

ANEXO I
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
- Fase seleção do fornecedor -

Unidade: Universidade Federal do Delta do Parnaíba-UFAPAR Setor Requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Coordenação de Laboratórios Responsável pela demanda (Demandante): Francisco Cleber da Costa Rocha E-mail: franciscar@ufpa.com.br										Matrícula/SAPE: 1630292 Telefone: (86) 9043-4792		
Objeto de Contratação: Materiais de consumo para laboratório												
Justificativa da necessidade da contratação: Bens de consumo laboratoriais para atender demandas das aulas práticas dos cursos de graduação da Ufap, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.												
DETALHES DO ITEM						INFORMAÇÕES DE GERÊNCIA						
Nº do item	Parâmetros do objeto em grupamentos	Tipo do item	Especificação do item	CATMA ou CATER	Quant. do item	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (Estimado) (R\$)	Grau de Prioridade	Data estimada para suprir a necessidade do item	Situação do Contrato	Necessidade de capacitação dos servidores	Costo no PAC 2021
1	1	ÁCIDO ACÉTICO	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO TRANSPARENTE, PÉSO MOLECULAR 136,15, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ COOH (ÁCIDO ACÉTICO FEM. ESTER), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 122-72-2	446670	15	R\$ 31,52	R\$ 472,80	MÉDIA	01/03/2022			SM
2	1	ÁCIDO CLORIDRICO	ÁCIDO CLORIDRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LIMPO, INCOLOR, AMARELO-FUMESCENTE, PÉSO MOLECULAR 98,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR. TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-4	347338	20	R\$ 77,00	R\$ 1.540,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
3	1	ÁCIDO ETILENOAMINOTETRAACÉTICO (EDTA)	ÁCIDO ETILENOAMINOTETRAACÉTICO (EDTA), FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₀ H ₁₆ N ₄ O ₈ , COMPOSIÇÃO QUÍMICA: 54% ETILENOAMINOTETRAACÉTICO, 46% ÁGUA, PÉSO MOLECULAR: 292,24, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1078-23-1	458915	10	R\$ 510,00	R\$ 5.100,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
4	1	ÁCIDO GLUTÂMICO	ÁCIDO GLUTÂMICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PÉSO MOLECULAR 147,13, FÓRMULA QUÍMICA C ₅ H ₉ NO ₄ , MASSA MOLECULAR: 175,14, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-80-6	371113	5	R\$ 32,62	R\$ 163,10	MÉDIA	01/03/2022			SM
5	1	ÁCIDO LÁTICO	ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LIMPÍSSIMO (100% ME. 98%), LEVEMENTE AMARELO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ (COO)CH ₂ CH ₂ COOH, PÉSO MOLECULAR 90,08, TEOR. TEOR MÍNIMO NA FASE LÍQUIDA: 68,1% CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-07-4	360203	5	R\$ 65,00	R\$ 325,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
6	1	ÁCIDO NÍTRICO	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LIMPO (1 L), INCOLOR, AMARELO-ODOR ESPICANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO ₃ , PÉSO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, TEOR. TEOR MÍNIMO NA FASE LÍQUIDA: 68,1% CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, PURIFICADO, REDISTILADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7667-31-2	347317	8	R\$ 120,00	R\$ 960,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
7	1	ÁCIDO OXÁLICO	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL DO PÓ BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPIO 100,0 G, PÉSO MOLECULAR 90,04, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₂ O ₄ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-02-7	347155	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
8	1	ÁCIDO SULFÚRICO	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMESCENTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA: H ₂ SO ₄ , MASSA MOLECULAR: 98,08, GRAU DE PUREZA: TEOR. TEOR. MÍNIMO DE 100% (H ₂ SO ₄), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9	447817	10	R\$ 190,00	R\$ 1.900,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
9	1	ÁCIDO TOBAMÁRICO	ÁCIDO TOBAMÁRICO (25G), ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBRAQUADO A LEVEMENTE AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₁₇ NO ₂ , PÉSO MOLECULAR: 189,19, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504-17-4	376424	6	R\$ 850,00	R\$ 5.100,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
10	1	ALCOOL BUTÍLICO	ALCOOL BUTÍLICO (1000 ML), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LIMPO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PÉSO MOLECULAR 74,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ (CH ₂)CH ₂ CH ₂ OH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 36-75-9, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 37-36-3	348255	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
11	1	ALCOOL ETILICO 70%	ALCOOL ETILICO, TIPO: HIDRATADO, TEOR. ALCOOLÍCO: 70% (V/V), (70% ALCOOL ETILICO, 30% ÁGUA)	269941	300	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00	ALTA	01/03/2022			SM
12	1	ALCOOL ETILICO P.A	ALCOOL ETILICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LIMPO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR. ALCOOLÍCO MÍNIMO DE 99,5% (V/V), FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ CH ₂ OH, PÉSO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,5% (V/V) P.P. 980 CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5, FRASCO 1000ML	346633	300	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
13	1	ALCOOL ISOPROPILICO	ALCOOL ISOPROPILICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LIMPO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-4	433818	300	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
14	1	ANILINA	ANILINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO ODOROSO, INCOLOR, PÉSO MOLECULAR 93,09, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₅ NH ₂ , GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-53-3	374270	5	R\$ 80,00	R\$ 400,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
15	1	BICARBONATO DE SÓDIO	BICARBONATO DE SÓDIO, APRESENTAÇÃO PÓ	271062	8	R\$ 71,25	R\$ 570,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
16	1	BIS-ACRILAMIDA	BIS-ACRILAMIDA, GRAU BIOLÓGICO MODERADO (PARA ELETROFÓRESE), BROMADO, N. N. METILBISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98, PÉSO MOLECULAR 144,11, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₄ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-26-3, APRESENTAÇÃO FRASCO 25 G	437204	10	R\$ 80,00	R\$ 800,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
17	1	BROMETO DE POTÁSSIO	BROMETO DE POTÁSSIO (500 G), ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PÉSO MOLECULAR 167,01, FÓRMULA QUÍMICA KBr, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., ESPECTROSCÓPIA INFRAVERMELHA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-02-3	404723	10	R\$ 108,88	R\$ 1.088,80	MÉDIA	01/03/2022			SM
