

TERMO DE REFERÊNCIA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO PARANÁ
PREGÃO Nº 18/2021
(PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 23411.002721/2021-51)
1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem como objeto a seleção de fornecedores para formação de ata de registro de preços para aquisição de itens de consumo das áreas de Química, Física e Biologia (G-Z/Parte II), que atenderão às necessidades dos *campi* do Instituto Federal do Paraná e demais participantes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DENOMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL(R\$)	QUANTIDADE TOTAL
1	4-NITROFENOL, EMBALAGEM COM 100 G	PARANITROFENOL, PESO MOLECULAR 139,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA O ₂ NC ₆ H ₄ OH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-02-7, EMBALAGEM COM 100 GRAMAS	UNIDADE	R\$ 93,44	R\$ 93,44	1
2	GARRA PARA TERMÔMETRO COM MUFA FIXA E PRESILHA	GARRA PARA TERMÔMETRO COM MUFA FIXA E PRESILHA, FIXA, COMPRIMENTO DE 125 MM, EM CHAPA DE AÇO INOX 304, REGULAGEM DE ABERTURA POR PORCA, COM MUFA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO TIPO BORBOLETA, EM ALUMÍNIO E POLIESTIRENO COLORIDO INJETADO.	UNIDADE	R\$ 48,32	R\$ 289,92	6
3	GAVETEIRO ORGANIZADOR COM 2 GAVETAS	GAVETEIROS ORGANIZADORES EM PLÁSTICO, COM NO MÍNIMO 2 GAVETAS. MEDIDAS MÍNIMAS (L X P X A): 25 CM X 34,5 CM X 19 CM; ALTURA MÁXIMA: 22 CM. COR: PREFERENCIALMENTE BRANCO E/OU TRANSPARENTE.	UNIDADE	R\$ 46,25	R\$ 416,25	9
4	GELATINA EM PÓ USP FRASCO 500 MG	GELATINA EM PÓ USP. FRASCO COM 500 MG.	UNIDADE	R\$ 124,43	R\$ 124,43	1
5	GLICERINA, EMBALAGEM DE 1 LITRO	GLICERINA. ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO. INCOLOR. REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	R\$ 33,77	R\$ 574,09	17
6	GLICEROL, CAS 56-81-5, EMBALAGEM COM 1 LITRO	GLICEROL (GLYCERIN) ALTO GRAU DE PUREZA, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA:C ₃ H ₈ O ₃ , PESO MOLECULAR:92,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 56-81-5. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 1 L.	LITRO	R\$ 27,97	R\$ 55,94	2
7	GLICOSE MONOHIDRATADA (D) - 500	GLICOSE (D) MONOHIDRATADA. REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 41,52	R\$ 41,52	1

	GRAMAS					
8	GLUTAMATO PA	GLUTAMATO PA, ÁCIDO GLUTÂMICO (L) PA, EMBALAGEM COM 100 G	UNIDADE	R\$ 16,05	R\$ 16,05	1
9	GRAL EM PORCEL, COM PISTILO, 92 MM, EMBALAGEM COM 100 ML	GRAL EM PORCEL, COM PISTILO, 92 MM , FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 100 ML.	UNIDADE	R\$ 42,79	R\$ 1.454,86	34
10	HEXANO FRASCO 1000 ML	HEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 86,18, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₆ H ₁₄ (N-HEXANO), TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-54-3	LITRO	R\$ 34,07	R\$ 749,54	22
11	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 1 LITRO	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO. REAGENTE P.A. ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO. INCOLOR. VOLÁTIL. DE ODOR ACRE. PESO MOLECULAR 35,05 G/MOL. FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ OH. GRAU DE PUREZA TEOR DE NH ₃ ENTRE 28 E 30%. EM SOLUÇÃO AQUOSA. COM 1 LITRO.	LITRO	R\$ 20,97	R\$ 272,61	13
12	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, EMBALAGEM COM 1 KG	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2. EMBALAGEM COM 1KG	QUILO	R\$ 31,11	R\$ 342,21	11
13	IODETO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	IODETO DE POTÁSSIO. REAGENTE P.A. ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO. INODORO. FÓRMULA QUÍMICA KI. PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL. TEOR DE PUREZA MÍNIMO DE 99,5%. FORNECIDO EM EMBALAGEM DE 500 G.	UNIDADE	R\$ 469,44	R\$ 3.755,52	8
14	IODETO DE POTÁSSIO, FRASCO COM 100 G	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0. IODATO MÁXIMO DE 2 MG/KG, FOSFATO MÁXIMO DE 10 MG/KG, SULFATO MÁXIMO DE 20 MG/KG. VALIDADE: MÍNIMO 3 ANOS. FRASCO DE 100 G COM TAMPA ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA.	UNIDADE	R\$ 106,54	R\$ 213,08	2
15	IODO P.A., EMBALAGEM COM 100 G	IODO PA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO DE BRILHO METÁLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA I ₂ , PESO MOLECULAR 253,81, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-56-2. FRASCO COM 100 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 128,95	R\$ 644,75	5
16	JARRA DE ANAEROBIOSE, CAPACIDADE DE 3,5 LITROS	JARRA DE ANAEROBIOSE EM PVC RESISTENTE E TAMPA EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 16 X 20 CM (D X A), CAPACIDADE DE 3,5 LITROS.	UNIDADE	R\$ 617,22	R\$ 4.320,54	7
17	KECK CLIPS	GRAMPO DE JUNTA PARA VIDRARIAS COM JUNTAS ESMERILHADAS. TAMANHO 24 OU 24/40 FABRICADO EM PLÁSTICO; UTILIZADO PARA FIXAR / ACOPLAR JUNTAS CÔNICAS DE 24/40.	UNIDADE	R\$ 26,81	R\$ 268,10	10
18	KIT DE REAGENTES PARA DQO	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO, DQO PELO MÉTODO HACH 8000 APROVADO PELA USEPA PARA EFLUENTE, REAGENTE	KIT	R\$ 484,50	R\$ 484,50	1

		PADRONIZADO, PRÉ-DOSADO, PRONTO PARA USO EM TUBOS DE ENSAIO DE VIDRO, FAIXA DE ANÁLISE 0-1500 MG/L				
19	KIT PARA DETERMINAR DUREZA MOHS	KIT PARA TESTE DE DUREZA MOHS EM MATERIAIS CERÂMICOS. O KIT DEVE CONTER AMOSTRAS DOS 10 (DEZ) MINERAIS PADRONIZADOS PARA ENSAIO DE DUREZA MOHS, SEGUNDO A NORMA EN101.	KIT	R\$ 147,23	R\$ 441,69	3
20	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS, CONTENDO: 10 PROVAS COM OS COMPONENTES (MEIO EPM; CALDO LISINA; MEIO MIO; MEIO CITRATO; CALDO RHAMNOSE E REATIVO DE KOVACS).	KIT	R\$ 126,21	R\$ 378,63	3
21	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 1000 ML	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 1000 ML.	UNIDADE	R\$ 66,33	R\$ 464,31	7
22	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 250 ML	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 250 ML.	UNIDADE	R\$ 50,96	R\$ 1.172,08	23
23	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 500 ML	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 500 ML.	UNIDADE	R\$ 50,89	R\$ 559,79	11
24	LÂMINA BISTURI EM AÇO INOXIDÁVEL Nº 15, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TAMANHO Nº 15, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, EMBALADA INDIVIDUALMENTE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	CAIXA	R\$ 62,33	R\$ 311,65	5
25	LÂMINA BISTURI Nº 10, CAIXA COM 100 UNIDADES	LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 10, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE. CAIXA COM 100 UNIDADES	CAIXA	R\$ 44,28	R\$ 88,56	2
26	LÂMINA BISTURI Nº 22, CAIXA COM 100 UNIDADES	LÂMINA BISTURI. LÂMINA BISTURI, MATERIAL AÇO CARBONO, TAMANHO Nº 22, TIPO DESCARTÁVEL, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EMBALADA INDIVIDUALMENTE. CAIXA COM 100 UNIDADES	CAIXA	R\$ 56,95	R\$ 227,80	4
27	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA 26 X 76 X 1 MM, CAIXA COM 50 UNIDADES	LÂMINAS DE VIDRO LISA COM BORDA FOSCA 26 X 76 MM E 1 MM DE ESPESSURA. CAIXA COM 50 UNIDADES.	CAIXA	R\$ 13,57	R\$ 841,34	62
28	LAMÍNULA PARA MICROSCOPIA 22 X 22 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	LAMÍNULAS DE VIDRO DE DIMENSÕES 22 X 22 MM. FORNECIDAS EM EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	CAIXA	R\$ 5,10	R\$ 198,90	39
29	LAMÍNULA PARA MICROSCOPIA 24 X 24 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	LAMÍNULAS PARA MICROSCÓPIO DIMENSÕES APROXIMADAS 24 X 24 MM. FINAS PLACAS DE VIDRO TRANSPARENTE DE ALTA QUALIDADE, FABRICADAS EM POLÍMEROS ESPECIAIS, RESISTENTES A SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS. ESPESSURA: 0,13 MM A 0,17 MM. FORMATO QUADRADO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	R\$ 5,73	R\$ 45,84	8
30	LÂMPADA FLUORESCENTE UVC GERMICIDA 36 W, BASE G13, BULBO T8	LÂMPADA ULTRAVIOLETA (UVC) PARA DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO, POTÊNCIA 36 W, BASE G13, BULBO T8, COMPRIMENTO TOTAL 1199 MM, DIÂMETRO 25,5 MM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 8000 HORAS.	UNIDADE	R\$ 201,57	R\$ 604,71	3
31	LÂMPADA PARA MICROSCÓPIO HALÓGENA 6 V / 20 W	LÂMPADA HALÓGENA 6 VOLTS / 20 WATTS PARA MICROSCÓPIO.	UNIDADE	R\$ 13,93	R\$ 417,90	30
32	LANTERNA PORTÁTIL ULTRA VIOLETA 365 NM PARA FLUORESCÊNCIA.	LANTERNA PORTÁTIL COM LÂMPADA UV 365 NM, POTÊNCIA DE 4 WATTS, PARA LEITURA DE FLUORESCÊNCIA.	UNIDADE	R\$ 229,33	R\$ 458,66	2

		FUNCIONAMENTO À PILHA, MEDIDAS ENTRE: 16 X 5 X 1,8 CM (C X L X P) E 17 X 6 X 2,1 CM				
33	LISINA 25 G	LISINA. SINÔNIMO: LISINA-L CLORIDRATO PA. VALIDADE: MÍNIMO 3 ANOS. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 25 GRAMAS COM TAMPA ROSQUEÁVEL E LACRE DE SEGURANÇA.	UNIDADE	R\$ 17,80	R\$ 53,40	3
34	LUGOL 5%, FRASCO COM 30 ML	SOLUÇÃO DE LUGOL A 5%. FRASCO COM 30 ML.	UNIDADE	R\$ 32,67	R\$ 326,70	10
35	LUPA DE MÃO	LUPA DE MÃO DIÂMETRO 75 MM, COM AUMENTO ÓPTICO DE 4 VEZES.	UNIDADE	R\$ 8,47	R\$ 211,75	25
36	MAGNÉSIO EM FITA PURÍSSIMO 99,5%, FRASCO 25 MG	MAGNÉSIO EM FITA PURÍSSIMO 99,5%. FRASCO COM 25 MG.	UNIDADE	R\$ 242,66	R\$ 1.698,62	7
37	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 12,0 X 6,0 MM	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 12,0 MM E DIÂMETRO INTERNO DE 6,0 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	METRO	R\$ 25,99	R\$ 1.689,35	65
38	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 5,0 X 3,0 MM	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 5,0 MM E DIÂMETRO INTERNO DE 3,0 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	METRO	R\$ 6,13	R\$ 214,55	35
39	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 8,0 X 4,0 MM	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 8,0 MM E DIÂMETRO INTERNO DE 4,0 MM, UNIDADE DE FORNECIMENTO: METRO.	METRO	R\$ 11,38	R\$ 398,30	35
40	MANGUEIRA DE SILICONE, DIMENSÕES: DIÂMETRO EXT. 10,0 MM, DIÂMETRO INT. DE 5,00 MM, COMPRIMENTO 5 METROS	MANGUEIRA (TUBO DE SILICONE) TRANSPARENTE. NÚMERO 202. RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. FLEXIBILIDADE A BAIXAS TEMPERATURAS. ATÓXICA. RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS. DIMENSÕES: 10,0 MM DE DIÂMETRO EXTERNO E 5,00 MM DE DIÂMETRO INTERNO. COMPRIMENTO 5 METROS.	UNIDADE	R\$ 78,95	R\$ 2.447,45	31
41	MANITOL, FRASCO COM 1 KG	MANITOL, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₄ O ₆ , PESO MOLECULAR 182,17, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-65-8. FORNECIDO EM FRASCO COM 1 KG.	UNIDADE	R\$ 73,37	R\$ 73,37	1
42	MARCADOR DE PESO MOLECULAR 100 PB	MARCADOR DE PESO MOLECULAR 100 PB (LADDER), FAIXA DE PARES DE BASE DE 100 PB A 300 PB, FRASCO COM 500 UL	UNIDADE	R\$ 399,76	R\$ 1.199,28	3
43	MEIO TIOGLICOLATO (TGM), EMBALAGEM COM 500 G	MEIO TIOGLICOLATO (TGM), UTILIZADO PARA TESTES DE ESTERILIZAÇÃO DE BIOLÓGICOS E PARA O CULTIVO DE ORGANISMOS AERÓBICOS, ANAERÓBICOS E MICROAERÓFILOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 406,46	R\$ 406,46	1
44	MEMBRANA FILTRANTE DE ACETATO CELULOSE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO:FILTRAÇÃO, MATERIAL: ACETATO CELULOSE, FORMATO:REDONDA, POROSIDADE:0,45 ΜM, DIMENSÕES 47 MM, FORNECIDA EM EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	R\$ 307,29	R\$ 2.458,32	8
45	MEMBRANA FILTRANTE DE NYLON, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO: FILTRAÇÃO, MATERIAL: NYLON, FORMATO: REDONDA, POROSIDADE: 0,45 ΜM, DIMENSÕES 47 MM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	R\$ 871,07	R\$ 6.097,49	7

