



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação  
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



LICITAÇÃO: TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 23104.030787/2021-12

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2022

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23104.030787/2021-12

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

**EMBASAMENTO LEGAL:**

O presente modelo de Termo de Referência se aplica aos procedimentos licitatórios regidos pelo regime de contratações públicas previsto na **Lei n.º 10.520/2002, regulamentada pelo Decreto n.º 10.024/2019.**

As aquisições devem ser planejadas em todos os aspectos para que as demandas da Administração Pública sejam atendidas adequadamente e no tempo oportuno.

Observadas principalmente, no que couber: Lei nº 8.666, de 1993, arts. 14 a 16; art. 40, §4º; art. 60; 62, §4º, e art. 73, II; Decreto nº 10.024, de 2019; Decreto nº 8.538, de 2015; Decreto nº 7.892, de 2013; Decreto nº 7.746, de 2012; Instrução Normativa Seges/ME nº 40, de 2020; Instrução Normativa Seges/ME n. 73, de 2020; Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 2010; e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU.

**1. DO OBJETO**

1.1. Aquisição de material de consumo - Reagentes químicos em geral - PARTE 1, através do Sistema de Registro de Preços, para atendimento às Unidades Administrativas, Campus, Faculdades, projetos de extensão e diversos da UFMS, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	Código	Descrição	Complemento	Unidade	Qtde	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	PRODUTOS CONTROLADOS	
								EXÉRCITO BRASILEIRO	POLÍCIA FEDERAL
1	359.568	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRAQUICADO, CRISTALINO, ODOR FRACO, PESO MOLECULAR 198,22 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O (MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%,	Cotar o grama - Fornecer frasco com 100 gramas	G	300	17,88	5.364,00		
2	350.124	1,4-DIOXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE ÉTER, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 88,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS		L	10	379,00	3.790,00		
3	357.741	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> N <sub>5</sub> O <sub>6</sub> , PESO MOLECULAR 394,32 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 85%- LIVRE DE RADICAIS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA	COTAR O GRAMA - ENTREGAR EM FRASCOS DE 05 GRAMAS	G	20	808,92	16.178,40		
4	471.027	2,2-DIFENIL-1-PICRILHIDRAZIL (DPPH), ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> N <sub>5</sub> O <sub>6</sub> , PESO MOLECULAR 394,32 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1898-66-4	14.(±) -6-HYDROXY-2,5,7,8-TETRAMETHYLCHROMANE-2-CARBOXYLI C ACID 97% FR 1GR Synonym: Trolox	G	2	900,03	1.800,06		
5	353.219	2,4-DINITROFENILHIDRAZINA (2,4-DNPH), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO LARANJA OU	Cotar em grama e fornecer em frasco com 100.00 G	G	300	5,53	1.659,00		

		VERMELHO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_6N_4O_4$ , PESO MOLECULAR 198,14 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ANALÍTICO,							
6	432.745	2-BUTANONA (METIL-ETIL-CETONA), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA $C_4H_8O_2$ (4-HIDROXI-2-BUTANONA), PESO MOLECULAR 88,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 590-90-9		L	2	97,81	195,62		
7	419.307	ACETANILIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_8H_9NO$ , PESO MOLECULAR 135,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA		G	300	0,58	174,00		
8	366.451	ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA $NH_4C_2H_3O_2$ , ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR 77,08 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas	G	2500	0,19	475,00		
9	353.821	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $C_4H_6CAO_4.H_2O$ , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 176,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 5743	cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas	G	750	0,22	165,00		
10	413.048	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $(CH_3COO)_2CA . XH_2O$ (HIDRATADO), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 158,17 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Cas 114460-21-8 Cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas.	G	500	0,31	155,00		
11	347.136	ACETATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $Pb(CH_3COO)_2.3H_2O$ , PESO MOLECULAR 379,33 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cas 6080-56-4 Fornecer em frascos de 250 gramas.	G	1750	0,40	700,00		
12	381.920	ACETATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU CRISTAIS AZUL ESVERDEADOS, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $Cu(CO_2CH_3)_2$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 181,63 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 142-71-2	Cotar o grama - Fornecer frasco com 250 gramas	G	2000	0,34	680,00		
13	380.787	ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $CH_3CO_2C_2H_5$ , PESO MOLECULAR 88,11 G/MOL,	NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-78-6	L	50	39,59	1.979,50		S

		CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA						
14	345.815	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		L	250	32,62	8.155,00	S
15	345.816	ACETATO DE POTÁSSIO, COMPOSIÇÃO $\text{KC}_2\text{H}_3\text{O}_2$ , PESO MOLECULAR 98,15 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, ASPECTO FÍSICO PÓ DE CRISTAIS BRANCOS, FINOS E HIGROSCÓPICOS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-08-2, CARACTERÍSTICA	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas.	G	1000	0,21	210,00	
16	347.246	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ , MASSA MOLECULAR 136,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6131-90-4	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 500 gramas.	G	1000	0,12	120,00	
17	355.522	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORES, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CH}_3\text{COONa}$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas.	G	2000	0,11	220,00	
18	444.867	ACETATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , MASSA MOLECULAR 219,51 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cas 5970-45-6 - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 gramas.	G	1000	0,20	200,00	
19	380.786	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ , MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1		L	500	34,36	17.180,00	S
20	345.904	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ , MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1		L	450	34,20	15.390,00	S
21	347.149	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CH}_3\text{CN}$ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	20	155,49	3.109,80	S
22	347.148	ACETONITRILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO,		L	50	175,43	8.771,50	S

		ODOR DE ÉTER, PESO MOLECULAR 41,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CN, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA							
23	360.267	ÁCIDO 3,5-DINITROSALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO À AMARELO ESVERDEADO, INODORO, PESO MOLECULAR 228,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>7</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 25 gramas	G	50	3,97	198,50		
24	415.158	ÁCIDO 3-N-MORFOLINO PROPANSULFÔNICO (MOPS), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>4</sub> S, PESO MOLECULAR 209,27 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1132-61-2	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 25 gramas	G	550	6,15	3.382,50		
25	380.374	ÁCIDO 5,5-DITIOBIS(2-NITROBENZÓICO), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>14</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> S <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 396,34 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-78-3	Ácido 5, 5-ditiobis-2-nitrobenzoico (DTNB)	G	6	353,77	2.122,62		
26	345.908	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 96%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-		L	20	60,94	1.218,80		S
27	345.910	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	25	61,33	1.533,25		S
28	345.906	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL, REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Com densidade 1,049 g/mL a 25°C(lit.)	L	20	67,04	1.340,80		S
29	371.848	ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR 180,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA		KG	2	168,11	336,22		
30	352.951	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO À AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> ( ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas.	G	1400	0,19	266,00		

		176,13, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS							
31	436.679	ÁCIDO ASPÁRTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 133,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C4H7NO4 (ÁCIDO L-ASPÁRTICO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-84-8	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 25 gramas	G	600	0,80	480,00		
32	376.296	ÁCIDO BENZÓICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, C/ ODOR FORTE, FÓRMULA QUÍMICA C6H5COOH, PESO MOLECULAR 122,12 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 500 gramas.	G	2000	0,23	460,00		S
33	347.345	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H3BO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas.	G	2250	0,11	247,50		
34	347.345	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H3BO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	P.A.	KG	15	28,61	429,15		
35	361.533	ÁCIDO BÓRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ/GRÂNULO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 61,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA H3BO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE	Cotar o grama. Fornecer o frasco com 500 gramas	G	3500	0,17	595,00		
36	394.403	ÁCIDO CAPRÓICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELO PÁLIDO, FÓRMULA QUÍMICA CH3(CH2)4COOH (ÁCIDO HEXANÓICO), PESO MOLECULAR 116,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO	Ácido Hexanóico Padrão analítico - Número De Referência Química: Cas 142-62-1 - Cotar o ML - fornecer o frasco com 100ml.	ML	1200	2,67	3.204,00		
37	412.329	ÁCIDO CINÂMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BEGE, FÓRMULA QUÍMICA C9H8O2 (ÁC. TRANS-CINÂMICO), MASSA MOLECULAR 148,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 140-10-3		G	200	12,50	2.500,00		
38	351.610	ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7 ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE	Fórmula Química: C6h8o7 Anidro Número De Referência Química*: Cas 77-92-9	KG	5	72,44	362,20		
39	400.559	ÁCIDO CÍTRICO, ASPECTO FÍSICO	cotar em gramas e fornecer	G	4000	0,08	320,00		

		CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ , PESO MOLECULAR 210,14 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE	em frasco de 500 gramas						
40	347.337	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 32%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-		L	5	51,65	258,25		S
41	427.771	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 36,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	Com densidade 1,2g/mL a 25°C (lit.).	L	60	51,97	3.118,20		S
42	355.813	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-	Cas 7647-01-0	L	60	49,74	2.984,40		S
43	441.630	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 36,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 REAGENTE ACS		L	70	49,74	3.481,80		S
44	447.937	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 37,47 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA DCL (DEUTERADO), GRAU DE PUREZA PUREZA ISOTÓPICA MÍNIMA DE 99% EM DEUTÉRIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7698-05-7		L	3	124,33	372,99		S
45	353.919	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO, INODORO, PESO MOLECULAR 367,05 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $C_{10}H_{12}N_2FeNaO_8$ (EDTATO DE FERRO III E SÓDIO), GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE FERRO 12%, CARACTERÍSTICA	Característica Adicional: Reagente Fórmula Química: $C_{10}H_{12}N_2FeNaO_8$ (Edetato De Ferro Iii E Sódio) Número De Referência Química: Cas 1578-42-6  cotar em gramas e fornecer em frascos de 100 gramas	G	2000	0,58	1.160,00		
46	392.156	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 292,24 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $C_{10}H_{16}N_2O_8$ (ÁCIDO, ANIDRO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,995%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-00-4		KG	2	500,00	1.000,00		
47	348.909	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO		KG	7	159,41	1.115,87		

		MOLECULAR 372,24 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C10H14N2O8NA2.2H2O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL							
48	348.910	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	Cotar em gramas - Fornecer o frasco de 100gr.	G	600	0,43	258,00		
49	348.909	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	Número De Referência Química: Cas 6381-92-6 COTAR EM GRAMAS E FORNECER FRASCO DE 100 GRAMAS	G	1300	0,43	559,00		
50	348.917	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 404,45 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C10H14N2O8K2.2H2O (SAL POTÁSSICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Característica Adicional: Reagente Fórmula Química: C10h14n2o8k2.2h2o (Sal Potássico Dihidratado) Número De Referência Química: Cas 25102-12-9  Cotar em gramas e fornecer em frascos de 500 gramas.	G	2000	0,88	1.760,00		
51	452.815	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO (EDTA), FÓRMULA QUÍMICA C10H12N2NA4O8.2H2O, COMPOSIÇÃO QUÍMICA SAL TETRASSÓDICO DIHIDRATADO, ASPECTO FÍSICO" PÓ, MASSA MOLAR 416,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA	NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 10378-23-1	KG	2	897,20	1.794,40		
52	352.021	ÁCIDO FÓRMICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR PENETRANTE, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HCOOH, PESO MOLECULAR 46,03 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-		L	15	33,77	506,55		S
53	356.960	ÁCIDO FOSFOMOLÍBDICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO BRILHANTE, CORROSIVO, FÓRMULA QUÍMICA H3 P(MO3 O10)4 .X H2O, PESO MOLECULAR (1825,25 G + X H2O) G/ MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Ácido molibdatofosfórico hidratado. Cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas.	G	500	2,91	1.455,00		
54	352.711	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H3PO4, PESO MOLECULAR 98,00 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7664-38-2	L	5	170,33	851,65		
55	352.710	ÁCIDO FOSFÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA		L	5	170,33	851,65		

		H3PO4, PESO MOLECULAR 98,00 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-							
56	361.163	ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO (PTA), ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO OU ACINZENTADO A VERDE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA H3 P(W3O10)4 . XH2O, PESO MOLECULAR 2880,17 G + XH2O G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cas 12501-23-4 - Cotar o grama - Fornecer em frascos de 25g.	G	500	6,42	3.210,00		
57	399.637	ÁCIDO FTÁLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H4-1,2-(CO2H)2 (ÁCIDO O-FTÁLICO), PESO MOLECULAR 166,13 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 88-99-3	Cotar e gramas e fornecer em frascos de 100g.	G	300	0,73	219,00		
58	408.501	ÁCIDO FUMÁRICO (TRANS-BUTENODIOICO), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA HOOCCH=CHCOOH, MASSA MOLECULAR 116,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-17-	Cotar o grama -Fornecer em frascos de 100g	G	300	0,45	135,00		
59	346.506	ÁCIDO GÁLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H2(OH)3COOH.H2O, ASPECTO FÍSICO PÓ OU FINO CRISTAL BRANCO OU BEGE, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, PESO MOLECULAR 188,14 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100 gramas.	G	900	1,07	963,00		
60	381.533	ÁCIDO GLIBERÉLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA C19H22O6 (GIBERELINA A3), PESO MOLECULAR 346,37 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-06-5	Fornecer em frasco de 01 grama.	G	20	75,96	1.519,20		
61	454.963	ÁCIDO GLUTÂMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 161,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C5H11N3O3 (ÁCIDO L-GLUTÂMICO GAMA HIDRAZIDA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1820-73-1	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100 gramas.	G	300	0,72	216,00		
62	421.731	ÁCIDO LÁTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO XAROPOSO, LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O3 EM SOLUÇÃO AQUOSA, PESO MOLECULAR 90,08 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 85%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 79-33-4		L	4	139,48	557,92		
63	354.423	ÁCIDO MALEICO (CIS-BUTENODIOICO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA C4H4O4, PESO MOLECULAR 116,08 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE	cotar em gramas. fornecer em frasco com 100 gramas	G	400	0,46	184,00		



		REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-16-7							
64	469.576	ÁCIDO MALÔNICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 132,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub> -MONOETIL MALONATO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1071-46-1	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100 gramas.	G	600	2,58	1.548,00		
65	357.778	ÁCIDO MALÔNICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 104,06 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>2</sub> (COOH) <sub>2</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-82-2	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100 gramas.	G	300	2,69	807,00		
66	361.165	ÁCIDO MOLÍBDICO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, BRANCO À LEVEMENTE AMARELADO, INODORO , FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> MOO <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR 1163,9 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85% EM (MOO <sub>3</sub> - MOLIBDATO), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO	Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas	G	600	0,86	516,00		
67	356.173	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANT E, FÓRMULA QUÍMICA HNO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 63,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 65%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE		L	20	90,35	1.807,00	S	
68	382.564	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANT E, FÓRMULA QUÍMICA HNO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 63,01 G/MOL, TEOR TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2		L	15	90,35	1.355,25	S	
69	361.097	ÁCIDO OLÉICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR À LEVEMENTE AMARELADO, PURIFICADO , FÓRMULA QUÍMICA C <sub>18</sub> H <sub>34</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 282,46 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLUL	Em Cultura De Células Fórmula Química: C <sub>18</sub> H <sub>34</sub> O <sub>2</sub> Número De Referência Química: Cas 112-80-1	L	10	94,25	942,50		
70	381.374	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 126,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	1250	0,11	137,50		
71	347.157	ÁCIDO OXÁLICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU PÓ BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 126,07 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6153-56-6	Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	750	0,11	82,50		
72	410.340	ÁCIDO P-AMINOBENZÓICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub> (ÁCIDO 4-	Cotar em gramas. Fornecer em frasco com 250 gr.	G	500	1,65	825,00		

		AMINO BENZÓICO), PESO MOLECULAR 137,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA 98,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA							
73	366.457	ÁCIDO PERCLÓRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR OU LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 100,46 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HClO <sub>4</sub> , GRAU DE PUREZA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA		L	15	1.360,46	20.406,90	S	
74	365.295	ÁCIDO PERIÓDICO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 227,94 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HIO <sub>6</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10450	Cotar em grama. Fornecer em frasco de 25 gramas	G	75	3,68	276,00		
75	376.519	ÁCIDO PIROGÁLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 126,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-66-1	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250 gramas	G	500	1,68	840,00		
76	406.428	ÁCIDO SALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, PESO MOLECULAR 138,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CO <sub>2</sub> H (COMPOSTO ANIDRO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA	Analítico Fórmula Química: Hoc <sub>6</sub> h <sub>4</sub> co <sub>2</sub> h (Composto Anidro) Número De Referência Química: Cas 69-72-7	KG	3	228,27	684,81		
77	347.171	ÁCIDO SALICÍLICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, PESO MOLECULAR 138,12 G MOL, FÓRMULA QUÍMICA HO.C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> .COOH ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 69-72-7	cotar em gramas e fornecer em frasco de 500 gramas.	G	2000	0,26	520,00		
78	359.469	ÁCIDO SULFÔNICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, CASTANHO ESCURO, ODOR DE ENXOFRE, FÓRMULA QUÍMICA ÁCIDO SULFÔNICO DE MISTURAS DE ALQUILBENZENOS, PESO MOLECULAR PESO MOLECULAR MÉDIO DE 320 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE		L	15	191,70	2.875,50		
79	347.290	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	P.A.	L	55	85,93	4.726,15	S	
80	347.289	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MASSA MOLECULAR 98,09 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA		L	25	86,35	2.158,75	S	

