

Termo de Referência 34/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
34/2023	154054-FUNDACAO UNIVERS. FEDERAL/MS	SILVIA REGINA NASCIMENTO RIBEIRO	09/11/2023 11:29 (v 5.1)
Status	CONCLUIDO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
Serviços		23104.022245/2023-20

1. AQUISIÇÃO DE REAGENTES PT IV

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 14.133/2021, regulamentada pelo Decreto n.º 11.462/2023 e pela Instrução Normativa (IN) nº 73/2022*, que dispõe sobre a licitação pelo critério de julgamento por menor preço ou maior desconto, na forma eletrônica.

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 e se aplicar: Lei nº 14.133/2021, Art. 2º, inciso II, Art. 5º, Art. 6º, Incisos X, XV, Art. 40, 41, 42, 43 e 44. At. 78, inciso IV, Artigos 82 a 85; Decreto nº 11.462/2023; Decreto nº 8.538, de 2015; Decreto nº 7.746, de 2012; Instrução Normativa Seges/ME nº 58, de 2022; Instrução Normativa Seges/ME n. 65, de 2021; Instrução Normativa 98 de 26/12/2022, IN 05/2017; e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU – 5ª Edição

2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.

1.1 Aquisição de produtos químicos e reagentes em geral - parte IV para atendimento a diversas unidades e laboratórios da UFMS, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Código	Descrição	Complemento	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Total	Controle
1	402.831	FRUTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 180,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₂ O ₆ (D-FRUTOSE), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA	Cotar em gramas- Fornecer e frasco de 100 gramas.	G	900	0,21	189,00	
2	431.304	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 5% DE CLORO ATIVO		L	200	19,15	3.830,00	PF
3	437.154	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 1,5% DE CLORO ATIVO	Entrega em galão de 5L	L	250	14,15	3.537,50	PF
4	410.244	HISTIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₉ N ₃ O ₂ (L-HISTIDINA), MASSA MOLECULAR 155,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-00-1	COTAR O GRAMA - ENTREGAR O FRASCO COM 25 GRAMAS	G	50	5,20	260,00	
5	376.778	IMIDAZOL, PESO MOLECULAR 68,08 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS OU FLOCOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₄ N ₂ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%	Cotar o grama - Fornecer o fr c/ 250g	G	500	0,65		

		CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA					325,00	
6	332.343	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE I, TIPO USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO FITA ADESIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	med. 19mmx30 m(medida aproximada)	UN	110	8,18	899,80	
7	332.346	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE V, TIPO USO INTERNO, TIPO INTEGRADOR, APRESENTAÇÃO TIRA DE PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	Indicador químico classe 5 tipo integrador para monitoramento de processos de esterilização a vapor. Apresentação em tiras autoadesivas. Pacote com 250 unidades.	UN	2250	0,35	787,50	
8	375.827	INOSITOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₆ H ₁₂ O ₆ (I-INOSITOL), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 180,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-89-8	COTAR O GRAMA - FORNECER FRASCO COM 100 GRAMAS	G	1000	0,81	810,00	
		IODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO	número de referência					

9	374.025	PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, PESO MOLECULAR 214 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KIO3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	química: cas 7758-05-6 - Frascos de 1 kg	KG	7	1.461,25	10.228,75
10	353.071	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	3100	1,82	5.642,00
11	353.070	IODETO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAI, PESO MOLECULAR 149,89 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-	número de referência química: cas 7681-82-5 - Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	1500	2,76	4.140,00
		IODO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, PESO MOLECULAR 253,81 G/MOL, COMPOSIÇÃO	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas				

12	353.037	QUÍMICA I2, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-		G	2000	2,50	5.000,00	PF
13	410.296	iodo, CONCENTRAÇÃO A 0,5%, FORMA FARMACÊUTICA EM SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO A 70%		FR 1.00 L	10	56,00	560,00	
14	372.935	ISOLEUCINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{13}NO_2$ (L- ISOLEUCINA), PESO MOLECULAR 131,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 73- 32-5	FMOC-L- ISOLEUCINA - Cotar o grama- Fornecer frasco com 25 gramas	G	75	2,15	161,25	
15	347.903	LACTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 360.32 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $C_{12}H_{22}O_{11}.H_2O$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cotar o grama - Fornecer Frasco com 100 GRAMAS	G	500	0,22	110,00	
		LACTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 360.32 G/MOL.	Cotar o grama - Fornecer Frasco com 500 gramas					

16	347.903	FÓRMULA QUÍMICA $C_{12}H_{22}O_{11}.H_2O$, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS		G	1500	0,22	330,00	
17	349.572	LAURIL ÉTER SULFOSUCCINATO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, PESO MOLECULAR 410 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR DE MATÉRIA ATIVA ENTRE 26-28%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL		L	4	74,35	297,40	
18	402.640	LAURIL SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{12}H_{25}NaO_4S$, MASSA MOLECULAR 288,38 G/MOL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE	Cotar o grama- Fornecer frasco de 500gramas	G	7000	0,24	1.680,00	
19	348.142	L-CISTEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $C_3H_7NO_2S$ ANIDRA, PESO MOLECULAR* 121,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	1200	1,34		

		GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52-					1.608,00	
20	376.655	L-GLUTAMINA, PESO MOLECULAR 146,15 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C5H10N2O3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56- 85-9	Cotar o grama - Fornecer frasco com 250 gramas.	G	500	0,58	290,00	
21	370.546	LISINA, PESO MOLECULAR 146,19 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H14N2O2 (L- LISINA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56- 87-1	Cotar o grama- Fornecer frasco de 100grama s.	G	300	0,82	246,00	
22	398.904	MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO EM FITA, FÓRMULA QUÍMICA MG, PESO MOLECULAR 24,31 G/ MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439- 95-4	Cotar o grama- Fornecer frasco de 25 gramas.	G	300	11,76	3.528,00	EB
		MALTOSE, ,	Cotar em					

23	391.621	ASPECTO FÍSICO PÓ OU FINO CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR 360,29 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ .H ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6363- 53-7	gramas - fornecer em frasco de 500 gramas	G	2000	1,54	3.080,00	
24	411.150	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.	UN	200	3,00	600,00	
25	412.799	MERCAPTOETANO L, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₆ SO, PESO MOLECULAR 78,13 G/MOL, TEOR PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60- 24-2	Cotar em Mililitro(ML) - fornecer em frasco de 250 ML	ML	2500	1,72	4.300,00	
26	400.837	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO NA ₂ S ₂ O ₅ , PESO MOLECULAR 190,11 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Fornecer em frascos de 500g.	G	3500	0,10	350,00	PF

27	608.545	METANOLATO DE SÓDIO, FÓRMULA QUÍMICA NaOCH_3 (METÓXIDO DE SÓDIO), ASPECTO FÍSICO* EM METANOL, MASSA MOLAR 54,02 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 0,5 M, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-41-4		L	2	625,00	1.250,00	
28	403.423	METILPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE METILA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, ODOR FRACO OU INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_3$, PESO MOLECULAR 152,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Cotar o grama - fornecer o frasco com 250gramas	G	750	0,40	300,00	
29	434.198	METOXIPROPANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_7\text{H}_{16}\text{O}_4$ (1,1,3,3-TETRAMETOXIPROPANO), PESO MOLECULAR 164,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-52-3		L	2	2.241,54	4.483,08	
30	403.993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}$	FORNECER EM FRASCO DE 100 GRAMAS	G	2000	1,68		

		4H ₂ O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO3 81,0 A 83,0%,					3.360,00	
31	375.801	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ MOO ₄ 2H ₂ O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	300	1,59	477,00	
32	456.016	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 241,95 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ MOO ₄ 2H ₂ O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	200	1,60	320,00	
33	380.791	N-(1- NAFTIL)ETILENODI AMINA DICLORIDRATO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₁₂ H ₁₄ N ₂ .2HCL, ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BEGE, FOTOSENSÍVEL,	Cotar o grama - fornecer frasco com 25g	G	100	31,68		

		HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 259,18 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL					3.168,00	
34	391.613	NAFTELENO, ASPECTO FÍSICO PARTÍCULAS SÓLIDAS BRANCAS, PESO MOLECULAR 128,17 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₀ H ₈ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., PADRÃO CROMATOGRÁFIC O, NÚMERO DE	Cotar o grama - fornecer em frasco de 500g..	G	4500	1,30	5.850,00	
35	354.392	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₂₀ H ₁₂ N ₃ O ₇ SNA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787- 61-7	Cotar o grama - fornecer frasco com 25g	G	150	2,57	385,50	
36	377.674	N-FENILTIOURÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₇ H ₈ N ₂ S (1-FENIL- 2-TIOURÉIA), PESO MOLECULAR 152,23 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 103- 85-5		FR 25.00 G	2	1.685,48		

							3.370,96	
37	401.204	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH_4NO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE		G	1000	0,60		
							600,00	EB
38	391.608	NITRATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 331,21 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ (CHUMBO II), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8	Cotar o grama-Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	500	0,53		
							265,00	
39	400.840	NITRATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO CRISTALINO, LEVE ODOR DE ÁCIDO NÍTRIC O, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (COBALTO II)-HEXAHIDRATADO, PESO MOLECULAR 291,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100g	G	1000	2,44		
							2.440,00	
		NITRATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL AZUL. FÓRMULA	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500g					

40	381.490	QUÍMICA CU(NO3)2.XH2O (HIDRATADO), PESO MOLECULAR 187,56 + (XH2O) G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13778-31-9		G	3000	0,24	720,00	
41	412.727	NITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO S, PESO MOLECULAR 404,00 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FE(NO3)3.9H2O (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%,	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100g	G	800	0,98	784,00	
42	605.988	NITRATO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO, PESO MOLECULAR 290,79 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NI(NO3)2.6H2O (HEXAHIDRATADO) , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,999% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13478-00-7	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250g	G	750	0,58	435,00	
43	357.899	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KNO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	1500	1,08		

		REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1					1.620,00	
44	357.897	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KNO ₃ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-	Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	2500	1,08	2.700,00	
45	400.842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO ₃ , PESO MOLECULAR 169,87 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 7761-88-8 - Cotar o grama - Fornecer frasco com 100g.	G	800	14,81	11.848,00	
46	412.729	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NANO ₃ , PESO MOLECULAR 84,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE	Cotar o grama - fornecer o frasco de 500g	G	1500	0,16	240,00	EB
		OCTILFENOXIPOLI ETOXIETANOL,	Cas 9002-93-1.					

47	376.493	ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR À AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{14}H_{22}O(C_2H_4O)_N$ SENDO (N = 9-10), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE DNASE	TRITON X-100. Livre de DNase, RNase, Protease e fosfatase.- Cotar o ML(mililitro) fornecer em Frasco com 500mL	ML	11000	0,44	4.840,00	
48	400.843	OXALATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $(NH_4)_2C_2O_4.H_2O$, PESO MOLECULAR 142,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA		KG	3	129,90	389,70	
49	381.298	OXICLORETO DE FÓSFORO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR À LEVEMENTE AMARELADO, COMPOSIÇÃO $POCl_3$, PESO MOLECULAR 153,32 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-87-3	Cotar o ml - Fornecer o frasco com 250ml.	ML	1000	1,92	1.920,00	EB
		ÓXIDO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA PbO (MONÓXIDO DE CHUMBO), PESO	Cotar o grama - Fornecer frasco com 500gr.					

