00	65,75	04.550.808/0001-01 03.201.601/0001-50 68.337.658/0001-27 32.850.401/0001-27
40	360537	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA:MgCL2.6H2O (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO:CRISTAL OU FLOCO,INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR:203,31 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 7791-18-6. FRASCO CONTENDO 1000 GRAMAS.	23,32	25,40	24,30		24,34	51.462.471/0001-52 32.578.926/0001-55 05.990.063/0001-56
41	454847	CLORETO DE MANGANÊS, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 197,91, FÓRMULA QUÍMICA MNCL2.4H2O (TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%,	125,00	107,00	90,00		107,33	24.183.639/0001-18 01.151.850.0001-53 05.990.063/0001-56

		CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13446-34-9. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.						
42	359087	CLORETO DE NIQUEL(II) HEXAHIDRATADO PA - FRASCO 500G, CAS : 7791-20-0. FORMULA : CL2NI ? 6H2O,PESO MOLECULAR :237,69 G/MOL.	135,00	91,70	110,39		112,36	18.258.829/0001-54 24.183.639/0001-18 24.788.909/0001-14
43	436172	COBRE - ASPECTO FÍSICO: EM APARAS. FÓRMULA QUÍMICA: CU. PESO MOLECULAR: 63,54 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7440-50-8. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	357,00	412,00	502,00		423,67	39.829.538/0001-49 27.446.280/0001-12 20.111.503/0001-41
44	437067	CONJUNTO PARA ANÁLISE - COMPOSIÇÃO BÁSICA: MISTURA PARA REAÇÃO. APLICAÇÃO: PARA PCR. COMPONENTES: TAQ DNA POLIMERASE C, ANTICORPO, DNTPS, MGCL2. OUTROS COMPONENTES: EM SOLUÇÃO TAMPONADA, ÁGUA LIVRE RNASE.	375,00	450,00	440,00		421,67	21.407.123/0001-11 11.909.227/0001-70 05.009.232/0001-24
45	358554	CORANTE, AZUL BRILHANTE COOMASSIE G-250, PÓ, CI 42655, FRASCO COM 25G	169,00	170,00	158,00		165,67	71.443.667/0001-07 06.830.363/0001-30 11.227.424/0001-00
46	397452	CORANTE TIPO : AZUL DE LACTOFENOL. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FRASCO COM 250 ML.	50,00	73,02	64,55		62,52	25.067.657/0001-05 04.345.762/0001-80 32.578.926/0001-55
47	331361	CORANTE, TIPO: AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 52015. FRASCO 25 GRAMAS	54,00	34,74	31,73		40,16	01.560.790/0001-22 71.443.667/0001-07 04.345.762/0001-80
48	327534	CORANTE TIPO: CONJUNTO REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCOS SEPARADOS CONTENDO: COMPOSIÇÃO CRISTALVIOLETA, LUGOL, ETANOL-ACETONA, FUCSINA BÁSICA. CONJUNTO COMPOSTO DE: 1 FRASCO 500ML DE VIOLETA GENCIANA, 1 FRASCO 500ML DE LUGOL, 1 FRASCO 500ML DE FUCSINA, 1 FRASCO 500ML DE ALCOOL/ACETONA.	60,00	66,93	64,24		63,72	02.472.743/0001-90 04.345.762/0001-80 21.707.794/0001-06
49	327377	CORANTE, TIPO EOSINA AMARELADA Y, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 45380. FRASCO COM 25 GRAMAS	22,36	28,17	36,26		28,93	07.944.100/0001-15 23.747.090/0001-84 71.443.667/0001-07
50	327342	CORANTE TIPO EOSINA AZUL DE METILENO, SEGUNDO MAY GRUNWALD. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FRASCO COM 1000 ML.	31,20	29,90	32,58	40,50	33,54	34.182.886/0001-53 25.067.657/0001-05 04.345.762/0001-80 11.227.424/0001-00
51	331021	CORANTE TIPO: FUCSINA BÁSICA. ASPECTO FÍSICO: PÓ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 42510. FRASCO COM 100 GRAMAS.	49,50	43,00	52,00		48,17	05.356.421/0001-73 09.134.068/0001-38 04.345.762/0001-80
52	327360	CORANTE - TIPO:FUCSINA FENICADA (ZIEHL-NEELSEN). ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO. FRASCO COM 1 LITRO	59,95	46,75	45,25		50,65	04.724.729/0001-61 20.442.743/0001-29 01.274.126/0001-17
53	327215	CORANTE, TIPO LUGOL FRACO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 2%. FRASCO CONTENDO 1 LITRO.	41,96	50,73	50,00		47,56	02.259.625/0001-06 00.776.574/0006-60 14.442.229/0001-90
54	365710	CORANTE TIPO: TINTA DA CHINA. ASPECTO FÍSICO:SOLUÇÃO AQUOSA. CONCENTRAÇÃO: 10%. FRASCO CONTENDO 6ML.	12,00	19,70	13,44		15,05	10.829.779/0001-06 10.446.530/0001-11 21.495.540/0001-63