81	376.424	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> N <sub>2</sub> S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO), PESO MOLECULAR 144,15 G/ MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504	cotar em gramas. fornecer em frasco com 500 gramas	G	1000	14,20	14.200,00		
82	431.823	ÁCIDO TIOBARBITÚRICO, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> N <sub>2</sub> S (ÁCIDO 2-TIOBARBITÚRICO), PESO MOLECULAR 144,15 G/ MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 504	Cas 504-17-6 - Cotar o grama fornecer o frasco com 100 gramas	G	700	18,89	13.223,00		
83	347.504	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA CCl <sub>3</sub> COOH, MASSA MOLECULAR 163,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 76-	cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas	G	500	0,46	230,00		
84	363.123	ÁCIDO TRIFLUOROACÉTICO (TFA), COMPOSIÇÃO C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> O <sub>2</sub> , ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE, PESO MOLECULAR 114,02 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	cotar em ml e fornecer em frasco de 100 ml	ML	200	1,68	336,00		
85	414.791	ACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>2</sub> =CHCONH <sub>2</sub> (PROP-2-ENAMIDA), MASSA MOLAR 71,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ISENTA DE DNASE, RNASE E	cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas	G	1200	1,65	1.980,00		
86	330.676	ACRILAMIDA / BISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A 40% , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROPORÇÃO 19:1		FR 100.00 ML	5	340,50	1.702,50		
87	407.584	ACRILAMIDA (PROPENAMIDA), ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>2</sub> =CHCONH <sub>2</sub> (PROP-2-ENAMIDA), MASSA MOLAR 71,07, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/	cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas	G	600	0,64	384,00		
88	328.135	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO DE BAIXA ELETROENDOSMOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM (GEL A 1%)		FR 500.00 G	5	2.690,79	13.453,95		
89	412.320	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO DE BAIXO PONTO DE FUSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 200 G/CM (GEL A 1%)		FR 100.00 G	8	1.215,89	9.727,12		
90	328.132	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO PARA ELETROFORESE DE CAMPO PULSADO (PFGE), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE E RNASE,		FR 100.00 G	12	1.112,50	13.350,00		

		RESISTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 1800 G/CM (GELA 1%)							
91	277.319	ÁGUA OXIGENADA, TIPO 10 VOLUMES		L	35	14,81	518,35		
92	370.539	ALANINA, PESO MOLECULAR 89,09 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub> (L-ALANINA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-41-7	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100 gramas.	G	300	0,92	276,00		
93	370.365	ÁLCOOL AMÍLICO (PENTÍLICO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O (ÁLCOOL ISOAMÍLICO; 3-METIL-1-BUTANOL), PESO MOLECULAR 88,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%,		L	3	97,50	292,50		
94	394.773	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> (OH) (2- BUTANOL OU ÁLCOOL SEC-BUTÍLICO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%,		L	50	170,36	8.518,00		
95	348.260	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH (ISO- BUTANOL), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL		L	4	58,63	234,52		
96	348.257	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OH NORMAL (1- BUTANOL), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Reagente P/ Uv/Hplc Fórmula Química: C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> oh Normal (1-Butanol) Número De Referência Química: Cas 71-36-3	L	5	84,33	421,65		
97	413.596	ÁLCOOL CAPRÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, PENETRANTE ODOR AROMÁTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>7</sub> OH (1-OCTANOL), PESO MOLECULAR 130,23 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	Densidade 0,82g/cm <sup>3</sup> (20°C).	L	10	103,52	1.035,20		
98	364.840	ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO, ASPECTO FÍSICO FLOCOS BRANCOS, MACIOS, LEVE ODOR CARACTERÍSTICO, COMPOSIÇÃO MISTURA DE ÁLCOOL CETÍLICO C/ ÁLCOOL ESTEARÍLICO, GRAU DE PUREZA TEOR DE 70% + 30%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67762-27-0		KG	2	176,23	352,46		
99	376.801	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO DE CEREALIS, HIDRATADO, LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 96 GL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 93 INPM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64	Álcool hidratado de Cereais 96º GL. Fórmula química: CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH. Líquido, incolor, transparente, com alta pureza. Para fabricação de extrato de própolis. Galão 10L.	L	100	21,28	2.128,00		
100	445.457	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA		L	800	19,83	15.864,00		

		MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5							
101	357.786	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 95% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-		L	500	18,26	9.130,00		
102	346.632	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96 GL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA 92,6% A 93,8% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO,	Álcool Hidratado 96ºGL (92,8 INPM)	L	1500	15,43	23.145,00		
103	405.780	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 77 GL (77% V/V A 20 °C), FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 70 INPM (70% P/P),		L	800	15,97	12.776,00		
104	366.466	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5 GL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/ MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL		L	4000	18,23	72.920,00		
105	348.746	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5 GL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/ MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO,	absoluto, livre de dnase e rnase, número de referência química: cas 64-17-5	L	524	81,75	42.837,00		
106	379.616	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5 GL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/ MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO,		L	150	16,73	2.509,50		
107	349.663	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5 GL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO,	REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	L	500	17,65	8.825,00		
108	269.943	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70%_(70 GL), APRESENTAÇÃO GEL		FR 500.00 ML	500	7,78	3.890,00		
109	269.941	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO 70%_(70 GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO		GL 5.00 L	500	50,57	25.285,00		
110	269.941	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCOÓLICO	Fornecer em frascos de 1000mL com válvula	FR 1000.00	500	29,51	14.755,00		

		70%_(70 GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	dispensadora tipo pump	ML					
111	269.941	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCÓOLICO 70%_(70 GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	Teor Alcoólico 70GL	FR 500.00 ML	500	7,83	3.915,00		
112	392.369	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, CONCENTRAÇÃO 70% V/V, APRESENTAÇÃO EM LENÇO UMIDECIDO	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, PUREZA MÍNIMA 99,8%.	EMB 1.00 L	300	97,31	29.193,00		
113	456.616	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-56-1		L	20	103,07	2.061,40		
114	348.266	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS ISO, NÚMERO DE		L	110	32,94	3.623,40		
115	348.267	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV/HPLC, NÚMERO DE		L	190	51,53	9.790,70		
116	348.265	ÁLCOOL METÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> OH, PESO MOLECULAR 32,04, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	100	28,57	2.857,00		
117	374.783	ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA), ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS LEVES, BRANCOS, DE ODOR SUAVE, FÓRMULA QUÍMICA (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O).N, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TOTALMENTE HIDROLIZADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA	cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas	G	2800	0,31	868,00		
118	443.272	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,	características adicionais 1: grau hplc	L	5	174,81	874,05		
119	348.275	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA		L	4	37,28	149,12		

		MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL							
120	348.276	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISOPROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PARA APLICAÇÃO EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO.	L	60	37,34	2.240,40		
121	380.747	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISOPROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL		L	220	35,62	7.836,40		
122	433.818	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISOPROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL		L	220	41,61	9.154,20		
123	348.273	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR* 60,10 G/ MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENT		L	220	36,32	7.990,40		
124	432.146	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>N</sub> , GRAU DE PUREZA RESÍDUOS DE IGNIÇÃO MÁXIMA 0,4%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9	cotar o grama - fornecer frasco com 500 gramas.	G	4500	0,07	315,00		
125	357.689	ANFOTERICINA B, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELO ALARANJADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>47</sub> H <sub>73</sub> NO <sub>17</sub> , PESO MOLECULAR 924,08, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 80%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE	cotar em mg e fornecer em frasco de 100 mg	MG	1000	4,25	4.250,00		
126	348.966	ANIDRIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, TRANSLÚCIDO, ODOR PICANTE, PESO MOLECULAR 102,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> CO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA		L	4	57,89	231,56		S
127	380.417	ANILINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR, PESO MOLECULAR 93,13 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Densidade 1,022g/mL a 25°C (lit.)	L	5	146,98	734,90		

		REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-53-3							
128	334.994	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO AMOXICILINA, DOSAGEM 10 MCG	Cotar o disco - Fornecer o frasco com 100 discos.	DISCO	1500	0,52	780,00		
129	339.536	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO AMOXICILINA E ÁCIDO CLAVULÂNICO, DOSAGEM 20 + 10 MCG	Cotar o disco - Fornecer o frasco com 100 discos.	DISCO	400	0,52	208,00		
130	340.894	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO GENTAMICINA, DOSAGEM 10	Cotar o disco - Fornecer o frasco com 100 discos.	DISCO	1600	0,52	832,00		
131	340.895	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO IMIPENEM, DOSAGEM 10 MCG	Cotar o disco - Fornecer o frasco com 100 discos.	DISCO	900	0,52	468,00		
132	339.706	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO NOVOBIOCINA, DOSAGEM 5 MCG	Cotar o disco - Fornecer o frasco com 100 discos.	DISCO	300	0,52	156,00		
133	340.898	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO OPTOQUINA, DOSAGEM 5 MCG	Cotar o disco - Fornecer o frasco com 100 discos.	DISCO	200	0,52	104,00		
134	334.988	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO POLIMIXINA B, DOSAGEM 300	Cotar o disco - Fornecer o frasco com 100 discos.	DISCO	300	0,52	156,00		
135	418.675	ANTÍGENO, TIPO DE TREPONEMA PALLIDUM, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO TAMPONADA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL P47, ADICIONAL RECOMBINANTE		FR 500.00 MCG	2	500,00	1.000,00		
136	386.845	ANTRONA, ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO, PESO MOLECULAR 194,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>14</sub> H <sub>10</sub> O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 90-44-8		KG	2	4.059,16	8.118,32		
137	435.061	ASPARAGINA, PESO MOLECULAR 150,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .H <sub>2</sub> O (DL-ASPARAGINA MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3130-87-8		G	70	49,13	3.439,10		
138	363.453	AZIDA SÓDICA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaN <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 65,01 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	Química: Cas 26628-22-8 cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas	G	200	1,34	268,00	S	
139	378.995	AZOMETINA-H, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>17</sub> H <sub>11</sub> NNAS <sub>2</sub> O <sub>8</sub> (SAL MONOSÓDICO), PESO MOLECULAR 445,40 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5941-07-1	cotar em gramas e fornecer em frasco de 10 gramas	G	70	29,48	2.063,60		
140	444.697	AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>19</sub> H <sub>10</sub> BR <sub>4</sub> O <sub>5</sub> S, PESO MOLECULAR 669,96 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 115-39-9	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas	G	500	1,83	915,00		
141	445.240	AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>27</sub> H <sub>27</sub> BR <sub>2</sub> NAO <sub>5</sub> S, PESO MOLECULAR 646,36 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 34722-90-2	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 25 gramas	G	125	3,39	423,75		
142	244.472	BÁLSAMO DO CANADÁ,		FR	42	56,30	2.364,60		