50	451.716	MOLECULAR 223,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1317-		G	1500	0,26	390,00
51	381.650	ÓXIDO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, FÓRMULA QUÍMICA CUO, PESO MOLECULAR 79,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1317-38-0	ÓXIDO DE COBRE II - CU2O, PUREZA MÍNIMA 99,99% - Cotar o grama - Fornecer frasco com 500gr.	G	1500	0,42	630,00
52	381.863	ÓXIDO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, LEVE, BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 40,30 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA MGO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-48-4	Cotar o grama - Fornecer frasco com 500gr.	G	1500	0,22	330,00
53	347.476	ÓXIDO DE MERCÚRIO II, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERMELHOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 216,59 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HGO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cotar o grama - fornecer em frasco de 100g.	G	700	7,68	

							5.376,00	
54	376.000	ÓXIDO DE NIÓBIO, COMPOSIÇÃO NB2O5- ÓXIDO DE NIÓBIO (V), ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL ORTORROMBICO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 265,81 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313- 96-8		KG	2	3.588,49		
							7.176,98	
55	381.655	ÓXIDO DE VANÁDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELO/MARRO M FERRUGEM, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA V2O5, PESO MOLECULAR 181,88 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,6%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1314- 62-1	PENTÓXI DO DE VANÁDIO - V2O5, PUREZA MÍNIMA 99,6% - Cotar o grama - Fornecer frasco com 250g.	G	750	2,70		
							2.025,00	
56	393.374	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA, PONTO FUSÃO 60 A 62 C, APRESENTAÇÃO EM PASTILHA	Para uso da prótese dental.	KG	11	58,64		
							645,04	
57	380.907	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO4, PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%,		KG	2	577,50		

		CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE					1.155,00	PF
58	436.606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $KMnO_4$, PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7,	Cotar o grama- Fornecer frasco com 500 gramas.	G	2500	0,58	1.450,00	PF
59	361.166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H_2O_2 , PESO MOLECULAR 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	80	57,93	4.634,40	PF
60	412.698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H_2O_2 , PESO MOLECULAR 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Número de referência química CAS 7722-84-1	L	180	75,56		

		REFERÊNCIA QUÍMICA					13.600,80	PF
61	374.036	P-FENILENODIAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ LILÁS A MARROM, PESO MOLECULAR 108,14 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₈ N ₂ , GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 106-50-3	Cotar o grama, fornecer em frasco de 250g	G	750	2,73	2.047,50	
62	417.121	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO, COMPOSIÇÃO POLI ()-LACTÍDEO-CO-GLICOLÍDEO, FORMA FÍSICA PÓ OU GRANULADO BRANCO A AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA (C ₆ H ₈ O ₄ C ₄ H ₄ O ₄)N = (C ₃ H ₄ O ₂)M(C ₂ H ₂ O ₂)N, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CERCA DE 75:25 EM MOL, MASSA	Cas 26780-50-7 - Cotar o grama, fornecer em frasco de 25g	G	75	500,70	37.552,50	
63	414.587	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO 20), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 80 (MONO-OLEATO DE SORBITANO POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A ÂMBAR, FÓRMULA QUÍMICA C ₆₄ H ₁₂₄ O ₂₆ , MASSA MOLAR 1.310 G/MOL, TEOR		L	6	238,11	1.428,66	
		POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO)						

64	409.859	COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 20 (MONOLAURATO DE SORBITANO POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A CASTANHO, FÓRMULA QUÍMICA C58H114O26, MASSA MOLAR 1128 G/MOL, TEOR		L	3	253,46		760,38
65	436.301	PROLINA, FÓRMULA QUÍMICA C5H9NO3 (TRANS-4-HIDROXI-L-PROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 131,13 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 51-35-4, ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA	FMOC-PROLINA - Cas 51-35-4 Cotar o grama - Fornecer em frasco de 25 gramas.	G	200	29,06		5.812,00
66	415.798	PROTEÍNA, TIPO ALBUMINA, APRESENTAÇÃO LIOFILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE SORO BOVINO (BSA), GRAU PUREZA MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU V		FR 10.00 G	6	565,00		3.390,00
67	437.625	REAGENTE ANALÍTICO 3, TIPO ALGINATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE ALGA MARROM		FR 250.00 G	3	211,67		635,01
68	438.505	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLICOSE	Para aparelho G-tech Free.- Cotar a unidade de 450 µL		4000	4,07		

68	339.565	GLICOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, APRESENTAÇÃO TIRA	unidade(tira) a)- Fornecer 0 fr/cx com 50 tiras.	UN	1900	1,07	2.033,00	
69	352.043	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO SOLUÇÃO DE IMERSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO DE LÂMINAS PARA MICROSCOPIA, COMPOSIÇÃO BÁSICA COMBINAÇÃO DE RESINAS SINTÉTICAS EM XILENO	MEIO DE MONTAGEM RÁPIDO PARA MICROSCOPIA ISENTO DE ÁGUA, ÍNDICE REFRAATIVO (20°C) 1.490 - 1.500. DENSIDADE (20°C /4°C) 0,94 - 0,96 G/CM³. VISCOSIDADE: (20°C) 250-600 MPA*S. PRESSÃO DE VAPOR ,8 HPA (20°C), NÍVEL DE QUALIDADE: 400. TEMPERATURA DE AUTOIGNI	FR 100.00 ML	6	406,48	2.438,88	
70	458.414	RESINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR INCOLOR, SOLUBILIDADE INSOLÚVEL EM ÁGUA, COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIÉSTER, TIPO RESINA CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO MODELAGEM		LT 1.00 KG	3	113,67	341,01	
		RESINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, VISCOSO, TIPO EPÓXI, CARACTERÍSTICAS	Cotar o grama, fornecer em embalagem					

71	482.523	ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO LAMINAÇÃO SOBRE MADEIRA MÉDIA VISCOSIDADE	m de 1500g.	G	4500	0,14	630,00	
72	381.665	SELÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SE, PESO MOLECULAR 78,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-49-2	Cotar o grama, fornecer em embalagem m de 100g.	G	500	3,69	1.845,00	
73	363.167	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ALUMÍNIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	3	176,68	530,04	
74	353.500	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CÁDMIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	3	213,19	639,57	
75	363.168	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	6	209,98	1.259,88	
76	353.493	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CHUMBO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	3	268,15	804,45	
77	353.491	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO COBRE, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 500.00 ML	3	244,75	734,25	
		SOLUÇÃO PADRÃO TIPO	SOLUÇÃO TAMPÃO					

78	352.190	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	FR 500.00 ML	7	173,82	1.216,74
79	412.943	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA CERCA DE 1410 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA CERCA DE 1410 MICROSIEMENS/CM	FR 500.00 ML	7	147,42	1.031,94
80	420.035	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA CERCA DE 25 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA CERCA DE 25 MICROSIEMENS/CM	FR 500.00 ML	7	130,00	910,00
81	353.497	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CROMO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	3	221,57	664,71
82	363.209	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FERRO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	7	227,33	1.591,31
83	361.579	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 4000 NTU	PADRÃO TURBIDEZ 4000 NTU 500ml	FR 500.00 ML	2	306,17	612,34
84	363.218	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	5	242,16	1.210,80
85	363.211	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MANGANÊS, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM		FR 125.00 ML	5	238,39	

		1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA					1.191,95	
86	353.498	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO NÍQUEL, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	3	236,45	709,35	
87	363.210	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	8	215,20	1.721,60	
88	372.209	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	5	232,82	1.164,10	
89	456.074	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 10)		FR 500.00 ML	10	61,40	614,00	
90	454.041	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 4)		FR 500.00 ML	8	62,61	500,88	
91	454.040	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 7)		FR 500.00 ML	17	61,21	1.040,57	
92	363.212	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ZINCO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 500.00 ML	3	376,55	1.129,65	
93	234.416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO		FR 250.00 ML	15	57,63	864,45	
94	234.417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO		FR 500.00 ML	10	117,17	1.171,70	
95	280.350	SORO, TIPO ANTI- A, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3	59,50	178,50	
96	280.351	SORO, TIPO ANTI- B, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3	59,50	178,50	
97	280.353	SORO, TIPO ANTI- D, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3	59,50	178,50	

98	359.283	SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Al_2(SO_4)_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 342,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-01-3	Cotar o grama - Fornecer o frasco de 500g.	G	1000	0,42	420,00
99	458.137	SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $Al_2(SO_4)_3$, PESO MOLECULAR 342,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-01-3		G	2500	0,42	1.050,00
100	357.798	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (DODECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 474,39 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	1500	0,17	255,00
101	357.056	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $(NH_4)_2SO_4$, PESO MOLECULAR 132,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS. ODOR	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	2000	0,12	

		DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE					240,00	
102	366.492	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cas 7758-98-7 - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	5500	0,15	825,00	
103	345.771	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CuSO_4 ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cas 7758-98-7 - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	3500	0,15	525,00	
104	437.244	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA	Química: Cas 7782-63-0. Cotar o grama - fornecer em frascos de 500 gramas	G	1500	0,13		

		CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA					195,00	
105	374.029	SULFATO DE FERRO II E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERDES, PESO MOLECULAR 392,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA FE(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ .6 H ₂ O, PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	1500	0,11	165,00	
106	445.557	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MgSO ₄ .7H ₂ O, MASSA MOLECULAR 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	3000	0,13	390,00	
107	387.841	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MgSO ₄ .7H ₂ O, MASSA MOLECULAR 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA	: Cas 10034-99- 8. -COTAR EM GR. FORNECE R EM FRASCO DE 500 GRAMAS	G	2000	0,13		

		DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE					260,00	
108	352.214	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO4 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE		KG	10	325,00	3.250,00	
109	357.765	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR 169,02 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA MNSO4.H2O (MONOHIDRATADO) , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	COTAR EM GRAMAS E FORNECE R EM FRASCO DE 250 GRAMAS	G	750	0,25	187,50	
110	376.981	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HGSO4, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO , PESO MOLECULAR 296,65 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-	COTAR EM GRAMAS E FORNECE R EM FRASCO DE 250 GRAMAS	G	1500	5,80		

		35-9					8.700,00	
111	359.287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Ag_2SO_4 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 25, 50 ou 100gramas.	G	600	16,24	9.744,00	
112	445.560	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6,	Cotar o grama-fornecer frasco com 500g	G	4500	0,22	990,00	PF
113	360.465	SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	Química: Cas 7757-83-7. Cotar o grama - fornecer em frascos de 500 gramas	G	2000	0,11	220,00	
		TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO	Cotar o grama-fornecer					

114	412.378	TELÚRIO, PÓ MOLECULAR 282,22 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NAKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5	frasco com 500g	G	1000	0,15	150,00	
115	378.380	TELÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO, PRATEADO A CINZA ESCURO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA Te , PESO MOLECULAR 127,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13494-80-9	Cotar o grama-fornecer frasco com 25g.	G	300	44,50	13.350,00	
116	378.380	TELÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO, PRATEADO A CINZA ESCURO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{K}_2\text{TeO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, PESO MOLECULAR 127,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13494-80-9	Potassium tellurate hydrate, $\text{K}_2\text{TeO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$. A descrição complementar é a descrição a ser seguida. - Cotar o grama-fornecer frasco com 25g.	G	100	36,00	3.600,00	
		TETRAHIDROFURANO (THF), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$, PESO MOLECULAR 72,11						

117	434.654	G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 109-99-9		L	25	270,53	6.763,25	PF
118	442.013	TIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C ₂₇ H ₂₉ NAO ₅ S (AZUL DE TIMOL SÓDICO), PESO MOLECULAR 488,57 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62625-21-2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A.	Cotar o grama-fornecer frasco com 5 ou 25g	G	700	35,67	24.969,00	
119	366.490	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA ₂ S ₂ O ₃ .5H ₂ O, PESO MOLECULAR 248,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO	Cotar o grama-fornecer frasco com 500g.	G	2500	0,09	225,00	
120	414.655	TIUREIA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₄ N ₂ S ANIDRO, PESO MOLECULAR 76,12 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.,	Cotar o grama-fornecer frasco com 500g.	G	2000	0,22		

		NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-					440,00	
121	468.607	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₉ H ₁₂ (3-ETILTOLUENO), PESO MOLECULAR 120,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 620-14-4	Cotar o grama - fornecer o frasco com 10g	G	50	170,00	8.500,00	PF
122	410.342	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO DE BENZENO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₇ H ₈ , PESO MOLECULAR 92,14 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cas 108-88-3	L	25	116,95	2.923,75	PF
123	360.301	TRICLOROETILENO (TCE), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE CLOROFÓRMIO, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ HCL ₃ , PESO MOLECULAR 131,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ESTABILIZADO EM		L	12	163,13	1.957,56	PF
		TRIEILENOGLICOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR						

124	374.769	INODORO, PESO MOLECULAR 150,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H14O4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 112-27-6		L	7	201,88		1.413,16	
125	399.062	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C4H11NO3, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14 G/MOL, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1	Cotar o grama - Fornecer fr com 500g	G	2500	1,05		2.625,00	
126	359.224	URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CH4N2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE	Cas 57-13-6 -0 Cotar o grama - Fornecer fr com 500g	G	7000	0,33		2.310,00	PF
127	404.165	VANADATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO A VERDE PÁLIDO A CASTANHO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NH4VO3 (VANADATO DE AMÔNIO V), MASSA MOLAR 116,98 G/	Número De Referênci a Química: Cas 7803-55-6. Cotar o grama - fornecer em frascos de 100	G	600	1,56			

		MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	gramas				936,00	
128	346.184	XILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR 106,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ - MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E MET A, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	Número De Referência Química: Cas 1330-20-7	L	70	76,81	5.376,70	PF
							325.689,30	

1.2 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar N.º 73/2023, e inciso XIII do Artigo 6º da Lei 14.133/2021: *aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.*

1.4 Deverá ser observada atentamente a unidade de cotação e a unidade de fornecimento, quando discriminadas na descrição complementar.