18	1	CARBONATO DE CÁLCIO	CARBONATO DE CÁLCIO (500 G), ASPECTO FÍSICO: PRECIPITADO PÓ BRANCO, FINE, INODORO, HIGROSCÓPIO, PÉSO MOLECULAR: 100,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CaCO ₃ , GRAU DE PUREZA: TEOR. TEOR. MÍNIMO DE 98,1% EM BASE SECA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1	376789	8	R\$ 40,00	R\$ 320,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
19	1	CARBONATO DE MAGNÉSIO	CARBONATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: MgCO ₃ , PÉSO MOLECULAR 84,31, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 548-36-9	359248	10	R\$ 179,91	R\$ 1.799,10	MÉDIA	01/03/2022			SM
20	1	CLORETO DE AMÔNIO	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PÉSO MOLECULAR: 95,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NH ₄ Cl, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-37-0	352802	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
21	1	CLORETO DE POTÁSSIO	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KCl, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-1, FRASCO COM 500GRAMAS.	352777	5	R\$ 20,00	R\$ 100,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
22	1	CLORETO FÉRRICO: FeCl3	CLORETO FÉRRICO: FeCl3 OU FeCl3.6 H2O, FRASCO COM APARÊNCIA: SÓLIDO, PRETO ESBRAQUADO, SEM ODOR, CLORETO DE FERRO (III) ANARDELO E UM AGUO DE LEVISA RADICALMENTE FORTE, E É USADO COMO CATALISADOR EM MUITAS SÍNTESES ORGÂNICAS. REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5. TIPO: CLORETO FÉRRICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO A 10% PRIMERO	381946	10	R\$ 159,00	R\$ 1.590,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
23	1	CLOROFORMO	CLOROFORMO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PÉSO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCl ₃ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-68-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1 REAGENTE ACS, ESTABILIZADO COM AMILENO, FRASCO COM 1LITRO.	454673	20	R\$ 134,85	R\$ 2.697,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
24	1	CORANTE AZUL PRETO DE ERICROMIN R	CORANTE AZUL PRETO DE ERICROMIN R (FASCO), ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS Q 1035	359244	5	R\$ 120,79	R\$ 603,95	MÉDIA	01/03/2022			SM
25	1	CORANTE LÍQUID	CORANTE, TIPO LÍQUID, FORTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUID, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO A 5% N	327212	20	R\$ 29,20	R\$ 584,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
26	1	CORANTE ORCINA	ORCINA PA 100 - SUBSTÂNCIA EM PÓ, FRASCO COM 10G. CORANTE, TIPO ORCINA SINTÉTICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUID	370311	5	R\$ 680,55	R\$ 3.402,75	MÉDIA	01/03/2022			SM
27	1	CORANTE PURPURA DE BROMOCRESOL	CORANTE, TIPO PURPURA DE BROMOCRESOL, ASPECTO FÍSICO PÓ (25 G)	327615	5	R\$ 105,83	R\$ 529,15	MÉDIA	01/03/2022			SM
28	1	CORANTE TINTA DA CHINA	CORANTE, TIPO: TINTA DA CHINA, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO AQUECIDA, CONCENTRAÇÃO: 10%	365710	10	R\$ 70,00	R\$ 700,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
29	1	CORANTE VERDE BROMOCRESOL	CORANTE, TIPO VERDE BROMOCRESOL (25G), ASPECTO FÍSICO PÓ	327598	6	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
30	1	DICLOROMETANO	DICLOROMETANO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: CH2CL2, MASSA MOLECULAR 84,9, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-06-2	346521	10	R\$ 97,50	R\$ 975,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
31	1	DICROMATO DE POTÁSSIO	DICROMATO DE POTÁSSIO (K2CR2O7) EM FRASCO COM 500 G UTILIZADO PARA REAÇÕES QUÍMICAS	445239	3	R\$ 67,41	R\$ 202,23	MÉDIA	01/03/2022			SM
32	1	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO)	DIMETILSULFÓXIDO (DMSO), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LIMPO, INCOLOR, INODORO, PÉSO MOLECULAR 78,13, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (DMSO), TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-68-1 (1 L)	352803	15	R\$ 113,72	R\$ 1.705,80	MÉDIA	01/03/2022			SM
33	1	ETER DIETILICO	ETER DIETILICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PUREZA MÍNIMA DE 99, PÉSO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7 (1 L)	446251	35	R\$ 149,90	R\$ 5.246,50	MÉDIA	01/03/2022			SM
34	1	ETER DIETILICO PA	ETER DIETILICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (DMSO), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LIMPO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7	357242	20	R\$ 1.900,00	R\$ 38.000,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
35	1	FENOL	FENOL, CONCENTRAÇÃO: 80%, FORMA FARMACÊUTICA: EM SOLUÇÃO AQUECIDA TÓXICA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FARMACÊUTICA ESPECIALMENTE MANIPULADA	436502	5	R\$ 88,00	R\$ 440,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
36	1	FORMALDEÍDO	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LIMPO, FÓRMULA QUÍMICA: HCHO, PÉSO MOLECULAR 30,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA: CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-00-0	302990	150	R\$ 32,34	R\$ 4.851,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
37	1	GLICOSE	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO FINE, FÓRMULA QUÍMICA: C6H12O6 (D GLICOSE), PÉSO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANSAR, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 49-08-0	352808	150	R\$ 30,00	R\$ 4.500,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
38	1	GOMA ARABICA	GOMA ARABICA, ORIGEM RESINA, PESO 1, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO AMARELO	246791	8	R\$ 39,40	R\$ 315,20	MÉDIA	01/03/2022			SM
39	1	GOMA XANTANA	GOMA, TIPO XANTANA, ASPECTO FÍSICO EM PÓ	378647	8	R\$ 20,40	R\$ 163,20	MÉDIA	01/03/2022			SM
40	1	GRAXA SILICONE	GRAXA - SILICONE, NOME GRAXA - SILICONE	124370	10	R\$ 17,85	R\$ 178,50	MÉDIA	01/03/2022			SM
41	1	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL, FINE BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: Ca(OH)2, PÉSO MOLECULAR 74,09, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1305-62-8	366021	5	R\$ 33,00	R\$ 165,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
42	1	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, HIGROSCÓPIO, PÉSO MOLECULAR 84,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: KOH, GRAU DE PUREZA: TEOR. TEOR. MÍNIMO DE 88,1% CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3	412577	10	R\$ 38,00	R\$ 380,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
43	1	HIDRÓXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, HIGROSCÓPIO, PÉSO MOLECULAR 40,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NaOH (NÃO HIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-58-3	381957	10	R\$ 860,00	R\$ 8.600,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
44	1	HIPÓCLORITO DE SÓDIO	HIPÓCLORITO DE SÓDIO, TIPO: SÓDIO, FORMA FARMACÊUTICA: COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HPOCLORITO DE SÓDIO, HIGROSCÓPIO DE SÓDIO, CLOROTO, TEOR. CLORO ATIVO VARIÁVEL DE 2 A 2,50%, CLASSE CORROSIVO: CLASSE B, NÚMERO RISCO: 8, NÚMERO SINAL: 03, NÚMERO FRAZÃO: 03, NÚM									