		ORIGEM RESINA EXTRAÍDA DA MADEIRA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR AMARELO-CLARA, DENSIDADE 0,99 G/ML		100.00 ML					
143	346.136	BENZENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INFLAMÁVEL, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 78,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	3	638,33	1.914,99		S
144	380.594	BENZILAMINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N, PESO MOLECULAR 107,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REDESTILADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-46-9	Densidade 0.981g/mL 25°C - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 10 gramas.	G	2100	14,00	29.400,00		
145	380.630	BENZINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS NA FAIXA ENTRE 60 E 120 C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA		L	5	41,97	209,85		
146	375.484	BENZOATO DE BENZILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, ODOR DOCE, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>14</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 212,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 120-51-4		L	3	124,70	374,10		
147	360.217	BETA-CAROTENO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERMELHO À PÚRPURA, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>40</sub> H <sub>56</sub> (TIPO II) SINTÉTICO, PESO MOLECULAR 536,87 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA	química: cas 7235-40-7 BETA CAROTENO. PADRÃO 99,9%. - Cotar o grama - Fornecer em frasco de 5g.	G	55	136,60	7.513,00		
148	420.600	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO FOSFATO, NA FORMA REDUZIDA, PÓ BRANCO AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>21</sub> H <sub>26</sub> N <sub>7</sub> NA <sub>4</sub> O <sub>17</sub> P <sub>3</sub> -NADPH TETRASSÓDICO, PESO MOLECULAR 833,35 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%,	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO reduzido (sal de sódio hidratado), FÓRMULA QUÍMICA C <sub>21</sub> H <sub>27</sub> N <sub>7</sub> NA <sub>2</sub> O <sub>14</sub> P <sub>2</sub> .xH <sub>2</sub> O-NADH, PESO MOLECULAR 709.40G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 97% . Cotar o MG(Miligrama) fornecer em frasco de 500MG.	MG	1500	1,17	1.755,00		
149	420.600	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO FOSFATO, NA FORMA REDUZIDA, PÓ BRANCO AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>21</sub> H <sub>26</sub> N <sub>7</sub> NA <sub>4</sub> O <sub>17</sub> P <sub>3</sub> -NADPH TETRASSÓDICO, PESO MOLECULAR 833,35 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%,	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO reduzido (sal de sódio hidratado), FÓRMULA QUÍMICA C <sub>21</sub> H <sub>27</sub> N <sub>7</sub> NA <sub>2</sub> O <sub>14</sub> P <sub>2</sub> .xH <sub>2</sub> O-NADH, PESO MOLECULAR 709.40G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 97% . FORNECER EM FRASCO de 1 g	G	2	1.166,67	2.333,34		
150	387.821	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO HIGROSCÓPICO , FÓRMULA QUÍMICA C <sub>21</sub> H <sub>28</sub> N <sub>7</sub> O <sub>17</sub> P <sub>3</sub>	de referência química: cas 53-59-8	G	2	700,00	1.400,00		

		(NADP), PESO MOLECULAR 743,41 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL LIVRE DE ÁCIDO, NÚMERO							
151	387.821	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>21</sub> H <sub>28</sub> N <sub>7</sub> O <sub>17</sub> P <sub>3</sub> (NADP), PESO MOLECULAR 743,41 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL LIVRE DE ÁCIDO, NÚMERO	de referência química: cas 53-59-8 - Cotar o mg - Fornecer o frasco com 100mg	MG	200	3,00	600,00		
152	347.670	BICARBONATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 100,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KHCO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250 gramas	G	1250	0,26	325,00		
153	345.785	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, COMPOSIÇÃO NAHCO <sub>3</sub> , PUREZA MÍNIMA TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99,5%, PESO MOLECULAR 84,01 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8	cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas	G	2500	0,02	50,00		
154	401.189	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA NAHCO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 144-	cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas	G	2250	0,02	45,00		
155	412.636	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA NAHCO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS		KG	45	18,17	817,65		
156	347.386	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HOOC-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO,		KG	5	153,19	765,95		
157	328.120	BISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CONCENTRAÇÃO > 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE, RNASE E PROTEASE	Bisacrilamida, aspecto físico pó, concentração > 99%, características adicionais livres de dnase, rnase e protease	FR 500.00 G	3	1.021,18	3.063,54		
158	376.162	BISMUTATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO CASTANHO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NABIO <sub>3</sub> .XH <sub>2</sub> O (HIDRATADO), PESO MOLECULAR 279,97 + X(H <sub>2</sub> O) G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.,	Cotar o grama - Fornecer em fracos de 25g.	G	700	5,57	3.899,00		
159	347.649	BISSULFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KHSO <sub>4</sub> , PESO MOLECULAR	Cotar o grama - Fornecer o frasco de 250 gramas.	G	750	0,20	150,00		

		136,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-							
160	347.655	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaHSO}_3$ , PESO MOLECULAR 104,06 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR DE ( $\text{SO}_2$ ) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	cotar em gramas e fornecer em frasco de 500 gramas	G	2000	0,09	180,00		
161	362.527	BORATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 381,37, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cas 1303-96-4 Cotar o grama - Fornecer em fr de 250 Gramas	G	750	0,17	127,50		
162	347.137	BROMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaBrO}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 150,89 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7789-38-0	Reagente anidro	FR 100.00 G	5	40,56	202,80		
163	382.201	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{CH}_3)(\text{CH}_2)_{15}\text{N}(\text{BR})(\text{CH}_3)_3$ , PESO MOLECULAR 364,45 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-09-0	Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	6000	0,87	5.220,00		
164	432.147	BROMETO DE ETÍDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{BrN}_3$ , PESO MOLECULAR 394,31 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1239-45-8	Brometo de etídio, ponto de fusão 261 - 264 , pH 4 - 7, solubilidade 40 g/l.	G	2	100,78	201,56		
165	404.723	BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 119,00 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{KBr}$ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ ESPECTROSCOPIA INFRAVERMELHO,	fórmula química: $\text{kbr}$ número de referência química: cas 7758-02-3. Cotar em gramas - Fornecer em frascos de 25g.	G	50	5,60	280,00		
166	347.613	BROMO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO ESCURO, MARROM-AVERMELHADO, FUMEGANTE, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Br}_2$ , PESO MOLECULAR 159,81 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cas 7726-95-6 Cotar o grama. - Fornecer em ampolas de 25g.	G	125	14,12	1.765,00		
167	348.046	CAFÉINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_4\text{O}_2$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 194,19 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PRODUTO USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 58-08-08-	cas 58-08-2 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	400	2,17	868,00		S
168	412.962	CÂNFORA, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL INCOLOR, DE	cas 76-22-2 cotar em gramas. Fornecer	G	14000	0,46	6.440,00		

		ODOR AROMÁTICO PENETRANTE, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR 152,23 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 96%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	em frasco de 500 gramas						
169	347.927	CARBONATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 96,09 G/MOL, 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. fórmula química: (nh <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> co <sub>3</sub> número de referência química: cas 506-87-6 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	1250	0,37	462,50		
170	366.849	CARBONATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA (BiO) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 509,97, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 81%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5892-		FR 250.00 G	3	462,50	1.387,50		
171	347.884	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO,PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERISTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 471-34-1 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	1250	0,15	187,50		
172	413.346	CARBONATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (MgCO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> Mg(OH) <sub>2</sub> . 5H <sub>2</sub> O(PENTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 485,00 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO	De Referência Química: Cas 39409-82-0 cotar em gramas. Fornecer em frascos de 250g	G	1250	0,24	300,00		
173	347.950	CARBONATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 138,21 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	2000	0,09	180,00		S
174	414.450	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> .10H <sub>2</sub> O (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 286,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	P.A. Fórmula Química: Na <sub>2</sub> co <sub>3</sub> .10h <sub>2</sub> o (Decahidratado) Número De Referência Química: Cas 6132-02-1	KG	40	46,67	1.866,80		S
175	347.958	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO	De Referência Química: Cas 497-19-8. cotar em gramas. Fornecer em frasco de 500 gramas	G	2000	0,13	260,00		S
176	347.959	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS,	Referência Química: Cas 497-19-8	G	1500	0,13	195,00		S

		INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NA}_2\text{CO}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 500 gramas						
177	351.917	CARBOXIMETILCELULOSE (CMC), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_2\text{OCH}_2\text{COONa}$ N (SAL SÓDICO), PESO MOLECULAR (242)N G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	COTAR EM GRAMAS. FORNECER EM FRASCO DE 100 GR.	G	200	0,35	70,00		
178	413.090	CARTUCHO EXTRAÇÃO, TIPO FASE SÓLIDA, FASE FASE REVERSA, MATERIAL SÍLICA, SOLUBILIDADE HIDROFÓBICO, DIMENSÃO ATÉ 120 M, ADICIONAL C18, APLICAÇÃO PARA VÁCUO.	SILICA GEL C18 - FASE REVERSA -CARTUCHO EXTRAÇÃO MATERIAL C18, VOLUME 3 ML, MASSA DA RESINA DE 200 MG. COTAR A UNIDADE. ENTREGAR O PACOTE COM 50 UNIDADES.	UN	750	52,90	39.675,00		
179	371.080	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440	Fornecer em embalagem de 1 kg.	KG	60	55,00	3.300,00		
180	415.455	CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 9000-71-9	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	1000	0,78	780,00		
181	368.954	CELULOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, MICROCRISTALINO, BRANCO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TEOR MÍNIMO DE 85,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9004-34-6	CELULOSE MICROCRISTALINA M101.	KG	10	323,33	3.233,30		
182	261.571	CERA ABELHA, TIPO MASSA SÓLIDA, APLICAÇÃO FARMACÉUTICA, COR AMARELA, ODOR AROMÁTICO AGRADÁVEL, PONTO FUSÃO 62 A 66 C, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS INSOLÚVEL EM ÁGUA E SOLÚVEL A ÉTER E CLOROFÓRMIO		KG	38	123,33	4.686,54		
183	368.928	CETILTRIMETILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{19}\text{H}_{42}\text{NCl}$ (SAL CLORETO), PESO MOLECULAR 320 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 112-02-7		FR 500.00 G	2	155,00	310,00		
184	348.087	CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 84,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_{12}$ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	110-82-7	L	28	100,00	2.800,00		S
185	348.095	CICLOHEXANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 100,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{OH}$ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Cas 108-93-0	L	5	396,67	1.983,35		

		REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA							
186	348.181	CITRATO DE FERRO III E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARROM AVERMELHADO, COM LEVE ODOR DE AMÔNIA, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8O_7 \cdot XFe \cdot XH_3N$ , GRAU DE PUREZA TEOR DE FERRO ENTRE 16,5% E 18,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 1185-57-5 - Cotar o grama. - Fornecer o frasco de 250 gramas.	G	750	0,50	375,00		
187	352.032	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO $C_6H_5NA_3O_7 \cdot 2H_2O$ , PESO MOLECULAR 294,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	1250	0,21	262,50		
188	353.910	CLORANFENICOL, COMPOSIÇÃO $C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$ , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO/ ACINZENTADO, PESO MOLECULAR 323,13 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE DNASE, RNASE E PROTEASE, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 56-75-7 Composição: $C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$ Cotar em gramas - Fornecer em frasco de 25 gramas.	G	575	13,65	7.848,75		
189	374.776	CLORETO DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO $AlCl_3 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 241,43 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELADO À ALARANJADO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-13-6	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	300	0,23	69,00		
190	407.162	CLORETO DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO $AlCl_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 133,34 G/MOL, 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 Composição: $AlCl_3$ Anidro cotar em gramas. Fornecer em frascos de 100g.	G	600	0,23	138,00		
191	352.801	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 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 500 gramas.	G	8250	0,30	2.475,00		
192	347.039	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $BaCl_2 \cdot 2H_2O$ , MASSA MOLECULAR 244,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9	Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	750	0,42	315,00		
193	346.621	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL HIGROSCÓPICO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $CaCl_2$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Referência Química: Cas 10043-52-4 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	500	0,10	50,00		
194	472.305	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO	Cotar o grama - Fornecer o	G	1200	0,10	120,00		

		FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CaCl}_2$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,98 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 85%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-52-4	frasco com 500 gramas.						
195	382.542	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU CRISTAL INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CaCl}_2$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-	Cas 10043-52-4 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	500	0,10	50,00		
196	346.620	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO 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 PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 10035-04-8 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	2750	0,10	275,00		
197	437.237	CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (CLORETO DE COBRE II DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 170,48 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cloreto de Cobre II 2h20 cristal P.A. Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250 gramas.	G	1500	0,88	1.320,00		
198	437.236	CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CuCl}$ (CLORETO DE COBRE I ANIDRO), PESO MOLECULAR 99,01 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758	Cas 7758-89-6 Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250 gramas.	G	1000	2,70	2.700,00		
199	352.838	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{SnCl}_2$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 189,62 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Referência Química: Cas 7772-99-8 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	200	3,80	760,00		
200	412.997	CLORETO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 266,62 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS,	Número De Referência Química: Cas 10025-70-4 Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	750	0,39	292,50		
201	356.835	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO À PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO $\text{FeCl}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 162,21 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	900	0,13	117,00		
202	394.398	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO À PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO $\text{FeCl}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 162,21 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7705-08-0	Composto químico utilizado na criação de Placas de Circuito Impresso (PCI). Utilizada na área Eletrônica. Diluível em água. Percloroeto de ferro anidro / Cloreto férrico para diluição.	KG	12	87,33	1.047,96		

203	381.961	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , PESO MOLECULAR 270,30 G/MOL, PUREZA MÍNIMA 97%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cas 10025-77-1	KG	2	210,00	420,00		
204	360.545	CLORETO DE HIDROXILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, HIGROSCÓPIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$ , PESO MOLECULAR 69,49 G/MOL, GRAU DE PUREZA 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	P.A. Acs Número De Referência Química: Cas 5470-11-1 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	750	0,54	405,00		
205	360.539	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRAQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,31 G/MOL, GRAU DE PUREZA 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	2750	0,18	495,00		
206	400.989	CLORETO DE MERCÚRIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 271,52 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{HgCl}_2$ (CLORETO MERCÚRICO OU BICLORETO DE MERCÚRIO), TEOR DE PUREZA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	200	4,75	950,00		
207	382.544	CLORETO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERDE, INODORO, HIGROSCÓPIO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 237,71 G/MOL, GRAU DE PUREZA 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-20-0	Fornecer em frasco de 250 gramas	G	750	0,35	262,50		
208	458.161	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO, 3M PARA ELETRODO DE PHMETRO. - cotar o ml - fornecer frasco com 250 ml	ML	1000	0,12	120,00		
209	347.254	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	400	0,12	48,00		
210	347.254	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-		KG	10	70,00	700,00		
211	357.883	CLORETO DE POTÁSSIO,	Cotar em gramas - Fornecer	G	500	0,12	60,00		



		ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	em frasco de 250 gramas.						
212	382.986	CLORETO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGCL, PESO MOLECULAR 143,32 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-	Cotar em gramas - Fornecer em frasco de 25 gramas	G	200	24,65	4.930,00		
213	366.696	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NACL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO CULTURA CÉLULAS DE	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	1200	0,05	60,00		
214	366.471	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NACL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	121400	0,05	6.070,00		
215	366.471	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NACL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE		KG	4	48,33	193,32		
216	391.269	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NACL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE	Número de referência química: cas 7647-14-5	KG	2	48,33	96,66		
217	438.787	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NACL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5		KG	8	48,33	386,64		
218	347.248	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		KG	3	48,33	144,99		
219	360.499	CLORETO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, INODORO, PESO MOLECULAR 136,29 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA ZNCL2 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA	cotar em gramas. Fornecer em frascos de 100g.	G	600	0,20	120,00		

		ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE							
220	437.192	CLOREXIDINA, COMPOSIÇÃO DIGLUCONATO, ASSOCIADO AO CLORETO DE BENZALCÔNIO, CONCENTRAÇÃO 12,5 MG/ML + 3 MG/ML, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO TÓPICA, USO USO VETERINÁRIO	PÓS DIP Entrega em galão de 5L	FR 5.00 L	3	203,33	609,99		
221	437.192	CLOREXIDINA, COMPOSIÇÃO DIGLUCONATO, ASSOCIADO AO CLORETO DE BENZALCÔNIO, CONCENTRAÇÃO 12,5 MG/ML + 3 MG/ML, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO TÓPICA, USO USO VETERINÁRIO	PRÉ-DIP Entrega em galão de 5L	FR 5.00 L	6	203,33	1.219,98		
222	348.805	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	44	90,07	3.963,08		S
223	348.804	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV-HPLC, NÚMERO DE		L	2	103,80	207,60		S
224	445.473	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 119,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67- 66-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C	CLOROFÓRMIO 99,8% ESTABILIZADO COM AMILENO	L	10	103,80	1.038,00		S
225	348.555	COCOAMIDOPROPIL BETAÍNA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO TRANSPARENTE, AMARELO PÁLIDO, FÓRMULA QUÍMICA C19H38N2O2, PESO MOLECULAR 326,52 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 29,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 86438-79-1		L	5	65,88	329,40		
TOTAL GERAL ESTIMADO							R\$ 769.014,45		

1.2. **ATENÇÃO: EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE A DESCRIÇÃO CATMAT E O COMPLEMENTO, PREVALECE O COMPLEMENTO, DEVENDO SER APRESENTADA PROPOSTA CONFORME O COMPLEMENTO.**

1.3. Observar atentamente a unidade de cotação e a unidade de fornecimento, quando discriminadas na descrição complementar.