46	MEMBRANA FILTRANTE EM FIBRA DE VIDRO, PACOTE COM 100 UN	MEMBRANA FILTRANTE EM FIBRA DE VIDRO GF/C (OU COMPATÍVEL) COM 1,2 ΜM DE POROSIDADE E 47 MM DE DIÂMETRO	UNIDADE	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	3
47	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE POROS 0,22MICRA, 47MM DE DIAMETRO, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 676,58	R\$ 3.382,90	5
48	METANOL PA, EMBALAGEM COM 1000 ML	METANOL PA, 98% DE PUREZA, EMBALAGEM COM 1000 ML	LITRO	R\$ 21,31	R\$ 1.001,57	47
49	MICROMETRO EXTERNO CAPACIDADE 75-100MM	MICROMETRO EXTERNO CAPACIDADE 75--100MM, ARCO FABRICADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR PINTADO E ESMALTADO. TAMBOR, BAINHA E CATRACA EM METAL CROMADO FOSCO. FUSO EM AÇO TEMPERADO COM D.6,5MM. GRADUAÇÃO DE 0,01MM, EXATIDÃO 0,005MM. ALAVANCA DE FIXAÇÃO DO FUSO. FACES DE MEDIÇÃO EM METAL DURO MICRO LAPIDADO. PRESSÃO DE MEDIÇÃO ATRAVÉS DE CATRACA NA EXTREMIDADE DO TAMBOR. HASTE PADRÃO PARA ZERAGEM NAS CAPACIDADES ACIMA DE 25MM. GARANTIA DE 01 ANO E ASSISTENCIA TÉCNICA EM TODO PARANÁ	UNIDADE	R\$ 772,49	R\$ 3.089,96	4
50	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100UL	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100UL, - VOLUME DE TRABALHO: 10-100ΜL; INCREMENTOS: 1.0ΜL; DISPLAY DIGITAL; EJETOR DE PONTEIRAS;TRAVA PARA FIXAR VOLUMES.	UNIDADE	R\$ 816,64	R\$ 5.716,48	7
51	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS. VOLUME DE TRABALHO: 100-1000 MICROLITROS. INCREMENTOS: 1.0 MICROLITRO. EJETOR DE PONTEIRAS. ALTO GRAU DE EXATIDÃO E PRECISÃO. TRAVA PARA FIXAR VOLUMES.	UNIDADE	R\$ 871,97	R\$ 6.975,76	8
52	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 0,5 A 10 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL (0,5 – 10 MICROLITROS) COM EJETOR DE PONTEIRAS.	UNIDADE	R\$ 1.012,91	R\$ 6.077,46	6
53	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 1000 A 5000 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 1000 A 5000 MICROLITROS. VISOR DIGITAL (NÃO ELETRÔNICO), COM EJETOR DE PONTEIRAS, PARTE INFERIOR AUTOCLAVÁVEL. CONTROLE DE VOLUME POR BOTÃO DE AJUSTE, TANTO PARA OPERAÇÕES DE ASPIRAÇÃO QUANTO PARA DISPENSAÇÃO. EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS. VISOR COM SISTEMA DE NUMERAÇÃO COM LEITURA EM DISPLAY QUE MINIMIZA A POSSIBILIDADE DE ERROS. FORMATO ANATÔMICO E ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE. PARTE INFERIOR DESMONTÁVEL PARA QUE POSSA SER AUTOCLAVADA. CALIBRADA DE FÁBRICA. ACOMPANHADA DE SUPORTE ADESIVO PARA QUE POSSA SER FIXADA NA BANCADA SEM RISCO DE QUEDAS. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR: 1 MICROPIPETA DE VOLUME AJUSTÁVEL ENTRE 1000 E 5000 MICROLITROS, 1 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO, 1 SUPORTE ADESIVO PARA FIXAÇÃO NA BANCADA E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES CONTENDO O CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO FABRICANTE.	UNIDADE	R\$ 813,50	R\$ 6.508,00	8
54	MICROPIPETA MONOCANAL	MICROPIPETA MONOCANAL DE PRECISÃO	UNIDADE	R\$	R\$	6

	COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 2 A 20 MICROLITROS	DE VOLUME VARIÁVEL, CAPACIDADE 2 A 20 MICROLITROS, PISTÃO EM AÇO INOX, VEDAÇÃO A SECO, VOLUME AJUSTÁVEL ATRAVÉS DO BOTÃO SUPERIOR, BOTÃO PARA AJUSTE DE VOLUME INDEPENDENTE DO ÊMBOLO DE PIPETAGEM, MECANISMO CONTROLADOR DE VOLUME COM TRAVA, AUTOCLAVÁVEL, COM EJETOR DE PONTEIRA AUTOMÁTICO, COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS MARCAS DE PONTEIRAS DISPONÍVEIS NO MERCADO, COM CERTIFICADO DE QUALIDADE E CALIBRAÇÃO. GARANTIA DE NO MÍNIMO 1 ANO.		428,05	2.568,30	
55	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS. VISOR DIGITAL (NÃO ELETRÔNICO), COM EJETOR DE PONTEIRAS, PARTE INFERIOR AUTOCLAVÁVEL. CONTROLE DE VOLUME POR BOTÃO DE AJUSTE, TANTO PARA OPERAÇÕES DE ASPIRAÇÃO QUANTO PARA DISPENSAÇÃO. EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS. VISOR COM SISTEMA DE NUMERAÇÃO COM LEITURA EM DISPLAY QUE MINIMIZA A POSSIBILIDADE DE ERROS. FORMATO ANATÔMICO E ESTRUTURA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE. PARTE INFERIOR DESMONTÁVEL PARA QUE POSSA SER AUTOCLAVADA. CALIBRADA DE FÁBRICA. ACOMPANHADA DE SUPORTE ADESIVO PARA QUE POSSA SER FIXADA NA BANCADA SEM RISCO DE QUEDAS. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR: 1 MICROPIPETA DE VOLUME AJUSTÁVEL ENTRE 100 E 1000 MICROLITROS, 1 CHAVE PARA CALIBRAÇÃO, 1 SUPORTE ADESIVO PARA FIXAÇÃO NA BANCADA E 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES CONTENDO O CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO FABRICANTE.	UNIDADE	R\$ 239,69	R\$ 479,38	2
56	MICROTUBO DE 200 UL PARA PCR, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS (PRÉ-ESTERILIZADO).	MICROTUBOS DE 200 UL PARA PCR. PAREDE ULTRA FINA PRÓPRIA PARA PERMITIR A PRECISA TRANSFERÊNCIA TÉRMICA; LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS, MINERAIS E METAIS PESADOS; FABRICADO EM POLIPROPILENO ATÓXICO COM 99,9% DE PUREZA; AUTOCLAVÁVEL A 120°C POR ATÉ 15 MINUTOS. CAPACIDADE PARA 200 UL. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA AXYGEN. APRESENTAÇÃO: PACOTE COM 1000 MICROTUBOS (PRÉ-ESTERILIZADO).	PACOTE	R\$ 496,63	R\$ 9.932,60	20
57	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, EM POLIPROPILENO 1,5 ML, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, MATERIAL POLIPROPILENO TRASLÚCIDO, CAPACIDADE 1,5 ML, GRADUADO, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS.	PACOTE	R\$ 81,66	R\$ 653,28	8
58	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, EM POLIPROPILENO 2 ML, PACOTE COM 500 MICROTUBOS	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPA, MATERIAL POLIPROPILENO TRANSLÚCIDO, CAPACIDADE 2 ML, GRADUADO, PACOTE COM 500 MICROTUBOS.	PACOTE	R\$ 107,50	R\$ 1.182,50	11
59	MOLIBDATO DE AMÔNIO PA/ACS	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄) ₆ MO ₇ O ₂₄ ·4H ₂ O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), PUREZA MÍNIMA DE	UNIDADE	R\$ 307,96	R\$ 923,88	3

		99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12054-85-2. EMBALAGEM 500 G.				
60	NITRATO DE ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, PESO MOLECULAR 375,13, FÓRMULA QUÍMICA $Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ (NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-27-2. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 76,61	R\$ 76,61	1
61	NITRATO DE AMÔNIO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO. EMBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH_4NO_3 , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6484-52-2. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 99,52	R\$ 99,52	1
62	NITRATO DE CÁLCIO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $Ca(NO_3)_2 \cdot xH_2O$ (X. HIDRATADO), MASSA MOLECULAR 164,09 + (X.H ₂ O), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 35054-52-5. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 20,11	R\$ 20,11	1
63	NITRATO DE CHUMBO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 331,21, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $Pb(NO_3)_2$ (CHUMBO II), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8. FRASCO DE 500 G.	UNIDADE	R\$ 71,96	R\$ 215,88	3
64	NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO, EMBALAGEM COM 1 KG	NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO, FÓRMULA QUÍMICA $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, PADRÃO ANALÍTICO, PUREZA MÍNIMA 98%. MASSA MOLAR: 291.04 G/MOL. CAS: 10026-22-9. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 1000 G.	UNIDADE	R\$ 427,37	R\$ 427,37	1
65	NITRATO DE FERRO, EMBALAGEM COM 500 G	NITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS, PESO MOLECULAR 404,00, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-61-8. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 131,22	R\$ 131,22	1
66	NITRATO DE POTASSIO PA ACS, FRASCO DE 500G	NITRATO DE POTASSIO PA ACS, COM PELO MENOS DOIS ANOS DE VALIDADE APÓS DATA DE ENTREGA, FRASCO COM 500G	UNIDADE	R\$ 75,85	R\$ 151,70	2
67	NITRATO DE PRATA, EMBALAGEM COM 25 G	NITRATO DE PRATA P.A., SINÔNIMOS: CÁUSTICA LUNA, SAL DE PRATA I DO ÁCIDO SULFÚRICO, FÓRMULA QUÍMICA: $AgNO_3$, MASSA MOLECULAR: 169,87, CAS: 7761-88-8. EMBALAGEM COM 25 G	UNIDADE	R\$ 259,05	R\$ 3.626,70	14
68	NITRATO DE SÓDIO P.A. ACS, FRASCO COM 1000 GRAMAS.	NITRATO DE SÓDIO P.A. ACS, FÓRMULA MOLECULAR $NaNO_3$, PESO MOLECULAR 84.99, PUREZA MÍNIMA DE 99,5. NÚMERO CAS 7631-99-4. FRASCO COM 1000 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 40,79	R\$ 163,16	4