1.5 O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) dias contados do recebimento da nota de empenho, que substituirá o contrato, na forma do artigo 105 da Lei n.º 14.133, de 2021.

1.6 O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso – Artigo 22 – Decreto 11462/2023;

1.7 O prazo de vigência da contratação **(que será representada pela nota de empenho – conforme inciso II do Artigo 95 da Lei 14.133)** é de 30 dias contados da data de recebimento da nota de empenho, para entrega de forma única (na forma do artigo 105 da Lei n.º 14.133, de 2021 – Fornecimento não contínuo de bens) ou parcelada (enquadramento no inciso II do Art. 3º do Decreto 11462/2023).

1.8 Em caso de contrato decorrente da ata de registro de preços, o mesmo terá sua vigência estabelecida na forma prevista nos Arts. 35 e 36 do Decreto 11462/2023.

1.9 Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.10 A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital ou no aviso de contratação direta, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.11 O contrato, SERÁ substituído pela nota de empenho. Em caso de entregas parceladas ou aquisições com instalação, deverá ser enviado o anexo ao empenho. O detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação (entrega do objeto), discorrerá em cláusula específica deste Termo de Referência.

1.12 Em razão do catálogo eletrônico de padronização para compras (inciso II caput Artigo 19 da Lei 14.133/2023), que será utilizado conforme o Parágrafo 1º do Artigo 19 da Lei 14.133/2023 ainda não estar vigente, ***todas as especificações são retiradas do código do novo catálogo CATMAT, 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.*** 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.

1.13 ***Justificativa para o parcelamento ou não do objeto: conforme ETP DIGITAL XX/2023 (art. 18, §1º, inciso VIII, da Lei nº 14.133, de 2021, e art. 9º, inciso VII, da Instrução Normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022). As compras, como regra, devem atender ao parcelamento quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso (art. 40, inciso V, alínea b, da Lei nº 14.133, de 2021). Devem também ser observadas as regras do artigo 40, §§ 2º e 3º, da Lei nº 14.133, de 2021, que trata de aspectos a serem considerados na aplicação do princípio do parcelamento. No caso desta licitação, será seguida a regra do parcelamento, com lances por item.***

1.14 Em caso de haver órgãos participantes na IRP:

1.14.1 O número máximo de participantes, cuja sede estiver localizada fora do local de entrega da UASG GESTORA, será analisada também em conformidade com o número de itens presentes no Termo de Referência, a quantidade de agentes de contratação e suas agendas, o tempo demandado para a licitação, a necessidade de utilização do objeto licitado pela UASG GESTORA e a tramitação interna processual.

1.14.2 Os quantitativos que poderão ser aceitos serão fixados conforme o tipo e a quantidade da unidade de fornecimento dos itens (em se tratando de UASGS localizadas fora do local de entrega da UASG GESTORA). Prerrogativa esta, dada pelos incisos I e II do Artigo 7º Decreto 11462/2023:

Art. 7º Compete ao órgão ou à entidade gerenciadora praticar todos os atos de controle e de administração do SRP, em especial:

I - Realizar procedimento público de intenção de registro de preços - IRP e, quando for o caso, estabelecer o número máximo de participantes, em conformidade com sua capacidade de gerenciamento;

II - Aceitar ou recusar, justificadamente, no que diz respeito à IRP:

a) os quantitativos considerados ínfimos;

b) a inclusão de novos itens; e

c) os itens de mesma natureza com modificações em suas especificações;

1.14.3 Quanto à inclusão de novos itens por desdobramento, em caso de intenção de participação de UASGS fora da sede da entrega dos materiais da UASG GESTORA, em função da capacidade operacional da UASG, quanto a nº de pregoeiros e prazos de realização da licitação, por necessidade de demanda dos itens pelos setores requisitantes, os critérios de aceitação serão analisados quanto:

a) A precedência por data de solicitação da manifestação da UASG (a que se manifestar primeiro);

b) O limite total de 330 itens (já incluídos os itens desdobrados);

c) A quantidade a ser manifestada (será analisada a questão de quantitativos considerados ínfimos em relação ao quantitativo da UASG GESTORA).

1.14.4 As competências do órgão ou Entidade Participante em manifestar seu interesse em participar do registro de preços estão estabelecidas no art. 8º do Decreto nº 11462/2023.

1.15 O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.

3.1 Conforme a Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 08 de agosto de 2022, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP, para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital, a Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares 75/2023, apêndice deste Termo de Referência.

3.2 Conforme o disposto no Inciso IV, Parágrafo 1º do Artigo 18, combinado com o inciso III do Artigo 40 da Lei 14.133/2021, as justificativas das quantidades a serem adquiridas foram enviadas pelas unidades requisitantes e estão disponíveis no processo, por meio dos DOCUMENTOS DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA SEI Nº 4301744

3.3 A consolidação das previsões internas elaboradas pelas unidades requisitantes da UFMS estão anexadas a este documento e no processo SEI 23104.022245/2023-20, sob número **SEI** 4302055.

4. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO - Art.6

4.1 Fazendo referência ao ETP DIGITAL 75/2023:

4.1.1 A UFMS é uma Instituição pública federal de educação superior, de qualidade, gratuita, financiada pelos cidadãos brasileiros, inclusiva e socialmente referenciada, que atua mediante processos integrados de ensino, pesquisa, extensão, empreendedorismo e inovação; para gerar, difundir, socializar e aplicar conhecimentos que contribuam para a melhoria da qualidade de vida do ser humano em um ambiente sustentável, e formar profissionais que atendam aos anseios da sociedade brasileira.

4.1.2 Dentro da área de ensino, em diversos setores da UFMS, diversas pesquisas estão sendo desenvolvidas atualmente, que requeremos mais variados tipos de REAGENTES QUÍMICOS/CLÍNICOS para uso em pesquisas e uso laboratorial. A previsão de demanda atual contempla os mais variados tipos de REAGENTES QUÍMICOS para uso em laboratórios, AULAS PRÁTICAS, PESQUISAS E ATIVIDADES SIMILARES, 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 áreas afins.

1.

4.1.3 As unidades requisitantes informaram o enquadramento da demanda no PDI Institucional, conforme ETP DIGITAL 75/2023, documento SEI nº 4301744 .

4.1.4 A referida demanda contempla as previsões para os setores da UFMS realizadas para o biênio 2023/2024 e estão no documento SEI . 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 dos documentos de formalização de demanda ELENCADOS NO ITEM 3.2 , devidamente atestados pela Unidade Requisitante.

4.1.5 **Segue abaixo as justificativas sobre a motivação da aquisição do objeto deste certame para cada unidade:**

CPCX: A aquisição dos reagentes químicos, objeto deste Termo de Referência, tem por objetivo atender as aulas práticas no curso de Enfermagem do CPCX, especificamente na disciplina de Microbiologia. O quantitativo foi previsto para dois semestres considerando atender duas turmas. A disciplina de Microbiologia possui a carga horária de 68h, sendo destas 17h de práticas desenvolvidas no laboratório de Microbiologia, alinhados com o Projeto Político Pedagógico do curso de Enfermagem, aprovado por meio da Resolução nº 682/2022-PROGRAD.

CPAQ: As quantidades foram programadas para atender os laboratórios do Campus de Aquidauana pelo período de um ano. Os laboratórios atendem todos os cursos de Graduação, Pós-Graduação, Projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão, além de atividades de campo.

BIOTÉRIO: A aquisição de reagentes químicos dará suporte às atividades de rotina do Setor de Criação, Laboratório de Controle Sanitário e Laboratório de Reprodução Assistida, visando atender à Unidade de Apoio e aos pesquisadores usuários do Biotério Central.

COAD/FAMEZ: Aquisição de produtos químicos utilizados pelos laboratórios da FAMEZ a fim de atender às demandas referentes ao ensino, pesquisa e extensão tanto em atividades da Medicina Veterinária quanto de Zootecnia e atendimento no Hospital Veterinário

FAENG: As aquisições de produtos químicos e reagentes são para atender na melhoria das condições dos Laboratórios da FAENG e no desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

INQUI: A aquisição dos materiais solicitados deverá atender os Laboratórios Ensino, Pesquisa e Extensão, sendo estes materiais utilizados nas atividades práticas pedagógicas fundamentais para formação acadêmica dos alunos, que são atendidos nas diversas disciplinas ofertadas no instituto de química da UFMS. Tendo como objetivo desenvolver e socializar o conhecimento na formação dos acadêmicos.

FAODO: Os materiais químicos e reagentes previstos são essenciais para manutenção dos atendimentos odontológicos, pesquisas e projetos de extensão. São utilizados nas clínicas nos mais diversos procedimentos e nos laboratório de patologia e prótese dental, par análises histopatológicas e confecção de moldeiras e dentaduras, respectivamente

INFI: Os materiais químicos e reagentes previstos são essenciais para a manutenção das atividades de ensino, pesquisa, extensão e de projetos institucionais desenvolvidas nas atividades práticas dos laboratórios do instituto. Em menor parte visa atender algumas atividades administrativas.

COAD/FAMED: A aquisição de reagentes químicos contempla atividades que são desenvolvidas em diversas atividades de formação e qualificação de profissionais nas diferentes áreas de conhecimento, caracterizando sua atividade fim. Dentro da área de ensino e pesquisa, esta Faculdade de Medicina requer a compra de reagentes químicos para realização de experimentos. A previsão de demanda atual contempla os mais variados tipos de produtos com especificações diretamente relacionadas à obtenção de resultados satisfatórios no campo da pesquisa, como também nas aulas práticas de ensino, pesquisa e extensão.