GOVERNO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNABA – UFDPAR											
47	1	NAFTOL	NAFTOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU ESCUMAS BRANCAS A AMARELAS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C10H7 (NAFTOL) OU C10H7NAFTOL, PESO MOLECULAR 144,17, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-16-3	376704	10	R\$ 164,38	R\$ 1.843,80	MÉDIA	01/03/2022		SIM
48	1	NITRATO DE PRATA	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTA, INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AgNO3, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A / ACS, FRASCO COM 100 GRAMAS	412728	10	R\$ 379,90	R\$ 3.799,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
49	1	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO: 10 VOLUMES, FRASCO 100ML	277319	100	R\$ 6,00	R\$ 600,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
50	1	SULFATO DE COBRE	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUBRO BRANCO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLECULA 248,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-98-9	346770	5	R\$ 20,99	R\$ 149,95	MÉDIA	01/03/2022		SIM
51	1	SULFATO DE MANGANEZ	SULFATO DE MANGANEZ, PESO MOLECULAR 189,02 E 180,0, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, INODOROSÍFICO, FÓRMULA QUÍMICA MNCH4O2 (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13838-35-6	357765	2	R\$ 34,00	R\$ 68,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
52	1	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO (BICO), PESO MOLECULAR 282,22, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K2C4H4O6, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 681-69-5	412378	5	R\$ 65,00	R\$ 265,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
53	1	TIOSSULFATO DE SÓDIO	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA Na2S2O3, PESO MOLECULAR 248,18, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10162-17-7, FRASCO COM 500 GRAMAS	347746	3	R\$ 27,50	R\$ 82,50	MÉDIA	01/03/2022		SIM
54	1	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H11NO3, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 121,14 G/MOL, PUREZA: 99,9999999999%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE DNASE, RNASE, REAGENTE P. BIOLOGIA MOLECULAR, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 73246-1, FRASCO 270ML 500 G.	352972	20	R\$ 310,00	R\$ 6.200,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
55	1	UREIA	UREIA P.A. A.C.S. 500 G	359223	5	R\$ 34,90	R\$ 174,50	MÉDIA	01/03/2022		SIM
56	1	XILENO	PESO MOLECULAR 106,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H4(CH3)2 - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E META, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.C.S. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1330-20-7	346184	30	R\$ 65,00	R\$ 1.950,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
57	1	MENTOL	MENTOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, DE CHEIRO CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA C10H18O, PESO MOLECULAR 156,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1538-65-2	359410	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00	MÉDIA	01/03/2022		NÃO
58	1	EUGENOL	EUGENOL (2-METOXI-4-G-PROPEN-1-ENIL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR LEVEMENTE AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA C10H12O, PESO MOLECULAR 164,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 93-53-5	369987	4	R\$ 15,00	R\$ 60,00	MÉDIA	01/03/2022		NÃO
59	3	PADRÃO PESO MOLECULAR	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO: DIM LADDER, TAMANHO: 100 PBL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONCENTRAÇÃO 0,1 MOLS/MOL	458692	10	R\$ 675,31	R\$ 6.753,10	MÉDIA	01/03/2022		SIM
60		REAGENTE PARA CONSERVAR PEZES	REAGENTE ANALÍTICO, REAGENTE BOLIÇÃO CONSERVANTE DE PEZES, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO MP, FRASCO COM 1000ML	357801	10	R\$ 26,60	R\$ 266,60	MÉDIA	01/03/2022		SIM
61	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO URIDANALISE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 10 PARÂMETROS, APRESENTAÇÃO TIRA	339560	50	R\$ 65,44	R\$ 3.272,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
62	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO - TIPO CONJUNTO COMPLETO TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE HEMÁTIOS EM FEZES, MÉTODO KATZ-HATZ, APRESENTAÇÃO TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA ADICIONAIS SP SICHOTOSOMA SP ANCLISOTICUS NAELA, OUTROS COMENTÁRIOS TROPHUS SP, EMBALAGEM 88,83333333333333	403363	10	R\$ 482,30	R\$ 4.823,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
63	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTITRISTEFLINA O1, MÉTODO ADSUTLITATION EM LATEX, APRESENTAÇÃO TESTE	337768	50	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
64	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROTEÍNA C REATIVA, MÉTODO ADSUTLITATION EM LATEX, APRESENTAÇÃO TESTE	343029	50	R\$ 18,43	R\$ 971,50	MÉDIA	01/03/2022		SIM
65	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE FATOR REUMATÓIDE, MÉTODO CRITICO DE PONTO FIXO, APRESENTAÇÃO TESTE	333408	20	R\$ 32,00	R\$ 640,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
66	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO SUPERBÁDE DE ANTIGÊNS PARA TRABALHO DE VORL, MÉTODO FLOCCULAÇÃO, APRESENTAÇÃO TESTE	366227	50	R\$ 6,20	R\$ 260,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
67	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	SERINGA LABORATÓRIO, TIPO TIPO PONTERA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5, GRADUAÇÃO GRADUADA, ADICIONAL PARA PRETA REPEITICÃO, ESTERILIDADE ESTERIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	417791	10	R\$ 18,85	R\$ 188,50	MÉDIA	01/03/2022		SIM
68	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	SERINGA LABORATÓRIO, TIPO TIPO PONTERA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5, GRADUAÇÃO GRADUADA, ADICIONAL PARA PRETA REPEITICÃO, ESTERILIDADE ESTERIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	417792	10	R\$ 21,73	R\$ 217,30	MÉDIA	01/03/2022		SIM
69	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	SERINGA LABORATÓRIO, TIPO TIPO PONTERA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 1,0, GRADUAÇÃO GRADUADA, ADICIONAL PARA PRETA REPEITICÃO, ESTERILIDADE ESTERIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	417795	10	R\$ 87,51	R\$ 875,10	MÉDIA	01/03/2022		SIM
70	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	SERINGA LABORATÓRIO, TIPO TIPO PONTERA, MATERIAL POLIPROPILENO, CAPACIDADE 0,5, GRADUAÇÃO GRADUADA, ADICIONAL PARA PRETA REPEITICÃO, ESTERILIDADE ESTERIL, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	417794	10	R\$ 115,45	R\$ 1.154,50	MÉDIA	01/03/2022		SIM
71	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO E TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE HIV 1 E 2, MÉTODO: INMUNOCROMATOGRAFIA, APRESENTAÇÃO TESTE	334484	20	R\$ 180,00	R\$ 3.600,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