69	NITRATO DE ZINCO, FRASCO COM 500 G	NITRATO DE ZINCO, FÓRMULA $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, 297,49 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 98%, CAS 10196-18-9. CRISTAL INCOLOR A ESBANQUIÇADO, LEVE ODOR NÍTRICO, REAGENTE ANALÍTICO. FRASCO DE 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 88,18	R\$ 176,36	2
70	NITRITO DE SÓDIO, FRASCO 500 G	NITRITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCO/AMARELADOS, CRISTALINOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $NaNO_2$, PESO MOLECULAR 68,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7632-00-0. FRASCO DE 500 G.	UNIDADE	R\$ 17,10	R\$ 68,40	4
71	ÓLEO MINERAL ESTÉRIL	ÓLEO MINERAL ESTÉRIL, SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO ÓLEO MINERAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, EMBALAGEM COM 10 ML	UNIDADE	R\$ 18,98	R\$ 94,90	5
72	ONPG DISCOS, EMBALAGEM COM 50 DISCOS	DISCOS IMPREGNADOS COM ONPG USADOS COMO PROVA BIOQUÍMICA NA DETECÇÃO DE SALMONELLA, EMBALAGEM COM 50 DISCOS	CAIXA	R\$ 542,67	R\$ 542,67	1
73	OXALATO DE SÓDIO, EMBALAGEM COM 500 G	OXALATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2C_2O_4$, MASSA MOLECULAR 134,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-76-0. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 61,04	R\$ 61,04	1
74	PAPEL FILTRO QUALITATIVO DE DIÂMETRO 12,5 CM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	PAPEL FILTRO QUALITATIVO, GRAMATURA: 80 G/M, DIÂMETRO: 12,5 CM, ESPESSURA: 0,2 MM. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 8,93	R\$ 392,92	44
75	PAVIO EM ALGODÃO PARA LAMPARINA	PAVIO EM ALGODÃO PARA LAMPARINA 150 MM DE COMPRIMENTO, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 10 UNIDADES.	UNIDADE	R\$ 4,50	R\$ 297,00	66
76	PEGADOR (PESCADOR) PARA BARRA MAGNÉTICA (PEIXINHO)	PEGADOR DE BARRA MAGNÉTICA / PEIXINHO, 7 X 300 MM, FEITO DE NEODÍMIO ALTAMENTE MAGNÉTICO REVESTIDO EM PTFE, RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -50 °C E + 120 °C	UNIDADE	R\$ 85,43	R\$ 170,86	2
77	PELÍCULA/ FILME FLEXÍVEL PARA LABORATÓRIO, PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS E VIDRARIAS EM GERAL. DIMENSÕES: 10,2 CM X 38,1 M, FORNECIMENTO EM ROLO	PELÍCULA/ FILME FLEXÍVEL PARA LABORATÓRIO, SEMI-TRANSPARENTE, INODORA, HIDROFÓBICA, ADERENTE, MOLDÁVEL, PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS E VIDRARIAS EM GERAL. MARCA DE REFERÊNCIA: PARAFILM "M", DIMENSÕES: 10,2 CM X 38,1 M, FORNECIMENTO EM ROLO	UNIDADE	R\$ 270,57	R\$ 1.623,42	6
78	PEPSINA, PÓ LIOFILIZADO, 1:10000, FRASCO COM 100 GRAMAS	PEPSINA, PÓ LIOFILIZADO, 1:10000, FRASCO COM 100 GRAMAS	UNIDADE	R\$ 137,10	R\$ 137,10	1
79	PEPTONA BACTERIOLÓGICA, FRASCO DE 500 G	PEPTONA BACTERIOLÓGICA, HIDROLISADO ENZIMÁTICO DE CARNE QUE FORNECE SOLUÇÃO AQUOSA MUITO ESTÁVEL, LÍMPIDA E INCOLOR. UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE MEIOS DE CULTURA COMO FONTE FACILMENTE DISPONÍVEL PARA O CRESCIMENTO DE BACTÉRIAS. PEPTONA DE USO GERAL, MUITO NUTRITIVA, COM O PH NEUTRO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SOLUBILIDADE EM ÁGUA A 2%; COMPLETA; PH EM SOLUÇÃO A 2%; 7,0 +/- 0,5; PERDA NA	UNIDADE	R\$ 407,37	R\$ 814,74	2

		SECAGEM: < 6,0%; NITROGÊNIO TOTAL: > 12,5%; NITROGÊNIO α-AMINO AN: 3-4,5%; CINZAS: 5,0%. FRASCO DE 500 G.				
80	PERA PIPETADORA COM 3 VÁLVULAS	PERA PIPETADORA COM 3 VÁLVULAS EM BORRACHA, EM PVC E ESFERAS EM POLIPROPILENO	UNIDADE	R\$ 21,95	R\$ 2.260,85	103
81	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	PERMANGANATO DE POTÁSSIO. REAGENTE P.A. ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO. INODORO. FÓRMULA QUÍMICA KMNO4. PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. FRASCO COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 44,65	R\$ 312,55	7
82	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, REAGENTE P.A., FRASCO COM 1 LITRO	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, TEOR MÍNIMO 30%, REAGENTE P.A., FRASCO COM 1 LITRO	LITRO	R\$ 16,12	R\$ 370,76	23
83	PERSULFATO DE POTÁSSIO (PERÓXIDISULFATO) P.A./A.C.S., EMBALEM COM 500 G	PERSULFATO DE POTÁSSIO (PERÓXIDISULFATO) P.A./A.C.S., PUREZA >99%, FÓRMULA MOLECULAR: K2S2O8, CAS: 7727-21-1, PESO MOLECULAR: 270.32, EMBALEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 45,80	R\$ 229,00	5
84	PICNÔMETRO DE VIDRO GAY-LUSSAC SEM SAÍDA LATERAL, GRADUADO, CAPACIDADE DE 100 ML	PICNÔMETRO DE VIDRO GAY-LUSSAC SEM SAÍDA LATERAL, GRADUADO, PARA UTILIZAÇÃO EM ANÁLISES LABORATORIAIS, CAPACIDADE DE 100 ML	UNIDADE	R\$ 52,14	R\$ 625,68	12
85	PICNÔMETRO GAY-LUSSAC COM SAÍDA LATERAL SEM TERMÔMETRO, CAPACIDADE DE 50 ML	PICNÔMETRO GAY-LUSSAC COM SAÍDA LATERAL SEM TERMÔMETRO, EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3, PARA DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE DE UMA SUBSTÂNCIA, CAPACIDADE DE 50 ML	UNIDADE	R\$ 47,70	R\$ 238,50	5
86	PINÇA INOX PARA CADINHO, COMPRIMENTO DE 45 CM	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ/TESOURA, EM AÇO INOX, COMPRIMENTO DE 45 CM	UNIDADE	R\$ 141,65	R\$ 1.699,80	12
87	PINÇA PARA CADINHO AÇO INOX, COMPRIMENTO DE 30 CM	PINÇA PARA CADINHO, MATERIAL: AÇO INOX, MEDIDA: 30 CM.	UNIDADE	R\$ 62,65	R\$ 501,20	8
88	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, COMPRIMENTO 12 CM	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI-420, COM PONTA SERRILHADA, AUTOCLAVÁVEL, PARA USO GERAL HOSPITALAR. TAMANHO 12 CM, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	R\$ 14,35	R\$ 545,30	38
89	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, COMPRIMENTO 25 CM	PINÇA DE DISSECÇÃO ANATÔMICA, SEM DENTE, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO RETA, TIPO DISSECÇÃO, COMPRIMENTO 25 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO, FABRICADA DE ACORDO COM OS PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE E NORMAS DA ABNT.	UNIDADE	R\$ 36,06	R\$ 1.081,80	30
90	PIPETA BICO DE PAPAGAIO 1 ML	PIPETA KIPP (BICO DE PAPAGAIO) 1ML COM JUNTA 24/40, FABRICADA EM VIDRO BOROSILICATO	UNIDADE	R\$ 120,66	R\$ 603,30	5
91	PIPETA BICO DE PAPAGAIO 10 ML	PIPETA KIPP (BICO DE PAPAGAIO) 10ML COM JUNTA 24/40 E ERLNMEYER 500ML, FABRICADA EM VIDRO BOROSILICATO	UNIDADE	R\$ 113,28	R\$ 566,40	5
92	PIPETA PASTEUR POLI (TRANSFERÊNCIA), GRADUADA, DESCARTÁVEL, COMPRIMENTO: 150 MM, CAPACIDADE 3 ML, PACOTE COM 500 UNIDADES	PIPETA PASTEUR POLI (TRANSFERÊNCIA), EM POLIETILENO, GRADUADA, DESCARTÁVEL, NÃO ESTÉRIL, UTILIZADA PARA TRANSFERÊNCIA DE MATERIAIS LÍQUIDOS, COMPRIMENTO: 150 MM, CAPACIDADE 3 ML, PACOTE COM 500 UNIDADES	UNIDADE	R\$ 123,36	R\$ 740,16	6
93	PIPETA SOROLÓGICA EM VIDRO, GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML.	PIPETA SOROLÓGICA EM VIDRO NEUTRO, ESGOTAMENTO TOTAL, COM GRADUADA, SUBDIVISÃO: 1/10 (0,1 ML), CAPACIDADE 10 ML.	UNIDADE	R\$ 12,35	R\$ 926,25	75
94	PIPETA VOLUMÉTRICA 11 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA 11 ML,	UNIDADE	R\$ 40,91	R\$	40

		ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO, FABRICADA EM VIDRO BOROSILICATO			1.636,40	
95	PIPETA VOLUMÉTRICA 5 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM UM TRAÇO, ESGOTAMENTO TOTAL, VOLUME DE 5 ML.	UNIDADE	R\$ 16,97	R\$ 1.187,90	70
96	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 10 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, TOLERÂNCIA 0,020, ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, TEMPO DE ESPERA 15 SEGUNDOS, VOLUME DE 10 ML	UNIDADE	R\$ 30,29	R\$ 3.089,58	102
97	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 2 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, VOLUME DE 2 ML	UNIDADE	R\$ 20,79	R\$ 1.288,98	62
98	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 5 ML	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, TOLERÂNCIA 0,015, ESGOTAMENTO TOTAL, CLASSE A, TEMPO DE ESPERA 15 SEGUNDOS, VOLUME DE 5 ML	UNIDADE	R\$ 31,56	R\$ 2.114,52	67
99	PIPETADOR PI-PUMP 10ML	PIPETADOR DE VOLUMES MANUAL PI-PUMP - CAPACIDADE 10 ML - COR VERDE - MODELO K3-10	UNIDADE	R\$ 30,19	R\$ 513,23	17
100	PIPETADOR PI-PUMP 25ML	PIPETADOR DE VOLUMES MANUAL PI-PUMP - CAPACIDADE 25 ML - COR VERMELHO - MODELO K3-25	UNIDADE	R\$ 35,10	R\$ 596,70	17
101	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 250 ML	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO. CONFECCIONADO EM POLIETILENO TRANSLUCIDO E GRADUADO EM SILK-SCREEN. TAMPA ROSQUEAVEL COM BICO CURVO (LAVADOR). ACOMPANHAR DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DO BICO. CAPACIDADE 250 ML	UNIDADE	R\$ 7,75	R\$ 1.123,75	145
102	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 500 ML	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO. CONFECCIONADO EM POLIETILENO TRANSLUCIDO E GRADUADO EM SILK-SCREEN. TAMPA ROSQUEAVEL COM BICO CURVO (LAVADOR). ACOMPANHAR DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DO BICO. CAPACIDADE 500 ML	UNIDADE	R\$ 7,79	R\$ 1.207,45	155
103	PLACA DE PETRI COM TAMPA, DIMENSÕES: 150 MM X 20 MM	PLACA DE PETRI DE VIDRO NEUTRO COM TAMPA E FUNDO PLANO, DIMENSÕES 150 MM X 20 MM	UNIDADE	R\$ 49,42	R\$ 494,20	10
104	PLACA DE PETRI EM VIDRO, COM TAMPA, DIMENSÕES: 100 X 15 MM	PLACA DE PETRI COM TAMPA E FUNDO EM VIDRO, DIMENSÕES: 100 X 15 MM	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 10.322,40	880
105	PLACA DE PETRI EM VIDRO, COM TAMPA, DIMENSÕES: 60 X 15 MM	PLACA DE PETRI EM VIDRO COM TAMPA. TAMANHO 60 X 15 MM.	UNIDADE	R\$ 8,74	R\$ 2.272,40	260
106	PLACA DE PETRI ESTÉRIL, DIMENSÕES: 90 MM X 15 MM, EMBALAGEM COM 10 UN	PLACA DE PETRI DE POLIESTIRENO, LISA E ESTÉRIL, DIMENSÕES: 90 MM X 15 MM, EMBALAGEM COM 10 UN	PACOTE	R\$ 5,93	R\$ 237,20	40
107	PLACA DE TOQUE EM PORCELANA 12 CAVIDADES, COR BRANCA, DIMENSÕES: 85 X 105 MM (L X C)	PLACA DE TOQUE EM PORCELANA 12 CAVIDADES, COR BRANCA, MEDIDAS APROXIMADAS 85 MM LARGURA E 105 MM COMPRIMENTO.	UNIDADE	R\$ 46,16	R\$ 369,28	8
108	PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO, FRASCO PARA PREPARAÇÃO DE 1 ML	PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO PARA REALIZAÇÃO DA PROVA DA COAGULASE. CADA FRASCO CONTÉM UM POOL DE PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO, COLETADO COM EDTA. FRASCO PARA PREPARAÇÃO DE 1 ML.	UNIDADE	R\$ 84,60	R\$ 1.269,00	15
109	POLIMIXINA B SULFATO	POLIMIXINA B SULFATO, FRASCO COM 1MU, IGUAL OU MAIOR 6.000 USP UNIDADE/MG.	UNIDADE	R\$ 299,00	R\$ 598,00	2
110	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 0 A 10 MICROLITROS, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0 A 10 MICROLITROS, AUTOCLAVÁVEL, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	KIT	R\$ 97,58	R\$ 1.561,28	16