COAD/CPTL: A presente aquisição é necessária para o acondicionamento de materiais de aulas práticas e suporte às pesquisas realizadas pelos docentes do Curso de Biologia e eventual atendimento de aulas práticas dos cursos de Enfermagem e Medicina. Serão utilizados em aulas teórico-práticas da graduação e pós-graduação, atividades de pesquisa e extensão, visando atender a grade curricular do projeto pedagógico dos Cursos de Medicina, Ciências Biológicas e Enfermagem, estabelecendo melhor contato do acadêmico ao conteúdo prático de todas as disciplinas ofertadas. Os materiais previstos nesta pesquisa atenderão às demandas das aulas práticas nos laboratórios de práticas do curso de medicina, das disciplinas da grade curricular incluindo as aulas ministradas pelos docentes e as atividades de reforço agendadas pelo docente no laboratório para treinar suas habilidades. Não inclui a demanda de eventos de projetos de extensão. O quantitativo é baseado no gasto do último ano e nas solicitações dos docentes responsáveis pelas disciplinas que utilizarão o laboratório

INBIO: A aquisição de reagentes químicos contempla atividades que são desenvolvidas em diversos setores do Instituto de Biociências da UFMS, tais atividades convergem em um propósito comum: impulsionar o ensino, a pesquisa e a extensão de forma abrangente e alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional. Nos laboratórios de anatomia animal e humana, reagentes como etanol e formol são utilizados em processos de desidratação e clareamento de peças anatômica; a glicerina por sua vez é utilizada na implementação da técnica de glicerinação das peças anatômicas visando minimizar o uso de formol durante as aulas. De um modo geral, os reagentes são utilizados nos diversos setores do INBIO, dentre as atividades desenvolvidas com estes materiais constam: experimentos de biologia celular; estudo de membrana plasmática; práticas de sensibilidade gustativa; taxidermia de mamíferos; preservação de material zoológico científico em via seca (coleção entomológica, coleção de peles e coleção osteológica); fixação de espécimes; preparação de peles de mamíferos e aves utilizadas em atividades didáticas e de pesquisa; preparo de meio de cultura; descontaminação e assepsia de vidrarias e bancadas; preparo de solução tampão; execução de protocolos de extrações de DNAs; testes PCR; cultivo de fungos; conservação de lâminas; cultivo seletivo de fungos em meio ASD; limpeza de microscópios; coloração de bacilos álcool-ácido resistentes (bacilo de Koch); coloração de GRAM; coloração de Wirtz-Conklin; autoclavagem de material; fixação de material biológico; taxidermização e diafanização de material zoológico para a coleção didática; preparação de material zoológico didático para estudos ósseos; coleta de insetos; conservação de material zoológico para análise molecular; manutenção da qualidade

da água de aquários em experimentos com organismos aquáticos; colagem de esqueletos da coleção zoológica didática. A Coleção Zoológica, unidade de apoio que gerencia uma parte do patrimônio científico da instituição, requer em sua manutenção o uso de um grande volume de álcool etílico utilizado na preservação das espécimes de seu acervo. As atividades supracitadas desenvolvidas no Instituto de Biociências sustenta um extenso escopo de cursos, pesquisa e atividades administrativas que encontram-se alinhadas ao Plano de Desenvolvimento Institucional, que prioriza a excelência acadêmica e a formação integral dos estudantes. Portanto, as solicitações de reagentes são um investimento vital para o desenvolvimento integral dos alunos e a promoção da excelência acadêmica e científica.

CPCS A aquisição de reagentes químicos visa atender às demandas dos laboratórios de Solos, Engenharia Florestal, Biotecnologia, Sementes, Entomologia, Preparo e Microscopia do Câmpus de Chapadão do Sul. Os laboratórios atendem os cursos de Agronomia e Engenharia Florestal na graduação, e Mestrado em Agronomia na pós-graduação. Assim, justificamos a necessidade da aquisição dos reagentes químicos, a fim de atender as demandas das pesquisas e aulas práticas dos laboratórios (preparo do solo, plantio, tratamento fitossanitário, colheita, análises químicas de material vegetal e solo, análises no equipamento de absorção atômica, etc).

COAD/FACFAN: A aquisição de produtos químicos e reagentes em geral tem por objetivo o atendimento da demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos laboratórios da Unidade para os cursos de Farmácia, Nutrição, Alimentos e Engenharia de Alimentos. As quantidades foram programadas para dois semestres para atendimentos das aulas ministradas nos laboratórios desta Unidade, conforme estrutura curricular de cada curso.

CPNA: A aquisição dos materiais visa atender o Laboratório de Química do Câmpus de Nova Andradina - CPNA que, por sua vez, está sendo implementado para atender ao Curso de Engenharia de Produção da Unidade. Por conseguinte, a Unidade ainda necessita de muitos materiais e equipamentos inerentes ao Laboratório. Embora, a construção do laboratório não esteja 100% concluída, as aulas estão sendo realizadas no Câmpus do Instituto Federal do Mato Grosso do Sul UFMS. O quantitativo foi realizado com base na solicitação da Docente responsável pelo Laboratório que, por sua vez, considerou o material necessário para realização das aulas práticas de química nos próximos períodos (2º Semestre 2023 e 1º Semestre 2024)

CPAR: No Câmpus de Paranaíba - CPAR está sendo implementado os Laboratórios de Multidisciplinar (Bioquímica, Parasitologia) e Laboratório de Microbiologia para atender o Curso de Medicina Veterinária. Dessa forma, a Unidade ainda necessita de muitos materiais e equipamentos inerentes ao Laboratório, que por sua vez justifica esta solicitação. Embora, a construção do laboratório não esteja 100% concluída, as aulas estão sendo realizadas nas salas do Câmpus.

1.

4.1.6 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2023], conforme detalhamento a seguir, conforme Inciso II, Parágrafo 1º do Artigo 18 da Lei 14.133/2021. Em se tratando de vários tipos de reagentes de mesma natureza, porém de classes diferentes, totalizando um grande volume de itens, a Instituição dividiu a contratação em 04 processos, sendo este a parte I. Informamos abaixo a localização conforme o PCA no PNCP:

1. ID PCA no PNCP: [15461510000133-0-000001/2023]
2. Data de publicação no PNCP: [19/05/2023]. Última atualização em 02/08/2023.
3. Id do item no PCA: [vários, conforme planilhas em anexo]
4. Classe/Grupo: [6810, 6508, 6550]
5. Identificador da Futura Contratação: [29/2022, 34/2022, 315/2023, 26/2022, 145/2023, 295/2023]
6. **DFDS IDENTIFICADORAS DAS CONTRATAÇÕES NO PCA:**

CPCX: PCA / DFD Nº 916/2023 – Sei 4296776

CPAQ: PCA / DFD Nº 52/2022 - Sei 4274336

BIOTÉRIO: DFD PCA Nº 446/2023 - SEI 4269469

COAD/FAMEZ: DFD PCA Nº 148/2023 - SEI 4265006

FAENG: DFD PCA Nº 113/2022 - SEI 4294555

INQUI: DFD PCA Nº 206/2023 - SEI 4276996

FAODO: DFD PCA Nº 205/2022 - SEI 4271847 e 370/2023 - SEI 4271853.

INFI: DFD PCA Nº 544/2022 e 655/2023 - SEI 4277386 e SEI 4277415

COAD/FAMED: DFD PCA Nº 592/2023 - SEI 4273894

COAD/CPTL: DFDs PCA Nº 104/2022, 56/2023, 112/2023, 347/2022, 368/2022, 379/2022, 26/2022, 128/2023, 130/2023, 133/2023, 396/2023, 397/2023 - SEI nº 4276891

INBIO: DFD PCA Nº: 381/2022, 399/2022, 524/2022 - SEI 4268177

CPCS: DFD PCA Nº: 581/2023 - SEI 4272371

COAD/FACFAN: DFD PCA Nº 841/2023 - SEI 4296753 E 4183926

CPCS: DFD PCA Nº: 581/2023 - SEI 4272371

CPNA: DFD PCA nº 844/2023 - (SEI nº 4308922)

CPAR: DFD PCA 882/2023 - (SEI Nº 4281383)

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP 75/2023, apêndice deste Termo de Referência: “As etapas que envolvem o desenvolvimento do produto, bem como a obtenção de matérias-primas e insumos e o processo produtivo são inerentes aos fabricantes, pela própria natureza do produto (Reagentes Químicos - material de consumo), seu consumo é aplicado em diversas atividades, Laboratoriais, aulas práticas, pesquisas para atividades fins da UFMS, e a disposição final deverá estar conforme o Plano de Logística sustentável e o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, a seguir”.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1 - SUSTENTABILIDADE

1.

6.1.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis

6.1.2 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 5ª EDIÇÃO.

Ex.: **"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."**

6.1.3 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.

6.1.4 "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."

6.1.5 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).

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

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

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.

6.1.7 ATENÇÃO: OBSERVAR AS REGRAS PARA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS CONTROLADOS NA PÁGINA DA UFMS: <https://proadi.ufms.br/comissao-produtos-controlados/>

6.1.8 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 477/2021 – Reconstitui a Comissão de Acompanhamento e Controle de Produtos Químicos Controlados da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

6.1.9 Informações complementares poderão ser acessadas no site acima informado.

6.2 Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):

Não se aplica na presente contratação.

6.3 Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço:

Não se aplica na presente contratação.

6.4 Da exigência de amostra

6.4.1 Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar, quando e se for o caso poderá apresentar 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:

I) dos licitantes ou dos fornecedores que aceitarem cotar os bens com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e

II) dos licitantes ou dos fornecedores que mantiverem sua proposta original;

III - será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata (Inciso II, Artigo 18 Decreto 14.133/2023).

6.4.2 A data, local e horário da apresentação da amostra será divulgada por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados. As amostras poderão ser entregues no endereço Diretoria de Gestão de Contratações – UFMS – Avenida Costa e Silva - prédio das Pró-Reitorias - UFMS, Campo Grande/MS - CEP 79090-900 no horário das 08h às 11h e das 14h às 17h, de Segunda a Sexta-Feira, em Campo Grande/MS. No prazo limite de 07 (sete) dias úteis, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

6.4.3 É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

6.4.4 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.

6.4.5 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

6.4.6 Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade: (a cargo da exigência da unidade técnica requisitante)

6.4.7 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

6.4.8 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

6.4.9 Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

6.4.10 Após a divulgação do resultado final do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 20 (vinte) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

6.4.11 Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

7. SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

8.1 Não haverá exigência da garantia da execução da contratação do objeto, nos termos dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar e abaixo descrita:

8.1.1 Aquisição de bens de pronta entrega conforme código de defesa do consumidor.

Obs: Artigo 96 da Lei 14.133/2021: Art. 96. A critério da autoridade competente, em cada caso, poderá ser exigida, mediante previsão no edital, prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e fornecimentos.

9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

9.1 Condições de Entrega

9.1.1 O prazo máximo de entrega dos itens será de até 30 (trinta) dias, em remessa (única) contados do recebimento da Confirmação de Compra e respectiva Nota de Empenho assinada pela UFMS, **tudo dentro do prazo de validade da ata de registro de preços. (Artigo 34 – Decreto 11462/2023).**

*Parágrafo único. Os instrumentos de que trata o **caput** serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.*

9.1.2 Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: 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.

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

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

9.1.5 A entrega só será considerada agendada, após confirmação da SEPAT/DISERV

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

9.2 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.

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

9.4 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;

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

9.6. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15(quinze) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato / nota de empenho, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

9.7.Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, 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;

9.8. 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.

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

9.10. 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;

9.11. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

1.

9.12. 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.

9.13. 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;

9.13. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato/empenho;

9.14. Recesso de Fim de Ano: Não haverá recebimento de material, na SEPAT/DISERV, nas semanas de Natal e Ano Novo.

9.15. 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.

9.16 ATENÇÃO: OBSERVAR AS REGRAS PARA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS CONTROLADOS NA PÁGINA DA UFMS: <https://proadi.ufms.br/comissao-produtos-controlados/>

9.17 **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 477/2021 – Reconstitui a Comissão de Acompanhamento e Controle de Produtos Químicos Controlados da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

9.18 Informações complementares poderão ser acessadas no site acima informado.

10. GARANTIA, MANUT E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

10.1 O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

11. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

11.1 Para entregas imediatas e integrais dos bens adquiridos, o contrato será substituído por nota de empenho (Inciso II - Artigo 95 - Lei 14.133/2021)

11.2 Poderá ser utilizado o anexo à nota de empenho. Este documento também poderá complementar informações da nota de empenho e está anexo ao Edital.

