

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇO / GEC / SESAU
PROCESSO SEI Nº 20101.043350/2024.15

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANT.	AQUISIÇÕES SIMILARES DE OUTROS ENTES PÚBLICOS				SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU DE DOMÍNIO AMPLO	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO
					V.UNT 1	V.UNT 2	V.UNT 3	V.UNT 4					
1	ACETATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA PB(CH3COO)2 ANIDRO, PESO MOLECULAR 325,3, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 301-04-2. COMPLEMENTAÇÃO: ACETATO DE CHUMBO, FRASCO COM 1000G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO, A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347135	FR	8	R\$ 148,51	R\$ 178,86	R\$ 179,66			R\$ 169,01	R\$ 1.352,08	R\$ 17,76	10,51%
2	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 100% P.A., FORMA FARMACÉUTICA SOLUÇÃO AQUOSA. COMPLEMENTAÇÃO: ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL 100% P.A., FRASCO COM 1000 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	434278	FR	10	R\$ 24,13	R\$ 21,57	R\$ 22,08	R\$ 24,89		R\$ 23,16	R\$ 231,60	R\$ 1,59	6,89%
3	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H3PO4, PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2. COMPLEMENTAÇÃO: ÁCIDO FOSFÓRICO P.A., FRASCO COM 1000 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO, A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	352710	FR	8	R\$ 75,36	R\$ 63,87	R\$ 46,28	R\$ 62,23		R\$ 61,93	R\$ 495,44	R\$ 11,96	19,31%
4	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, FUMEGANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO3, PESO MOLECULAR 63,01, TEOR MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2. COMPLEMENTAÇÃO: ÁCIDO NÍTRICO P.A., FRASCO COM 1000 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO, A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	391611	FR	4	R\$ 132,25	R\$ 89,49	R\$ 103,21			R\$ 108,31	R\$ 433,24	R\$ 21,83	20,16%
5	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO. PESO MOLECULAR 100,46. FÓRMULA QUÍMICA HClO4. GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7600-90-3. COMPLEMENTAÇÃO: ÁCIDO PERCLÓRICO PA. FRASCO COM 1000 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO, A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	352034	FR	6	R\$ 802,07	R\$ 776,91	R\$ 777,89	R\$ 831,74		R\$ 797,15	R\$ 4.782,90	R\$ 25,83	3,24%
6	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, CRISTAIS BRANCOS, CCl3COOH, 163,39 G/MOL, PUREZA MÍNIMA DE 99%, REAGENTE P.A., CAS 76-03-9. COMPLEMENTAÇÃO: ÁCIDO TRICLOROACÉTICO P.A. FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO, A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347504	FR	20	R\$ 178,34	R\$ 186,41	R\$ 182,39			R\$ 182,38	R\$ 3.647,60	R\$ 4,04	2,21%
7	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODORE DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C5H12O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 123-51. COMPLEMENTAÇÃO: ÁLCOOL ISOAMÍLICO PA, FRASCO COM 1000ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO, A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	370365	FR	4	R\$ 61,95	R\$ 58,08	R\$ 62,42			R\$ 60,81	R\$ 243,24	R\$ 2,38	3,92%
8	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C6H10O5)N, GRAU DE PUREZA TEOR MÁXIMO DE 0,7% DE MALTOSE (AÇÚCAR REDUTOR), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9. COMPLEMENTAÇÃO: AMIDO SOLÚVEL P.A. FRASCO DE 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO	403800	FR	6	R\$ 329,12	R\$ 339,25	R\$ 319,80	R\$ 329,12		R\$ 329,32	R\$ 1.975,92	R\$ 7,94	2,41%
9	AZIDA SÓDICA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaN3, PESO MOLECULAR 65,01, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 26628-22-8. COMPLEMENTAÇÃO: AZIDA SÓDICA. FRASCO COM 500 G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	363453	FR	4	R\$ 661,09	R\$ 488,55	R\$ 782,87			R\$ 644,17	R\$ 2.576,68	R\$ 147,89	22,96%
10	AZUL DE BROMOTIMOL- TIPO CORANTE, ASPECTO FÍSICO PÓ. COMPLEMENTAÇÃO: AZUL DE BROMOTIMOL. FRASCO COM 100G VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	327396	FR	8	R\$ 306,59	R\$ 260,48				R\$ 283,53	R\$ 2.268,24	R\$ 32,60	11,50%
11	BIFLATATO DE POTÁSSIO P.A., BIFLATATO DE POTÁSSIO, PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, 204,23 G/MOL, HOOC-C6H4COOK, PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, CAS877-24-7. COMPLEMENTAÇÃO: BIFLATATO DE POTÁSSIO P.A. FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347386	FR	6	R\$ 155,14	R\$ 100,55	R\$ 120,56			R\$ 125,41	R\$ 752,46	R\$ 27,62	22,02%
12	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NAHSO3, PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO2) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90-5. COMPLEMENTAÇÃO: BISSULFITO DE SÓDIO PA. FRASCO COM 500 G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347655	FR	6	R\$ 28,40	R\$ 29,83	R\$ 29,10			R\$ 29,11	R\$ 174,66	R\$ 0,72	2,46%
13	BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 119, FÓRMULA QUÍMICA KBR, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-02-3. COMPLEMENTAÇÃO: BROMETO DE POTÁSSIO PA. FRASCO COM 250 G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347625	FR	6	R\$ 69,47	R\$ 87,34			R\$ 94,05	R\$ 83,62	R\$ 501,72	R\$ 12,71	15,19%