111	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 0 A 200 MICROLITROS, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0 A 200 MICROLITROS (UL), EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PACOTE	R\$ 72,45	R\$ 1.231,65	17
112	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 1000 A 5000 MICROLITROS, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	PONTEIRAS PARA MICROPIPETA SEM FILTRO, EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1000 A 5000 MICROLITROS (UL), AUTOCLAVÁVEL ATÉ 121°C , 15PSI , 15MIN AUTOCLAVÁVEL, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	PACOTE	R\$ 245,55	R\$ 2.701,05	11
113	PONTEIRAS PARA PIPETA SEM FILTRO, CAPACIDADE 100 A 1000 MICROLITROS, COR: AZUL, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	PONTEIRAS DE PIPETA SEM FILTRO TRANSPARENTE, EM POLIPROPILENO VIRGEM, ESTÉREIS, CAPACIDADE 100 A 1000 MICROLITROS, COR: AZUL, EMBALAGEM COM 1.000 UNIDADES	UNIDADE	R\$ 147,29	R\$ 1.767,48	12
114	PROVETA DE VIDRO GRADUADA BASE EM POLIPROPILENO 25 ML	PROVETA GRADUADA, BASE SEXTAVADA DE POLIETILENO CONFECCIONADA EM VIDRO BOROSILICATO, FORMATO BASE HEXAGONAL, ESCALA DE GRADUAÇÃO 1/5 ML, COM BICO VERTEDOR, CAPACIDADE PARA 25 ML	UNIDADE	R\$ 14,15	R\$ 1.132,00	80
115	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 100 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 100 ML.	UNIDADE	R\$ 12,46	R\$ 1.221,08	98
116	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 250 ML.	UNIDADE	R\$ 49,36	R\$ 1.184,64	24
117	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 50 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 50 ML.	UNIDADE	R\$ 20,99	R\$ 1.994,05	95
118	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 500 ML	PROVETA DE VIDRO BOROSILICATO COM GRADUAÇÃO, BICO VERTEDOR E BASE HEXAGONAL DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 500 ML.	UNIDADE	R\$ 57,05	R\$ 1.141,00	20
119	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, BICO VERTEDOR E BASE SEXTAVADA DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 10 ML	PROVETA GRADUADA, BASE SEXTAVADA DE POLIPROPILENO, VIDRO BOROSILICATO 3.3 COM BICO VERTEDOR; INTERVALO DE GRADUAÇÃO: 0,2 ML; ALTURA: 150 MM; DIÂMETRO EXTERNO: 13 MM; CAPACIDADE 10 ML.	UNIDADE	R\$ 11,35	R\$ 215,65	19
120	RACK DUPLA FACE COM TAMPA PARA 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E 96 MICROTUBOS DE 1,5 À 2,0 ML	RACK DUPLA FACE COM TAMPA PARA 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E 96 MICROTUBOS DE 1,5 À 2,0 ML: RACK (ESTANTE) DUPLA FACE, VERSÁTIL, QUE PERMITE ACOMODAR DE UM LADO 96 MICROTUBOS DE 0,5 ML E DO OUTRO LADO 96 MICROTUBOS DE 1,5 - 2,0 ML. FABRICADO EM POLIPROPILENO RÍGIDO; RESISTENTE À TEMPERATURA DESDE -86°C ATÉ +121°C, PODENDO SER AUTOCLAVÁVEL POR NO MÁXIMO 20 MINUTOS; FORMATO RETANGULAR, BASE CODIFICADA ALFANUMERICAMENTE COM 8 FILEIRAS CODIFICADAS DE A A H E NUMERADAS DE 1 A 12; TAMPA TRANSPARENTE, COM 2 ENCAIXES E 1 SUPERFÍCIE ÁSPERA PARA PERMITIR A IDENTIFICAÇÃO COM CANETA HIDROGRÁFICA; DIMENSÕES: L= 24,6 CM X P= 12,0 X A= 5,0 CM; PROJETADO PARA ARMAZENAMENTO EM FREEZER VERTICAL	UNIDADE	R\$ 126,64	R\$ 633,20	5

		OU HORIZONTAL E COM ALÇA LATERAL PARA TRANSPORTE;				
121	RACK PARA TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO	RACK ESTANTE DE PLÁSTICO PARA TUBOS TIPO FALCON DE 15ML E 50ML, AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	R\$ 21,51	R\$ 43,02	2
122	RACK VAZIO PARA PONTEIRAS DE 5000 MICROLITROS	RACK VAZIO COM CAPACIDADE PARA 28 PONTEIRAS DE 5000 MICROLITROS, AUTOCLAVÁVEL, PRODUZIDO EM POLIPROPILENO.	UNIDADE	R\$ 29,45	R\$ 147,25	5
123	REAGENTE ANALÍTICO TPTZ, EMBALAGEM COM 1G	REAGENTE ANALÍTICO TPTZ (2,4,6-TRIS(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE). CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FÓRMULA EMPÍRIA: C18H12N6, PESO MOLECULAR: 312,33, PUREZA: ≥95%, NÚMERO CAS 3682-35-7, SINÔNIMOS: 2,4,6-TRI(2-PYRIDYL)-S-TRIAZINE, TPTZ. EMBALAGEM COM 1 GRAMA.	ASSINATURA	R\$ 347,67	R\$ 347,67	1
124	REAGENTE TETRABORATO DE SÓDIO (BORAX), EMBALAGEM COM 500 G	TETRABORATO DE SÓDIO, REAGENTE, PESO MOLECULAR 210,22 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2B4O7 ANIDRO, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-43-4, 500 G.	UNIDADE	R\$ 100,73	R\$ 100,73	1
125	REATIVO DE FOLIN 500ML	REATIVO DE FOLIN, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, ADICIONAL DILUÍDO FRASCO 500ML	UNIDADE	R\$ 194,97	R\$ 389,94	2
126	REATIVO DE FOLIN CIOCALTEAU, EMBALAGEM COM 500 ML	REATIVO DE FOLIN CIOCALTEAU, EMBALAGEM COM 500 ML	UNIDADE	R\$ 217,66	R\$ 652,98	3
127	RESINA EPÓXI TRANSPARENTE. EMBALAGEM COM APROXIMADAMENTE 1,45KG.	RESINA EPÓXI TRANSPARENTE RÍGIDO. COMPOSTO POR RESINA EPÓXI (POLIEPÓXIDO) E ENDURECEDOR NA PROPORÇÃO DE 100% DE RESINA PARA 50% DE ENDURECEDOR EM MASSA/PESO. APRESENTA ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA E TAMBÉM BAIXA CONTRAÇÃO. EMBALAGEM COM APROXIMADAMENTE 1,45KG.	UNIDADE	R\$ 148,65	R\$ 297,30	2
128	ROLHA DE BORRACHA Nº 07	ROLHA DE BORRACHA Nº 07 23X18X28 MM	UNIDADE	R\$ 2,00	R\$ 40,00	20
129	ROLHA DE BORRACHA Nº 05	ROLHA DE BORRACHA Nº 05 / DIÂMETRO SUPERIOR 18 MM, DIÂMETRO INFERIOR 14 MM, ALTURA 25 MM	UNIDADE	R\$ 1,38	R\$ 27,60	20
130	ROLHA DE BORRACHA Nº 06	ROLHA DE BORRACHA Nº 06 / D. SUP. 21 MM D. INF 17 MM H 28 MM	UNIDADE	R\$ 2,08	R\$ 41,60	20
131	ROLHA DE BORRACHA Nº 08	ROLHA DE BORRACHA Nº 08 / D. SUP. 26 MM D. INF 21 MM H 32 MM	UNIDADE	R\$ 2,84	R\$ 56,80	20
132	SACAROSE, EMBALAGEM COM 1000 G	SACAROSE, TEOR ENTRE 90 E 100%. FÓRMULA MOLECULAR: C12H22O11. CAS 57-50-1. FRASCO DE 1000 G.	UNIDADE	R\$ 26,00	R\$ 156,00	6
133	SACAROSE, EMBALAGEM COM 500 G	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PESO MOLECULAR 342,30, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-50-1. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 19,67	R\$ 39,34	2
134	SACO ESTÉRIL COM TIOSSULFATO DE SÓDIO 100 ML, PACOTE COM 100 UN	SACO PLÁSTICO ESTÉRIL, COM PASTILHA DE TIOSSULFATO, CAPACIDADE DE 100 ML, TARJA, PACOTE COM 100 UN	PACOTE	R\$ 313,23	R\$ 939,69	3
135	SACO ESTÉRIL PARA AMOSTRA COM TARJA (500 UN)	SACO PLÁSTICO ESTÉRIL, 120 ML. COM ÁREA PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRAS, ESTÉRIL, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS, DIMENSÃO 178 X 76 MM,	UNIDADE	R\$ 481,64	R\$ 481,64	1

		ESPESSURA DO MATERIAL 0,07 MM, DOIS FIOS DE FERRO REDONDOS (0,5 MM CADA)				
136	SACO PARA AUTOCLAVAGEM DE MATERIAL, CAPACIDADE 20 L, PACOTE COM 20 UNIDADES	SACO PARA AUTOCLAVAGEM DE MATERIAL. CAPACIDADE 20 LITROS. PACOTE COM 20 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 31,92	R\$ 3.575,04	112
137	SAL FUNDENTE PARA QUEIJOS UNTÁVEIS, 1 KG.	SAL FUNDENTE PARA QUEIJOS UNTÁVEIS. APLICAÇÃO: REQUEIJÃO CREMOSO E QUEIJO FUNDIDO. APRESENTAÇÃO: EMBALAGENS DE 1KG.	UNIDADE	R\$ 37,95	R\$ 37,95	1
138	SAPONINA 50 G	SAPONINA, PARA BIOLOGIA MOLECULAR, USADO COMO SURFACTANTE NÃO IÔNICO, NÚMERO CAS: 8047-15-2, PARA HPLC, EMBALAGEM COM 50 G.	UNIDADE	R\$ 1.110,67	R\$ 1.110,67	1
139	SELÊNIO METÁLICO EM PÓ - 100G	REAGENTE. SELÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SE, PESO MOLECULAR 78,96 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-49-2 - FRASCO 100G	UNIDADE	R\$ 214,34	R\$ 214,34	1
140	SERINA-L, AMINOÁCIDO P.A, 100 G	SERINA-L, AMINOÁCIDO P.A (PARA ANÁLISE), FÓRMULA MOLECULAR: C3H7NO3, PESO MOLECULAR: 105,09, INDICADO PARA ANÁLISE (GRAU CONTROLE DE QUALIDADE), FORNECIDO EM FRASCO COM 100 G.	UNIDADE	R\$ 263,06	R\$ 263,06	1
141	SERINGA HIPODERMICA DE VIDRO NEUTRO TRANSLUCIDO, INTERCAMBIÁVEL	SERINGA HIPODERMICA DE VIDRO NEUTRO TRANSLUCIDO, INTERCAMBIÁVEL 20 ML, GRADUADA, BICO METALICO TIPO LUER-LOCK, FABRICADO DE ACORDO COM OS PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE E NORMAS DA ABNT	UNIDADE	R\$ 81,25	R\$ 162,50	2
142	SÍLICA GEL AZUL 1 A 4MM - 500 GRAMAS	SÍLICA GEL AZUL. REAGENTE P.A. DE 1 A 4MM. COMPOSIÇÃO SILICATO DE SÓDIO E ÁCIDO SULFÚRICO. ASPECTO FÍSICO GRANULADO. UTILIZADO PARA AVALIAR A PUREZA DE SOLUÇÕES, DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES. INDICADOR DE UMIDADE. EMBALAGEM DE 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 46,86	R\$ 656,04	14
143	SÍLICA GEL AZUL DESSECANTE, TAMANHO DO GRÃO 4 A 8. FRASCO DE 500 G	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2, COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INDICADOR DE UMIDADE, TAMANHO GRÃO 4 A 8. FRASCO 500 G.	UNIDADE	R\$ 28,63	R\$ 372,19	13
144	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE, CAIXA COM 16 SACHÊS	SISTEMA PARA GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE: SISTEMA DE GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE PARA FINS MICROBIOLÓGICOS. PRAZO DE VALIDADE DE, NO MÍNIMO, 1 ANO. CAIXA COM 16 SACHÊS.	CAIXA	R\$ 204,44	R\$ 408,88	2
145	SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRUMO CINZA METÁLICO 250G	SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRUMO CINZA METÁLICO, MACIO, BRILHANTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA, PESO MOLECULAR 22,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-23-5. FRASCO 250G	UNIDADE	R\$ 295,53	R\$ 295,53	1
146	SOLUÇÃO DE ALIZAROL 68 A 80% PARA ANÁLISE DE LEITE 1000 ML	SOLUÇÃO DE ALIZAROL 68 A 80% PARA ANÁLISE DE LEITE. PRAZO DE VALIDADE, MÍNIMO DE 2 ANOS. FRASCO 1000 ML	UNIDADE	R\$ 15,44	R\$ 92,64	6
147	SOLUÇÃO DORNIC, EMBALAGEM DE 1 LITRO	SOLUÇÃO DORNIC, SOLUÇÃO BALANCEADA (N/9) UTILIZADA PARA ANÁLISE DE ACIDEZ DO LEITE PELO MÉTODO DE DORNIC, EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	R\$ 10,98	R\$ 32,94	3
148	SOLUÇÃO TAMPÃO LEITURA PH	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0.	UNIDADE	R\$ 23,52	R\$ 258,72	11