55	381056	CORANTE, TIPO VERMELHO DO CONGO. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CI 22120, ASPECTO FÍSICO: PÓ. FRASCO CONTENDO 25 GRAMAS.	20,00	19,99	19,60		19,86	55.956.510/0001-29 30.420.630/0001-86 11.227.424/0001-00
56	327487	CORANTE, TIPO: VIOLETA CRISTAL, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 42555. FRASCO COM 25 GRAMAS	11,50	13,33	15,20		13,34	04.345.762/0001-80 24.183.639/0001-18 04.962.301/0001-57
57	327487	CORANTE - TIPO: VIOLETA CRISTAL. ASPECTO FÍSICO: PÓ - FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	34,49	37,00	34,16		35,22	28.325.560/0001-35 12.271.082/0001-98 21.268.634/0001-08
58	396183	DILUENTE COMPATIVEL COM ANALISADOR HEMATOLOGICO MINDRAY BC-5380.FRASCO 20 L.	223,44	330,00	348,10		300,51	76.730.076/0001-34 09.100.467/0001-88 30.243.793/0001-30
59	353218	DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH). ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, LARANJA OU VERMELHO. FÓRMULA QUÍMICA: C6H6N4O4. PESO MOLECULAR: 198,14 G/MOL. TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P/ HPLC. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 119-26-6. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	503,00	351,18	425,50		426,56	71.443.667/0001-07 05.990.063/0001-56 30.420.630/0001-86
60	471027	DPPH - 2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL . ASPECTO FÍSICO: PÓ. FÓRMULA QUÍMICA: C18H12N5O6. PESO MOLECULAR: 394,32 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1898-66-4. FRASCO CONTENDO 1 GRAMA.	755,00	755,00	755,00		755,00	29.413.872/0001-63 68.337.658/0001-27 33.069.212/0008-50
61	380374	DTNB (ELLMAN'S REAGENT) (5,5-DITHIO-BIS-(2-NITROBENZOIC ACID). ÁCIDO 5,5-DITIOBIS(2-NITROBENZÓICO), ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C14H8N2O8S2, PESO MOLECULAR: 396,34 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 69-78-3. FRASCO COM COM 1 GRAMA.	303,90	360,00			331,95	29.413.872/0001-63 72.949.449/0001-01
62	328736	ENDONUCLEASE ECO RI- ENZIMA DE RESTRIÇÃO, TIPO ECO RI. CONCENTRAÇÃO: 10 UN/MCL. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FRASCO COM 5000 UN.	258,09	375,41			316,75	02.371.251/0001-08 13.545.241/0001-68
63	450536	ENDONUCLEASE -TIPO: BAM HI. CONCENTRAÇÃO: 20.000 U/ML. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO. FRASCO CONTENDO 5000 UNIDADES.	258,09	375,41			316,75	02.371.251/0001-08 13.545.241/0001-68
64	352740	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA: MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO: DESTILADOS ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 8032-32-4	57,50	54,47	57,91		56,63	71.841.456/0001-22 29.928.032/0001-33 04.345.762/0001-80
65	449364	ENZIMA TIPO : DNA POLIMERASE BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS (BST). ASPECTO FÍSICO : LÍQUIDO. CONCENTRAÇÃO : 8.000 U/ML. COMPONENTES ADICIONAIS 1: TAMPÃO DE REAÇÃO 10X COM MGSO4. FRASCO CONTENDO 500 ML.	135,00	120,75	148,50		134,75	21.407.123/0001-11 32.850.401/0001-27 87.651.345/0001-93
66	359568	FENANTROLINA- 1,10 FENANTROLINA-(ORTO-FENANTROLINA). ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRAQUICADO, CRISTALINO, ODOR FRACO. PESO MOLECULAR: 198,22. FÓRMULA QUÍMICA: C12H8N2.H2O (MONOHIDRATADA). GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5144-89-8. FRASCO COM 5 GRAMAS	47,22	40,29	33,93		40,48	51.462.471/0001-52 07.056.011/0001-32 68.337.658/0001-27
67	353039	FERROCIANETO DE POTÁSSIO-ASPECTO FÍSICO: CRISTAL AMARELO. FÓRMULA QUÍMICA: K4FE(CN)6.3H2O (TRIHIDRATADO). PESO MOLECULAR: 422,39 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 14459-95-1. FRASCO CONTENDO 250 GRAMAS.	56,12	70,00	60,00		62,04	07.056.011/0001-32 01.151.850/0001-53 07.944.100/0001-15
68	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA	24,00	19,64	19,95		21,20	21.263.301/0001-88

