

ITEM	PDM	CATMAT	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR REFERÊNCIA UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	13496	347684	Zinco metálico, ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, FÓRMULA QUÍMICA ZN, PESO MOLECULAR 65,38 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%,NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-66-6	Frasco 500g	4	R\$ 83,00	R\$ 332,00
2	6539	398904	MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO EM FITA FÓRMULA QUÍMICA MG PESO MOLECULAR 24,31 G/MOL GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5% CARACTERÍSTICA ADICIONAL DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-95-4	Frasco 25g	20	R\$ 243,50	R\$ 4.870,00
3	8239	381990	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 99,995%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	Embalagem 1Kg	10	R\$ 284,25	R\$ 2.842,50
4	8238	347795	HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA MG(OH)2, PESO MOLECULAR 58,32 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-42-8	Embalagem 1Kg	2	R\$ 73,80	R\$ 147,60
5	5100	407162	CLORETO DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO ALCL3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 133,34, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELADO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-70-0	Gramas	1000	R\$ 1,70	R\$ 1.700,00
6	5108	374566	Cloreto de cromo, aspecto físico: cristal preto esverdeado à violáceo, higroscópico, composição química: $\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (hexahidratado), peso molecular: 266,45 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10060-12-5	Frasco 500g	2	R\$ 243,00	R\$ 486,00
7	1819	444867	Acetato de zinco dihidratado P.A., fórmula molecular $(\text{CH}_3\text{COO})_2 \text{Zn} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , peso molecular 219,49, pureza mínima de 98%, número CAS 5970-45-5.	Frasco 1Kg	2	R\$ 121,10	R\$ 242,20
8	1746	347135	ACETATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 325,3 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 301-04-2	Frasco 1Kg	2	R\$ 148,34	R\$ 296,68
9	14127	359002	NITRATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 331,21 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ (CHUMBO II), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8	Frasco 1Kg	2	R\$ 193,28	R\$ 386,56

10	16161	353053	NITRATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (PENTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 485,07 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DEREFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-06-0	Frasco 250g	2	R\$ 209,85	<b>R\$ 419,70</b>
11	5102	347986	CLORETO DE CÁDMIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CdCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ , PESO MOLECULAR 201,33 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 35658-65-2	Frasco 250g	4	R\$ 223,50	<b>R\$ 894,00</b>
12	17415	371062	HIDROSSULFITO DE SÓDIO (DITIONITO DE SÓDIO), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO À ACINZENTADO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ (DITIONITO DE SÓDIO), PESO MOLECULAR 174,1 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 86%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7775-14-6	Frasco 500g	2	R\$ 57,54	<b>R\$ 115,08</b>
13	16528	363449	ARSENIATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Na}_2\text{HASO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 312,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DEREFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10048-95-0	Frasco 100g	2	R\$ 122,68	<b>R\$ 245,36</b>
14	721	408577	CLORETO DE ANTIMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 228,11 G/MOL, COMPOSIÇÃO $\text{Cl}_3\text{SB}$ (LORETO DE ANTIMÔNIO III), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-91-9	Frasco 100g	2	R\$ 705,00	<b>R\$ 1.410,00</b>
15	5125	352840	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 225,63 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-69-1	Frasco 100g	6	R\$ 104,08	<b>R\$ 624,48</b>
16	2250	444741	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$ (1-PENTANOL OU ÁLCOOL N-AMÍLICO), PESO MOLECULAR 88,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-41-0	Litros	4	R\$ 235,03	<b>R\$ 940,12</b>
17	14762	400499	CLORETO DE COBALTO II, ASPECTO FÍSICO CRISTAL ROSA A VERMELHO, ODOR LEVE PENETRANTE, PESO MOLECULAR 237,93 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-13-1	Frasco 100g	20	R\$ 158,63	<b>R\$ 3.172,60</b>

18	5273	382227	DIMETILGLIOXIMA, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA C4H8N2O2, PESO MOLECULAR 116,12 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 95- 45-4	Frasco 100g	10	R\$ 125,80	<b>R\$ 1.258,00</b>
19	773	430559	Cloreto de ferro, aspecto físico: pó cristalino esverdeado amarelado, composição: fecl3 (composto anidro), peso molecular: 162,21 g.mol, pureza mínima: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7705-08-0	Frasco 500g	4	R\$ 80,63	<b>R\$ 322,52</b>
20	18421	376161	BISMUTATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO CASTANHO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NABIO3, PESO MOLECULAR 279,97 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 80%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12232-99-4	Frasco 25g	20	R\$ 113,63	<b>R\$ 2.272,60</b>
21	5109	359253	CLORETO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA SRCL2.6H2O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 266.62, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10476-85-4	Frasco 500g	2	R\$ 67,00	<b>R\$ 134,00</b>
22	14953	347583	OXALATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)2C2O4.H2O, PESO MOLECULAR 142,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6009-70-7	Frasco 500g	2	R\$ 62,86	<b>R\$ 125,72</b>
23	12974	350143	TRITANOLAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 149,19, FÓRMULA QUÍMICA C6H15NO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-71-6	Litros	2	R\$ 178,70	<b>R\$ 357,40</b>
24	18367	345781	ACETATO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H6MGO4.4H2O, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 214,45 G/MOL, PUREZA PUREZA MÍNIMA 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 16674-78-5	Frasco 500g	2	R\$ 111,00	<b>R\$ 222,00</b>
25	18245	345837	ACETATO DE URANILA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO, PESO MOLECULAR 424,15 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA UO2(CH3COO)2.2H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6159-44-0	Frasco 25g	2	R\$ 5.320,39	<b>R\$ 10.640,78</b>
26	2028	400832	Acido Sulfamico solido	Frasco 500g	2	R\$ 58,07	<b>R\$ 116,14</b>