	4,0, EMBALAGEM COM 500 ML	APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. FRASCO COM 500 ML.				
149	SOLUÇÃO TAMPÃO LEITURA PH 7,0, EMBALAGEM COM 500 ML	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0. APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO. FRASCO COM 500 ML.	UNIDADE	R\$ 24,85	R\$ 323,05	13
150	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10, EMBALAGEM COM 500 ML	SOLUÇÃO TAMPÃO, PH 10. EMBALAGEM DE 500 ML	UNIDADE	R\$ 10,48	R\$ 125,76	12
151	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR.	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C, D, I, 1, 2, 5; FRASCO COM 3 ML	UNIDADE	R\$ 248,56	R\$ 248,56	1
152	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO	COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI; FRASCO COM 3 ML	UNIDADE	R\$ 173,22	R\$ 173,22	1
153	SULFANILAMIDA 100 G	SULFANILAMIDA, FÓRMULA C ₆ H ₈ N ₂ O ₂ S, MASSA MOLAR 172,2 G/MOL, FRASCO DE 100 G	UNIDADE	R\$ 85,33	R\$ 170,66	2
154	SULFATO DE ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G.	SULFATO DE ALUMÍNIO. REAGENTE P.A (14 A 18 H ₂ O). EMBALAGEM DE 500 GRAMAS. PESO MOLECULAR: 342,14. FÓRMULA MOLECULAR: Al ₂ (SO ₄) ₃ (14-18)H ₂ O; P.A.	UNIDADE	R\$ 42,09	R\$ 42,09	1
155	SULFATO DE AMÔNIO E ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE AMÔNIO E ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 453,33, FÓRMULA QUÍMICA NH ₄ Al(SO ₄) ₂ .12H ₂ O (DODECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-26-1. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 32,43	R\$ 32,43	1
156	SULFATO DE COBRE II ANIDRO FRASCO DE 500G	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CuSO ₄ ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-98-7. FRASCO DE 500G	UNIDADE	R\$ 47,90	R\$ 143,70	3
157	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO, EMBALAGEM 500 G	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO - PA - PUREZA MÍNIMA 98.0% - CuSO ₄ .5H ₂ O - NÚMERO CAS: 7758-98-8 - FRASCO 500 GR	UNIDADE	R\$ 25,68	R\$ 102,72	4
158	SULFATO DE FERRO (OSO) AMONÍACAL 6H ₂ O (SAL DE MOHR) FRASCO DE 1 KG	SULFATO DE FERRO (OSO) AMONÍACAL OU SAL DE MOHR; FÓRMULA: Fe(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ .6H ₂ O; P.M.: 392,14; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 7783-85-9; REAGENTE P.A.. EMBALAGEM DE 1 KG.	UNIDADE	R\$ 55,18	R\$ 55,18	1
159	SULFATO DE FERRO II (OSO) HEPTAHIDRATADO (7H ₂ O) - 1KG	SULFATO DE FERRO II (OSO) HEPTAHIDRATADO (7H ₂ O). REAGENTE P.A. EMBALAGEM DE 1 KG.	QUILO	R\$ 28,31	R\$ 28,31	1
160	SULFATO DE HIDRAZINA 100 G PA ACS	SULFATO DE HIDRAZINA 100G PA ACS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (NH ₂) ₂ .H ₂ SO ₄ , ASPECTO FÍSICO LEVÍSSIMO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 130,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PA ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-93-2.	UNIDADE	R\$ 59,27	R\$ 59,27	1
161	SULFATO DE MAGNÉSIO 7H ₂ O, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE MAGNÉSIO 7H ₂ O P.A. (PARA ANÁLISE), PESO MOLECULAR: 246,48, FÓRMULA MOLECULAR: MgSO ₄ .7H ₂ O. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 19,35	R\$ 58,05	3
162	SULFATO DE MAGNÉSIO SECO, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	SULFATO DE MAGNÉSIO (SECO) U.S.P., ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MgSO ₄ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%,	UNIDADE	R\$ 24,68	R\$ 49,36	2

		CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.				
163	SULFATO DE NÍQUEL, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO ESVERDEADO, FÓRMULA QUÍMICA NISO4 ANIDRO, PESO MOLECULAR 154,75, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7786-81-4. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 53,51	R\$ 53,51	1
164	SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 1000 G	SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A., K2SO4 - PM: 174,26 - CAS 7778-80-5, EMBALAGEM 1000 GRAMAS	UNIDADE	R\$ 75,00	R\$ 375,00	5
165	SULFATO DE PRATA, FRASCO COM 25 G	SULFATO DE PRATA. REAGENTE P.A., FRASCO COM 25 G	UNIDADE	R\$ 300,57	R\$ 601,14	2
166	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA NA2.SO4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6 FRASCO COM 500 G.	UNIDADE	R\$ 21,15	R\$ 169,20	8
167	SULFATO DE ZINCO, EMBALAGEM COM 500 G	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 287,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0. FRASCO 500 G.	UNIDADE	R\$ 27,19	R\$ 108,76	4
168	SULFITO DE SÓDIO ANIDRO 1000 GRAMAS	SULFITO DE SÓDIO P.A., FRASCO COM 1000 GRAMAS, FORMULA QUIMICA NA2SO3, SINÔNIMO: SULFITO DE DISSÓDICO; SAL DISSÓDICO CAS 7757-83-7	UNIDADE	R\$ 32,44	R\$ 32,44	1
169	SUPLEMENTO 40 MG NOVOBIOCINA PARA MEIO MKTT, KIT COM 5 FRASCOS DE 40 G	SUPLEMENTO SELETIVO PARA ISOLAMENTO E CONTAGEM DE SALMONELLA, É UTILIZADO PARA O ENRIQUECIMENTO DO MEIO MKTT, CONTEÚDO: 40 MG NOVOBIOCINA, KIT COM 5 FRASCOS DE 40 G	KIT	R\$ 632,50	R\$ 632,50	1
170	SUPLEMENTO CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (TSC), CAIXA COM 10 FRASCOS	SUPLEMENTO SELETIVO PARA ISOLAMENTO E CONTAGEM DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS, É UTILIZADO PARA O ENRIQUECIMENTO DO MEIO AGAR CLOSTRIDIUM PERFRINGENS, CONTEÚDO: 200 MG D-CICLOSERINA/FRASCO. EMBALAGEM COM 10 FRASCOS.	CAIXA	R\$ 1.701,41	R\$ 1.701,41	1
171	SUPORTE PARA MICROPIPETAS INCLINADO	SUPORTE (RACK) INCLINADO PARA ACOMODAR ATÉ 5 MICROPIPETAS MONOCANAIS DE DIVERSAS MARCAS. FABRICADO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE.	UNIDADE	R\$ 183,78	R\$ 2.572,92	14
172	SUPORTE PARA REPOUSO DE LÂMINAS DE MICROSCOPIA, 30 LÂMINAS	SUPORTE PARA REPOUSO DE LÂMINAS DE MICROSCOPIA, CAPACIDADE 30 LÂMINAS, FABRICADO EM PLÁSTICO.	UNIDADE	R\$ 47,50	R\$ 237,50	5
173	SWAB TIPO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	SWAB, TIPO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO HASTE DE MADEIRA OU PLÁSTICO, USO COLETA MATERIAL BIOLÓGICO, TIPO EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	PACOTE	R\$ 112,54	R\$ 3.038,58	27
174	TAMPÃO FOSFATO SALINA PBS, EMBALAGEM DE 500 ML	TAMPÃO FOSFATO SALINA PBS 0,02 M. CONCENTRADO 10X PH 7,2 (PHOSPHATE-BUFFERED SALINE) SALINO-FOSFATO- FR, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 500 ML.	UNIDADE	R\$ 134,51	R\$ 269,02	2
175	TAQ DNA POLIMERASE 5 U/ML 500 U	TAQ DNA POLYMERASE 500 U, CONCENTRAÇÃO 5 U/MICROLITRO, KIT	KIT	R\$ 122,17	R\$ 733,02	6

		COM TAMPÃO 10X E MGCL2.				
176	TARTARATO DE ANTIMONIO E POTASSIO	TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 667,87 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA K ₂ (C ₄ H ₂ O ₆ SB)2. 3H ₂ O, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, EMBALAGEM 100 G.	UNIDADE	R\$ 101,14	R\$ 202,28	2
177	TELURITO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 25 G	TELURITO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K ₂ TEO ₃ .XH ₂ O, PESO MOLECULAR SAL ANIDRO: 253,79 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123333-66-4. EMBALAGEM COM 25 G	UNIDADE	R\$ 461,05	R\$ 1.383,15	3
178	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL. INDICADOR DE TEMPERATURAS EXTERNAS E INTERNAS EM °C/F, UMIDADE INTERNA, HORA, INDICADOR DE NÍVEL DE CONFORTO. CABO DE APROXIMADAMENTE 3 METROS. FAIXA DE TEMPERATURA INTERNA: 0 A + 50 °C. FAIXA DE TEMPERATURA EXTERNA: -50 A + 70 °C. FAIXA DE UMIDADE: 15 A 95 %.	UNIDADE	R\$ 99,77	R\$ 1.496,55	15
179	TERMOLACTODENSIMETRO ESCALA 15/40	TERMOLACTODENSIMETRO DE VIDRO, CALIBRADO A 20°C, ENCHIMENTO HG, SEGUNDO QUEVENNE - ESCALA 15/40 - DIVISÃO 1 - COMPRIMENTO DE 285MM	UNIDADE	R\$ 131,88	R\$ 1.186,92	9
180	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO COM MIRA A LASER PARA ALIMENTOS	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO COM MIRA A LASER PARA ALIMENTOS, DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 3 ½ DÍGITOS COM LUZ DE FUNDO, ESCALA: -50 A 400°C / -4 A 932°F, PRECISÃO: ±2% DA LEITURA ±2°C / ±4°F, RESOLUÇÃO: 0,1°C / 0,2°F, COEFICIENTE DE TEMPERATURA: 0,1 VEZES A PRECISÃO APLICÁVEL POR °C DE 0°C A 18°C E DE 28°C A 40°C, TEMPO DE RESPOSTA: 2 VEZES POR SEGUNDO, RESPOSTA ESPECTRAL: 6 A 14 MM, FATOR DE DISTÂNCIA: 10:1 (COM ALVO DE NO MÍNIMO DE 1"), DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DENTRO DE 15 SEGUNDOS, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C, UMIDADE DE OPERAÇÃO MÁXIMO 80% RH, ALIMENTAÇÃO: 1 BATERIA DE 9V, DIMENSÕES / PESO: 172 X 118 X 46 MM / 220 G COM BATERIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA DE 1 ANO.	UNIDADE	R\$ 225,37	R\$ 901,48	4
181	TERMÔMETRO QUÍMICO -10° C A +150° C (OU +160° C)	TERMÔMETRO QUÍMICO ESCALA INTERNA DE -10° C A +150° C (OU +160° C), DIVISÃO DE 1° C, 260 MM X 9 MM (DIÂMETRO) - APROXIMADAMENTE. PREENCHIMENTO COM LÍQUIDO VERMELHO, IMERSÃO TOTAL.	UNIDADE	R\$ 62,99	R\$ 2.645,58	42
182	TERMÔMETRO QUÍMICO, - 10°C A +150°C OU +200°C; DIVISÃO: 0,5°C OU 1°C; CAPILAR: TRANSPARENTE, IMERSÃO: TOTAL	TERMÔMETRO QUÍMICO. ESCALA INTERNA: - 10°C A +150°C OU +200°C; DIVISÃO: 0,5°C OU 1°C; CAPILAR: TRANSPARENTE; ENCHIMENTO: MERCÚRIO (HG); MATERIAL: VIDRO; DIÂMETRO: 7-8 MM; COMPRIMENTO: 260 A 380 MM; IMERSÃO: TOTAL. MARCA DE REFERÊNCIA: INCOTERM.	UNIDADE	R\$ 105,28	R\$ 210,56	2
183	TERMÔMETRO TIPO ANALÓGICO, -10 °C A +260 °C	TERMÔMETRO TIPO ANALÓGICO, FAIXA DE MEDIÇÃO DA TEMPERATURA DE -10 °C A +260 °C, ELEMENTO DE EXPANSÃO: MERCÚRIO, MATERIAL DO CORPO DE VIDRO, ESCALA INTERNA, APLICAÇÃO: USO EM LABORATÓRIO, PRECISÃO DE +/- 2 °C.	UNIDADE	R\$ 81,90	R\$ 2.047,50	25
184	TERRA DIATOMÁCEA,	TERRA DIATOMÁCEA. ASPECTO FÍSICO: PÓ.	UNIDADE	R\$ 38,24	R\$ 38,24	1