14	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO_3 , GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 99,1% EM BASE SECA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1. COMPLEMENTAÇÃO: CARBONATO DE CÁLCIO P.A. FRASCO COM 250 G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	376789	FR	8	R\$ 0,27	R\$ 0,29	R\$ 0,27	R\$ 0,19		R\$ 0,25	R\$ 2,00	R\$ 0,04	17,74%
15	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$, PESO MOLECULAR 124,00, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5968-11-6347960. COMPLEMENTAÇÃO: CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. FRASCO COM 500 G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO, A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347960	FR	6	R\$ 27,82	R\$ 26,60	R\$ 26,97			R\$ 27,13	R\$ 162,78	R\$ 0,63	2,31%
16	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, TEOR DE PUREZA MÍNIMO DE 99,9%, COMPOSIÇÃO $\text{C}_6\text{H}_8\text{Na}_2\text{O}_7 \cdot 1,5\text{H}_2\text{O}$, PESO MOLECULAR 263,1, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. COMPLEMENTAÇÃO: CITRATO DE SÓDIO TRIBÁSICO PA. FRASCO COM 500 G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	345664	FR	6	R\$ 41,36	R\$ 44,16	R\$ 36,25	R\$ 46,99		R\$ 42,19	R\$ 253,14	R\$ 4,58	10,85%
17	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA BaCl_2 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 208,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10361-37-2. COMPLEMENTAÇÃO: CLORETO DE BÁRIO ANIDRO COMERCIAL. FRASCO COM 500 G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347038	FR	6	R\$ 162,27	R\$ 108,90				R\$ 135,58	R\$ 813,48	R\$ 37,74	27,83%
18	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRÂNULO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, MASSA MOLECULAR 147,01 GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-04-8 COMPLEMENTAÇÃO: CLORETO DE CÁLCIO PA, FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	346620	FR	6	R\$ 39,90	R\$ 37,02	R\$ 41,49	R\$ 43,54		R\$ 40,48	R\$ 242,88	R\$ 2,75	6,79%
19	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRAQUICADO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,31, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-18-6. COMPLEMENTAÇÃO: CLORETO DE MAGNÉSIO PA, FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	360539	FR	6	R\$ 38,29	R\$ 35,34	R\$ 38,54			R\$ 37,39	R\$ 224,34	R\$ 1,78	4,76%
20	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl , MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7. COMPLEMENTAÇÃO: CLORETO DE POTÁSSIO CRISTAL PA. FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	352777	FR	6	R\$ 43,51	R\$ 33,58	R\$ 38,54			R\$ 38,54	R\$ 231,24	R\$ 4,97	12,88%
21	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5 COMPLEMENTAÇÃO: CLORETO DE SÓDIO PA CRISTAL, FRASCO COM 1000G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	366473	FR	6	R\$ 30,39	R\$ 29,04	R\$ 24,59			R\$ 28,00	R\$ 168,00	R\$ 3,03	10,84%
22	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ OU $\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6\text{Cl}_3$, PESO MOLECULAR 270,30, PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-77-1 COMPLEMENTAÇÃO: CLORETO DE FERRO III PA. FRASCO COM 250G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	415314	FR	6	R\$ 53,93	R\$ 48,19	R\$ 60,95			R\$ 54,35	R\$ 326,10	R\$ 6,39	11,76%
23	CLORIDRATO DE TIAMINA. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-03-8 FÓRMULA MOLECULAR: $\text{C}_{12}\text{H}_{17}\text{ClN}_4\text{OS}$. COMPLEMENTAÇÃO: CLORIDRATO DE TIAMINA 98% (VITAMINA B1). FRASCO COM 25G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO	376251	FR	6	R\$ 69,66	R\$ 80,52			R\$ 81,68	R\$ 77,28	R\$ 463,68	R\$ 6,63	8,58%
24	FENOLFTALEÍNA, COMPOSIÇÃO $\text{C}_{20}\text{H}_{14}\text{O}_4$, PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-09-8 COMPLEMENTAÇÃO: FENOLFTALEÍNA PA, FRASCO COM 100G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	366475	FR	4	R\$ 57,16	R\$ 60,16				R\$ 58,66	R\$ 234,64	R\$ 2,12	3,62%
25	FOSFATO DE SÓDIO BIFÁSICO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS INODORO, HOGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA Na_2HPO_4 (BIBÁSICO ANIDRO) MASSA MOLECULAR 141,96, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFER-ENCIA QUÍMICA CAS 7558-79-4 COMPLEMENTAÇÃO: FOSFATO DE SÓDIO BIBÁSICO ANIDRO PA, FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	352749	FR	16	R\$ 42,17	R\$ 40,57	R\$ 40,57	R\$ 42,16		R\$ 41,36	R\$ 661,76	R\$ 0,92	2,23%
26	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KH_2PO_4 (MONOBÁSICO ANIDRO, PESO MOLECULAR 136,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERENCIA QUÍMICA CAS 7778-77-0. COMPLEMENTAÇÃO: FOSFATO DE POTÁSSIO MNOBÁSICO ANIDROL P.A. - FRASCO COM 500G VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	352749	FR	6	R\$ 45,82	R\$ 45,82	R\$ 46,03			R\$ 45,89	R\$ 275,34	R\$ 0,12	0,26%
27	FUCSINA BÁSICA, CORANTE, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42510. COMPLEMENTAÇÃO: FUCSINA BÁSICA P.A. FRASCO COM 100G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	331021	FR	30	R\$ 57,81	R\$ 57,81	R\$ 58,82			R\$ 58,14	R\$ 1.744,20	R\$ 0,58	1,00%