11.3 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

11.4 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

11.5 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

11.6 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

11.7 Quando e ser for o caso, após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente; o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

11.8 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

11.9 O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

11.10 O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

11.11 Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

11.12 O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

11.13 No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

11.14 O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

11.15 O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

11.16 Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

11.17 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

11.18 O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

11.19 O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

11.20 O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

11.21 O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

11.22 O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

11.23 O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

11.24 O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

12. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

12.1 Recebimento do objeto

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

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

12.1.3 A licitação é por itens e as Unidades requisitantes estão relacionadas nos sub itens 3.2 e 4.1.5.

12.1.4 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;

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

12.1.6 Os bens serão recebidos provisoriamente, **de forma sumária**, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

12.1.7 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no 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.

12.1.8 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

12.1.9 Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021 **(para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.**

1.

12.1.10 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

12.1.11 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

12.1.12 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

12.1.13 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

12.2 Recolhimento de material enviado em desconformidade

12.2.1 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.

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

12.2.3 Recesso de Fim de Ano: Não haverá recebimento de material, na SEPAT/DISERV, nas semanas de Natal e Ano Novo.

12.2.4 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.

*ATENÇÃO: OBSERVAR AS REGRAS/LEGISLAÇÃO CORRELATA / NORMATIZAÇÃO INTERNA DA UFMS PARA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS ESPECÍFICOS, TAIS COMO PRODUTOS CONTROLADOS, REAGENTES QUÍMICOS, ETC. **ITEM 19.16 e 9.17***

13. LIQUIDAÇÃO

13.1 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

13.2 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

13.3 Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

13.3.1 o prazo de validade;

13.3.2 a data da emissão;

13.3.3 os dados do contrato e do órgão contratante;

13.3.4 o período respectivo de execução do contrato;

13.3.5 o valor a pagar; e

13.3.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

13.4 Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

13.5 A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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 sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

13.6 A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

13.7 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, 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 do contratante.

13.8 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, 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.

13.9 Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

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

14. PRAZO DE PAGAMENTO

14.1 O pagamento será efetuado no prazo de **até 10 (DEZ) dias úteis** contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

14.2 No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação **do índice de correção monetária a seguir explicitado: 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:

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

14.3 Forma de pagamento

14.3.1 O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

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

14.1.4 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

14.1.5 O contratado 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.

15. CESSÃO DE CREDITO (EM CASO DE CONTRATO)

15.1 É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico. **(EM CASO DE FORMALIZAÇÃO DE CONTRATO)**

15.2 *As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.*

15.3 A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

15.4 Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

15.5 O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de

direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

15.6 A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

16. FORMA, CRITÉRIOS SELEÇÃO DO FORNECEDOR

16.1 Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

16.1.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por itens.

16.2 Exigências de habilitação:

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

16.2.1 Habilitação jurídica - CONFORME A PESSOA JURÍDICA / FÍSICA - NO QUE SE APLICAR

16.2.1.1 Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

16.2.1.2 Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

16.2.1.3 Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

16.2.1.4 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

16.2.1.5 Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

16.2.1.6 Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

16.2.1.7 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

16.2.1.8 Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971 e os seguintes documentos:

1.

a) A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

b) A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

c) A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

d) O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

e) A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

f) Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa:

a) ata de fundação;

b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou;

c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia;

d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;

e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e

f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

1.

1.1.

1.1.1.

g) última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

16.2.2 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

16.3 Habilitação fiscal, social e trabalhista

16.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

16.3.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

16.3.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

16.3.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

16.3.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes *[Estadual/Distrital]* relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

16.3.6 Prova de regularidade com a Fazenda *[Estadual/Distrital]* do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

16.3.7 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos *[Estadual/Distrital]* relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

16.3.8 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

16.4 Qualificação Econômico-Financeira

16.4.1 Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação ([art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021](#)), ou de sociedade simples;

16.4.2 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - [Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II](#));

16.4.2.1 Caso não conste na certidão negativa de falência a data ou prazo de validade, somente serão aceitas certidões expedidas há menos de 01 (um) ano anterior à data de apresentação.

16.4.3 Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante)/(Passivo Circulante).

1.

16.4.4 Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação [patrimônio líquido mínimo] de 5% [cinco por cento] do [valor total estimado da contratação]

16.4.5 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

16.4.6 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º).

16.4.7 No caso de fornecimento de materiais de entrega imediata, dos quais não resultem obrigações futuras, não será exigido dos licitantes a comprovação dos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) e nem a apresentação de balanço patrimonial dos dois últimos exercícios sociais.

NOTA EXPLICATIVA UFMS: A inclusão do item 16.4.7 se baseia no inciso III do art. 70º da Lei 14.133 /2021, que traz a seguinte redação: "Art. 70. A documentação referida neste Capítulo poderá ser:

III - dispensada, total ou parcialmente, nas contratações para entrega imediata, nas contratações em valores inferiores a 1/4 (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral e nas contratações de produto para pesquisa e desenvolvimento até o valor de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais)".

Conforme o inciso X do art. 6º da referida Lei, define-se compra como a "aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente, considerada imediata aquela com prazo de entrega de até 30 (trinta) dias da ordem de fornecimento".

Desta forma, considerando o histórico de pregões realizados pela UFMS para fornecimento de materiais, com ampla diversidade de itens e de fornecedores, sendo que na maior parte de tais itens a participação é exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, optou-se por dispensar a apresentação de índices econômicos e balanços para este tipo de aquisição, também considerando o que consta no art. 3º do Decreto nº 8.535 de 6 de outubro de 2015, a saber:

"Art. 3º Na habilitação em licitações para o fornecimento de bens para pronta entrega ou para a locação de materiais, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social".

16.4.8 Se for o caso de exigência, o atendimento dos índices econômicos previstos neste item 16.4.3 a 16.4.6, deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

16.5 Qualificação técnica

16.5.1 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.

~~16.5.2 Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional(escrever por extenso, se o caso), em plena validade;~~

16.5.3 Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, **quando for o caso**.

~~16.5.4 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:~~

~~16.5.5 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.~~

Nota Explicativa UFMS: Sobre a qualificação técnica, quando se tratar de pregão para aquisição de materiais de entrega imediata, sugerimos a taxação dos itens 16.5.2, 16.5.4 e 16.5.5. Considerando a diversidade de itens que são adquiridos via Sistema de Registro de Preços, com inúmeros quantitativos diferentes, entendemos que o atestado de fornecimento de objeto similar ou superior, sem a exigência de quantitativos mínimos, já supre a necessidade de verificar a capacidade operacional da empresa.

Cabe destacar que tal entendimento não deve ser aplicado quando a aquisição envolva produtos instalados ou de maior complexidade de fornecimento, cabendo analisar, nesses casos, a complexidade e a adequação da exigência de acordo com o objeto e com os requisitos apresentados no Estudo Técnico Preliminar da contratação.

A não exigência de quantitativos mínimos para qualificação técnica no fornecimento de materiais de entrega imediata é justificada na leitura do art. 70, inciso III, da Lei 14.133/2021:

"Art. 70. A documentação referida neste Capítulo poderá ser: ...

III - dispensada, total ou parcialmente, nas contratações para entrega imediata, nas contratações em valores inferiores a 1/4 (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral e nas contratações de produto para pesquisa e desenvolvimento até o valor de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais)".

16.5.6 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

16.5.7 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

16.5.8 Para os itens 02, 03, 12, 26, 49, 57, 58, 59, 60, 112, 117, 121, 122, 123, 126 e 128, produtos controlados pela Polícia Federal, envio do CRC - Certificado de Registro Cadastral e o CLF - Certificado de Licença de Funcionamento, emitidos pela **Polícia Federal** em nome do licitante, conforme Art. 4 e Art. 5 da Lei 10.357/2001 e Portaria nº 240 de março de 2019 do Ministério da Justiça e Segurança Pública.

16.5.8.1 Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

16.5.9 Para os itens 22, 37, 46 e 49, produtos controlados pelo **Exército Brasileiro**: autorização para exercício de atividade de comércio de PCE, emitida pelo Exército Brasileiro em nome do licitante, conforme Decreto Nº 10.030, de 30 de Setembro de 2019, Portaria nº 118 COLOG de 04 de outubro de 2019 e demais dispositivos legais correlatos.

16.5.9.1 Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

16.5.10 Para a aquisição de produtos, cujo comércio seja classificado como atividade potencialmente poluidora ou utilizadora de recursos ambientais na categoria 18-7 - Comércio de produtos químicos e produtos perigosos do Anexo I da Instrução Normativa no 12, de 13 de abril de 2018 do IBAMA: Comprovante de Registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15/03/2013, e legislação correlata.

16.5.10.1 Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

17. SANÇÕES

Comete infração administrativa nos termos dos artigos 155 a 163 da Lei 14.133/2021, a contratada que, na fase de execução contratual:

17.1 - dar causa à inexecução parcial do contrato;

17.2 - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

17.3 - dar causa à inexecução total do contrato;

17.4 - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

17.5 - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

17.6 - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

17.7 - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

17.8 - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

17.9 - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

17.10 - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

17.11 - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

17.12 - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

17.13 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas na Lei 14.133/2021, conforme Artigo 156, seguintes sanções:

I – Advertência: será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no item 16.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

II – Multa: Será calculada na forma do edital ou do contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 155 da Lei 14133/2021;

III - Impedimento de licitar e contratar: será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6 e 17.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar: Esta sanção será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos itens 17.8, 17.9, 17.10, 17.11 e 17.12, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6 e 17.7, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no inciso III (impedimento de licitar e contratar), e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

17.14 Conforme o § 1º do artigo 156 da Lei 14.133/2021, na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

17.15 A sanção estabelecida no inciso IV do item 17.13 (DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E CONTRATAR) será precedida de análise jurídica e observará as seguintes regras:

I - Quando aplicada por órgão do Poder Executivo, será de competência exclusiva de ministro de Estado, de secretário estadual ou de secretário municipal e, quando aplicada por autarquia ou fundação, será de **competência exclusiva da autoridade máxima da entidade**;

II - Quando aplicada por órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, pelo Ministério Público e pela Defensoria Pública no desempenho da função administrativa, será de competência exclusiva de autoridade de nível hierárquico equivalente às autoridades referidas no inciso I deste parágrafo, na forma de regulamento.

17.16 As sanções previstas nos incisos I, III e IV do sub item 17.13 poderão ser aplicadas cumulativamente com sanção a prevista no inciso II deste mesmo sub item.

17.17 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

17.18 A aplicação das sanções previstas no item 17.13 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

17.19 Conforme o Art. 157 da Lei 14.133/2021, na aplicação da sanção prevista no inciso II do item 17.3, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

17.20 Conforme o Art. 158 da Lei 14.133/2021, a aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do item 17.13 requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

17.20.1 Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

17.20.2 Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

17.21 A prescrição ocorrerá em 5 (cinco) anos, contados da ciência da infração pela Administração, e será:

- I - interrompida pela instauração do processo de responsabilização a que se refere o **caput** deste artigo;
- II - suspensão pela celebração de acordo de leniência previsto na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013;
- III - suspensão por decisão judicial que inviabilize a conclusão da apuração administrativa.

17.22 Conforme o Artigo 159 da Lei 14133/2021, os atos previstos como infrações administrativas nesta Lei ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei.

17.23 Conforme o Art. 160 da Lei 14.133/2021, a personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

17.24 Conforme o Art. 161 da Lei 14.133/2021, os órgãos e entidades dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário de todos os entes federativos deverão, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por eles aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo federal.

17.24.1 Para fins de aplicação das sanções previstas nos incisos I, II, III e IV do **item 17.13 deste Termo de Referência**, o Poder Executivo regulamentará a forma de cômputo e as consequências da soma de diversas sanções aplicadas a uma mesma empresa e derivadas de contratos distintos.

17.25 De acordo com o Art. 162 da Lei 14.133/2021, o atraso injustificado na execução do contrato sujeitará o contratado a multa de mora, na forma prevista em edital ou em contrato.