1.4. O prazo de vigência da ATA é de 12 (doze) meses contados do(a) assinatura. (Vedadas as prorrogações em ARP com 12 meses de validade).

1.5. Se houver contrato decorrente da ARP, este poderá ser prorrogável na forma do art. 57 § 1º, da Lei nº 8.666/93.

1.6. A vigência do contrato poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

1.7. Em obediência ao art. 3º, §1º, I, da Lei nº 8.666/1993 e art. 3º, XI, alínea "a.1", do Decreto nº 10.024/2019, no intuito de evitar especificações do objeto que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustrem a competição ou sua realização, foram tomadas as devidas cautelas para assegurar que as especificações correspondam àquelas essenciais à contratação, sem as quais não poderão ser atendidas as necessidades da Administração:

1.7.1. As especificações foram retiradas do código CATMAT, e as descrições complementares indicam alguma especificidade necessária ao requisitante, porém de forma objetiva e imparcial. A exemplo dos pregões anteriores, às licitações deste tipo de material, ocorrem vários fornecedores do ramo, sendo a descrição dos itens ensejando um certame competitivo.

1.8. Agrupamentos de Itens: Caso existente mais de um item em razão do parcelamento, a regra deve ser que cada item seja adjudicado de forma individualizada, permitindo que empresas distintas sejam contratadas. Excepcionalmente e de forma motivada, é possível prever o agrupamento de itens, adotando-se a adjudicação pelo preço global do grupo. Recomenda-se adotar a adjudicação por preço global de grupos de

itens apenas se for indispensável para a modelagem contratual, sempre de forma justificada. **Neste caso, os lances serão por itens, obedecendo a regra geral.**

1.9. Em caso de haver órgãos participantes na IRP: O art. 6º do Decreto nº 7.892/13 preceitua que o órgão participante deve encaminhar ao órgão gerenciador sua estimativa de consumo, local de entrega do objeto, O ETP, e, quando couber, o cronograma de contratação. Também ressalta que deve realizar pesquisa de mercado quando incluir novos itens ou novas localidades de entrega, desde que o gerenciador aceite as inclusões.

1.10. Caberá ao órgão gerenciador, então, compilar as demandas envolvidas, os quantitativos mínimos por requisição e os máximos, os locais de entrega e prazos, entre outras informações, para sistematizar e harmonizar as disposições do Edital e Termo de Referência, e dispor os itens do objeto licitatório da forma mais adequada para a obtenção da melhor proposta para a Administração Pública.

1.11. A análise técnica para aceitação ou não dos itens enviados pela pretensa UASG Participante, considerará:

1.11.1. O funcionamento daquele mercado específico;

1.11.2. Ganho de economia de escala, com a conversão de objetos com descrição semelhante em um mesmo objeto;

1.11.3. Objetos idênticos para locais de entrega próximos devem ser somados num mesmo item licitatório, ou divididos em itens distintos;

1.11.4. Objetos idênticos para locais de entrega afastados deverão ser desdobrados;

1.11.5. Alterações na requisição mínima de algum item, por conta de demanda menor de algum órgão participante.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.12. Conforme a Instrução Normativa SEGES/ME nº 40, de 22 de maio de 2020, que dispõe sobre a obrigatoriedade, salvo as exceções do seu artigo 8º, de elaboração de Estudos Técnicos Preliminares "para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional", no âmbito do sistema ETP Digital, disponibilizado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, a Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares 07/2022 - [3216036](#), apêndice deste Termo de Referência.

2.13. Conforme o disposto no Artigo 15, § 7º, II da Lei nº 8666/93, as justificativas das quantidades a serem adquiridas foram enviadas pelas unidades requisitantes e estão disponíveis no processo, por meio dos DOCUMENTOS SEI Nºs:

2.14.

SEI: [3011900](#), [3012898](#), [3015746](#), [3023299](#), [3024977](#), [3040967](#), [3041065](#), [3042379](#), [3045169](#), [3045758](#), [3049496](#), [3055595](#), [3069808](#), [3151573](#), [3062045](#). As previsões estão no documento [3061429](#)

## 2.15. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.15.1. A UFMS possui, dentre as finalidades e objetivos definidos em seu estatuto, a função de geração, difusão e aplicação de conhecimentos que contribuam para melhorar a qualidade de vida da sociedade, através das atividades de formação e qualificação de profissionais nas diferentes áreas de conhecimento, caracterizando-se aí sua atividade fim de ensino, pesquisa e extensão.

2.15.2. Dentro da área de ensino, em diversos setores da UFMS, diversas pesquisas estão sendo desenvolvidas atualmente, que requerem os mais variados tipos de material para uso laboratorial. A previsão de demanda atual contempla os mais variados tipos de produtos para uso em laboratórios, com especificações diretamente relacionadas à necessidade de aplicação e com especificações diretamente relacionadas à obtenção de resultados satisfatórios no campo da pesquisa, como também nas aulas práticas nas áreas afins. A previsão atual foi lançada no sistema de compras, pelas unidades requisitantes, através da previsão anual e os dados foram compilados como resultado da demanda da UFMS, conforme consta do processo. Para melhor condução dos processos, as aquisições de material laboratorial foram divididas em partes, sendo esta, a primeira parte.

2.15.3. A referida demanda contempla as previsões para os setores da UFMS realizadas para o biênio 2022/2023 e estão no documento [3061429](#). As especificações técnicas dos bens e a quantidade dos materiais solicitados foi calculada pelas unidades, com base no histórico de utilização dos mesmos, conforme consta do documentos de formalização de demanda em ([3011900](#), [3012898](#), [3015746](#), [3023299](#), [3024977](#), [3040967](#), [3041065](#), [3042379](#), [3045169](#), [3045758](#), [3049496](#), [3055595](#)), que contém a relação dos itens solicitados.

2.15.4. Os materiais poderão ser adquiridos conforme a necessidade da Instituição, de acordo com a legislação vigente, devidamente atestados pela Unidade Requisitante.

2.15.5. Os materiais solicitados estão discriminados na planilha PGC PAC 2022 UFMS: [3216094](#).

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência. [3216036](#)

3.2. Caso haja a necessidade de modificação da descrição em relação à originalmente feita nos estudos técnicos preliminares, recomenda-se ajustar a redação acima, o objeto deve ser descrito de forma detalhada, com todas as especificações necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação, cuidando-se para que não sejam admitidas, previstas ou incluídas condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo da licitação ou, ainda, impertinentes ou irrelevantes para o específico objeto do contrato.

## 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. A natureza do objeto a ser contratado é comum, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002, c/c art. 3º, II do Decreto nº 10.024/2019. Vide arts. 14 a 17 da IN SEGES/MP nº 5/2017.

## 5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial -OBSERVAR O ENQUADRAMENTO DOS OBJETOS LICITADOS NO GUIA NACIONAL DE LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS 4ª EDIÇÃO. Ex.:

5.2. "Os critérios abaixo descritos estão embasados no "Guia Nacional de Licitações Sustentáveis", disponibilizado pela Consultoria-Geral da União no sítio \_\_\_\_\_, bem como no art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, ao art. 3º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02/2014 (uso da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE) - Conforme e quando for o caso de aplicabilidade desse normativo para os itens em questão.

5.3. "**No que couber**, nos itens relacionados em que a atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981."

5.4. Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, **solicitar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais**, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981 do fabricante, comprovando seu registro regular. Foram solicitados alguns certificados de calibração nas descrições complementares de alguns itens da planilha.

5.5. "Para os demais itens relacionados na planilha, **no que couber**, em que a atividade de fabricação ou industrialização for enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981."

5.6. Segundo o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis : ATIVIDADES POTENCIALMENTE POLUIDORAS OU UTILIZADORAS DE RECURSOS AMBIENTAIS - Consumo, Comercialização, Importação ou Transporte de determinados produtos – Contratação de pessoa física ou jurídica que se dedique a atividades potencialmente poluidoras ou utilizadoras de recursos ambientais, relacionadas ao consumo, comercialização, importação ou transporte de determinados produtos potencialmente perigosos ao meio ambiente, ou de produtos e subprodutos da fauna e flora (art. 17, II, da Lei nº 6.938/81).