		QUÍMICA H2CO, PESO MOLECULAR 30,03, GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0. FRASCO COM 5 LITROS.						09.210.219/0001-90 28.753.796/0001-72
69	445252	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KH2PO4 (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 136,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-77-0.FRASCO COM 250 GRAMAS.	30,00	35,00	39,07		34,69	30.420.630/0001-86 04.345.762/0001-80 51.462.471/0001-52
70	354241	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NA2HPO4.7H2O (BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 268,07, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-85-6. FRASCO COM 500 GRAMAS	21,11	22,95	23,86		22,64	30.420.630/0001-86 04.345.762/0001-80 09.134.068/0001-38
71	453991	GLICINA - ÁCIDO AMINO ACÉTICO. ASPECTO FÍSICO: PÓ. PESO MOLECULAR: 139,58 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: C4H9NO2 • HCL (GLICINA ETIL ESTER HIDROCLORIDO). GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 623-33-6. FRASCO COM 500 GRAMAS.	37,76	50,00	44,80		44,19	04.345.762/0001-80 27.256.185/0001-56 13.210.293/0001-83
72	453317	GLICINA (ÁCIDO AMINOACÉTICO). PESO MOLECULAR: 75,07 G/MOL. COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS DE REFERÊNCIA: INVITROGEN, PROMEGA, GE, MERCK, SIGMA, INVITROGEN, SERVA, FERMENTAS OU AMRESCO. FRASCO COM 500 GRAMAS.	66,00	50,00	91,35		69,12	21.263.301/0001-88 24.183.639/0001-18 51.462.471/0001-52
73	379245	GLUTARALDEÍDO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C5H8O2, PESO MOLECULAR: 100,11 G/MOL, TEOR OU GRAU DE PUREZA: TEOR DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE EM SOLUÇÃO AQUOSA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 111-30-8	82,00	87,15	85,00		84,72	04.345.762/0001-80 32.578.926/0001-55 29.928.032/0001-33
74	362015	GLUTATIONA - ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO. FÓRMULA QUÍMICA: C10H17N3SO6 (L-GLUTATIONA REDUZIDA), PESO MOLECULAR: 307,32 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 70-18-8.FRASCO COM 500 GRAMAS.	215,80	294,00			254,90	13.210.293/0001-83 68.337.658/0001-27 04.962.301/0001-57
75	374808	GUAIACOL-ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO. PESO MOLECULAR: 124,14 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA: CH3OC6H4OH. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 90-05-1. FORNECIDO EM FRASCO DE 100 ML.	0,75	0,80	0,65		0,73	90.930.967/0001-65 05.990.063/0001-56 30.420.630/0001-86
76	397872	HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO: 85,5 MG/ML, FORMA FARMACEUTICA: SUSPENSÃO ORAL. FRASCO COM 120 ML	3,00	3,98	2,72		3,23	21.632.425/0001-93 00.802.002/0001-02 03.602.727/0001-37
77	150583	IODETO DE BUTIRILTIOCOLINA. S-BUTYRYLTHIOCHOLINE IODIDE. COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO IODETO DE S-BUTIRILTIOCOLINA. APRESENTAÇÃO: PÓ BRANCO CRISTALINO. FÓRMULA LINEAR: (CH3)3N(I)CH2CH2SCOH2CH2CH3. PESO MOLECULAR: 317,23. PUREZA MÍNIMA DE 99%. CAS: 1866-16-6. FRASCO COM 5 GRAMAS.	549,00	625,00			587,00	68.337.658/0001-27 72.949.449/0001-01
78	400836	IODETO DE MERCÚRIO II, ASPECTO FÍSICO: PÓ VERMELHO ESCARLATE, INODORO, PESO MOLECULAR: 454,40 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HG12, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7774-29-0.FRASCO COM 25 GRAMAS.	162,58	112,50	153,75		142,94	51.462.471/0001-52 04.550.808/0001-01 21.268.634/0001-08
79	391785	L-GLUTAMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 187,13, FÓRMULA MOLECULAR C5H8NNAO4.H2O, GRAU PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6106-04-3.FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	40,52	60,00	50,00		50,17	51.462.471/0001-52 01.151.850/0001-53 04.345.762/0001-80