72	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	EXAME GRUPO SANGÜÍNEO ABO E RH	8362	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
73	2	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO	PLA DE GLUCOSE PARA GLUCÔMETRO, REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLUCOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, APRESENTAÇÃO: TIRA - CAIXA COM 50 UNIDADES	339585	400	R\$ 84,00	R\$ 33.600,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
74	1	SILICA GEL	SILICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO COM INDICADOR DE UMIDADE, COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO USO LABORATORIO E DESCARTAR GASES, TAMANHO GRÃO 1 A 3, FRASCO COM 1 KG	304302	10	R\$ 78,00	R\$ 780,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
75	1	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA 0,9%	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA 0,9%, FRASCO COM 100 ML, CLORETO DE SÓDIO, PRINCÍPIO ATIVO: 0,9%, SOLUÇÃO INJETÁVEL, SISTEMA FECHADO	268236	500	R\$ 8,87	R\$ 4.435,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
76	1	SABÃO LÍQUIDO	SABÃO LÍQUIDO PARA LAVAR ROUPA, GALÃO 5 L	102407	30	R\$ 59,70	R\$ 1.791,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
77	3	AGAR AGAR	AGAR AGAR, MEIO DE CULTURA UTILIZADO EM GRANDE ESCALA PRINCIPALMENTE PARA CULTIVAR COLÔNIAS DE BACTÉRIAS, ASPECTO PÓ, FRASCO 800G	387015	10	R\$ 235,00	R\$ 2.350,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
78	3	CALDO BH	CALDO MEIO DE CRESCIMENTO E CORAÇÃO (BH) 500 G E 100 ML MEIO DE CULTURA DE UTILIZAÇÃO GERAL PARA CRESCIMENTO DE UMA VARIEDADE DE MEIO DE CULTURA, TIPO AGAR MEIO DE CRESCIMENTO E CORAÇÃO (BH)	326281	20	R\$ 716,00	R\$ 14.320,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
79	3	AGAR MACCONKEY	AGAR MACCONKEY FRASCO 600G TIPO MEIO DIFERENCIAL SELETIVO UTILIZADO PARA O ISOLAMENTO E DIFERENCIAÇÃO DE ENTEROBACTERIÁCIAS E UMA VARIEDADE DE OUTROS BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVAS PROVENIENTES DE AMOSTRAS CLÍNICAS, MEIO DE CULTURA, TIPO: AGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO: PÓ	326284	3	R\$ 330,44	R\$ 991,32	MÉDIA	01/03/2022		SIM
80	3	AGAR MANTOL BALGADO	MEIO DE CULTURA, TIPO: AGAR MANTOL BAL, APRESENTAÇÃO: PÓ	330218	10	R\$ 367,00	R\$ 3.670,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
81	3	AGAR MULLER HINTON	AGAR MULLER HINTON 500 G USADO PARA TESTES DE SUSCEPTIBILIDADE ANTIMICROBIANA, TAMBÉM É USADO PARA SOLAR E CULTIVAR NEISSERIA E MORAXELLA, MEIO DE CULTURA, TIPO: AGAR MULLER HINTON, APRESENTAÇÃO: PÓ	326282	10	R\$ 457,00	R\$ 4.570,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
82	3	AGAR PCA	MEIO DE CULTURA, TIPO: AGAR PCA, APRESENTAÇÃO: PÓ	326296	10	R\$ 524,72	R\$ 5.247,20	MÉDIA	01/03/2022		SIM
83	3	AGAR SABOURAUD	MEIO DE CULTURA, TIPO: AGAR SABOURAUD, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM CLORAMFENICOL	326657	15	R\$ 378,67	R\$ 5.680,05	MÉDIA	01/03/2022		SIM
84	3	AGAR SIM	AGAR SIM FRASCO 500G, MEIO UTILIZADO PARA DIFERENCIAÇÃO DE MICROORGANISMOS BASEADA NA PRODUÇÃO DE ALTO DE HIDROGÊNIO, NÍVEL E NA MOTILIDADE, MEIO DE CULTURA, TIPO: AGAR OTATO DE SIMMONS, APRESENTAÇÃO: PÓ	326291	5	R\$ 423,03	R\$ 2.115,15	MÉDIA	01/03/2022		SIM
85	3	AGAR TSI	MEIO DE CULTURA, TIPO: AGAR TSI, APRESENTAÇÃO: PÓ	326303	5	R\$ 527,00	R\$ 2.635,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
86	10	BASTÃO DE VIDRO	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 300	409029	50	R\$ 11,10	R\$ 555,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
87	10	BALÃO LABORATÓRIO	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100, ACESSÓRIOS ROUPA DE PLÁSTICO	409052	50	R\$ 22,21	R\$ 1.110,50	MÉDIA	01/03/2022		SIM
88	10	BALÃO LABORATÓRIO	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, ACESSÓRIOS ROUPA DE PLÁSTICO	409245	50	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
89	10	BALÃO LABORATÓRIO	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500, ACESSÓRIOS ROUPA DE PLÁSTICO	409247	50	R\$ 31,67	R\$ 1.583,50	MÉDIA	01/03/2022		SIM
90	10	BÉQUER DE 2000 ML	BÉQUER DE 2000 ML, BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 2000, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO	409257	50	R\$ 85,65	R\$ 4.282,50	MÉDIA	01/03/2022		SIM
91	10	BÉQUER DE 250 ML	BÉQUER DE 250 ML, BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO	409266	50	R\$ 18,00	R\$ 900,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
92	10	BÉQUER DE 500 ML	BÉQUER DE 500 ML, BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO	409252	100	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
93	10	BÉQUER DE 8000 ML	BÉQUER DE 8000 ML, BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 8000, FORMATO FORMA ALTA, CAPACIDADE COM ORLA E BICO	409258	10	R\$ 133,07	R\$ 1.330,70	MÉDIA	01/03/2022		SIM
94	10	BÉQUER-1000 ML	BÉQUER, MATERIAL POLIMETILPENTANO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE: 1000 ML, FORMATO: FORMA ALTA, ADICIONAL: COM ORLA E BICO	427419	50	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
95	10	CADINHO	CADINHO, MATERIAL: PORCELANA, POROSIDADE: 7 A 8 MICRONS, CAPACIDADE: ATÉ 40 ML, FORMATO: FORMA MÉDIA	409863	50	R\$ 58,00	R\$ 2.900,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM
96	10	CUBA LABORATÓRIO	CUBA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE ATÉ 50 LÂMINAS, TIPO ERTICAL, ACESSÓRIOS C TAMPA	424164	15	R\$ 35,33	R\$ 529,95	MÉDIA	01/03/2022		SIM
97	10	ERLENMEYER DE 1000ML	ERLENMEYER DE 1000ML, ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 1000 ML, TIPO BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA	409363	50	R\$ 38,45	R\$ 1.922,50	MÉDIA	01/03/2022		SIM
98	10	ERLENMEYER DE 250 ML	ERLENMEYER DE 250ML, ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250, TIPO BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA	409360	50	R\$ 28,41	R\$ 1.470,50	MÉDIA	01/03/2022		SIM
99	10	ERLENMEYER DE 500 ML	ERLENMEYER DE 500 ML, ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 500, TIPO BOCA ESTREITA, ADICIONAL: COM ORLA	409366	30	R\$ 23,36	R\$ 700,80	MÉDIA	01/03/2022		SIM
100	10	FRASCO ALMOTOLIA - 500ML	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL: EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO CURVO, ÂNGULO DE 90º PARTE MEDIAL, C-PROTECTOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR: AMAR, CAPACIDADE: 500 ML	279800	20	R\$ 9,33	R\$ 186,60	MÉDIA	01/03/2022		SIM
101	10	FRASCO ALMOTOLIA- 250	FRASCO - TIPO ALMOTOLIA, MATERIAL: EM POLIETILENO (PLÁSTICO), TIPO BICO BICO CURVO, ÂNGULO DE 90º PARTE MEDIAL, C-PROTECTOR, TIPO TAMPA TAMPA EM ROSCA, COR: AMAR, CAPACIDADE: 250 ML	279809	20	R\$ 7,33	R\$ 146,60	MÉDIA	01/03/2022		SIM
102	10	FUNIL LABORATÓRIO	TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250ML, ADICIONAL LÍQUO, TIPO	411930	50	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00	MÉDIA	01/03/2022		SIM