17.25.1 A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas nesta Lei.

17.26 Conforme o Artigo 163 da Lei 14.133/2021, é admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

I - reparação integral do dano causado à Administração Pública;

II - pagamento da multa;

III - transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;

IV - cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

V - análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

17.26.1 A sanção pelas infrações previstas nos incisos 17.8 e 17.12 deste Termo de Referência, exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

18. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

18.1 - O custo estimado total da contratação é de **R\$ 325.689,30 (Trezentos e vinte e cinco mil, Seiscentos e oitenta e nove Reais e Trinta centavos)**, conforme custos unitários apostos na planilha do sub item 1.1.

18.2 A metodologia que descreve a composição de custos, através de pesquisa de preços está relatada no documento SEI .

DO REAJUSTE (Artigo 92, VI)

Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 21/08/2023.

1.

Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado[A1] , os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA (ÍNDICE DE PREÇOS AO

CONSUMIDOR AMPLO), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade[A2] .

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

O reajuste será realizado por apostilamento.

19. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

19.1 A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil - neste caso, a nota de empenho. (Artigo 17 – Decreto 11462 /2023).

20. Lei de Acesso à informação

20.1 Não haverá a necessidade de classificar o TR nos termos da Lei n. 12.527, de 2011 (Lei de Acesso à Informação), conforme previsão do artigo 10 da Instrução Normativa nº 81, de 2022, pois se trata de aquisição de bens comuns, não sigilosos.

Este Termo foi realizado com base no modelo da AGU:

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União

Atualização: dezembro/2022

Termo de Referência Aquisições – Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico

Aprovado pela Secretaria de Gestão.

Identidade visual pela Secretaria de Gestão (versão dezembro/2022)

21. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

FLAVIO CELESTINO DE OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:28:35.

Despacho: Ou email coad.facfan@ufms.br.

ELAINE RODRIGUES DO PRADO IUDESNEIDER

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:25:50.

EVERTON SHINZATO HOKAMA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 17:33:34.

Despacho: 2041992

RICARDO DE PADUA LEITE

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:12:31.

MARIA PAULA FERREIRA FIALHO FRAZILIO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:09:51.

NATALIA TANO PORTELA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:09:47.

EDEILTON APARECIDO BARBOSA

Equipe de apoio

*Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:23:39.***OSMAR CASAGRANDE JUNIOR**

Equipe de apoio

*Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:12:04.***JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO**

Equipe de apoio

*Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:18:07.***PANMELLA CANDIDO OGUIDO**

Equipe de apoio

*Assinou eletronicamente em 03/09/2023 às 22:50:19.***VINICIUS MOSCA AGUERO**

Equipe de apoio

*Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:03:44.*

KEVIN SEIJI MAEDA

Equipe de apoio

ANDERSON KENJI YABUSAME

Equipe de apoio

ESTEVAO DINIZ BROERING

Equipe de apoio

FERNANDA TIMOTEO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 17:27:19.

ADEMAR ALVES FERREIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:42:09.

CICERO ALEX LAMB

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:13:36.

Despacho: IS Proadi nº 323/2020

VANILTON DA SILVA OLIVEIRA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 04/09/2023 às 09:25:16.

HIRAN APARECIDO DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:09:11.

FLAVIANA MIRANDA DA SILVA DE SA

Diretor de Contratações e Aquisições Substituta



Assinou eletronicamente em 04/09/2023 às 19:15:42.

Despacho: Secretária de Registro de Preços.

SILVIA REGINA NASCIMENTO RIBEIRO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 16:04:42.

ERIVAN DA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/09/2023 às 14:52:44.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP75_2023.pdf (828.83 KB)
- Anexo II - Previsão Total 26 -Parte 4 partir do item 448.xls (121.5 KB)
- Anexo III - DFDsPGC-PCA.zip (1.84 MB)
- Anexo IV - DFDsplanilha(2).zip (2.32 MB)

Anexo I - ETP75_2023.pdf

Estudo Técnico Preliminar 75/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.022245/2023-20

2. Descrição da necessidade

Aquisição de produtos químicos e reagentes em geral (Parte IV) para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos setores e Campus da UFMS, através do Sistema de Registro de Preços

FAODO: Os materiais químicos e reagentes previstos são essenciais para manutenção dos atendimentos odontológicos, pesquisas e projetos de extensão. São utilizados nas clínicas nos mais diversos procedimentos e nos laboratório de patologia e prótese dental, par análises histopatológicas e confecção de moldeiras e dentaduras, respectivamente.

FACFAN: A aquisição de produtos químicos e reagentes em geral tem por objetivo o atendimento da demanda de atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos laboratórios da Unidade.

CPCX: A aquisição de reagentes químicos tem por objetivo o atendimento das aulas práticas do curso de Enfermagem do CPCX, visando um ensino de qualidade, além das atividades de pesquisa e extensão.

INBIO: Os laboratórios e unidades técnicas do Instituto de Biociências (INBIO) atendem ao ensino, pesquisa e extensão, acolhendo 10 cursos de graduação e 6 programas de pós-graduação. Por esse motivo, a contratação de reagentes é essencial à ministração de aulas nos laboratórios e em campo, realização de pesquisas relacionadas aos cursos de pós-graduação, utilização em cursos voltados para o ensino e para a manutenção dos acervos biológicos que contém material testemunho e histórico do conhecimento da biodiversidade de Mato Grosso do Sul e Brasil, que ficam aos cuidados das unidades de apoio técnico.

CPTL: A presente aquisição é necessária para o acondicionamento de materiais de aulas práticas e suporte às pesquisas realizadas pelos docentes do Curso de Biologia e eventual atendimento de aulas práticas dos cursos de Enfermagem e Medicina. Serão utilizados em aulas teórico-práticas da graduação e pós-graduação, atividades de pesquisa e extensão, visando atender a grade curricular do projeto pedagógico dos Cursos de Medicina, Ciências Biológicas e Enfermagem, estabelecendo melhor contato do acadêmico ao conteúdo prático de todas as disciplinas ofertadas. Os materiais previstos nesta pesquisa atenderão às demandas das aulas práticas nos laboratórios de práticas do curso de medicina, das disciplinas da grade curricular incluindo as aulas ministradas pelos docentes e as atividades de reforço agendadas pelo docente no laboratório para treinar suas habilidades. Não inclui a demanda de eventos de projetos de extensão. O quantitativo é baseado no gasto do último ano e nas solicitações dos docentes responsáveis pelas disciplinas que utilizarão o laboratório.

INQUI: A aquisição de reagentes químicos destina-se aos Laboratórios de Ensino dos Cursos de Graduação.

UAP-BIOTÉRIO CENTRAL/PROPP: A aquisição de Produtos químicos e Reagentes em geral - consumo (Pesquisa 1162) dará suporte às atividades de rotina dos setores de criação e experimentação e dos laboratórios de controle Sanitário e Reprogen, visando atender à Unidade de Apoio e aos pesquisadores usuários do Biotério Central.

INFI: Os materiais químicos e reagentes previstos são essenciais para a manutenção das atividades de ensino, pesquisa, extensão e de projetos institucionais desenvolvidas nas atividades práticas dos laboratórios do instituto. Em menor parte visa atender algumas atividades administrativas.

CPAR: A aquisição de produtos químicos e reagentes em geral tem objetivo em atender os laboratórios de microbiologia e multidisciplinar do Curso de Medicina Veterinária.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Faculdade de Odontologia - Faodo	Fábio Nakao Arashiro
Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos E Nutrição -	

Facfan	Fabiane La Flor Ziegler Sanches
Enfermagem/CPCX	Flávio Celestino de Oliveira
Anatomia Animais domésticos/INBIO	Jean Carlos de Oliveira
Anatomia Humana/INBIO	Camila Felix Ferreira
Biologia Geral/INBIO	Gecele Matos Paggi
Bioquímica/INBIO	Natália Mendonça Lopes
Botânica/INBIO	Halisson Cesar Vinci Carlos
Coleção Zoológica/ INBIO	Thomaz Ricardo Favreto Sinani
Ecologia/INBIO	Liliana Piatti
Imunologia/INBIO	Carla Braga Leite
LEBIO/INBIO	Josiane Theodoro
Micoteca/INBIO	Clarice Rossato Marchetti
Microbiologia/INBIO	Renata Lucichi Scapolatempo
Parasitologia Humana/INBIO	Aline Etelvina Casaril
Patologia/INBIO	Stéfanni Alves Vasques Loureiro
Prática de Ensino/INBIO	Ayo Jhonatan Rodrigues Rosas
Zoologia/INBIO	Andressa Figueiredo de Oliveira
Curso de Medicina do CPTL	Vanessa da Silveira Ramos
Curso de Medicina do CPTL	Sandra Pinto
Curso de Medicina do CPTL	Luiz Gustavo Bernardes
Curso de Enfermagem do CPTL	Tania Regina Caparroz
Curso de Enfermagem do CPTL	Pablo Felipe de Almeida
Curso de Ciências Biológicas do CPTL	Ana Caroline da Silva Gomes
Curso de Ciências Biológicas do CPTL	Belisa Bordin de Sales
Câmpus de Três Lagoas	Edeilton Aparecido Barbosa
Câmpus de Três Lagoas	Murilo da Silva Lima
Câmpus de Três Lagoas	Natália Tano Portela
Instituto de Química - INQUI	Ianny Marques Neves
UAP-BIOTÉRIO/PROPP	Maria Paula Ferreira Fialho Frazilio
INFI	Osmar Casagrande Júnior
Câmpus de Paranaíba	Hiran Aparecido da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

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. 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 apresente um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação aos métodos e prazos propostos.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado no Sistema de pesquisa de preço do Governo Federal e em sítios eletrônicos especializados. A pesquisa prioritária foi realizada em sítios eletrônicos no Portal de pesquisa de preços do governo federal, filtrando os itens por unidade de fornecimento e agrupamento das aquisições em valores próximos. Destas consultas analisamos item a item o que mais vantajoso e mais representativo em termos de mercado deveria constar do mapa comparativo, sendo para tanto utilizada a média geral dos preços, buscando o critério que melhor reflete e abarca o patamar de valores trabalhados nas aquisições entre a administração pública e o mercado fornecedor, considerando os prazos de entrega e o fator ARP com validade de 12 meses e a alta oscilação de preços neste momento em que houve a cotação.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de produtos químicos e reagentes em geral para atendimento às atividades de ensino e pesquisa de diversos setores e Campus da UFMS, através do Sistema de Registro de Preços.

FAODO: Os materiais solicitados por esta Faodo atenderão aos Projetos de Desenvolvimento Institucional, de Extensão e de Pesquisa, além de contribuir na promoção da saúde bucal da comunidade atendida.

FACFAN: A solução atenderá as demandas de aquisição dos materiais solicitados, tem o intuito de garantir o funcionamento de todas as atividades realizadas nos laboratórios da FACFAN.

CPCX: A demanda prevista foi formulada pela equipe técnica do curso de Enfermagem e visa atender aos dois semestres do ano de 2024.

INBIO: A aquisição de produtos químicos garante que os laboratórios e unidades de apoio técnico tenham os materiais disponíveis para as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

CPTL: A aquisição de produtos químicos garante que os cursos do CPTL tenham os materiais disponíveis para as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

UAP-BIOTÉRIO/PROPP: O Biotério Central produz e fornece os seguintes animais aos pesquisadores da UFMS e de instituições externas: 9 linhagens de camundongos (*Mus musculus*), 1 linhagem de ratos (*Rattus norvegicus*), Hamsters, Gerbis e Gambás de laboratório. Além disso, possui um Setor de experimentação animal e laboratórios de Controle Sanitário e Reprodução Assistida (Reprogen). Nesse sentido, justificamos a necessidade da aquisição dos itens listados e quantificados para atender as necessidades durante as atividades de rotina do Biotério Central.

INFI: A aquisição visa garantir o pleno funcionamento das atividades das atividades de ensino, pesquisa, extensão e de projetos institucionais desenvolvidos principalmente nas atividades práticas de laboratório.