28	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO. INCOLOR. HIGRSOCÓPICO. FÓRMULA QUÍMICA C3H8O3. PESO MOLECULAR 180,16. PUERZA MÍNIMA DE 99,5%. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE PA. NÚMERO DE REFER-ÊNCIA QUÍMICA CA56-81-5. COMPLEMENTAÇÃO: GLICERINA BI-DESTILADA (GLICEROL) FRASCO COM 1000 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	353076	FR	30	R\$ 28,81	R\$ 33,80	R\$ 29,04	R\$ 31,88		R\$ 30,88	R\$ 926,40	R\$ 2,39	7,75%
29	GLICINA ULTRAPURA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PESO MOLECULAR: 75,07 G/MOL - FÓRMULA QUÍMICA: C2H5NO2 COMPLEMENTAÇÃO: GLICINA ULTRAPURA, FRASCO COM 500G VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	453317	FR	5	R\$ 501,03	R\$ 347,86	R\$ 347,86	R\$ 342,58		R\$ 384,83	R\$ 1.924,15	R\$ 77,50	20,14%
30	GLICOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO FINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 (D+GLICOSE), PESO MOLECULAR 180,16, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 492-62-6 COMPLEMENTAÇÃO: GLICOSE ANIDRA PA. FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	352808	FR	4	R\$ 27,25	R\$ 27,12	R\$ 28,80			R\$ 27,72	R\$ 110,88	R\$ 0,93	3,37%
31	IODETO DE POTÁSSIO. ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO INODORO. FÓRMULA QUÍMICA KI. PESO MOLECULAR 166,00. TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE PA. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0. COMPLEMENTAÇÃO: IODETO DE POTÁSSIO P.A. FRASCO COM 500G VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	353071	FR	20	R\$ 622,31	R\$ 696,58	R\$ 719,05			R\$ 679,31	R\$ 13.586,20	R\$ 50,63	7,45%
32	L-CANAVANINA, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS BEGE, COMPOSIÇÃO C5H12N4O3.H2SO4 (SAL SULFATO), PESO MOLECULAR 274,25 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 2219-31-0 COMPLEMENTAÇÃO: L-CANAVANINA. FRASCO COM 100G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO	357743	FR	4					R\$ 1.094,00	R\$ 1.094,00	R\$ 4.376,00		0,00%
33	OXALATO DE AMÔNIA, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NH4(COO)2.H2O, MASSA MOLECULAR 184,23, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6487-48-5. COMPLEMENTAÇÃO: OXALATO DE AMÔNIA PA. FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347583	FR	4	R\$ 55,87	R\$ 55,78	R\$ 43,92	R\$ 59,79		R\$ 53,84	R\$ 215,36	R\$ 6,87	12,76%
34	SACAROSE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H22O11, PUREZA MÍNIMA 98%, PESO MOLECULAR 342,31, ASPECTO FÍSICO PÓ, APLICAÇÃO ANÁLISE QUÍMICA. COMPLEMENTAÇÃO: SACAROSE PA. FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	254733	FR	8	R\$ 18,56	R\$ 18,28	R\$ 19,20			R\$ 18,68	R\$ 149,44	R\$ 0,47	2,52%
35	SOLUÇÃO PADRÃO PARA CONDUTIVIMETRO COM CONDUTIVIDADE ELÉTRICA COM APROXIMADAMENTE 1408 MICROSIEMENS/CM COMPLEMENTAÇÃO: SOLUÇÃO PADRÃO PARA CONDUTIVIMETRO. FRASCO COM 100 ML VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	615174	FR	10	R\$ 54,62	R\$ 64,04	R\$ 59,90	R\$ 54,92		R\$ 58,37	R\$ 583,70	R\$ 4,49	7,69%