GOVERNO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNABA – UFDPAR												
103	10	FUNIL LABORATÓRIO	TIPO USO ANALÍTICO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 125ML, ADICIONAL: LISO, TIPO	410114	50	R\$ 19,00	R\$ 960,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
104	10	KITASSATO	KITASSATO, MATERIAL: VIDRO, CAPACIDADE 500 ML, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BADA SUPERIOR	408775	10	R\$ 63,00	R\$ 630,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
105	10	LÂMINA	LÂMINA PARA MICROSCÓPIA COM ESPESURA ENTRE 1,0 A 1,2MM, DIMENSÕES: 26 X 76MM, CAIXA COM 50 LÂMINAS, FORÇA - CONTADA, A LÂMINA É UM PEQUENO DE VIDRO LONGO E FINO NO QUAL ESPÉCIMES SÃO POSICIONADOS SOB O MICROSCÓPIO, É MUITO FÁCIL MANIPULAR A LÂMINA DO QUE OS ESPÉCIMES PARA A MELHOR POSIÇÃO DE EXAMINAÇÃO, A QUE A MANOIRA E FRÁGIL E MICROSCÓPIA.	409708	100	R\$ 237,00	R\$ 23.700,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
106	10	LÂMINULA PARA CONTAGEM FUCHS-ROSENTHAL	LÂMINULA PARA CÁMARA DE CONTAGEM FUCHS-ROSENTHAL, MALASBEE, NEUBAUER, THOMA, BURKER E MAGNOTTI, FABRICADA EM VIDRO ÓPTICO ESPECIAL (REUTILIZÁVEL), TAMANHO DE 20 X 20MM, EMBALAGEM COM 100 PÍSCAS	410220	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
107	10	LÂMINULA PARA MICROSCÓPIA QUADRADA	LÂMINULA PARA MICROSCÓPIA QUADRADA, ESPESURA DE 0,13 A 0,16MM, TAMANHO - 20 X 20MM, CAIXA COM 100 LÂMINULAS, AS LÂMINULAS SÃO PEQUENOS QUADRADOS DE VIDRO QUE CORREM O ESPÉCIME COLOCADO NA LÂMINA, ADAPTANDO-O PARA UMA MELHOR VISUALIZAÇÃO E TAMBÉM PARA ABAIXAR A TAXA DE EVAPORAÇÃO DA AMOSTRA EM EXPERIMENTOS SECOS E MOLHADOS, ELAS TAMBÉM SERVEM PARA PROTEGER OS ESPÉCIMES DE CONTAMINAÇÕES POR PARTÍCULAS SUSPENSAS NO AR E OUTRAS SUBSTÂNCIAS.	409642	50	R\$ 57,80	R\$ 2.890,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
108	10	LÂMINULA PARA MICROSCÓPIA RETANGULAR	LÂMINULA PARA MICROSCÓPIA RETANGULAR, ESPESURA DE 0,13 A 0,16MM, TAMANHO - 25 X 40MM, CAIXA COM 100 LÂMINULAS, AS LÂMINULAS SÃO PEQUENOS QUADRADOS DE VIDRO QUE CORREM O ESPÉCIME COLOCADO NA LÂMINA, ADAPTANDO-O PARA UMA MELHOR VISUALIZAÇÃO E TAMBÉM PARA ABAIXAR A TAXA DE EVAPORAÇÃO DA AMOSTRA EM EXPERIMENTOS SECOS E MOLHADOS, ELAS TAMBÉM SERVEM PARA PROTEGER OS ESPÉCIMES DE CONTAMINAÇÕES POR PARTÍCULAS SUSPENSAS NO AR E OUTRAS SUBSTÂNCIAS.	409645	10	R\$ 52,43	R\$ 524,30	MÉDIA	01/03/2022			SM
109	3	LAMPARINA DE LABORATÓRIO	LAMPARINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 60 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA E PAUÍO	375074	20	R\$ 20,00	R\$ 0,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
110	10	PIPETA DE VIDRO	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	410439	20	R\$ 11,80	R\$ 236,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
111	10	PIPETA DE VIDRO	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	410475	20	R\$ 11,80	R\$ 236,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
112	10	PIPETA DE VIDRO	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,02 EM 0,02 ML	410491	20	R\$ 9,05	R\$ 181,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
113	10	PIPETA DE VIDRO	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	410501	20	R\$ 9,05	R\$ 181,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
114	10	PIPETA DE VIDRO	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 20, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	410504	20	R\$ 13,63	R\$ 272,60	MÉDIA	01/03/2022			SM
115	10	PIPETA DE VIDRO	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 25, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	410508	20	R\$ 13,97	R\$ 279,40	MÉDIA	01/03/2022			SM
116	10	POTE VIDRO	POTE ALIMENTOS, MATERIAL VIDRO, FORMATO RETANGULAR, COR: INCOLOR TRANSPARENTE, COR TAMPA: BRANCA, ALTURA: 18 CM, LARGURA: 20 CM, CAPACIDADE 2.200 ML	220710	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
117	10	POTE VIDRO	POTE VIDRO, DIÂMETRO: 14 CM, ALTURA: 19,50 CM, CAPACIDADE: 2.000 ML, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA ROSQUELÁVEL EM PLÁSTICO	417015	30	R\$ 30,00	R\$ 900,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
118	10	PROVETA DE VIDRO	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	409888	15	R\$ 14,80	R\$ 222,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
119	10	PROVETA DE VIDRO	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	409890	15	R\$ 16,00	R\$ 270,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
120	10	PROVETA DE VIDRO	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	409892	15	R\$ 23,00	R\$ 345,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