80	398904	MAGNÉSIO - ASPECTO FÍSICO: EM FITA. FÓRMULA QUÍMICA: MG. PESO MOLECULAR: 24,31. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM.NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7439-95-4. FORNECIDO EM FRASCO DE 25 GRAMAS.	7,43	9,73	7,90		8,35	32.578.926/0001-55 30.420.630/0001-86 11.227.424/0001-00
81	346848	MALTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ OU FINO CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR 360,29, FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11.H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6363-53-7. FRASCO COM 100 GRAMAS.	109,00	98,00	133,33		113,44	11.227.424/0001-00 01.915.071/0002-68 24.183.639/0001-18
82	326365	MEIO DE CULTURA - TIPO: MRS CALDO. APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO COM 500 GRAMAS.	450,00	474,00	400,00	442,98	441,75	11.227.424/0001-00 87.651.345/0001-93 71.841.456/0001-22 51.462.471/0001-52
83	412394	MEIO DE CULTURA,, TIPO: CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	392,90	379,63	382,56		385,03	05.356.421/000173 23.980.789/000190 13.440.815/0001-33
84	326277	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SALMONELLA,SHIGELLA, APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	265,00	260,00	266,50		263,83	10.698.323/0001-54 13.440.815/0001-33 22.061.682/0001-85
85	429633	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO SABOURAUD DEXTROSE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	212,24	228,00	222,80		221,01	05.990.063/0001-56 36.063.465/0001-39 11.227.424/0001-00
86	326308	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO SELENITO CISTINA, APRESENTAÇÃO: PÓ. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	415,83	310,00	295,04		340,29	11.227.424/0001-00 10.698.323/0001-54 51.462.471/0001-52
87	412712	NAFTALENO, ASPECTO FÍSICO PARTÍCULAS SÓLIDAS BRANCAS, PESO MOLECULAR 128,17, FÓRMULA QUÍMICA C10H8, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 91-20-3. FRASCO CONTENDO 1 QUILOGRAMA.	21,05	28,00	25,00		24,68	28.719.518/0001-07 21.263.301/0001-88 56.395.189/0001-13
88	376764	NAFTOL, ASPECTO FÍSICO:PÓ CRISTALINO OU ESCAMAS BRANCAS A AMARELADAS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:C10H8O (1-NAFTOL OU ALFA-NAFTOL), PESO MOLECULAR:144,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 90-15-3. FRASCO DE 100G	100,00	128,00	138,00		122,00	32.850.401/0001-27 10.919.350/0001-00 04.345.762/0001-80
89	436149	NEGRO DE ERIOCROMO T- PESO MOLECULAR: 461,38 G/MOL. ASPECTO FÍSICO: PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO. FÓRMULA QUÍMICA: C20H12N3O7SNA. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1787-61-7. CARACTERÍSTICA ADICIONAL : REAGENTE ACS. FRASCO DE 25 GRAMAS.	36,54	31,00	36,00	34,92	34,62	51.462.471/0001-52 71.841.456/0001-22 30.479.645/0001-10 04.345.762/0001-80
90	356830	NINIDRINA - ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C9H4O3.H2O. PESO MOLECULAR: 178,14 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%: CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 485-47-2. FRASCO CONTENDO 25 GRAMAS.	73,75	80,00	80,00		77,92	87.651.345/0001-93 21.263.301/0001-88 11.227.424/0001-00
91	400842	NITRATO DE PRATA - ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO. FORMULA QUÍMICA: AGNO3. PESO MOLECULAR: 169,87 G/MOL. TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5 PER. CARACTERISTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. CAS: 7761-88-8. FRASCO COM 25 G.	218,83	239,00	247,50		235,11	51.462.471/0001-52 00.776.574/0006-60 08.772.204/0001-52
92	400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8. FRASCO COM 100 GRAMAS	1039,33	1199,95	1198,40		1145,89	09.356.302/0001-71 24.183.639/0001-18 07.056.011/0001-32

93	382035	NITROBENZENO- COMPOSTO QUÍMICO. ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C6H5NO2. PESO MOLECULAR: 123,10G/MOL. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 98- 95-3. FRASCO CONTENDO 1 LITRO.	133,00	157,32	166,66		152,33	20.840.177/0001-03 30.420.630/0001-86 24.183.639/0001-18