5.7. Citam-se exemplificativamente as seguintes categorias (Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013):

5.7.1. - produtor, importador, exportador, comercializador e usuário técnico de quaisquer das substâncias controladas pelo Protocolo de Montreal (Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio - SDOs), bem como os centros de regeneração e de incineração;

5.7.2. OBS: Nos termos do §§ 1º e 2º, do art. 3º, da IN Ibama nº 5, de 2018: Não são considerados usuários de substâncias controladas citadas no caput desse artigo, os prestadores de serviços em refrigeração e consumidores. As pessoas físicas e jurídicas que atuam na reparação de aparelhos de refrigeração ficam desobrigadas de registro no CTF/ APP.

5.7.3. comerciante de: motosserras; combustíveis; derivados de petróleo; mercúrio metálico; produtos químicos e perigosos;

5.8. OBS: A Ficha Técnica de Enquadramento 18-7 traz as definições de produto perigoso. A expressão produtos químicos e perigosos abrange apenas produtos perigosos, conforme o Art. 17, inciso II da Lei nº 6938, de 1981. Ainda conforme a Ficha Técnica citada, o comerciante de produtos perigosos somente é obrigado a se inscrever no CTF/APP, se obrigado a autorização ou licença ambiental por órgão competente.

5.9. ATENÇÃO: OBSERVAR AS REGRAS PARA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS CONTROLADOS NA PÁGINA DA UFMS: [PRODUTOS CONTROLADOS](#)

5.10. Legislação / Normativos correlatos:

[Instrução de Serviço 133/2004](#) – Normatiza os procedimentos a serem adotados visando o efetivo controle de produtos químicos controlados no âmbito da FUFMS.

[Portaria nº 56 – COLOG](#) – Dispõe sobre procedimentos administrativos para a concessão, a revalidação, o apostilamento e o cancelamento de registro no Exército para o exercício de atividades com produtos controlados e dá outras providências.

[Portaria nº 240 – Polícia Federal](#) – Estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.

[Portaria nº 118 – COLOG](#) – Dispõe sobre a lista de Produtos Controlados pelo Exército e dá outras providências.

[Instrução de Serviço 420/2020](#) – Reconstitui a Comissão de Acompanhamento e Controle de Produtos Químicos Controlados da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

## 6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo máximo de entrega dos itens será de até 20 (vinte) dias, em remessa (única ou parcelada) contados do recebimento da Confirmação de Compra e respectiva Nota de Empenho assinada pela UFMS - inclusive as enviadas até 10 (dez) dias após o vencimento da ARP, empenhadas dentro da vigência da Ata.

6.1.1. **Local Horário e condições de recebimento:**

6.1.1.1. **Material Permanente UFMS: Local:** Os materiais deverão ser entregues na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - SECRETARIA DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO - SEPAT/DISERV/PROADI – Av. Senador Filinto Miller, 1555 - CEP 79074-460 - Vila Ipiranga - UFMS Fone: 067 3345-3508 / 3518.

6.1.1.2. **Horário:** das 13h15min às 16h40min, em dia útil, em dia útil.

6.1.1.3. **Agendamento:** A entrega deverá ser agendada com antecedência de no mínimo 24h.

6.1.1.4. A entrega só será considera agendada, após confirmação da SEPAT/DISERV

6.1.1.5. O prazo de entrega será contado a partir do recebimento da notificação pela contratada.

6.1.1.6. Não serão aceitos materiais com quantitativo em desacordo com o autorizado.

6.1.1.7. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% do prazo total recomendado pelo fabricante.

6.1.1.8. Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, para que não sofram qualquer outro tipo de dano;

6.1.1.9. A licitação é por itens e as Unidades requisitantes são: COAD-CPAQ, COAD-CPTL, COAD-FACFAN, COAD-FAMED, COAD- FAMEZ, COAD-INBIO, CPCS, CPCX, CPNA, FAENG, FAODO, INFI, SECAD-CPCS, SECAD/CPCX e SECAD-INQUI, conforme o documento de formalização de demanda.

6.1.1.10. TODAS as CAIXAS E NOTAS FISCAIS devem estar identificadas com o NOME DAS RESPECTIVAS UNIDADES a que estão destinadas, assim como a identificação do NÚMERO DE EMPENHO e o NOME DO FORNECEDOR;

6.1.1.11. A simples assinatura de servidor da SEPAT correspondente em canhoto de fatura ou conhecimento de transporte e implica apenas recebimento provisório;

6.1.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05(cinco) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.1.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

6.1.4. **Recolhimento de material enviado em desconformidade:** Material enviado em desconformidade quantitativa ou qualitativa em relação ao empenhado, deverá ser recolhido em até 10 dias úteis, após o recebimento da solicitação de retirada.

6.1.5. Caso o material não seja retirado no prazo definido, será considerado abandonado e a UFMS dará as destinações que julgar pertinente.

- 6.1.6. Caso a substituição não ocorra no prazo acima determinado, ou caso o novo material também seja rejeitado, estará à contratada incorrendo em atraso na entrega, sujeita à aplicação de penalidades;
- 6.1.7. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10(dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 6.1.8. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 6.2. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;
- 6.3. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato;
- 6.4. **Recesso de Fim de Ano:** Não haverá recebimento de material, na SEPAT/DISERV, nas semanas de Natal e Ano Novo.
- 6.5. No período do recesso será interrompida a contagem do prazo de entrega, que reiniciará a partir do dia útil imediatamente posterior ao fim do recesso.
- 6.6.
- 6.7. ATENÇÃO: OBSERVAR AS REGRAS PARA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS CONTROLADOS NA PÁGINA DA UFMS: [PRODUTOS CONTROLADOS](#)
- 6.8. Legislação / Normativos correlatos:
- [Instrução de Serviço 133/2004](#) – Normatiza os procedimentos a serem adotados visando o efetivo controle de produtos químicos controlados no âmbito da FUFMS.
- [Portaria nº 56 – COLOG](#) – Dispõe sobre procedimentos administrativos para a concessão, a revalidação, o apostilamento e o cancelamento de registro no Exército para o exercício de atividades com produtos controlados e dá outras providências.
- [Portaria nº 240 – Polícia Federal](#) – Estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.
- [Portaria nº 118 – COLOG](#) – Dispõe sobre a lista de Produtos Controlados pelo Exército e dá outras providências.
- [Instrução de Serviço 420/2020](#) – Reconstitui a Comissão de Acompanhamento e Controle de Produtos Químicos Controlados da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 7.1. São obrigações da Contratante:
- 7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 8.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada; (QUANDO FOR O CASO)
- 8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 8.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- 8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....
- 8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

## 9. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

**10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

**11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

**12. DO PAGAMENTO**

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

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

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sites eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

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

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

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

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

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

<b>I = (TX)</b>	<b>I =</b> <b>(6/100)/365</b>	<b>I = 0,00016438</b> <b>TX = Percentual da taxa anual = 6%</b>
-----------------	----------------------------------	--

**13. DO REAJUSTE**

- 13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

#### 14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

- 14.1.1. Aquisição de bens de pronta entrega conforme código de defesa do consumidor.

#### 15. AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, e da Resolução 143 CD, de 28 de agosto de 2019 da UFMS a Contratada que, na fase de execução contratual:

##### 15.2. Não celebrar o contrato:

- 15.2.1. recusar ou deixar de enviar documento necessário para comprovar a capacidade de assinatura do contrato/ata de registro de preços;
- 15.2.2. recusar ou deixar de assinar contrato/ata de registro de preços dentro do prazo de convocação;
- 15.2.3. recusar ou deixar de confirmar o recebimento da Nota de Empenho referente ao contrato/ata de registro de preços

##### 15.3. Sanções aplicáveis para as condutas 15.2.1, 15.2.2, 15.2.3:

- 15.3.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 04 meses;
- 15.3.2. Descredenciamento do SicaF pelo prazo de até 5 (cinco) anos;
- 15.3.3. Multa de 1% do valor total do contrato/ata de registro de preços, por dia de descumprimento, no limite máximo de 15%

##### 15.4. Apresentar documentação falsa:

- 15.4.1. omitir informações em documentos exigidos no certame;
- 15.4.2. adulterar documento, público ou particular;
- 15.4.3. encaminhar contrato/ata de registro de preços adulterada

##### 15.5. Sanções aplicáveis para as condutas 15.4.1, 15.4.2, 15.4.3:

- 15.5.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 3 (três) anos;
- 15.5.2. Descredenciamento do SicaF pelo prazo de até 3 (três) anos;
- 15.5.3. Multa de 20% do valor total do contrato/ata de registro de preços;

##### 15.6. Ensejar o retardamento da execução do objeto contratual:

- 15.6.1. praticar qualquer ação ou omissão que prejudique o bom andamento da execução do contrato.
- 15.6.2. deixar de prestar garantia quando exigido.

