

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
1	345908	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR: 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 96%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7.	LITRO		33	R\$ 46,91	R\$ 1.548,03
2	347337	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR: 36,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HCL, TEOR: TEOR MÍNIMO DE 32%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-01-0	LITRO		28	R\$ 32,33	R\$ 905,24
3	347320	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA: HNO3, PESO MOLECULAR: 63,01 G/MOL, TEOR: TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2.	LITRO		8	R\$ 95,55	R\$ 764,40
4	347797	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR: 56,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: KOH, GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-58-3.	QUILOGRAMA		20	R\$ 45,97	R\$ 919,40
5	378590	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%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-73-2.	GRAMA	QUILOGRAMA	12000	R\$ 0,09	R\$ 1.080,00
6	348912	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 292,24 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C10H16N2O8 (ÁCIDO, ANIDRO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 60-00-4.	GRAMA	FR 500,00 G	4000	R\$ 0,07	R\$ 280,00
7	366502	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 372,24 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C10H14N2O8NA2.2H2O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6381-92-6.	GRAMA	FR 500,00 G	1500	R\$ 0,08	R\$ 120,00
8	366464	ÁCIDO TÂNICO, ASPECTO FÍSICO: PÓ MARROM AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA: C76H52O46, PESO MOLECULAR: 1701,22 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1401-55-4.	GRAMA	FR 250,00 G	500	R\$ 0,23	R\$ 115,00
9	366468	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR: 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: HOOC-C6H4COOK, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 877-24-7.	GRAMA	FR 500,00 G	1500	R\$ 0,18	R\$ 270,00
10	347959	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA: Na2CO3 ANIDRO, PESO MOLECULAR: 105,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 497-19-8.	GRAMA	FR 500,00 G	1000	R\$ 0,05	R\$ 50,00

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
11	352801	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR: 53,49 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: NH_4Cl , TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12125-02-9.	GRAMA	EMB 500,00 G	2000	R\$ 0,04	R\$ 80,00
12	356835	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO À PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO: $FeCl_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR: 162,21 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7705-08-0.	GRAMA	EMB 100,00 G	1300	R\$ 0,97	R\$ 1.261,00
13	347248	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, PESO MOLECULAR: 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-14-5.	QUILOGRAMA		2	R\$ 30,70	R\$ 61,40
14	356986	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $K_2Cr_2O_7$, PESO MOLECULAR: 294,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-50-9.	QUILOGRAMA		3	R\$ 176,60	R\$ 529,80
15	362990	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, FÓRMULA QUÍMICA: H_2CO , PESO MOLECULAR: 30,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA: CONCENTRAÇÃO ENTRE 37 E 40%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-00-0.	LITRO		533	R\$ 13,57	R\$ 7.232,81
16	445252	FOSFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KH_2PO_4 (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR: 136,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-77-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A., ACS E ISO.	QUILOGRAMA		11	R\$ 60,68	R\$ 667,48
17	347722	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, FÓRMULA QUÍMICA: $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$ (MONOBÁSICO, MONOHIDRATADO), MASSA MOLECULAR: 137,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10049-21-5.	GRAMA	FR 500,00 G	1000	R\$ 0,07	R\$ 70,00
18	354240	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$ (BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR: 268,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-85-6.	QUILOGRAMA		3	R\$ 60,47	R\$ 181,41
19	347727	FOSFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: NaH_2PO_4 (MONOBÁSICO ANIDRO), MASSA MOLECULAR: 119,98 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7558-80-7	QUILOGRAMA		10	R\$ 60,24	R\$ 602,40
20	378971	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO: TEOR MÍNIMO DE 12 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTABILIZADO.	LITRO		29	R\$ 14,36	R\$ 416,44