94	451537	ÓXIDO DE FERRO- ASPECTO FÍSICO: PÓ. FÓRMULA QUÍMICA: FE2O3 (III). PESO MOLECULAR 159,69. GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1309-37-1. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	309,99	229,23	372,00		303,74	24.183.639/0001-18 17.589.708/0001-22 17.524.672/0001-07
95	347546	ÓXIDO DE MANGANÊS- ASPECTO FÍSICO: PÓ MARROM ESCURO. FÓRMULA QUÍMICA: MNO2. PESO MOLECULAR: 86,94. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 90%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1313-13-9. EMBALAGEM DE 1 QUILOGRAMA	126,00	111,69	91,00		109,56	30.479.645/0001-10 11.227.424/0001-00 29.928.032/0001-33
96	361552	ÓXIDO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINÍSSIMO, BRANCO AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA ZNO, PESO MOLECULAR 81,38, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1314-13-2. FRASCO COM 500 GRAMAS.	25,00	28,00	38,96		30,65	07.944.100/0001-15 12.271.082/0001-98 07.056.011/0001-32
97	345465	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO HISTOLÓGICA PURIFICADA, SÓLIDA, BRANCA, DENSIDADE 0,770 A 0,790, PONTO FUSÃO 56 A 58, APRESENTAÇÃO EM BASTÃO.PACOTE CONTENDO 1 KG.	28,50	32,20	28,40		29,70	23.747.090/0001-84 01.560.790/0001-22 07.944.100/0001-15
98	464232	PARAFINA- ASPECTO FÍSICO: HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA. PONTO FUSÃO: 58 A 62 °C. APRESENTAÇÃO: EM PASTILHA. PACOTE CONTENDO 1 KG.	56,43	56,03	68,00		60,15	09.376.051/0001-97 01.560.790/0001-22 46.271.011/0001-07
99	316206	PARAFINA- ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO BRANCO. DENSIDADE: 0,770 A 0,790 G/CM3. PONTO FULGOR: 210 °C. PONTO FUSÃO: 47 A 65 °C . PACOTE CONTENDO 01 KG.	133,30	77,72			77,72	06.238.495/0001-78 06.759.858/0001-10
100	375421	PARAFORMALDEIDO, PÓ, BRANCA, CH2OX, 30,03 MOL, FIXADOR QUÍMICO PRESERVAÇÃO AMOSTRAS BIOLÓGICAS, FRASCO COM 500G	17,47	25,85	25,00		22,77	04.345.762/0001-80 30.420.630/0001-86 24.183.639/0001-18
101	436606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KMNO4, PESO MOLECULAR: 158,03 G,MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-64-7.FRASCO COM 500 GRAMAS.	53,33	41,75	55,50		50,19	24.183.639/0001-18 29.928.032/0001-33 00.398.022/0001-51
102	412699	PERSULFATO DE AMONIO PA ACS ((NH4)2 S2O8) 500G	17,00	15,90	13,50		15,47	14.067.722/0001-78 03.201.601/0001-50 87.651.345/0001-93
103	413103	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE SOLUÇÃO DE KARL FISCHER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ISENTO DE PIRIDINA. FRASCO CONTENDO 1000 ML.	400,00	310,00	400,00		370,00	33.069.212/0008-50 07.944.100/0001-15 11.375.069/0001-16
104	400399	REAGENTE HEMATOLÓGICO PARA USO NO APARELHO MINDRAY BC 5380, SOLUÇÃO LISANTE HEMATOLÓGICO LEO II PARA LISE DAS CÉLULAS VERMELHAS DO SANGUE PARA DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA, COMPATIVEL COM ANALISADOR HEMATOLOGICO MINDRAY BC-5380. FRASCO 200ML	479,46	327,54	445,60		417,53	26.518.793/0001-29 76.730.076/0001-34 30.243.793/0001-30
105	331701	REAGENTE HEMATOLÓGICO PARA USO NO APARELHO MINDRAY BC 5380, SOLUÇÃO LISANTE HEMATOLÓGICO LH PARA LISE DAS CÉLULAS VERMELHAS DO SANGUE PARA DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA. DIFERENCIA BASÓFILOS DE OUTROS GLÓBULOS BRANCOS E DETERMINA A QUANTIDADE DE GLÓBULOS BRANCOS. FRASCO DE 500 ML.	620,00	703,00	556,01		626,34	28.555.652/0001-01 63.736.334/0001-48 26.518.793/0001-29
106	396184	REAGENTE HEMATOLÓGICO - SOLUÇÃO LISANTE HEMATOLÓGICO LEO I, PARA LISE DAS CÉLULAS VERMELHAS DO SANGUE PARA DETERMINAÇÃO DA HEMOGLOBINA. COMPATIVEL COM ANALISADOR HEMATOLOGICO MINDRAY BC-5380. FRASCO 1L.	377,00	464,68	343,19		394,96	00.904.728/0004-90 76.730.076/0001-34 02.472.743/0001-90