36	SOLUÇÃO TAMPÃO (BUFFER) PH 7,00 PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO COMPLEMENTAÇÃO: SOLUÇÃO TAMPÃO (BUFFER) PH 7,00. FORMA LÍQUIDA. PH 7,00. SOLUVEL EM ÁGUA. FRASCO COM 500 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	454040	FR	10	R\$ 29,83	R\$ 20,88	R\$ 21,26			R\$ 23,99	R\$ 239,90	R\$ 5,06	21,10%
37	SOLUÇÃO TAMPÃO (BUFFER) PH 4,00 PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO COMPLEMENTAÇÃO: SOLUÇÃO TAMPÃO (BUFFER) PH 4,00. FORMA LÍQUIDA. PH 7,00. SOLUVEL EM ÁGUA. FRASCO COM 500 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	234416	FR	10	R\$ 66,06	R\$ 35,81	R\$ 45,99			R\$ 40,90	R\$ 409,00	R\$ 7,20	17,60%
38	SOLUÇÃO TAMPÃO (BUFFER) PH 10,00 PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO COMPLEMENTAÇÃO: SOLUÇÃO TAMPÃO (BUFFER) PH 10,00. FORMA LÍQUIDA. PH 7,00. SOLUVEL EM ÁGUA. FRASCO COM 500 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	456074	FR	10	R\$ 14,23	R\$ 18,63	R\$ 35,74			R\$ 18,63	R\$ 186,30	R\$ 11,36	61,00%
39	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ. FÓRMULA QUÍMICA MGSO4. COMPLEMENTAÇÃO: SULFATO DE MAGNÉSIO. FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	424701	FR	4	R\$ 29,85	R\$ 25,91	R\$ 25,83			R\$ 27,19	R\$ 108,76	R\$ 2,30	8,45%
40	TIOSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2S2O3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 158,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7772-98-7. COMPLEMENTAÇÃO: TIOSULFATO DE SÓDIO 5 HIDRATADO P.A. FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347745	FR	10	R\$ 38,22	R\$ 49,90	R\$ 51,86	R\$ 49,78		R\$ 47,44	R\$ 474,40	R\$ 6,22	13,11%
41	VERDE DE MALAQUITA, CORANTE. ASPECTO FÍSICO PÓ. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42000 COMPLEMENTAÇÃO: VERDE DE MALAQUITA. FRASCO COM 100G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	327484	FR	4	R\$ 73,63	R\$ 73,75	R\$ 91,58			R\$ 79,65	R\$ 318,60	R\$ 10,33	12,97%
42	VERMELHO DE METILA, CORANTE, ASPECTO FÍSICO PÓ, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CI 13020. COMPLEMENTAÇÃO: VERMELHO DE METILA PA. FRASCO COM 25G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	374994	FR	12	R\$ 36,16	R\$ 40,34	R\$ 47,31	R\$ 35,96		R\$ 39,94	R\$ 479,28	R\$ 5,31	13,30%
43	VIOLETA DE METILA, CORANTE, ASPECTO FÍSICO PÓ. COMPLEMENTAÇÃO: VIOLETA CRISTAL. FRASCO COM 25G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	352174	FR	12	R\$ 45,13	R\$ 65,04	R\$ 49,65	R\$ 39,41		R\$ 49,80	R\$ 597,60	R\$ 10,99	22,06%
44	ACETONA PA, FÓRMULA QUÍMICA (CH3)2 CO PM.58,08 PT. FUSÃO - 94°C. PT.EB.56,6°C (D=0,790 KG.), CAS-67-64-1, FRASCO COM 1.000mL. COMPLEMENTAÇÃO: ACETONA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA: C3H6O, MASSA MOLECULAR: 58,08 G. MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-64-4 VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO, A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	455286	FR	24	R\$ 40,11	R\$ 39,91	R\$ 40,33	R\$ 40,15		R\$ 40,12	R\$ 962,88	R\$ 0,17	0,43%
45	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR MÍNIMO DE 36,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0. COMPLEMENTAÇÃO: ÁCIDO CLORÍDRICO P.A., FRASCO COM 1000 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	427771	FR	32	R\$ 60,85	R\$ 61,86	R\$ 58,15			R\$ 60,28	R\$ 1.928,96	R\$ 1,92	3,18%