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
21	343299	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO: TEOR MÍNIMO DE 12 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRODUTO CONCENTRADO, NÃO ESTABILIZADO.	LITRO		30	R\$ 7,75	R\$ 232,50
22	437158	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO: TEOR 0,5% DE CLORO ATIVO.	LITRO		39	R\$ 6,78	R\$ 264,42
23	374023	IODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, PESO MOLECULAR: 214 G.MOL, FÓRMULA QUÍMICA: KIO3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-05-6.	GRAMA	EMB 100,00 G	200	R\$ 1,02	R\$ 204,00
24	353072	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KI, PESO MOLECULAR: 166,01 G.MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-11-0.	GRAMA	EMB 100,00 G	400	R\$ 1,17	R\$ 468,00
25	353071	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KI, PESO MOLECULAR: 166,01 G.MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-11-0.	QUILOGRAMA		3	R\$ 843,12	R\$ 2.529,36
26	412728	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: AGNO3, PESO MOLECULAR: 169,87 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7761-88-8.	GRAMA	FR 25,00 G	650	R\$ 15,16	R\$ 9.854,00
27	334384	ÓLEO DE IMERSÃO, USO: PARA MICROSCOPIA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, DENSIDADE: DENSIDADE 1,02 G,CM³.	FR 100,00 ML		15	R\$ 18,41	R\$ 276,15
28	360849	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: KMNO4, PESO MOLECULAR: 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-64-7.	GRAMA	QUILOGRAMA	9000	R\$ 0,08	R\$ 720,00
29	277319	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (ÁGUA OXIGENADA), TIPO: 10 VOLUMES.	FR 1000,00 ML		199	R\$ 4,72	R\$ 939,28
30	347141	SALICILATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA: NAC7H5O3, PESO MOLECULAR: 160,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 54-21-7	GRAMA	FR 500,00 G	1500	R\$ 0,18	R\$ 270,00

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
31	345770	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, ASPECTO FÍSICO: FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA: 249,68 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-99-8.	GRAMA	FR 500,00 G	1500	R\$ 0,10	R\$ 150,00
32	374029	SULFATO DE FERRO II E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAIS VERDES, PESO MOLECULAR: 392,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, PUREZA: MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10028-21-4.	GRAMA	FR 500,00 G	1000	R\$ 0,10	R\$ 100,00
33	376981	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: HgSO_4 , ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, PESO MOLECULAR: 296,65 G/MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-35-9.	GRAMA	FR 100,00 G	800	R\$ 11,57	R\$ 9.256,00
34	359287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 311,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: Ag_2SO_4 , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10294-26-5.	GRAMA	FR 25 G	75	R\$ 22,02	R\$ 1.651,50
35	380910	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR: 142,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: Na_2SO_4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-82-6.	GRAMA	FR 500,00 G	1000	R\$ 0,08	R\$ 80,00
36	347746	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, PESO MOLECULAR: 248,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10102-17-7.	GRAMA	FR 500,00 G	1500	R\$ 0,04	R\$ 60,00
37	347745	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR: 158,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7772-98-7.	GRAMA	FR 500,00 G	1000	R\$ 0,22	R\$ 220,00
38	345815	ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5$, PESO MOLECULAR: 88,1 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 141-78-6.	LITRO		2	R\$ 38,91	R\$ 77,82
39	348275	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$ (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR: 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0.	LITRO		6	R\$ 31,20	R\$ 187,20
40	436095	DICLOROMETANO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA: CH_2Cl_2 , MASSA MOLECULAR: 84,93 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-09-2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS.	LITRO		16	R\$ 54,30	R\$ 868,80