121	10	PROVETA DE VIDRO	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	409894	15	R\$ 25,00	R\$ 375,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
122	10	PROVETA DE VIDRO	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	409895	15	R\$ 28,64	R\$ 429,60	MÉDIA	01/03/2022			SM
123	10	PROVETA DE VIDRO	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1000, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	409896	15	R\$ 52,00	R\$ 780,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
124	10	PROVETA DE VIDRO	PROVETA, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2000, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	409897	15	R\$ 82,40	R\$ 1.236,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
125	10	TUBO DE ENSAIO 150MM	TUBO DE ENSAIO COMUM DE VIDRO, SEM TAMPA, DIMENSÕES 30X150MM, SÃO RECIPIENTES DE VIDRO ALONGADOS E CILÍNDRICOS, COMUMENTE USADOS EM EXPERIÊNCIAS COM COLOÍD VOLUME, TAMBÉM UTILIZADOS PARA COLETA DE AMOSTRAS EM PEQUENA QUANTIDADE.	409038	200	R\$ 28,00	R\$ 5.600,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
126	10	TUBO DE ENSAIO 200MM	TUBO DE ENSAIO COMUM EM VIDRO, SEM TAMPA, DIMENSÕES 30X200MM, SÃO RECIPIENTES DE VIDRO ALONGADOS E CILÍNDRICOS, COMUMENTE USADOS EM EXPERIÊNCIAS COM POUCO VOLUME, TAMBÉM UTILIZADOS PARA COLETA DE AMOSTRAS EM PEQUENA QUANTIDADE, TUBO LABORATÓRIO, TIPO: ENSAIO, MATERIAL: VIDRO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, DIMENSÕES: CERCA DE 20 X 200 MM, ADICIONAL: SEM ORLA	409040	200	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
127	10	VIDRO DE RELÓGIO	VIDRO RELÓGIO, FORMATO: CÔNCAVO, DIÂMETRO: CERCA DE 15 CM	408487	100	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
128	10	GARRA LABORATÓRIO	GARRA LABORATÓRIO, MATERIAL METAL, TIPO GARRA 3 DEDOS, TIPO PONTA PONTA REVESTIDA EM PVC, ABERTURA ABERTA ÀTE 65, ACESSÓRIOS COM MUPA	410724	30	R\$ 33,33	R\$ 999,90	MÉDIA	01/03/2022			SM
129	4	AGULHA HPODÉRMICA 20X5	AGULHA HPODÉRMICA DESCARTÁVEL 20X5, CAIXA COM 100 UNIDADES	397492	50	R\$ 11,90	R\$ 595,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
130	4	AGULHA HPODÉRMICA 25X7	AGULHA HPODÉRMICA DESCARTÁVEL 25X7, CAIXA COM 100 UNIDADES	397511	50	R\$ 7,21	R\$ 360,50	MÉDIA	01/03/2022			SM
131	4	SERINGA DESCARTÁVEL 9 ML	SERINGA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE 9, TIPO BICO BICO CENTRAL, LÍQUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLLO DE BORRACHA, ADICIONAL: GRADUAÇÃO, NUMERADA, ESTERILIDADE EXTERIOR, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	439624	20	R\$ 28,47	R\$ 569,40	MÉDIA	01/03/2022			SM
132	4	SERINGA DESCARTÁVEL 10 ML	SERINGA, MATERIAL: POLIPROPILENO, BENTO DE LATEX, CAPACIDADE 10, TIPO BICO BICO CENTRAL, LÍQUER LOCK OU SLIP, ADICIONAL: GRADUAÇÃO, NUMERADA, MODELO PERDA DE IDENTIDADE, ESTERILIDADE EXTERIOR, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO EMBALAGEM INDIVIDUAL	439620	20	R\$ 14,48	R\$ 1.089,20	MÉDIA	01/03/2022			SM
133	4	SERINGA DESCARTÁVEL 10 ML	SERINGA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE 10 ML, TIPO BICO BICO CENTRAL, LÍQUER LOCK OU SLIP, TIPO VEDAÇÃO ÊMBOLLO DE BORRACHA, ADICIONAL: GRADUAÇÃO, NUMERADA, TIPO AGULHA: C, AGULHA 22 G X 1", ESTERILIDADE EXTERIOR, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO, EMBALAGEM INDIVIDUAL	439702	10	R\$ 57,00	R\$ 570,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
134	5	FILTRO PARA SERINGA	FILTRO LABORATÓRIO, TIPO PARA SERINGA, MATERIAL: POLIETILÉNFONA (PEF), POROSIDADE: 0,45 µm, DIMENSÕES: CERCA DE 26 MM, ESTERILIDADE EXTERIOR, APROPRIAÇÃO: TIPO USO: DESCARTÁVEL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	410127	600	R\$ 4,90	R\$ 2.940,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
135	3	SWAB	SWAB, MATERIAL: HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA PONTA EM ALOÇADO HODRÓFILO, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM INDIVIDUAL, ATIVIDADE COM MEIO DE TRANSPORTE AMIES COM CARVÃO ATIVADO, ESTERILIDADE EXTERIOR, TIPO DE USO: DESCARTÁVEL, PACOTE COM 100 PCS	398150	50	R\$ 13,00	R\$ 650,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
136	3	AGULHA BACTERIOLÓGICA	AGULHA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL: NIQUEL CROMO, COMPRIMENTO: CERCA DE 5 CM, COMPONENTES COM CABO	409851	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
137	3	ALÇA BACTERIOLÓGICA	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL: NIQUEL CROMO, COMPONENTES COM CABO, COILBRIDGE CALIBRADA, VOLUME 10 ML	409807	20	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