46	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9. COMPLEMENTAÇÃO: ÁCIDO SULFÚRICO P.A., FRASCO COM 1000 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO, A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347289	FR	6	R\$ 85,58	R\$ 83,99	R\$ 82,28			R\$ 83,95	R\$ 503,70	R\$ 1,65	1,97%
47	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCÓOLICO MÍNIMO DE 99,5 GL. FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, ABSOLUTO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5. COMPLEMENTAÇÃO: ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO 99,5% PA, FRASCO COM 1000ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO, A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	346633	FR	2.400	R\$ 21,79	R\$ 22,08	R\$ 20,11			R\$ 21,32	R\$ 51.168,00	R\$ 1,06	4,99%
48	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3.H2O, PESO MOLECULAR 124,00, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A/ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5968-11-6347960. COMPLEMENTAÇÃO: CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	347960	FR	6	R\$ 39,64	R\$ 30,17	R\$ 24,15			R\$ 31,32	R\$ 187,92	R\$ 7,81	24,93%
49	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH4CL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-02-9. COMPLEMENTAÇÃO: CLORETO DE AMÔNIO PA. FRASCO COM 1000G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	352801	FR	4	R\$ 85,49	R\$ 77,79	R\$ 75,71			R\$ 79,66	R\$ 318,64	R\$ 5,15	6,47%
50	ÉTER DIETÍLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (C2H5)2O, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, PESO MOLECULAR 74,12, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-29-7. COMPLEMENTAÇÃO: ÉTER ETÍLICO ANIDRO P.A. FRASCO COM 1000 ML.VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	352742	FR	10	R\$ 97,72	R\$ 97,55	R\$ 102,50			R\$ 99,25	R\$ 992,50	R\$ 2,81	2,83%
51	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS. COMPLEMENTAÇÃO: ÉTER DE PETRÓLEO 30-70 PA ACS. FRASCO COM 1000 ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	444687	FR	30	R\$ 74,81	R\$ 76,33	R\$ 73,02			R\$ 74,72	R\$ 2.241,60	R\$ 1,66	2,22%
52	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NAOH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2. COMPLEMENTAÇÃO: HIDRÓXIDO DE SÓDIO MICROPÉROLAS PA, FRASCO COM 500G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	378590	FR	12	R\$ 29,10	R\$ 29,57	R\$ 29,30	R\$ 29,83		R\$ 29,45	R\$ 353,40	R\$ 0,32	1,08%
53	ÍODO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, PESO MOLECULAR 253,81, COMPOSIÇÃO QUÍMICA I2, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL RESSUBLIMADO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-56-2. COMPLEMENTAÇÃO: ÍODO RESSUBLIMADO PA. FRASCO COM 250G. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	353028	FR	10	R\$ 440,37	R\$ 403,37	R\$ 250,30			R\$ 403,37	R\$ 4.033,70	R\$ 100,77	24,98%
54	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1. COMPLEMENTAÇÃO: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO P.A FRASCO COM 500ML. VALIDADE MÍNIMA DE 01(UM) ANO A CONTAR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO.	361166	FR	6	R\$ 19,50	R\$ 21,60	R\$ 21,38			R\$ 20,82	R\$ 124,92	R\$ 1,15	5,54%