CPAR: As quantidades atenderão as demandas dos materiais, tendo o objetivo garantir o funcionamento das aulas práticas, elaboradas nos laboratórios.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades está descrita nos documentos de formalização de demanda, em anexo, e resumidas pelas unidades abaixo discriminadas:

FAODO: As quantidades foram previstas para atender a demanda da FAODO pelo período de um ano. Esse quantitativo foi embasado pela demanda dos últimos três anos, sendo considerado também o quantitativo presente no estoque no almoxarifado interno da unidade. Demonstrativo quanto ao quantitativo previsto encontra-se na aba "Dimensionamento" da planilha nomeada "Reagentes - Faodo", no Anexo deste ETP.

FACFAN: Quantitativo estimado está em anexo, documento de formalização demanda, dimensionado conforme levantamento dos laboratórios.

CPCX: A estimativa prevista pela equipe técnica levou em conta o quantitativo de alunos matriculados, além do previsto para ingressar em 2024, tendo como base fundamental o histórico de uso dos últimos 3 anos.

INBIO: As quantidades foram previstas para atender as demandas do INBIO pelo período de um ano. Para estimar essas quantidades foi considerado o histórico anual de uso de reagentes químicos.

CPTL: As quantidades foram estimadas considerando o histórico de uso de reagentes químicos e eventuais variações na quantidade de alunos matriculados nas disciplinas que exigem o uso desses materiais

INQUI: As quantidades foram programadas para atender os laboratórios de ensino do INQUI pelo período de um ano. Foram previstas conforme consumos anteriores, para atender aos Laboratórios de Ensino, Pesquisa e Extensão

UAP-BIOTÉRIO/PROPP: As quantidades foram previstas considerando-se o histórico de utilização dos reagentes químicos nas rotinas dos setores e criação e experimentação e laboratórios de controle sanitário e reprodução assistida do Biotério Central.

INFI: Os itens e quantidades solicitados foram determinados através de consultas aos técnicos, docentes ou outros pesquisadores sobre as demandas históricas e/ou previstas para atender às atividades didáticas de graduação e pós-graduação, projetos de pesquisas em andamento, projetos de extensão, programas institucionais, e orientações de doutorado, mestrado e iniciação científica.

CPAR: As quantidades foram previstas e elaboradas pelos docentes do curso de técnico de laboratório, documento de formalização de demanda anexo neste ETP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 325.689,30

O valor estimado para contratação é de R\$ 325.689,30 (Trezentos e Vinte e Cinco Mil, Seiscentos e Oitenta e Nove Reais e Trinta Centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação é por item, obedecendo a regra de que cada item seja adjudicado de forma individualizada, permitindo que empresas distintas sejam contratadas, sendo, portanto a solução parcelada, não sendo necessária a justificativa.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Este processo não tem contratações interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Além da inclusão dos itens no Plano Anual de Contratações 2023, através do sistema PGC, a aquisição dos bens de consumo objeto da solução aqui referenciada, vai ao encontro do Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS 2020-2024, no que diz respeito à manutenção administrativa e atividade fim que dão suporte às Políticas de Graduação, nas atividades relacionadas ao ensino (aulas práticas, manutenção de objetos de pesquisa, dentre outros); Política de pesquisa e pós graduação - alinhada às diretrizes de pesquisa e pós graduação da UFMS.

FAODO: Atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) desta UFMS nos eixos "Oferta de oportunidades de participação em programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão, inovação e empreendedorismo"; "Desenvolvimento de ações inovadoras de ensino-aprendizagem (materiais didáticos digitais e metodologias ativas e criativas), com a prática do desenvolvimento crítico e científico na jornada acadêmica que potencializam a inserção do estudante no mundo do trabalho", "Fortalecer a orientação acadêmica voltada ao estágio e à prática profissional, contribuindo para a formação de estudantes críticos, reflexivos e futuros profissionais comprometidos com o desenvolvimento social em eixos geográficos diversos".

FACFAN: Essa aquisição atende o PDI desta UFMS nos eixos "Oferta de oportunidades de participação em programas e projetos de ensino, pesquisa, extensão, inovação e empreendedorismo"; "Desenvolvimento de ações inovadoras de ensino-aprendizagem (materiais didáticos digitais e metodologias ativas e criativas), com a prática do desenvolvimento crítico e científico na jornada acadêmica que potencializam a inserção do estudante no mundo do trabalho", e "Fortalecer a orientação acadêmica voltada ao estágio e a prática profissional, contribuindo para a formação de estudantes críticos, reflexivos e futuros profissionais comprometidos com o desenvolvimento social em eixos geográficos diversos".

CPCX: A contratação está em conformidade com os dispositivos de planejamento, tanto da Unidade (PDU/CPCX), quanto ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI/UFMS): Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo sócio educacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva.

INBIO: A aquisição dos itens se inicia com o PGC PCA, posteriormente, são elaboradas as pesquisas de previsões com itens que tiveram suas classes incluídas no PGC e com base nessas pesquisas os documentos de formalização de demanda são preenchidos apenas com o que foi contemplado pelo plano anual de contratações.

CPTL: A demanda de reagentes químicas previstas pelo CPTL estão alinhadas ao PGC, fundamentadas no PDI da UFMS.

INQUI:

Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2020-2024.

Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo sócio educacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva.

Ampliar a capacidade de atuação dos laboratórios e grupos de pesquisa no desenvolvimento de pesquisa, inovação e serviços tecnológicos, permitindo o compartilhamento e permissão de uso de Laboratórios, equipamentos, instrumentos, materiais e instalações da Universidade;

Com recursos próprios, a UFMS publica anualmente o Edital do Programa de Apoio aos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu – PROAP-UFMS, visando apoiar todos PPGs da UFMS em suas ações. As principais despesas executadas pelos PPGs, onde incluem-se os recursos do PROAP-UFMS, englobam o apoio aos estudantes na participação de eventos, com pagamento de diárias e da inscrição nos eventos, para coletas e trabalhos de campo, para compra de reagentes específicos e para produção científica.

UAP-BIOTERIO/PROPP: A aquisição atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS nos itens: "Incentivar o desenvolvimento de Projetos de Pesquisa institucionais em áreas temáticas prioritárias, que produzam resultados de alto impacto científico e social"; "Gerar novos conhecimentos na consolidação da pesquisa e da pós-graduação da UFMS"; "Incentivar o desenvolvimento de Projetos de Pesquisa institucionais em áreas temáticas prioritárias, que produzam resultados de alto impacto científico e social". "Fomentar ações de pesquisa, de extensão tecnológica e de inovação relevantes para a sociedade, com impactos na formação dos estudantes de graduação e de pós-graduação". Além disso, a demanda está prevista no Plano Anual de Contratações.

INFI: As demandas estão alinhadas ao Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS (PDI 2020 - 2024) no sentido de suprir as necessidades essenciais na unidade para:

"Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e a articulação de todas as condições materiais e humanas necessárias para garantir o avanço do processo socioeducacional dos cursos potencializando o aprendizado dos estudantes de forma efetiva";

"Promover ações para garantir a continuidade dos programas de financiamento da pós-graduação";

"Suscitar a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão para mudanças no processo pedagógico, na operacionalização da relação entre teoria e prática".

CPAR: Aquisição atende o PDI da Universidade e ao Plano Anual de Contratações através do PGC 2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Conforme o que consta dos documentos de formalização de demanda, os resultados pretendidos com a aquisição dos materiais objeto desta licitação estão abaixo relacionados:

FAODO: Cumprimento da atividade fim da Instituição, visando o interesse público na formação de profissionais qualificados; Viabilização de pesquisas em laboratórios e aplicações práticas nas aulas do curso de odontologia; Atendimento à requisitos de legalidade e observância das normas vinculadas ao atendimento clínico odontológico; e a variedade na concorrência, proporciona maior competitividade e vantajosidade nas aquisições dos itens pretendidos.

FACFAN : Assegurar o pleno funcionamento dos laboratórios da Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição.

CPCX: A contratação dos itens, objeto deste Estudo Técnico Preliminar, terá o benefício de um pleno aprendizado pelos alunos do curso de graduação em enfermagem.

INBIO: Essa aquisição colabora com o exercício das atividades fim da Instituição, pois garante a disponibilidade dos produtos para a formação de graduandos e pós-graduandos e para a conservação dos acervos biológicos.

CPTL: Esta contratação assegurará o abastecimento necessário para a continuação das atividades de ensino, pesquisa e extensão no âmbito dos cursos das áreas de ciências biológicas e da saúde do Câmpus de Três Lagoas.

INQUI: Serão beneficiados os Alunos de Graduação, Pós Graduação como atividade fim.

UAP-BIOTERIO/PROPP: A contratação proporcionará a manutenção das rotinas diárias dos setores de criação e experimentação do Biotério Central e dos laboratórios de controle sanitário e reprodução assistida (Reprogen).

INFI: Manutenção das atividades de pesquisa, ensino e extensão desenvolvidas no Instituto de Física.

CPAR: No funcionamento das aulas práticas elaboradas no Laboratório e nas pesquisas elaboradas pelos docentes e acadêmicos do curso de medicina veterinária.

13. Providências a serem Adotadas

As providências adotadas pela administração, concentram-se na gestão da entrega e distribuição dos materiais recebidos ou colocados em comodato, pelos servidores dos locais onde são utilizados.

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.

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. 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.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, 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. 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 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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. Os custos de substituição do material rejeitado correrão exclusivamente a expensas da Contratada.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato. Os bens devem ser entregues acondicionados em embalagem adequada, para que não sofram qualquer outro tipo de dano; TODAS as 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;

A simples assinatura do servidor da SEPAT - Secretaria de Almoxarifado e Patrimônio, correspondente em canhoto de fatura ou conhecimento de transporte, implica apenas recebimento provisório.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A solicitação não vislumbra impactos ambientais expressivos para a contratação tratada.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo técnico preliminar, a contratação é viável, sob a forma de pregão eletrônico, abrindo disputa entre fornecedores do ramo para obtenção das propostas mais vantajosas que atendam ao requisitado, além de que, a aquisição suprirá as necessidades de demanda dos setores envolvidos, essenciais para a realização de práticas e pesquisas relacionadas a várias atividades nos cursos da UFMS. A aquisição está dentro do Plano Anual de Contratação, alinhado ao PDI da Instituição, para atendimento das atividades das unidades requisitantes, e vai ao encontro da atividade fim, com os itens comuns facilmente encontrados no mercado do ramo. Remetemos este estudo para ser referendado pela autoridade competente.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Consolidamos as informações recebidas das áreas técnicas desta Faodo.