	EMBALAGEM COM 500 G	COR: BRANCA. COMPOSIÇÃO: PARTÍCULAS INERTES. USO: FILTRAGEM. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.				
185	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE AMÔNIA EM ÁGUA DOCE, 1 FRASCO COM 1 ML E 1 FRASCO COM 15 ML	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE AMÔNIA EM ÁGUA DOCE, COMPOSTO POR DOIS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: FENOL, NITROPRUSSATO DE SÓDIO, ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, HIPOCLORITO DE SÓDIO E ÁGUA DESTILADA. REALIZA ATÉ 50 TESTES. 1 FRASCO COM 1 ML E 1 FRASCO COM 15 ML	UNIDADE	R\$ 34,00	R\$ 34,00	1
186	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE DUREZA TOTAL (GH) EM ÁGUA DOCE, 1 FRASCO DE 14 ML, 1 FRASCO DE 30 ML E 1 FRASCO DE 04 G	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE DUREZA TOTAL EM ÁGUA DOCE, COMPOSTO POR TRÊS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: EDTA, CLORETO DE MAGNÉSIO, CLORETO DE AMÔNIO, HIDRÓXIDO DE AMÔNIO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: NEGRO DE ERIOCROMO T E CLORETO DE SÓDIO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 3: EDTA E ÁGUA DESTILADA. 1 FRASCO DE 14 ML, 1 FRASCO DE 30 ML E 1 FRASCO DE 04 G	UNIDADE	R\$ 36,80	R\$ 36,80	1
187	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE NITRITO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, FRASCO COM 15 ML	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE NITRITO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, COMPOSTO POR DOIS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: ÁCIDO SULFÂNICO, ÁCIDO ACÉTICO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: ALFA-NAFTILAMINA E ÁLCOOL ETÍLICO. REALIZA ATÉ 100 TESTES. FRASCO COM 15 ML	UNIDADE	R\$ 33,13	R\$ 33,13	1
188	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, FRASCOS 15 ML	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, COMPOSTO POR TRÊS REAGENTES, UMA PROVETA COM TAMPA E INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 1: SULFATO MANGANOSO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 2: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, IODETO DE POTÁSSIO E ÁGUA DESTILADA. COMPOSIÇÃO DO REAGENTE 3: ÁCIDO SULFÚRICO E ÁGUA DESTILADA. REALIZA ATÉ 100 TESTES. FRASCOS 15 ML	UNIDADE	R\$ 50,06	R\$ 50,06	1
189	TETINA DE SILICONE PARA PIPETA DE PASTEUR, CAPACIDADE 3 ML	TETINA CONFECCIONADA EM SILICONE PARA USO EM PIPETA DE PASTEUR DE VIDRO, CAPACIDADE 3 ML, DIÂMETRO: 6 MM E COMPRIMENTO: 4,5 CM	UNIDADE	R\$ 8,50	R\$ 340,00	40
190	TIMOLFTALEÍNA P.A, FRASCO COM 25 GRAMAS	TIMOLFTALEÍNA PA . FÓRMULA MOLECULAR C28H30O4 . PESO MOLECULAR 430,54. CAS 125-20-2. FRASCO 25 G.	UNIDADE	R\$ 60,87	R\$ 60,87	1
191	TIOCIANATO DE POTÁSSIO, FRASCO 500 G	TIOCIANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES, INODOROS, HIGROSCÓPICOS, COMPOSIÇÃO KSCN, PESO MOLECULAR 97,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 333-20-0. FRASCO 500G	UNIDADE	R\$ 110,89	R\$ 221,78	2
192	TOLUENO, FRASCO COM 1000 ML	TOLUENO, LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C7H8, MASSA MOLECULAR 92,14,	UNIDADE	R\$ 31,84	R\$ 95,52	3

		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-88-3. FRASCO 1000 ML.				
193	TRIPTONA, EMBALAGEM COM 500 G	TRIPTONA, MEIO DE USO GERAL PARA O CRESCIMENTO DE MICROORGANISMOS NÃO FASTIDIOSOS, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 428,70	R\$ 428,70	1
194	TRIS (TRIS [HIDROXIMETIL] AMINOMETANO, EMBALAGEM COM 1000 G	TRIS (TRIS [HIDROXIMETIL] AMINOMETANO, P.A.-A.C.S., FÓRMULA MOLECULAR: C ₄ H ₁₁ NO ₃ , PESO MOLECULAR: 121,14, PARA ANÁLISE, AMPLAMENTE UTILIZADA NA PREPARAÇÃO DE TAMPÃO, INCLUINDO TAMPÕES DE ÁCIDO NUCLEICO PARA GÉIS DE ELETROFORESE DE AGAROSE E DE POLIACRILAMIDA, E BLOTTING. EMBALAGEM COM 1000 G	UNIDADE	R\$ 818,73	R\$ 2.456,19	3
195	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75º E COM DUAS JUNTAS MACHO 24/40*	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75º E COM DUAS JUNTAS MACHO 24/40	UNIDADE	R\$ 63,59	R\$ 445,13	7
196	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75º E COM TRÊS JUNTAS	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75º E COM TRÊS JUNTAS (DUAS MACHO E UMA FÊMEA) 24/40	UNIDADE	R\$ 63,00	R\$ 189,00	3
197	TUBO CAPILAR, EMBALAGEM COM 500 UNIDADES	POTES DE CAPILARES DE VIDRO, TUBO CAPILAR PARA DETERMINAÇÃO DE MICRO-HEMATÓCRITO COMP 75 MM DIÂMETRO INTERNO 1,0 MM EXTERNO 1,5 MM, CAIXA COM 500 UNIDADES	CAIXA	R\$ 33,88	R\$ 271,04	8
198	TUBO DE DURAN, 7 X 40 MM, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	TUBO DE DURAN 7 X 40 MM, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 250 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 105,70	R\$ 739,90	7
199	TUBO DE ENSAIO 12,5 X 120 MM	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO NEUTRO, SEM BORDA, MEDINDO 12 OU 12,5 X 120 MM.	UNIDADE	R\$ 0,91	R\$ 627,90	690
200	TUBO DE ENSAIO 16 X 100 MM	TUBO DE ENSAIO COM TAMPA 16 X 100 MM, CAPACIDADE 11 ML.	UNIDADE	R\$ 3,38	R\$ 1.014,00	300
201	TUBO DE ENSAIO 16 X 150 MM COM TAMPA	TUBO DE ENSAIO CONFECCIONADO EM VIDRO COM DIMENSÕES DE 16 POR 150 MILÍMETROS COM TAMPA PLÁSTICA.	UNIDADE	R\$ 3,07	R\$ 1.811,30	590
202	TUBO DE ENSAIO COM TAMPA DE ROSCA 25 ML	TUBO DE ENSAIO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, FUNDO REDONDO, COM TAMPA ROSQUEÁVEL. MEDIDAS APROXIMADAS: 18 X 150 MM. CAPACIDADE APROXIMADA DE 25 ML.	UNIDADE	R\$ 4,24	R\$ 3.476,80	820
203	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO SEM TAMPA E SEM ORLA 25 ML	TUBO DE ENSAIO EM VIDRO SEM TAMPA E SEM ORLA, 15 MM (DIÂMETRO) X 160 MM (OU 15,5 MM X 150 MM; OU DIMENSÕES APROXIMADAS). CAPACIDADE APROXIMADA DE 25 ML.	UNIDADE	R\$ 1,92	R\$ 768,00	400
204	TUBO DE ENSAIO VIDRO NEUTRO SEM ORLA 13 ML	TUBO DE ENSAIO, FABRICADO EM VIDRO BOROSSILICATO, FUNDO REDONDO, SEM TAMPA E SEM ORLA, MEDIDAS APROXIMADAS: 16 X 100 MM. CAPACIDADE APROXIMADA DE 13 ML.	UNIDADE	R\$ 1,37	R\$ 493,20	360
205	TUBO FALCON 50ML ESTERIL 50UN	TUBO TIPO FALCON PARA CENTRIFUGAÇÃO, FUNDO CÔNICO, GRADUADO, ESTÉRIL E AUTOCLAVÁVEL, PACOTE COM 50 UNIDADES. FABRICADO EM POLIPROPILENO, TAMPALONGADA À PROVA DE VAZAMENTOS, GRADUAÇÃO E ÁREA DE MARCAÇÃO LATERAL RESISTENTES A CLOROFÓRMIO.	PACOTE	R\$ 71,38	R\$ 999,32	14
206	TUBO FALCON, CAPACIDADE 15 ML, PACOTE: 50 UNIDADES	TUBO FALCON, CÔNICO PARA CENTRIFUGA, GRADUADO, CAPACIDADE 15 ML EM	UNIDADE	R\$ 70,30	R\$ 281,20	4

		POLIPROPILENO. TAMPA EM POLIETILENO DE ROSCA "DOME-SEAL", COM ÁREA DE MARCAÇÃO. LIVRES DE DNASE E RNASE E NÃO PIROGÊNIO, ESTÉRIL. DIMENSÕES: 17 O.D. X 120 MM, PACOTE: 50 UNIDADES. REFERÊNCIA: CÓDIGO: 352096, RCF: 12,000				
207	TUBO MICRO DE Ø 25 X 250 MM COM ORLA EM VIDRO BOROSSILICATO	TUBO MICRO EM VIDRO BOROSILICATO COM ORLA 25 X 250 MM (PARA BLOCO DIGESTOR)	UNIDADE	R\$ 15,15	R\$ 909,00	60
208	TUBO MICRO DIGESTOR COM ORLA 24 X 250 X 2 MM (D X C X E)	TUBO MICRO DIGESTOR EM VIDRO, POSSUI ORLA E COM 1 TRACO NO VOLUME 50 ML, DIMENSÕES APROXIMADAS: 24 X 250 X 2 MM (D X C X E)	UNIDADE	R\$ 15,45	R\$ 309,00	20
209	TUBO PARA CENTRÍFUGA DE FUNDO CÔNICO, TIPO FALCON, CAPACIDADE DE 15 ML, PACOTE COM 50 UNIDADES	TUBOS PARA CENTRÍFUGA DE FUNDO CÔNICO (TIPO FALCON) EM POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 ML, COM TAMPA DE ROSCA EXTERNA, GRADUAÇÃO E FACE PARA IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS, NÃO ESTÉRIL. PACOTE COM 50 UNIDADES.	PACOTE	R\$ 83,91	R\$ 1.510,38	18
210	TUBO PARA CENTRÍFUGA EM VIDRO CÔNICO, 15 ML	TUBO PARA CENTRÍFUGA EM VIDRO CÔNICO, GRADUADO, CAPACIDADE 15ML	UNIDADE	R\$ 5,69	R\$ 295,88	52
211	TWEEN 20 500 ML	TWEEN 20, LÍQUIDO VISCOSO, FÓRMULA MOLECULAR: C58H114O26, PESO MOLECULAR: 1.227,54, NÚMERO CAS: 9005-64-5, SINÔNIMOS: MONOLAURATO DE POLIETILENOGLICOL SORBITANO, MONOLAURATO DE POLIOXIETILENOSORBITANO, EMBALAGEM COM 500 ML	UNIDADE	R\$ 322,27	R\$ 322,27	1
212	TWEEN 80 POLISORBATO, FRASCO 1 LITRO	TWEEN 80 POLISORBATO PS, FRASCO 1 LITRO	UNIDADE	R\$ 98,62	R\$ 98,62	1
213	UREIA P.A. FRASCO COM 500G	UREIA P.A. FRASCO COM 500G	UNIDADE	R\$ 19,64	R\$ 19,64	1
214	VASELINA SOLIDA, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	VASELINA SÓLIDA BRANCA. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 47,19	R\$ 47,19	1
215	VERDE RÁPIDO FCF, FRASCO COM 25 GRAMAS	PADRÃO REFERÊNCIA. TIPO 2 VERDE RÁPIDO FCF. APRESENTAÇÃO: PÓ. GRAU DE PUREZA: 2. PUREZA MÍNIMA DE 98%. CAS NUMBER 2353-45-9. FRASCO COM 25 GRAMAS.	ASSINATURA	R\$ 96,67	R\$ 96,67	1
216	VERMELHO DE FENOL, REAGENTE PA, EMBALAGEM COM 25G	VERMELHO DE FENOL, MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO MEIO SFM, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, ADITIVOS COM FENOL VERMELHO, NAHCO3 E PIRUVATO DE SÓDIO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SEM L-GLUTAMINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE SORO E DERIVADOS COMPONENTES ANIMAIS, OUTROS COMPONENTES C/ HIPOXANTINA E TIMIDINA, BAIXO TEOR DE PROTEÍNA. EMBALAGEM COM 25 GRAMAS.	UNIDADE	R\$ 71,04	R\$ 71,04	1
217	VIAL DE VIDRO ÂMBAR COM TAMPA E SEPTO 2 ML	VIAL DE VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE DE 2 ML (VOLUME ÚTIL DE 1,5 ML, VOLUME TOTAL DE 2 ML), TAMANHO 12 X 32 MM, GRADUADO, COM TAMPA, MATERIAL DA TAMPA: ROSCA EM POLIPROPILENO AZUL, ROSCA 9 MM, ABERTURA CENTRAL DA TAMPA DE 5 A 6 MM, COM SEPTO, DIÂMETRO DO SEPTO: 9 MM, CAMADAS DO SEPTO: PTFE/ SILICONE, ÁREA PARA ROTULAGEM, CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	R\$ 197,28	R\$ 789,12	4
218	VIAL EM VIDRO 2 ML	VIAL EM VIDRO SILANIZADO DE BOROSILICATO INCOLOR, GRADUADO, ÁREA PARA ROTULAGEM 11.6 X 32 MM, TAMPA ROSA ZUL, COM ABERTURA CENTRAL DE 5,5 MM, COM CAPACIDADE DE	CAIXA	R\$ 167,37	R\$ 167,37	1

		2 ML, MEDIDO ATÉ A BOCA DO VIAL. TAMPA COM SEPTO SILICONE BRANCO/TEFLON VERMELHO PARA INJETOR AUTOMÁTICO. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.				
219	VIDRO DE RELÓGIO 120 MM	VIDRO DE RELÓGIO EM VIDRO LAPIDADO COM DIÂMETRO DE 120 MM.	UNIDADE	R\$ 11,54	R\$ 923,20	80
220	ZINCO EM PÓ FINO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	ZINCO EM PÓ FINO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 39,00	R\$ 117,00	3
221	ZINCO GRANULADO 20 MESH P.A. EMBALAGEM COM 500 G	ZINCO GRANULADO 20 MESH P.A, EMBALAGEM COM 500 G	UNIDADE	R\$ 159,64	R\$ 478,92	3
TOTAIS:				R\$ 204.914,44		7.511