##### 15.7. Sanções aplicáveis para a conduta 15.6.1:

- 15.7.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 1 (um) ano.
- 15.7.2. Multa de 15% do valor total do contrato/ata de registro de preços

##### 15.8. Sanções aplicáveis para a conduta 15.6.2:

- 15.8.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 01 ano;
- 15.8.2. Descredenciamento do SicaF pelo prazo de até 01 (ano) ano;
- 15.8.3. Multa de 1% do valor total do contrato/ata de registro de preços, por dia de descumprimento, no limite máximo de 15%

##### 15.9. Falhar na execução do contrato

- 15.9.1. entregar materiais com características diversas daquelas constantes na proposta, no contrato ou na ata de registro de preços;
- 15.9.2. deixar de substituir materiais com características diversas daquelas constantes na proposta, no contrato ou na Ata de Registro de Preços, no prazo estipulado pela Administração;
- 15.9.3. atrasar a entrega de quaisquer dos itens solicitados por prazo superior a 30 (trinta) dias;
- 15.9.4. recusar-se ou deixar de fornecer quaisquer dos itens contratados/registrados;
- 15.9.5. deixar de entregar documentação fundamental para execução contratual.

##### 15.10. Sanções aplicáveis para as condutas 15.9.1, 15.9.2, 15.9.3, 15.9.4, 15.9.5:

- 15.10.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 06 meses;
- 15.10.2. Multa de 1% do valor total do material, por dia de descumprimento, no limite máximo de 10%; e/ou Multa de 10% do valor total do material contratado;
- 15.10.3. Descredenciamento do SICA F pelo prazo de até 05 anos;

##### 15.11. Fraudar na execução do contrato

- 15.11.1. elevar arbitrariamente os preços;
- 15.11.2. fornecer, como verdadeiro ou perfeito, material falsificado ou deteriorado;
- 15.11.3. entregar um material por outro;
- 15.11.4. alterar substância, qualidade ou quantidade do material fornecido;
- 15.11.5. tornar, por qualquer modo, injustamente, mais onerosa a proposta ou a execução do contrato;

##### 15.12. Sanções aplicáveis para as condutas 15.11.1, 15.11.2, 15.11.3, 15.11.4, 15.11.5:

- 15.12.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 5 (cinco) anos;
- 15.12.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido

##### 15.13. Comportar-se de modo inidôneo

- 15.13.1. realizar atos comprovadamente de má-fé ou com dolo;
- 15.13.2. participar de empresa constituída com a finalidade de burlar penalidade aplicada anteriormente;

- 15.13.3. não realizar o recolhimento do FGTS dos empregados e das contribuições sociais previdenciárias;
- 15.13.4. não realizar o pagamento do salário, do vale-transporte e do auxílio alimentação;
- 15.14. **Sanções aplicáveis para as condutas 15.13.1, 15.13.2, 15.13.3, 15.13.4:**
- 15.14.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 3 anos;
- 15.14.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido; e/ou Multa de 1% do valor total da obrigação, por dia de descumprimento, no limite máximo de 20%
- 15.15. **Cometer fraude fiscal**
- 15.15.1. fazer declaração falsa sobre seu enquadramento fiscal;
- 15.15.2. omitir informações em suas notas fiscais;
- 15.15.3. falsificar ou alterar notas fiscais
- 15.16. **Sanções aplicáveis para as condutas 15.15.1, 15.15.2, 15.15.3:**
- 15.16.1. Impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de 5 anos;
- 15.16.2. Multa de 20% do valor total do evento não cumprido.
- 15.17. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 15.18. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 15.18.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 15.18.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 15.18.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 15.19. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 10520/2002, subsidiariamente a Lei 8.666, de 1993, e Lei nº 9.784, de 1999.
- 15.20. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 15.20.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 15.21. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 15.22. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 15.23. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 15.24. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 15.25. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 15.26. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

#### 16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- 16.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 16.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 16.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 16.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- 16.3.1.1. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
- a - Valores unitários MÁXIMOS ACEITÁVEIS: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.
- b - O critério de julgamento da proposta é o menor preço POR ITENS.
- c - As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

#### 17. ESTIMATIVA DE PREÇOS

- 17.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 769.014,45 (setecentos e sessenta e nove mil quatorze reais e quarenta e cinco centavos).

#### 18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 18.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.
- 18.2. A ser liberada no decorrer do exercício. PARÁGRAFO 2º DO ARTIGO 7º DECRETO 7892/2013 : § 2º Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

#### 19. INFORMAÇÕES GERAIS

##### 19.1. ESTIMATIVA DE CUSTO

- 19.1.1. Na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transportes, garantia dos materiais e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.



19.1.2. Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo pela UFMS, esta poderá exigir que a licitante apresentasse um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação ao método e prazo propostos.

19.1.3. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º do Artigo 43 da Lei nº. 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:

19.1.3.1. Solicitação à proponente para, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, apresentar justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;

19.1.3.2. Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;

19.1.3.3. Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada;

19.1.3.4. Verificação de Notas Fiscais dos produtos adquiridos pelo proponente;

19.1.3.5. Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal; e

19.1.3.6. Demais verificações que porventura se fizerem necessárias.

19.1.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

## 19.2. VIGÊNCIA DA ATA

19.2.1. A Vigência da Ata será de 12 meses, contados a partir da data de sua assinatura.

## 19.3. EXIGÊNCIAS DE ESPECIFICAÇÕES:

19.3.1. Deverá a licitante apresentar para cada um dos itens, descrição textual, de modo a facilitar a compreensão das características exigidas. Permitem-se variações de dimensões e desenho segundo o estilo adotado por cada fabricante. As características são as mínimas exigidas devido ao intenso uso.

19.3.2. Na proposta deverá constar o prazo de garantia mínimo estabelecido para o equipamento fixado através de Certificados ou Termos de Garantia no ato de entrega. Na proposta, deverá ainda constar, quanto à garantia: aceitabilidade, podendo ser solicitadas substituições, conforme preceitos estabelecidos no Código de Proteção e Defesa do Consumidor.

19.3.3. Por ocasião da aquisição, no momento da aceitação, o pregoeiro poderá solicitar amostras e/ou catálogos, prospectos ou folders para constatação de cumprimento das exigências editalícias, **sendo que todos deverão estar na língua portuguesa.**

19.3.4. No caso de esgotamento de mercado do material ofertado na ocasião da licitação, ou a adjudicatária estiver com dificuldades para efetuar as entregas dos mesmos, poderão ser aceitos como opções para possíveis substituições, aqueles que comprovadamente possuírem qualidades e rendimentos SUPERIORES aos ofertados.

19.3.5. Fica terminantemente proibida a sub-rogação do compromisso pertinente ao ato licitatório, sob pena de responsabilidade civil à adjudicatária.

## 19.4. DA AMOSTRA

19.4.1. **Quando e se for o caso**, o pregoeiro poderá solicitar ao fornecedor classificado em primeiro lugar, a amostra do material, ou catálogos e folders com a composição detalhada do produto, que deverá ser entregue no prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados da convocação, **bem como aos demais classificados que firmarem compromisso em atender nas mesmas condições do primeiro colocado, em caso de inadimplência (Incisos I, II, III e parágrafos 1º, 2º e 3º do Artigo 11 do Dec 7892/2013).** A amostra deverá ser entregue diretamente na Gerência de Recursos Materiais – UFMS – Avenida Costa e Silva- prédio das Pró-Reitorias-UFTMS, no horário das 08h às 11h e das 14h às 17h, de Segunda a Sexta-Feira, em Campo Grande/MS.

19.4.2. A Área Técnica procederá à análise da amostra em conformidade com as especificações constantes do presente Termo de Referência.

19.4.3. O teste a ser realizado aferirá a qualidade do item cotado, observados os seguintes critérios mínimos de aceitabilidade relacionados na especificações do Termo de Referência.

19.4.4. A amostra deverá estar devidamente embalada e identificada com o número do pregão, o número do item, o CNPJ e o nome ou a razão social da licitante, podendo a proponente ser desclassificada, caso não esteja sua amostra de acordo com o proposto nesse subitem.

19.4.5. Caso a amostra da primeira colocada seja reprovada, serão convocadas as propostas remanescentes em ordem de classificação.

19.4.6. As amostras ficarão à disposição da licitante, que deverá retirá-las até o prazo de 20 (vinte) dias.

## 20. UNIDADES REQUISITANTES DESTE TERMO

20.1. Unidades requisitantes deste termo de referência: COAD-CPAQ, COAD-CPTL, COAD-FACFAN, COAD-FAMED, COAD- FAMEZ, COAD-INBIO, CPCS, CPCX, CPNA, FAENG, FAODO, INFI, SECAD-CPCS, SECAD/CPCX e SECAD-INQUI.



Documento assinado eletronicamente por **Silvia Regina Nascimento Ribeiro, Secretário(a)**, em 02/06/2022, às 12:48, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcio de Aquino, Diretor(a)**, em 09/06/2022, às 17:45, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3321857** e o código CRC **30FBFB58**.

Criado por [helder.silva](#), versão 2 por [helder.silva](#) em 02/06/2022 09:21:41.