27	13920	355882	BROMETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 102,89 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NABR, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-15-6	Frasco 500g	2	R\$ 97,86	<b>R\$ 195,72</b>
28	8471	353070	IODETO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAI, PESO MOLECULAR 149,89 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-82-5	Frasco 100g	2	R\$ 204,95	<b>R\$ 409,90</b>
29	17899	412424	SULFETO DE SODIO HIDRATO PARA ANALISE, FORMULA QUIMICA:NA2S, DENSIDADE: 1,856G/ML,PONTO DE FUSAO: 1180 GRAUS CELSIUS, COEF. SOLUB. 15,410 G/100GH2O.	Frasco 500g	2	R\$ 662,33	<b>R\$ 1.324,66</b>
30	18538	360465	SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NA2SO3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-83-7	Frasco 500g	2	R\$ 31,67	<b>R\$ 63,34</b>
31	18538	352755	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA NA3PO4.12H2O (TRISSÓDICO DODECAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 380,12 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10101-89-0	Frasco 500g	2	R\$ 63,40	<b>R\$ 126,80</b>
32	14953	347583	OXALATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)2C2O4.H2O, PESO MOLECULAR 142,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6009-70-7	Frasco 250g	4	R\$ 46,36	<b>R\$ 185,44</b>
33	12061	261258	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2, COR BRANCA, ASPECTO FÍSICO PÓ, USO COLUNAS CROMATOGRÁFICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARTICULA 230-400 MESH, PORO 60 ANGSTRONS.	Frasco 500g	4	R\$ 1.236,35	<b>R\$ 4.945,40</b>
34	12061	288984	SÍLICA GEL, COMPOSIÇÃO SIO2, COR BRANCA, ASPECTO FÍSICO PÓ, USO COLUNAS CROMATOGRÁFICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARTÍCULA 70-230 MESH, PORO 60	Frasco 500g	4	R\$ 418,45	<b>R\$ 1.673,80</b>
35	717	347884	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO,PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPIC O, PESO MOLECULAR 100,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CACO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DEREFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1	Frasco 500g	8	R\$ 15,12	<b>R\$ 120,96</b>

36	794	357897	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	Frasco 500g	2	R\$ 147,11	<b>R\$ 294,22</b>
37	12336	445557	SULFATO DE MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO MÍNIMO DE 990 MG/G, FORMA FARMACEUTICA PÓ P/SOLUÇÃO ORAL	Frasco 500g	2	R\$ 29,42	<b>R\$ 58,84</b>
38	5109	412997	CLORETO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA SRCL <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 266.62 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10476-85-4	Frasco 500g	2	R\$ 86,34	<b>R\$ 172,68</b>
39	12352	352843	SULFATO DE SÓDIO P.A., ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04, FÓRMULA QUÍMICA NA <sub>2</sub> .SO <sub>4</sub> ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6.	Frasco 500g	2	R\$ 34,38	<b>R\$ 68,76</b>
40	15830	352960	Cloreto de lítio, composição química: liCl, aspecto físico: pó branco, inodoro, peso molecular: 42,39 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a, número de referência química: cas 7447-41-8	Frasco 250g	4	R\$ 720,81	<b>R\$ 2.883,24</b>
41	4515	347927	CARBONATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 96,09, FÓRMULA QUÍMICA (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%(TEOR MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 506-87-6	Frasco 500g	2	R\$ 61,60	<b>R\$ 123,20</b>
42	5135	376788	BIFLUORETO DE AMÔNIO: SUBSTÂNCIA: BIFLUORETO DE AMÔNIO. NOME QUÍMICO COMUM OU GENÉRICO: BIFLUORETO DE AMÔNIO INDL. SINÔNIMO:HIDROGENO FLUORETO DE AMÔNIO. FÓRMULA MOLECULAR: (NH <sub>4</sub> )HF <sub>2</sub> PESO MOLECULAR: 57,04 NATUREZA QUÍMICA DO PRODUTO: SAL INORGÂNICO. NÚMERO DO CAS: 1341-49-7 CLASSE OU SUB-CLASSE DE RISCO: 8 DESCRIÇÃO DA CLASSE OU SUB-CLASSE DE RISCO: SUBSTÂNCIA CORROSIVA	Frasco 500g	2	R\$ 312,00	<b>R\$ 624,00</b>
43	17593	409360	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250 ML, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ADICIONAL COM ORLA	Unidade	60	R\$ 10,92	<b>R\$ 655,20</b>
44	10757	408656	Pipetador Pi-Pump: Para pipetas de até 25ml - Cor: Vermelho	Unidade	40	R\$ 26,73	<b>R\$ 1.069,20</b>

45	2263	443272	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0	Litros	4	R\$ 99,89	<b>R\$ 399,56</b>
----	------	--------	--	--------	---	-----------	-------------------