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

- 1 CAMPUS ASSIS CHATEUBRIAND
- 2 CAMPUS ASTORGA
- 3 CAMPUS BARRAÇÃO
- 4 CAMPUS CAMPO LARGO
- 5 CAMPUS CASCAVEL
- 6 CAMPUS COLOMBO
- 7 CAMPUS CORONEL VIVIDA
- 8 CAMPUS GOIOERÊ
- 9 CAMPUS IRATI
- 10 CAMPUS IVAIPORÃ
- 11 CAMPUS JACAREZINHO
- 12 CAMPUS PALMAS
- 13 CAMPUS PARANAGUÁ
- 14 CAMPUS PARANAÍ
- 15 CAMPUS PITANGA
- 16 CAMPUS UMUARAMA
- 17 CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA

[illegible]

	EMBALAGEM COM 500 G		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
14	IODETO DE POTÁSSIO, FRASCO COM 100 G	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	IDO P.A., EMBALAGEM COM 100 G	5	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-
16	JARRA DE ANAEROBIOSE, CAPACIDADE DE 3,5 LITROS	7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
17	KECK CLIPS	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	KIT DE REAGENTES PARA DQO	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	KIT PARA DETERMINAR DUREZA MOHS	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 1000 ML	7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	3	-	-	-	-
22	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 250 ML	23	-	-	3	-	10	1	-	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-
23	KITAZATO (KITASSATO OU KITASATO) FRASCO COM SAÍDA SUPERIOR 500 ML	11	-	-	3	-	-	1	-	2	-	-	-	-	5	-	-	-	-
24	LÂMINA BISTURI EM AÇO INOXIDÁVEL Nº 15, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	2
25	LÂMINA BISTURI Nº 10, CAIXA COM 100 UNIDADES	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
26	LÂMINA BISTURI Nº 22, CAIXA COM 100 UNIDADES	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
27	LÂMINA DE VIDRO PARA MICROSCOPIA 26 X 76 X 1 MM, CAIXA COM 50 UNIDADES	62	-	-	30	-	-	12	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	10
28	LAMÍNULA PARA MICROSCOPIA 22 X 22 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	39	-	-	30	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
29	LAMÍNULA PARA MICROSCOPIA 24 X 24 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
30	LÂMPADA FLUORESCENTE UVC GERMICIDA 36 W, BASE G13, BULBO T8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
31	LÂMPADA PARA MICROSCÓPIO HALÓGENA 6 V / 20 W	30	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
32	LANTERNA PORTÁTIL ULTRA VIOLETA 365 NM PARA FLUORESCÊNCIA.	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	LISINA 25 G	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
34	LUGOL 5%, FRASCO COM 30 ML	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
35	LUPA DE MÃO	25	-	-	10	-	-	10	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	MAGNÉSIO EM FITA PURÍSSIMO 99,5%, FRASCO 25 MG	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
37	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 12,0 X 6,0 MM	65	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	30	-	20	-	-	-
38	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 5,0 X 3,0 MM	35	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
39	MANGUEIRA DE SILICONE TRANSPARENTE/TRANSLÚCIDA 8,0 X 4,0 MM	35	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
40	MANGUEIRA DE SILICONE, DIMENSÕES: DIÂMETRO EXT. 10,0 MM, DIÂMETRO INT. DE 5,00 MM, COMPRIMENTO 5 METROS	31	-	-	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	10	15	-	-
41	MANITOL, FRASCO COM 1 KG	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	MARCADOR DE PESO MOLECULAR 100 PB	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
43	MEIO TIOGLICOLATO (TGM), EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	MEMBRANA FILTRANTE DE ACETATO CELULOSE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	8	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-
45	MEMBRANA FILTRANTE DE NYLON, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	7	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-
46	MEMBRANA FILTRANTE EM FIBRA DE VIDRO, PACOTE COM	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

	100 UN																		
47	MEMBRANA FILTRANTE EM NITRATO DE CELULOSE, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-
48	METANOL PA, EMBALAGEM COM 1000 ML	47	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	45	-	-	-
49	MICROMETRO EXTERNO CAPACIDADE 75-100MM	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
50	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 10 A 100UL	7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1	2
51	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS	8	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	1	2
52	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 0,5 A 10 MICROLITROS	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2
53	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 1000 A 5000 MICROLITROS	8	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2
54	MICROPIPETA MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL, VOLUME 2 A 20 MICROLITROS	6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2
55	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 100 A 1000 MICROLITROS	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	MICROTUBO DE 200 UL PARA PCR, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS (PRÉ-ESTERILIZADO).	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	-	12	1
57	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPÁ, EM POLIPROPILENO 1,5 ML, PACOTE COM 1000 MICROTUBOS	8	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2
58	MICROTUBO TIPO EPPENDORF COM TAMPÁ, EM POLIPROPILENO 2 ML, PACOTE COM 500 MICROTUBOS	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	-	1	2
59	MOLIBDATO DE AMÔNIO PA/ACS	3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
60	NITRATO DE ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
61	NITRATO DE AMÔNIO, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
62	NITRATO DE CÁLCIO, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
63	NITRATO DE CHUMBO, EMBALAGEM COM 500 G	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
64	NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO, EMBALAGEM COM 1 KG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
65	NITRATO DE FERRO, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
66	NITRATO DE POTASSIO PA ACS, FRASCO DE 500G	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
67	NITRATO DE PRATA, EMBALAGEM COM 25 G	14	-	1	2	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	6	-	1	1
68	NITRATO DE SÓDIO P.A. ACS, FRASCO COM 1000 GRAMAS.	4	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
69	NITRATO DE ZINCO, FRASCO COM 500 G	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
70	NITRITO DE SÓDIO, FRASCO 500 G	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
71	ÓLEO MINERAL ESTÉRIL	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	ONPG DISCOS, EMBALAGEM COM 50 DISCOS	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	OXALATO DE SÓDIO, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
74	PAPEL FILTRO QUALITATIVO DE DIÂMETRO 12,5 CM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	44	-	3	5	-	3	2	-	2	-	4	-	-	-	15	10	-	-
75	PAVIO EM ALGODÃO PARA LAMPARINA	66	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	40	-	20	-	-	-
76	PEGADOR (PESCADOR) PARA BARRA MAGNÉTICA (PEIXINHO)	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	PELÍCULA/ FILME FLEXÍVEL PARA LABORATÓRIO, PARA VEDAÇÃO DE FRASCOS E VIDRARIAS EM GERAL. DIMENSÕES: 10,2 CM X 38,1 M, FORNECIMENTO EM ROLO	6	-	-	1	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	PEPSINA, PÓ	1																	

	LIOFILIZADO,1:10000, FRASCO COM 100 GRAMAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
79	PEPTONA BACTERIOLÓGICA, FRASCO DE 500 G	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
80	PERA PIPETADORA COM 3 VÁLVULAS	103	-	-	10	-	-	-	-	10	-	3	-	-	-	70	-	-	10
81	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 500 G	7	-	1	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
82	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, REAGENTE P.A., FRASCO COM 1 LITRO	23	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	15	-	-	-
83	PERSULFATO DE POTÁSSIO (PERÓXIDISULFATO) P.A./A.C.S., EMBALEM COM 500 G	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
84	PICNÔMETRO DE VIDRO GAY-LUSSAC SEM SAÍDA LATERAL, GRADUADO, CAPACIDADE DE 100 ML	12	-	-	5	-	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	PICNÔMETRO GAY-LUSSAC COM SAÍDA LATERAL SEM TERMÔMETRO, CAPACIDADE DE 50 ML	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	PINÇA INOX PARA CADINHO, COMPRIMENTO DE 45 CM	12	-	-	5	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	3
87	PINÇA PARA CADINHO AÇO INOX, COMPRIMENTO DE 30 CM	8	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2
88	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, COMPRIMENTO 12 CM	38	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
89	PINÇA PARA DISSECAÇÃO ANATÔMICA, COMPRIMENTO 25 CM	30	-	3	20	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	4
90	PIPETA BICO DE PAPAGAIO 1 ML	5	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	PIPETA BICO DE PAPAGAIO 10 ML	5	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	PIPETA PASTEUR POLI (TRANSFERÊNCIA), GRADUADA, DESCARTÁVEL, COMPRIMENTO: 150 MM, CAPACIDADE 3 ML, PACOTE COM 500 UNIDADES	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
93	PIPETA SOROLÓGICA EM VIDRO, GRADUADA, CAPACIDADE 10 ML.	75	-	-	-	-	15	-	10	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
94	PIPETA VOLUMÉTRICA 11 ML	40	20	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	PIPETA VOLUMÉTRICA 5 ML	70	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	5	10
96	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 10 ML	102	-	-	7	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	5	10
97	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 2 ML	62	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	10
98	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO, COM 1 TRAÇO, VOLUME DE 5 ML	67	-	-	7	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
99	PIPETADOR PI-PUMP 10ML	17	-	2	5	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	PIPETADOR PI-PUMP 25ML	17	-	2	5	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 250 ML	145	-	-	10	-	15	-	10	10	-	-	-	-	-	100	-	-	-
102	PISSETA GRADUADA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 500 ML	155	-	10	10	-	15	-	-	10	-	-	-	-	-	100	-	-	10
103	PLACA DE PETRI COM TAMPA, DIMENSÕES: 150 MM X 20 MM	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	PLACA DE PETRI EM VIDRO, COM TAMPA, DIMENSÕES: 100 X 15 MM	880	-	-	15	-	-	270	25	-	-	20	-	100	-	200	50	-	200
105	PLACA DE PETRI EM VIDRO, COM TAMPA, DIMENSÕES: 60 X 15 MM	260	-	10	15	-	-	60	25	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-
106	PLACA DE PETRI ESTÉRIL, DIMENSÕES: 90 MM X 15 MM, EMBALAGEM COM 10 UN	40	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	PLACA DE TOQUE EM PORCELANA 12 CAVIDADES, COR BRANCA, DIMENSÕES: 85 X 105 MM (L X C)	8	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	PLASMA DE COELHO LIOFILIZADO, FRASCO PARA PREPARAÇÃO DE 1 ML	15	5	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

	UNTÁVEIS, 1 KG.		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138	SAPONINA 50 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
139	SELÊNIO METÁLICO EM PÓ - 100G	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	SERINA-L, AMINOÁCIDO P.A, 100 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
141	SERINGA HIPODERMICA DE VIDRO NEUTRO TRANSLUCIDO, INTERCAMBIAVEL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
142	SÍLICA GEL AZUL 1 A 4MM - 500 GRAMAS	14	-	-	-	-	4	-	-	-	-	3	-	-	5	2	-	-	-
143	SÍLICA GEL AZUL DESSECANTE, TAMANHO DO GRÃO 4 A 8. FRASCO DE 500 G	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10	-	2	-	-	-
144	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE, CAIXA COM 16 SACHÊS	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRUMO CINZA METÁLICO 250G	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	SOLUÇÃO DE ALIZAROL 68 A 80% PARA ANÁLISE DE LEITE 1000 ML	6	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	SOLUÇÃO DORNIC, EMBALAGEM DE 1 LITRO	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	SOLUÇÃO TAMPÃO LEITURA PH 4,0, EMBALAGEM COM 500 ML	11	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	5	-	2	-	-	-
149	SOLUÇÃO TAMPÃO LEITURA PH 7,0, EMBALAGEM COM 500 ML	13	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	5	-	4	-	-	-
150	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10, EMBALAGEM COM 500 ML	12	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	5	-	3	-	-	-
151	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR.	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	SULFANILAMIDA 100 G	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
154	SULFATO DE ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	SULFATO DE AMÔNIO E ALUMÍNIO, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
156	SULFATO DE COBRE II ANIDRO FRASCO DE 500G	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
157	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO, EMBALAGEM 500 G	4	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
158	SULFATO DE FERRO (OSO) AMONIACAL 6H2O (SAL DE MOHR) FRASCO DE 1 KG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
159	SULFATO DE FERRO II (OSO) HEPTAHIDRATADO (7H2O) - 1KG	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
160	SULFATO DE HIDRAZINA 100 G PA ACS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
161	SULFATO DE MAGNÉSIO 7H2O, EMBALAGEM COM 500 G	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
162	SULFATO DE MAGNÉSIO SECO, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
163	SULFATO DE NÍQUEL, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
164	SULFATO DE POTÁSSIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 1000 G	5	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
165	SULFATO DE PRATA, FRASCO COM 25 G	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO, EMBALAGEM COM 500 G	8	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	5	-	-	-	1
167	SULFATO DE ZINCO, EMBALAGEM COM 500 G	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
168	SULFITO DE SÓDIO ANIDRO 1000 GRAMAS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
169	SUPLEMENTO 40 MG NOVOBIOCINA PARA MEIO MKTT, KIT COM 5 FRASCOS DE 40 G	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	SUPLEMENTO CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (TSC), CAIXA COM 10 FRASCOS	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	SUPORTE PARA MICROPIPETAS INCLINADO	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	8	-	-	-
172	SUPORTE PARA REPOUSO DE LÂMINAS DE MICROSCOPIA, 30 LÂMINAS	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