138	3	ALÇA BACTERIOLÓGICA DRIGALSKY	ALÇA BACTERIOLÓGICA, TIPO: DRIGALSKY, MATERIAL: VIDRO, DIMENSÕES: CERCA DE 35 X 150 MM, FORMATO: PONTA TRIANGULAR	414330	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
139	3	BARBANTE	BARBANTE, MATERIAL: ALOÇADO, COR: NATURAL	396725	20	R\$ 10,99	R\$ 399,80	MÉDIA	01/03/2022			SM
140	5	BARRA MAGNÉTICA	BARRA MAGNÉTICA, MATERIAL: REVESTIDA EM PTFE, FORMATO OCTOGONAL, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 30 MM	409842	50	R\$ 9,20	R\$ 460,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
141	5	BARRILETE	BARRILETE, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE 25 L, COMPONENTES COM TAMPA ROSQUELÁVEL E ALÇA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA	412855	20	R\$ 354,00	R\$ 7.080,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
142	5	PORTA LÂMINA COM TAMPA ROSCA	PORTA LÂMINA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 10 LÂMINAS, TIPO TAMPA: TAMPA ROSQUELÁVEL, ADICIONAL: COM DIVISÓRIOS	412641	60	R\$ 6,00	R\$ 360,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
143	6	PORTA AGULHA CABO TIPO TESOURA	PORTA-AGULHA, MATERIAL: TITÂNIO, TIPO COM CREMALHEIRA, COMPRIMENTO 23, FORMATO CABO REDONDO, PONTA RETA DELICADA COM VÍDEA, APLICAÇÃO PARA FO SUTURA - QUIGUAL A 5/0, MODELO MICRO ANASTOMOSE PUNHA	250818	30	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
144	5	CAIXA PARA LÂMINAS	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 100 LÂMINAS, ACESSÓRIOS: TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL: NUMERADA	410241	10	R\$ 8,74	R\$ 87,40	MÉDIA	01/03/2022			SM
145	5	CAIXA PARA MICROTUBOS	CAIXA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 50 MICROTUBOS, VOLUME: PARA TUBOS ATÉ 2 ML, ACESSÓRIOS: TAMPA COM DOBRADIÇA, ADICIONAL: IDENTIFICAÇÃO ALFA-NUMÉRICA	453006	50	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
146	5	CÂMARA DE CONTAGEM NEUBAUER	CÂMARA CONTAGEM, TIPO NEUBAUER, MELHORADA IMPROVED, QUADRÍCULOLO DE 1,00MM, PROFUNDIDADE DE 0,10MM, A BASE DA CÁMARA É INICIALMENTE REVESTIDA COM RÓDIO E AS DIVISÕES SÃO GRAVADAS NO REVESTIMENTO, ACORPAMNA DUAS LÂMINAS DE 20 X 20 X 0,1 MM, FABRICADA EM VIDRO ÓPTICO ESPECIAL	411380	50	R\$ 188,67	R\$ 9.933,50	MÉDIA	01/03/2022			SM
147	5	CUBETA LABORATÓRIO	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, VOLUME 1,5, PERCURSO CAMINHO ÓTICO 10 MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	414622	2	R\$ 32,00	R\$ 64,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
148	7	SACO DE LÍQUO INFECTANTE BRANCO LETOSO	SACO DE LÍQUO INFECTANTE BRANCO LETOSO, MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCO, LETOSO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM INSCRIÇÃO "INFECTANTE", ALTURA 18, ESPESURA 10, LARGURA 90, PACOTE COM 100 UNIDADES	454946	100	R\$ 30,90	R\$ 3.090,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
149	5	ESPÁTULA LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL: ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COUVER, COMPRIMENTO: CERCA DE 20CM	409073	25	R\$ 27,91	R\$ 697,75	MÉDIA	01/03/2022			SM
150	5	ESTANTE DE EPPENDORF	ESTANTE DUPLA FACE CAPACIDADE 96 TUBOS TIPO MICROTUBO 0,5/1,5/2,0ML	426758	20	R\$ 13,03	R\$ 260,60	MÉDIA	01/03/2022			SM
151	5	ESTANTE TUBO DE ENSAIO	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: ARAME REVESTIDO EM PVC, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 25, CAPACIDADE: ATÉ 40 UNIDADES	420833	30	R\$ 9,08	R\$ 272,40	MÉDIA	01/03/2022			SM
152	5	ESTANTE TUBO DE ENSAIO	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, DIÂMETRO TUBO PARA TUBOS ATÉ 15, CAPACIDADE: ATÉ 60 UNIDADES	420831	30	R\$ 22,00	R\$ 660,00	MÉDIA	01/03/2022			SM
153	5	ESTANTE TUBO DE ENSAIO	ESTANTE TUBO ENSAIO, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: ATÉ 50 UNIDADES, TAMANHO PARA TUBOS 10 ML A 50	426783	20	R\$ 14,21	R\$ 284,20	MÉDIA	01/03/2022			SM
154	5	SUPORTE PARA TUBO	SUPORTE LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO ESTANTE, APLICAÇÃO PARA TUBOS, CAPACIDADE ATÉ 40 UNIDADES, ADICIONAL: IDENTIFICAÇÃO ALFANUMÉRICA, ESTERILIDADE AUTOCLAVÁVEL	459962	15	R\$ 13,00	R\$ 208,50	MÉDIA	01/03/2022			SM
155	6	PIO DE SUTURA 1-0	PIO DE SUTURA, MATERIAL: NYLON MONOFILAMENTO, TIPO FIO 1-0, COR: PRETA, COMPRIMENTO: CERCA 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM AGULHA, TIPO AGULHA: 1/2 CÍRCULO CILÍNDRICA, COMPRIMENTO AGULHA: CERCA 6,5, ESTERILIDADE DESCARTÁVEL, EXTERIOR	454890	50	R\$ 33,00	R\$ 1.650,00	MÉDIA	01/03/2022			SM