107	280352	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-AB, COMPOSIÇÃO:MONOCLONAL. FRASCO COM 10 ML.	19,62	21,00	18,95		19,86	05.895.525/0001-56 57.359.168/0001-05 20.273.404/0001-66
108	280350	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-A, COMPOSIÇÃO:MONOCLONAL. FRASCO CONTENDO 10 ML.	18,70	18,95	22,00		19,88	05.356.421/0001-73 20.273.404/0001-66 13.626.917/0001-48
109	280351	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-B, COMPOSIÇÃO:MONOCLONAL. FRASCO COM 10 ML.	18,70	20,99	24,39		21,36	05.356.421/0001-73 12.021.151/0001-05 09.686.716/0001-69
110	280353	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE TIPAGEM SANGUÍNEA ABO. SORO, TIPO:ANTI-D, COMPOSIÇÃO:MONOCLONAL. FRASCO COM 10 ML	35,70	38,99	35,88		36,86	05.356.421/0001-73 12.021.151/0001-05 09.686.716/0001-69
111	331408	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5 -TIPO: CONJUNTO COMPLETO. TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE GLICOSE. MÉTODO: ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL.CAIXA COM 50 UNIDADES.	67,00	75,66	72,00		71,55	01.706.665/0001-88 04.724.729/0001-61 03.924.435/0001-10
112	337471	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO: QUANTITATIVO DE FATOR REUMATÓIDE, MÉTODO:AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO LÁTEX-FATOR REUMATOIDE, CONTROLE POSITIVO E CONTROLE NEGATIVO, COM 80 TESTES.	70,00	100,00	76,80		82,27	05.356.421/0001-73 21.112.395/0001-94 57.359.168/0001-05
113	430935	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE:QUALITATIVO DE ANTI TREPONEMA PALLIDUM, MÉTODO:HEMOAGLUTINAÇÃO INDIRETA. KIT PARA DETERMINAÇÃO QUALITATIVA E SEMIQUANTITATIVA DE ANTICORPOS ANTI-TREPONEMA PALLIDUM NO SORO E PLASMA HUMANO POR HEMAGLUTINAÇÃO INDIRETA. APRESENTAÇÃO: KIT COM 96 TESTE	90,00	129,60	128,64		116,08	09.686.716/0001-69 19.400.787/0001-07 04.086.552/0001-15
114	332730	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE:QUALITATIVO DE BETA HCG, MÉTODO: AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO: KIT COM 100 TESTES.	179,45	194,32	198,54		190,77	27.376.022/0001-07 16.877.544/0001-76 26.107.827/0001-92
115	337768	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE ANTISTREPTOLISINA "O", MÉTODO:AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO LATEX, CONTROLE POSITIVO E CONTROLE NEGATIVO, COM 80 TESTES	80,00	100,00	106,90		95,63	05.356.421/0001-73 57.359.168/0001-05 23.980.789/0001-90
116	343029	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE PROTEÍNA "C" REATIVA, MÉTODO:AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX, APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO LÁTEX, CONTROLE POSITIVO E CONTROLE NEGATIVO, PARA 80 TESTES	77,00	82,74	93,91		84,55	03.541.791/0001-55 02.472.743/0001-90 22.627.453/0001-85
117	333406	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO: TIPO DE ANÁLISE: CAPACIDADE LIGAÇÃO DE FERRO, MÉTODO:COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL. SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DE LIGAÇÃO DE FERRO EM AMOSTRAS DE SORO, COM REAÇÃO DE PONTO FINAL. APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO TAMPÃO, PADRÃO E FERROZINA.	212,00	205,00	210,97		209,32	02.330.159/0001-08 88.484.969/0001-26 73.008.682/0001-52
118	352088	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO DE OXIDASE BACTERIANA. APRESENTAÇÃO: TIRA. FRASCO COM 10 TESTES.	55,88	44,20	55,00		51,69	21.878.578/0001-15 10.762.594/0001-21 22.061.682/0001-85
119	331739	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE FERRO, MÉTODO:COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL. SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA	120,39	102,00	117,12		113,17	16.516.296/0001-38 88.484.969/0001-26 73.008.682/0001-52

		DE FERRO SÉRICO EM AMOSTRA DE SORO COM REAÇÃO DE PONTO FINAL. APRESENTAÇÃO: KIT CONTENDO TAMPÃO, PADRÃO E FERROZINA.						