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
41	380940	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: (C ₂ H ₅) ₂ O, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, PESO MOLECULAR: 74,12 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 60-29-7.	LITRO		8	R\$ 110,01	R\$ 880,08
42	347148	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR: 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CH ₃ CN, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 75-05-8.	LITRO		7	R\$ 103,22	R\$ 722,54
43	420140	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR: 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₄ O ₂ , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GLACIAL, REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7.	LITRO		23	R\$ 43,56	R\$ 1.001,88
44	349664	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCÓOLICO: MÍNIMO DE 99,5°GL, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7% P.P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO, REAGENTE UV,HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5.	LITRO		7	R\$ 65,90	R\$ 461,30
45	358554	CORANTE, TIPO: AZUL BRILHANTE COOMASSIE G-250, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 42655.	FR 25,00 G		2	R\$ 153,90	R\$ 307,80
46	331361	CORANTE, TIPO: AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 52015.	GRAMA	FR 25,00 G	75	R\$ 1,55	R\$ 116,25
47	327534	CORANTE, TIPO: CONJUNTO REAGENTE PARA COLORAÇÃO DE GRAM, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, COMPOSIÇÃO: CRISTALVIOLETA,LUGOL,ETANOL-ACETONA,FUCSINA BÁSICA.	CONJUNTO	PO POR 4 FRASCOS CO	25	R\$ 137,94	R\$ 3.448,50
48	365050	CORANTE, TIPO: HEMATOXILINA SEGUNDO HARRIS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO.	FR 1,00 L		13	R\$ 243,66	R\$ 3.167,58
49	366475	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO: C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , PESO MOLECULAR: 318,33 G/MOL, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-09-8	GRAMA	FR 100 G	600	R\$ 0,51	R\$ 306,00
50	374752	SAFRANINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C ₂₀ H ₁₉ CLN ₄ , ASPECTO FÍSICO: PÓ VERMELHO PARDO, INODORO, PESO MOLECULAR: 350,85 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 477-73-6.	GRAMA	FR 25,00 G	650	R\$ 2,39	R\$ 1.553,50

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
51	375914	REAGENTE ANALÍTICO, REAGENTE: CLORETO DE POTÁSSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SATURADO COM AGCL, CONCENTRAÇÃO: SOLUÇÃO A 3 M.	LITRO		2	R\$ 69,70	R\$ 139,40
52	289050	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 10, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO.	FR 250,00 ML		23	R\$ 16,09	R\$ 370,07
53	289045	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 11, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO.	FR 500,00 ML		20	R\$ 27,09	R\$ 541,80
54	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 4,0, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO.	FR 500,00 ML		51	R\$ 19,98	R\$ 1.018,98
55	253072	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 6,86, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO.	FR 250,00 ML		25	R\$ 20,93	R\$ 523,25
56	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 7,0, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO.	FR 500,00 ML		50	R\$ 23,84	R\$ 1.192,00
57	234418	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 9,0, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO.	FR 500,00 ML		17	R\$ 29,96	R\$ 509,32
58	411478	SOLUÇÃO TAMPÃO, TIPO: PH 4,1.	FR 250,00 ML		21	R\$ 16,47	R\$ 345,87
59	352901	ÁCIDO INDOL-3-BUTÍRICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR À LEVEMENTE ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₁₂ H ₁₃ NO ₂ , PESO MOLECULAR: 203,24 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 133-32-4.	GRAMA	FR 5,00 G	95	R\$ 5,91	R\$ 561,45
60	416624	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA: HOCH ₂ CH(OH)CH ₂ OH, PESO MOLECULAR: 92,09 G/MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ISENTO DE DNASE, RNASE E PROTEASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-81-5.	LITRO		3	R\$ 38,37	R\$ 115,11

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
61	412747	GLICINA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 75,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5NO2, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 56-40-6.	GRAMA	FR 500,00 G	3500	R\$ 0,14	R\$ 490,00
62	393126	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: PEPTONA BACTERIOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO: PÓ.	FR 500,00 G		12	R\$ 277,37	R\$ 3.328,44
							R\$ 66.664,96

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

Item Nº	CATMAT	Especificação SIPAC	Unidade de Medida	Forma de Entrega do Produto	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
---------	--------	---------------------	-------------------	-----------------------------	------------	-------------------------------	----------------------------