VALOR TOTAL ESTIMADO

R\$ 112.741,55

VALOR TOTAL ESTIMADO POR EXTENSO: R\$ 112.741,55 (CENTO E DOZE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REIAS, E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

Boa Vista/RR, 23 de Maio de 2025.

OBS: PARA IDENTIFICAÇÃO DOS VALORES INEXEQUÍVEIS E OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, E DEFINIÇÃO DE QUAL MÉTODO MATEMÁTICO (MÉDIA, MEDIANA OU O MENOR DOS VALORES OBTIDOS NA PESQUISA DE PREÇOS) SERÁ UTILIZADO NA OBTENÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA, UTILIZA-SE O CÁLCULO DE DESVIO PADRÃO E COEFICIENTE DE VARIAÇÃO.

OBS: COM A UTILIZAÇÃO DO CÁLCULO DO DESVIO PADRÃO E COEFICIENTE DE VARIAÇÃO, FOI IDENTIFICADO QUE OS VALORES DESTACADOS EM VERMELHO ESTÃO INEXEQUÍVEIS, INCONSISTENTES E OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE COMPARADOS AOS DEMAIS VALORES OBTIDOS, DESTA FORMA, NÃO FORAM UTILIZADOS NOS CÁLCULOS DE OBTENÇÃO DO VALOR MÉDIO DE REFERÊNCIA, CONFORME RECOMENDA A IN 65/2021, ART. 6º 92 E 94. APÓS A DESCONSIDERAÇÃO DOS VALORES, OS ÍNDICES DE VARIAÇÃO FICARAM A BAIXO DE 25%, DESTA FORMA, OS VALORES ENVOLVIDOS NOS CÁLCULOS DE OBTENÇÃO DO VALOR MÉDIO ESTÃO DISPOSTOS DE FORMA HOMOGÊNEA, COM ISSO FOI UTILIZADO A FÓRMULA MATEMÁTICA DA MÉDIA.

OBS: EXCEPCIONALMENTE, PARA OS ITENS 10, 17, 24, 32 e 37, CONSTAM MENOS DE TRÊS COTAÇÕES NA COMPOSIÇÃO DO VALOR MÉDIO, DEVIDO A COMPLEXIDADE DOS OBJETOS, CONFORME O ART. 6º, 55º DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

OBS: APÓS A VERIFICAÇÃO DOS VALORES CAPTADOS NO PROCEDIMENTO DE COTAÇÃO, E UTILIZAÇÃO DO CÁLCULO DO DESVIO PADRÃO E COEFICIENTE DE VARIAÇÃO, MESMO DESCONSIDERANDO OS EXTREMOS, OS ÍNDICES DE VARIAÇÃO DOS ITENS 17, 38 e 53, FICARAM ACIMA DE 25%, QUANDO UTILIZADO A FÓRMULA MATEMÁTICA DA MÉDIA, DESTA FORMA, PARA QUE SE OBTIVESSE UM VALOR MÉDIO DE REFERÊNCIA QUE REPRESENTASSE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL O PREÇO DE MERCADO, FOI UTILIZAMOS A FÓRMULA MATEMÁTICA DA MEDIANA.

FONTE DA COTAÇÃO:
BANCO DE PREÇOS - NP CAPACITAÇÃO: <https://www.bancodoprecos.com.br/>
SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU DE DOMÍNIO AMPLO

(Assinatura Eletrônica)
FLÁVIO ALVES DA COSTA
Assistente Administrativo
SESAU/NPSESAU/GERCOTPRE

(Assinatura Eletrônica)
FRANCINEI PEREIRA DA SILVA
Gerente Especial de Cotação
SESAU/NPSESAU/GERCOTPRE

(Portaria nº 327/SESAU/CGTES/NCP, de 03 de março de 2022, DOE RR n.º 4174, de 05 de abril de 2022)