173	SWAB TIPO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	27	-	-	2	-	-	2	-	-	10	-	-	10	3	-	-	-	-
174	TAMPÃO FOSFATO SALINA PBS, EMBALAGEM DE 500 ML	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	TAQ DNA POLIMERASE 5 U/ML 500 U	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1
176	TARTARATO DE ANTIMONIO E POTASSIO	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
177	TELURITO DE POTÁSSIO, EMBALAGEM COM 25 G	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
178	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	10	-	-	1
179	TERMOLACTODENSÍMETRO ESCALA 15/40	9	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
180	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO COM MIRA A LASER PARA ALIMENTOS	4	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
181	TERMÔMETRO QUÍMICO -10° C A +150° C (OU +160° C)	42	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
182	TERMÔMETRO QUÍMICO, - 10°C A +150°C OU +200°C; DIVISÃO: 0,5°C OU 1°C; CAPILAR: TRANSPARENTE, IMERSÃO: TOTAL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
183	TERMÔMETRO TIPO ANALÓGICO, -10 °C A +260 °C	25	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	-	-
184	TERRA DIATOMÁCEA, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
185	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE AMÔNIA EM ÁGUA DOCE, 1 FRASCO COM 1 ML E 1 FRASCO COM 15 ML	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE DUREZA TOTAL (GH) EM ÁGUA DOCE, 1 FRASCO DE 14 ML, 1 FRASCO DE 30 ML E 1 FRASCO DE 04 G	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE NITRITO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, FRASCO COM 15 ML	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	TESTE PARA DETERMINAÇÃO DE PRESENÇA DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO EM ÁGUA DOCE OU SALGADA, FRASCOS 15 ML	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	TETINA DE SILICONE PARA PIPETA DE PASTEUR, CAPACIDADE 3 ML	40	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
190	TIMOLFTALEÍNA P.A, FRASCO COM 25 GRAMAS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
191	TIOCIANATO DE POTÁSSIO, FRASCO 500 G	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
192	TOLUENO, FRASCO COM 1000 ML	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-
193	TRIPTONA, EMBALAGEM COM 500 G	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	TRIS (TRIS [HIDROXIMETIL] AMINOMETANO, EMBALAGEM COM 1000 G	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
195	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75° E COM DUAS JUNTAS MACHO 24/40*	7	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
196	TUBO ADAPTADOR/CONECTANTE COM ÂNGULO 75° E COM TRÊS JUNTAS	3	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	TUBO CAPILAR, EMBALAGEM COM 500 UNIDADES	8	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	3	-	-
198	TUBO DE DURAN, 7 X 40 MM, EMBALAGEM COM 250 UNIDADES	7	2	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-
199	TUBO DE ENSAIO 12,5 X 120 MM	690	-	-	20	-	100	100	20	50	-	-	-	-	-	200	-	-	200
200	TUBO DE ENSAIO 16 X 100 MM	300	200	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201	TUBO DE ENSAIO 16 X 150 MM COM TAMPA	590	-	-	20	-	-	300	20	50	-	-	-	-	-	200	-	-	-
202	TUBO DE ENSAIO COM TAMPA DE ROSCA 25 ML	820	150	-	10	-	-	300	20	50	-	-	-	-	-	100	100	40	50

207	TUBO MICRO DE Ø 25 X 250 MM COM ORLA EM VIDRO BOROSSILICATO	60	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	TUBO MICRO DIGESTOR COM ORLA 24 X 250 X 2 MM (D X C X E)	20	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209	TUBO PARA CENTRÍFUGA DE FUNDO CÔNICO, TIPO FALCON, CAPACIDADE DE 15 ML, PACOTE COM 50 UNIDADES	18	-	-	2	4	2	-	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	2
210	TUBO PARA CENTRÍFUGA EM VIDRO CÔNICO, 15 ML	52	-	-	12	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
211	TWEEN 20 500 ML	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
212	TWEEN 80 POLISORBATO, FRASCO 1 LITRO	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	UREIA P.A. FRASCO COM 500G	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	VASELINA SOLIDA, EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	VERDE RÁPIDO FCF, FRASCO COM 25 GRAMAS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
216	VERMELHO DE FENOL, REAGENTE PA, EMBALAGEM COM 25G	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	VIAL DE VIDRO ÂMBAR COM TAMPA E SEPTO 2 ML	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
218	VIAL EM VIDRO 2 ML	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	VIDRO DE RELÓGIO 120 MM	80	-	-	5	-	20	10	-	20	-	-	-	-	-	25	-	-	-
220	ZINCO EM PÓ FINO P.A., EMBALAGEM COM 500 G	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1
221	ZINCO GRANULADO 20 MESH P.A. EMBALAGEM COM 500 G	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
TOTAL		7.511	405	44	359	109	466	1.550	158	418	46	60	8	401	42	2.295	196	143	811

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, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data da assinatura da ata, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente licitação se faz necessária para aquisição de materiais de consumo que serão utilizados nas atividades educacionais das áreas de Química, Física e Biologia de todas as *campi* do Instituto Federal do Paraná. Os itens a serem adquiridos serão utilizados durante as aulas ministradas, durante as atividades dos projetos desenvolvidos na instituição, bem como nas atividades laboratoriais das áreas citadas.

2.2. Com relação aos benefícios obtidos com a compra desses materiais teremos melhora na qualidade das aulas ministradas no âmbito do IFPR; aumento da assimilação do conhecimento pelos alunos devido à conciliação entre teoria e a prática; disponibilidade de materiais para desenvolvimento de projetos de pesquisa; desenvolvimento de ações nos laboratórios das unidades; equipamento dos laboratórios das unidades permitindo uma maior qualidade das atividades educativas.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os itens que integram o objeto da presente licitação enquadram-se na classificação de bem comum, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 20 (vinte) dias, contados da emissão do empenho, em remessa única, nos seguintes endereços:

CAMPUS/UNIDADE	ENDEREÇOS
CAMPUS ASSIS CHATEAUBRIAND	Av. Cívica, S/N - Jd América. CEP: 85935-000 - Assis Chateaubriand/PR
CAMPUS ASTORGA	Rodovia PR 454, s/n. CEP: 86730-00 - Astorga/PR.
CAMPUS BARRAÇÃO	Rodovia PRT163 KM 01 CEP 85700-000 Barração PR
CAMPUS CAMPO LARGO	Rua Engenheiro Tourinho, 829. Vila Solene. CEP: 83.607-140- Campo Largo/PR
CAMPUS CASCAVEL	Av. das Pombas, 2020 - Floresta. CEP: 85814-800 - Cascavel/PR
CAMPUS COLOMBO	Rua Antônio Chemim, 28 - Roça Grande. CEP: 83403-515 - Colombo/PR
CAMPUS CORONEL VIVIDA	Rodovia PR-562, s/nº, Flor da Serra CEP 85550-000 Coronel Vivida/ Paraná
CAMPUS GOIOERÊ	Rodovia PR 180, s/n - Trevo UEM. CEP: 87360-000 - Goioerê/PR
CAMPUS IRATI	Rua Pedro Koppe, 100 - Vila Matilde. CEP: 84500-000 - Irati/PR
CAMPUS IVAIPORÃ	Rodovia PR 466, s/n - Gleda Pindaúva, Seção C. CEP: 86870-000 - Ivaiporã/PR.
CAMPUS JACAREZINHO	Av. Dr. Tito, s/n - Jd. Panorama. CEP: 86400-000 - Jacarezinho/PR
CAMPUS PALMAS	Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Trevo Codapar. CEP: 8555-970 - Palmas/PR
CAMPUS PARANAGUÁ	Rua Antônio Carlos Rodrigues, 453 - Porto Seguro. CEP: 83215-750 - Paranaguá/PR
CAMPUS PARANAVAÍ	Rua José Felipe Tequinha, 1400 - Jd. das Nações. CEP: 87703-536 - Paranavaí/PR
CAMPUS PITANGA	Rua José de Alencar, s/n - Planalto. CEP: 85200-00 - Pitanga/PR
CAMPUS UMUARAMA	Rodovia PR 323, Km 310 - Parque Industrial. CEP 87507-013 - Umuarama/PR
CAMPUS UNIÃO DA VITÓRIA	Av. Paula de Freitas, s/n - São Braz. CEP: 84600-000 - União da Vitória/PR

4.2. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da entrega.

4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.4. 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 48 (quarenta e oito) horas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.5. Os bens serão recebidos definitivamente no 24 (vinte e quatro) horas, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.5.1. 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.

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

4.7. Todos os ITENS descritos neste termo deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento.

4.8. Deverão ser fornecidos apenas componentes novos, sendo vedado, em quaisquer circunstâncias, o uso de produtos reconicionados, reciclados, enfim, provenientes de reutilização de material já empregado.

4.9. Quando não houver definição de cor nas especificações dos materiais/equipamentos, esta deverá ser escolhida pelo IFPR dentre as disponíveis na cartela/mostruário da empresa vencedora, no momento da aquisição.

4.10. O cumprimento do objeto do presente Termo de Referência compreende o fornecimento e a entrega do objeto licitado, nos Locais específicos indicados pelo IFPR, de acordo com os endereços indicados no Edital.

4.11. Os materiais/equipamentos serão entregues em dias úteis, das 09:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:00, e deverão ser descarregados e colocados em local indicado por servidor responsável nos respectivos campus do IFPR, conforme tabela de itens.

4.12. A retirada dos materiais/equipamentos dos veículos transportadores e a remoção destes até os locais onde deverão ser instalados ficarão por conta do fornecedor.

4.13. Os itens/produtos deverão ser entregues acondicionados. A embalagem deverá possuir identificação externa contendo no mínimo a Descrição do bem, salvo exceções aceitas pelo requisitante.

4.14. Não poderá a licitante vencedora recusar-se a entregar os materiais solicitados na nota de empenho/Autorização de Fornecimento, mesmo que em pequena quantidade.

4.15. Todos os bens deverão ser seguramente embalados com material reciclável (Lei nº 12.305/2010, art. 32).

4.15.1. As embalagens devem ser fabricadas com material que propiciem a reutilização ou reciclagem.

4.15.2. Cabe aos respectivos responsáveis assegurar que as embalagens sejam:

a) Restritivas em volume e peso, as dimensões requeridas à proteção do conteúdo;

b) Projetadas de forma a serem reutilizadas de maneira tecnicamente viável e compatível com as exigências ao produto que contém;

c) Recicladas, se a reutilização não for possível.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

- 5.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 5.1.2. 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;
- 5.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 5.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 5.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2 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.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. 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:

6.1.1. 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;*

6.1.1.1. *O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;*

6.1.2. 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);

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

6.1.4. 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;

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

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

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. 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.

9. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

9.1. 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.

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

9.2. 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.

9.3. 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.

10. DO PAGAMENTO

10.1. 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.

10.1.1. 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.

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

10.3. 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.

10.3.1. 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.

10.4. 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.

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

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

10.7. 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.

10.8. 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.

10.9. 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.

10.10. 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.

10.11. 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.

10.11.1. 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.

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

10.12.1. 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.

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

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

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

I = (TX)	I =	$\frac{(6 / 100)}{365}$	I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%
----------	-----	-------------------------	--

11. ANTECIPAÇÃO DO PAGAMENTO

Não se aplica a antecipação do pagamento.

12. DO REAJUSTE

12.1. Os preços são fixos e irredutíveis 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 IGPM 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. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

13.1.1. Fica dispensada a exigência de garantia contratual por não haver parcelamento da entrega ou obrigações futuras.

14. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual complementar à garantia legal dos bens fornecidos na presente contratação.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

15.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

15.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

15.1.3. Falhar ou fraudar na execução do contrato;

15.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

15.1.5. Cometer fraude fiscal;

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

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

15.2.2. Multa moratória de 2% (dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

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

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

15.2.5. 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;

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

15.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 14.1 deste Termo de Referência.

15.2.7. 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;

15.3. As sanções previstas nos subitens 14.2.1, 14.2.5, 14.2.6 e 14.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

15.4.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.4.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.5. 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.

15.6. 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.

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

15.7. 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.

15.8. 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.

15.9. 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.

15.10. 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.

15.11. 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.

15.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

16.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 204.914,44 (duzentos e quatro mil novecentos e quatorze reais e quarenta e quatro centavos).

Identificação e assinatura do servidor (ou equipe) responsável

Aprovo o presente Termo de Referência tendo em vista que foram atendidos os elementos técnicos para contratação do Objeto, baseado nas Justificativas e necessidades apresentadas pelas Unidades requisitantes, por meio das Requisições de Compras, e que foi utilizado o modelo de Termo de Referência disponibilizado pela AGU/CGU.

Identificação e assinatura do ordenador de despesas ou outra autoridade competente

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Out/2020



Documento assinado eletronicamente por **RODOLFO FIORUCCI, Ordenador de Despesa**, em 05/07/2021, às 15:47, 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 **MOISES EVANGELISTA, DIRETOR(a)**, em 06/07/2021, às 10:01, 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.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1272804** e o código CRC **D71D3A43**.