120	331752	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO: TIPO DE ANÁLISE:QUANTITATIVO DE HEMOGLOBINA TOTAL, MÉTODO:COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL. SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO QUANTITATIVA DA HEMOGLOBINA EM AMOSTRAS DE SANGUE TOTAL, COM REAÇÃO COLORIMÉTRICA DE PONTO FINAL. APRESENTAÇÃO TESTE	38,00	53,76			45,88	36.063.465/0001-39 16.516.296/0001-38
121	431585	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO TIPO: REATIVO DE HAYEN. APRESENTAÇÃO: LÍQUIDO. FRASCO 1000 ML.	109,49	77,53	129,90		105,64	07.056.011/0001 -32 17.589.708/0001-22 04.962.301/0001-57
122	343717	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: REATIVO DE TUERCK. FRASCO 500 ML.	30,00	24,00	30,25		28,08	10.762.594/0001-21 21.495.540/0001-63 04.962.301/0001-57
123	411173	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:SOLUÇÃO PADRÃO HEMOGLOBINA HUMANA. KIT COM 25 TESTES	111,00	174,51	141,00		142,17	26.736.747/0001-04 53.477.170/0001-28 10.919.350/0001-00
124	366227	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:SUSPENSÃO DE ANTÍGENOS PARA TRIAGEM DE VDRL. KIT PARA TRIAGEM NA DETECÇÃO DE ANTICORPOS (REAGINAS) DA SÍFILIS NO SORO, PLASMA OU LÍQUIDO CEFALO-RAQUIDIANO (LCR), MÉTODO:FLOCULAÇÃO, APRESENTAÇÃO: FRASCO COM 5 MILLITROS DA SUSPENSÃO ANTIGÊNICA.	62,26	62,00	52,06		58,77	23.980.789/0001-90 08.232.826/0001-98 02.472.743/0001-90
125	452824	RESORCINOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: C6H6O2 (BENZENO-1,3-DIOL), PESO MOLECULAR: 110,11 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 108-46-3. FRASCO COM 25 G.	15,25	12,75	19,75		15,92	01.915.071/0002-68 05.990.063/0001-56 71.443.667/0001-07
126	454041	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO - FRASCO DE 500 ML.	14,80	19,85	20,00		18,22	03.201.601/0001-50 24.083.229/0001-03 17.524.672/0001-07
127	454040	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO - FRASCO DE 500 ML.	12,00	17,24	14,80		14,68	07.944.100/0001-15 01.560.790/0001-22 03.201.601/0001-50
128	357797	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO - COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ALK(SO4)2.12H2O (DODECAHIDRATADO). PESO MOLECULAR: 474,39. ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7784-24-9. EMBALAGEM DE 1 QUILOGRAMA	36,00	40,00	40,00		38,67	28.325.560/0001-35 04.345.762/0001-80 55.956.510/0001-29
129	445555	SULFATO DE AMÔNIO E FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ VERDE A AZULADO, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR: 392,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: FE(NH4)2(SO4)2.6H2O (FERRO II, HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-85-9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE ACS. FRASCO CONTENDO 1000 GRAMAS.	120,00	149,31	137,00		135,44	05.990.063/0001-56 34.075.789/0001-61 05.990.063/0001-56
130	374814	SULFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ GRANULAR BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 172,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CASO4.2H2O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PRECIPITADO, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10101-41-4. FRASCO DE 1 KG.	41,92	35,00	32,00		36,31	32.578.926/0001-55 55.956.510/0001-29 29.928.032/0001-33
131	345770	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4.5H2O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-99-8. FRASCO COM 500 GRAMAS.	28,00	21,00	23,65		24,22	23.747.090/0001-84 09.134.068/0001-38 05.990.063/0001-56