Justificativa de Parcelamento em Grupo/Lote

Justificativa por ser ALTA prioridade

Esta obra está en el dominio público. Toda la reproducción de esta obra es permitida sin fines de lucro. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad o parcialmente.

Não se aplica

Não se aplica

1- Os itens 159, 160 e 161 não constam no PAC, pois foram demanda que surgiram após o envio do mesmo. Os materiais em questão são necessários pois completam o itens necessários para os kit de suturo, ou seja, dependem um do outro. 2- Os itens 57 e 58 pois foram demanda que surgiram após o envio do mesmo.

	MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO
--	---------------------------

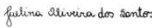
☐ Dispensa emergencial ou remanescente - Contratação emergencial (Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos IV e XI)	
☐ Dispensa nos termos da Lei nº 8.666/93, art. 24, incisos I e II	
☐ Outras dispensas: Nos termos da Lei nº 8.666/1993, art. 24, inciso(s) _____	
☐ Inelegibilidade por restrição(s) da Lei nº 8.666/93, art. 25, inciso (I) _____	
☐ Outras inelegibilidade: Nos termos da Lei nº 8.666/1993, art. 25, inciso(s) _____	
☐ Pregão Eletrônico da UFDPAR-Gerencidoria	
☒ Pregão Eletrônico da UFDPAR-Gerencidoria	
☐ Pregão Eletrônico de outro ente público UFDPAR-Participante RPP	
☐ Pregão Eletrônico de outro ente público UFDPAR-Adesão ARP	

1.Nome do Servidor: Francisco César da Costa Rocha	Sisape nº 1630292
2.Nome do Servidor: Juelina Oliveira dos Santos	Sisape nº 2162558

Parnaíba-PI, 06 de janeiro de 2022



Francisco César Costa Rocha
Coordenação de laboratórios
1630292



Juelina Oliveira dos Santos
Coordenação de laboratórios
2162558