132	345771	SULFATO DE COBRE II, CUSO4 ANIDRO, FINO CRISTAL BRANCO, 159,60 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99PER, REAGENTE P.A., CAS 7758- 98-7, FRASCO COM 250G	15,00	15,00	17,50		15,83	11.227.424/0001-00 07.944.100/0001-15 04.345.762/0001-80 55.956.510/0001-29
133	437245	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR: 278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-63-0. FRASCO CONTENDO 250 GRAMAS.	36,00	37,50	25,00		32,83	04.855.570/0001-14 18.258.829/0001-54 30.420.630/0001-86
134	357765	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR: 169,02 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: MN(SO4).H2O (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-96-5. FRASCO CONTENDO 500 GRAMAS.	12,00	12,70	10,00		11,57	55.956.510/0001-29 11.227.424/0001-00 29.928.032/0001-33
135	360465	SULFITO DE SÓDIO-ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO. FÓRMULA QUÍMICA: NA2SO3 (ANIDRO). PESO MOLECULAR: 126,04 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-83-7. EMBALAGEM DE 1 QUILOGRAMA.	20,00	23,11	23,82		22,31	55.956.510/0001-29 23.747.090/0001-84 11.227.424/0001-00
136	338834	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA- TIPO: EXTRATO DE MALTE. ASPECTO FÍSICO: PÓ. FRASCO COM 500 GRAMAS.	450,78	315,00	470,00		411,93	25.266.528/0001-38 87.651.345/0001-93 02.107.610/0001-14
137	351321	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA TIPO: ALBUMINA DE SORO BOVINO (BSA). ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRAÇÃO V. FRASCO CONTENDO 100 GRAMAS.	355,80	270,77	285,00		303,86	68.337.658/0001-27 04.345.762/0001-80 12.925.007/0001-01
138	332468	SULFATO FERROSO, CONCENTRAÇÃO: 5 MG/ML, FORMA FARMACÊUTICA: XAROPE. VOLUME: 100 ML.	1,44	2,04	1,92		1,80	23.680.034/0001-70 23.706.033/0001-57 30.249.069/0001-14
139	273621	SULFATO FERROSO, DOSAGEM FERRO: 300 MG	0,10	0,09	0,07		0,09	27.029.083/0001-06 67.729.178/0004-91 05.577.401/0001-22
140	412686	TETRABORATO DE SÓDIO 10H2O PA ACS (BORAX) 500 GRAMAS	19,50	16,66	20,00		18,72	30.479.645/0001-10 30.420.630/0001-86 32.612.587/0001-86
141	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. FRASCO CONTENDO 1 LITRO.	90,89	89,00	88,00	80,54	87,11	29.928.032/0001-33 32.578.926/0001-55 30.420.630/0001-86 51.462.471/0001-52
142	378141	TRIFENILTETRAZÓLIO- ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO. FÓRMULA QUÍMICA: C19H15CLN4 (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO). PESO MOLECULAR: 334,81 G/MOL. GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 298-96-4.FRASCO CONTENDO 5 GRAMAS.	72,50	98,33	75,30	100,00	86,53	71.841.456/0001-22 71.443.667/0001-07 11.227.424/0001-00 51.462.471/0001-52
143	357777	TRIS-HCL (TRIS HIDROXIMETILAMINOMETANO HIDROCLORETO. PM 157,60. ULTRAPURO. FRASCO COM 1000G.	77,70	100,00	95,00		90,90	05.897.011/0001-30 24.183.639/0001-18 02.306.789/0001-39
144	346185	XILENO - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL. PESO MOLECULAR 106,17. FÓRMULA QUÍMICA: C6H4(CH3)2 - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META.	28,99	29,00	23,00		27,00	04.724.729/0001-61 07.944.100/0001-15 82.075.748/0001-18



Documento assinado eletronicamente por **Nelma Maria Ferreira, Servidor**, em 25/08/2021, às 14:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Amanda Barbosa Lima, Servidor**, em 25/08/2021, às 15:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Enilson de Barros Silva, Vice-Coordenador(a)**, em 25/08/2021, às 15:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ana Carolina Ferreira Maia, Servidor**, em 26/08/2021, às 09:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0443439** e o código CRC **EDC19427**.