PANMELLA CANDIDO OGUIDO

Equipe de apoio

ILUSKA SENNA BONFÁ MOSLAVES

Equipe de apoio

LARISSA MELO BANDEIRA

Equipe de apoio

VANESSA MARCON DE OLIVEIRA

Equipe de apoio

CAROLINA TURATTI OLIVEIRA

Equipe de apoio

CRISTIANE YURIKO KAWASOKO SHIGUEMOTO

Equipe de apoio

LUIZ FERNANDO POLIZELLI PEREIRA

Equipe de apoio

MARCELI BORGES FIORAVANTE

Equipe de apoio

CAMILA DE OLIVEIRA GUTIERREZ

Equipe de apoio

CAROLINE DE MOURA COSTA

Equipe de apoio

MAGALLI COSTA BARBOSA LIMA E SILVA

Equipe de apoio

LILIANE DE SOUZA PAPA MARTINS

Equipe de apoio

DEBORA DE SOUZA OLARTECHEA DE ALENCAR

Equipe de apoio

PATRÍCIA DANIELE MATOS FERREIRA GOMES

Equipe de apoio

LAYNA TAYNA BRITO LEITE

Equipe de apoio

FLAVIO CELESTINO DE OLIVEIRA

Equipe de apoio

CARLA DAMARIS DA SILVA LACERDA

Equipe de apoio

NATALIA TANO PORTELA

Equipe de apoio

MURILO DA SILVA LIMA

Equipe de apoio

EDEILTON APARECIDO BARBOSA

Equipe de apoio

IANNY MARQUES NEVES

Equipe de apoio

MARIA PAULA FERREIRA FIALHO FRAZILIO

Médica Veterinária

Despacho: Secad/INFI

OSMAR CASAGRANDE JUNIOR

Equipe de apoio

Despacho: GAB/INFI

ALÉM-MAR BERNARDES GONÇALVES

Equipe de apoio

Despacho: INFI

DOUGLAS DOS SANTOS COSTA

Equipe de apoio

Despacho: Medicina Veterinária - CPAR

HIRAN APARECIDO DA SILVA

Equipe de apoio

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Documento de Formalização de Demanda - Reagentes - FAODO.xlsx (16.54 KB)
- Anexo II - DFD PESQ 1162 FACFAN.xlsx (55.98 KB)
- Anexo III - Pesquisa CPCX -1162.zip (11.63 KB)
- Anexo IV - Documento de Formalização de demanda_1162_INBIO.xlsx (871.34 KB)
- Anexo V - Documento Formalização Demanda_1162 REAGENTES QUIMICOS_UAP BIOTERIO.xlsx (16.25 KB)
- Anexo VI - DFD_COAD_CPTL.zip (360.88 KB)
- Anexo VII - DOC FORM DEMANDA MATERIAIS_INFI_1162.xlsx (137.45 KB)
- Anexo VIII - Pesquisa 1162 (CPAR).xlsx (21.06 KB)
- Anexo IX - Mapa comparativo FINAL4.pdf (397.09 KB)
- Anexo X - Solicita de Compras -TR 00161_2023.pdf (119.51 KB)
- Anexo XI - Relatório-Itens do Processo.pdf (172.84 KB)
- Anexo XII - Previsão Total 26 -Parte 4 partir do item 448.xls (121.5 KB)

Anexo IX - Mapa comparativo FINAL4.pdf

Item	Código	Descrição	Complemento	Unidad e	Qtde				Preço GOV	Média	Total	PF/E B
						mercado químicos	dsyslab	acs reagentes				
1	402.831	FRUTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 180,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 (D-FRUTOSE), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA	Cotar em gramas- Fornecer e frasco de 100 gramas.	G	900	0,30	0,20	0,18	0,14	0,21	189,00	
						higinova	orion cientific	dsylab				
2	431.304	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 5% DE CLORO ATIVO		L	200	7,00	30,00	25,00	14,58	19,15	3.830,00	PF
						utilidades clínicas	prohospital	acs reagentes				
3	437.154	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 1,5% DE CLORO ATIVO	Entrega em galão de 5L	L	250	8,00	12,00	22,00	14,58	14,15	3.537,50	PF
						loja synth	orion cientific	acs reagentes				
4	410.244	HISTIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H9N3O2 (L-HISTIDINA), MASSA MOLECULAR 155,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-00-1	COTAR O GRAMA - ENTREGAR O FRASCO COM 25 GRAMAS	G	50	4,00	4,00	9,00	3,80	5,20	260,00	
							orion cientific	acs reagentes				
5	376.778	IMIDAZOL, PESO MOLECULAR 68,08 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS OU FLOCOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA C3H4N2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o grama -Fornecer o fr c/ 250g	G	500		0,70	0,60	sem preço	0,65	325,00	
						sispack	isp saúde					
6	332.343	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE I, TIPO USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO FITA ADESIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	med. 19mmx30m(medida aproximada)	UN	110	9,00	10,00		5,55	8,18	899,80	
						podoplus	isp saúde	magazine medica				
7	332.346	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE V, TIPO USO INTERNO, TIPO INTEGRADOR, APRESENTAÇÃO TIRA DE PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	Integrador para monitoramento a vapor. Apresentação em tiras autoadesivas. Cotar a unidade-fornecer o pacote com 250 unidades.	UN	2250	0,33	0,38	0,34	0,36	0,35	787,50	
						4wellbrasil	orion cientific	lojasynth				

8	375.827	INOSITOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H12O6 (I-INOSITOL), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 180,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-89-8	COTAR O GRAMA - FORNECER FRASCO COM 100 GRAMAS	G	1000	0,80	0,85	1,00	0,60	0,81	810,00	
						dsyslab	orion cientific	acs reagentes				
9	374.025	IODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, PESO MOLECULAR 214 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KIO3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	número de referência química: cas 7758-05-6 - Frascos de 1 kg	KG	7	1.600,00	1.570,00	1.580,00	1.095,00	1.461,25	10.228,75	
						brlmafet	orion cientific	dsylab				
10	353.071	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	3100	1,70	1,60	3,00	0,97	1,82	5.642,00	
						dsyslab	orion cientific					
11	353.070	IODETO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAI, PESO MOLECULAR 149,89 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-	número de referência química: cas 7681-82-5 - Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	1500	3,90	2,70		1,69	2,76	4.140,00	
						dsyslab	orion cientific	acs reagentes				
12	353.037	ODO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, PESO MOLECULAR 253,81 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA I2, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	2000	3,20	3,00	2,60	1,19	2,50	5.000,00	PF(S ublim ado)
						acs reagentes	acs cientifica	orion cientific				
13	410.296	ODO, CONCENTRAÇÃO A 0,5%, FORMA FARMACÊUTICA EM SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO A 70%		FR 1.00 L	10	70,00	55,00	80,00	19,00	56,00	560,00	
						dsyslab	orion cientific					
14	372.935	ISOLEUCINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H13NO2 (L-ISOLEUCINA), PESO MOLECULAR 131,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 73-32-5	FMOC-L-ISOLEUCINA - Cotar o grama-fornecer frasco com 25 gramas	G	75	2,40	3,00		1,04	2,15	161,25	

					loja synth	acs reagentes						
15	347.903	LACTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 360.32 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11.H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cotar o grama - Fornecer Frasco com 100 GRAMAS	G	500	0,30	0,25		0,10	0,22	110,00	
					loja synth	acs reagentes						
16	347.903	LACTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 360.32 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11.H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cotar o grama - Fornecer Frasco com 500 gramas	G	1500	0,30	0,25		0,10	0,22	330,00	
					acs reagentes	eng.de essencias	palácio das artes e essencias					
17	349.572	LAURIL ÉTER SULFOSUCCINATO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, PESO MOLECULAR 410 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR DE MATÉRIA ATIVA ENTRE 26-28%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL		L	4	535,00	80,00	85,00	58,05	74,35	297,40	
					acs reagentes	mercado químicos	dsylab					
18	402.640	LAURIL SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C12H25NAO4S, MASSA MOLECULAR 288,38 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE	Cotar o grama-fornecer frasco de 500 gramas	G	7000	0,20	0,28	0,23	inconsistente	0,24	1.680,00	
					loja synth	acs cientific						
19	348.142	L-CISTEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C3H7NO2S ANIDRA, PESO MOLECULAR* 121,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52-	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	1200	1,40	1,35		1,28	1,34	1.608,00	
					dsyslab	droga raia	orion cientific					
20	376.655	L-GLUTAMINA, PESO MOLECULAR 146,15 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C5H10N2O3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-85-9	Cotar o grama - Fornecer frasco com 250gramas- ver qtde	G	500	0,80	0,50	0,60	0,40	0,58	290,00	
					acs reagentes	dsyslab	orion cientific					

21	370.546	LISINA, PESO MOLECULAR 146,19 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H14N2O2 (L-LISINA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-87-1	Cotar o grama-Fornecer frasco de 100gramas.	G	300	0,60	0,80	0,75	1,13	0,82	246,00	
						dsyslab	acs reagentes	mercivire				
22	398.904	MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO EM FITA, FÓRMULA QUÍMICA MG, PESO MOLECULAR 24,31 G/ MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-95-4	Cotar o grama-Fornecer frasco de 25 gramas.	G	300	13,00	14,15	12,00	7,90	11,76	3.528,00	EB- Em pó e suas ligas
						dsyslab	acs cientifica	mercivire				
23	391.621	MALTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ OU FINO CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR 360,29 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11.H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6363-53-7	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 500 gramas	G	2000	1,80	1,50	1,85	1,02	1,54	3.080,00	
						sinergia cientifica	dsyslab	forlab				
24	411.150	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.	UN	200	3,20	2,87	2,50	3,41	3,00	600,00	
						orion	sigma aldrich					
25	412.799	MERCAPTOETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C2H6SO, PESO MOLECULAR 78,13 G/MOL, TEOR PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-24-2	Cotar em Mililitro(ML) - fornecer em frasco de 250 ML	ML	2500	0,45	3,00		1,72	1,72	4.300,00	
						dsyslab	orion cientific	laderquimica				
26	400.837	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO NA2S2O5, PESO MOLECULAR 190,11 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Fornecer em frascos de 500g.	G	3500	0,12	0,10	0,09	0,10	0,10	350,00	PF
						sigma aldrich	orion cientific					
27	608.545	METANOLATO DE SÓDIO, FÓRMULA QUÍMICA NAOCH3 (METÓXIDO DE SÓDIO), ASPECTO FÍSICO* EM METANOL, MASSA MOLAR 54,02 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 0,5 M, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-41-4		L	2	550,00	700,00		sem preço	625,00	1.250,00	

						dsyslab	orion cientific	acs reagentes				
28	403.423	METILPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE METILA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, ODOR FRACO OU INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C8H8O3, PESO MOLECULAR 152,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Cotar o grama - fornecer o frasco com 250gramas	G	750	0,48	0,40	0,45	0,26	0,40	300,00	
						sigma aldrich						
29	434.198	METOXIPROPANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C7H16O4 (1,1,3,3-TETRAMETOXIPROPANO), PESO MOLECULAR 164,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-52-3		L	2	4.030,00			453,08	2.241,54	4.483,08	
						laderquimica	orion cientific	merclivre				
30	403.993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO , PESO MOLECULAR 1235,86 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)6MO7O24 4H2O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO3 81,0 A 83,0%,	FORNECER EM FRASCO DE 100 GRAMAS	G	2000	1,70	1,80	1,85	1,36	1,68	3.360,00	
						dsyslab	laderquimica	merclivre				
31	375.801	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95 , FÓRMULA QUÍMICA NA2MOO4 2H2O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERISTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	300	2,30	1,80	1,70	0,57	1,59	477,00	
						dsyslab	laderquimica	merclivre				
32	456.016	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 241,95 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NA2MOO4 2H2O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERISTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	200	2,30	1,80	1,70	0,58	1,60	320,00	
						dsyslab	orion cientific	sigma aldrich				
33	380.791	N-(1-NAFTIL)ETILENODIAMINA DICLORIDRATO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C12H14N2.2HCL, ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BEGE, FOTOSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 259,18 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Cotar o grama - fornecer frasco com 25g	G	100	31,20	30,00	44,00	21,50	31,68	3.168,00	
						dsyslab	orion cientific					

34	391.613	NAFТАLENO, ASPECTO FÍSICO PARTÍCULAS SÓLIDAS BRANCAS, PESO MOLECULAR 128,17 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA C10H8, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., PADRÃO CROMATOGRÁFICO, NÚMERO DE	Cotar o grama - fornecer em frasco de 500g..	G	4500	0,70	0,75		2,46	1,30	5.850,00	
						dsyslab	acs reagentes	laderquimica				
35	354.392	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C20H12N3O7SNA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787-61-7	Cotar o grama - fornecer frasco com 25g	G	150	2,80	2,60	2,84	2,04	2,57	385,50	
						orion	dajota	sigma				
36	377.674	N-FENILTIOURÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA C7H8N2S (1-FENIL-2-TIOURÉIA), PESO MOLECULAR 152,23 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 103-85-5		FR 25.00 G	2	4.080,00	2.410,00	1.430,00	1.216,43	1.685,48	3.370,96	
						orbital	Cód. 358297	Cód. 358299	Cód. 401204			
37	401.204	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH4NO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE Cas 6484-52-2	Sigma sem preço - Cas 6484-52-2	G	1000	0,90	0,55	0,26	0,68	0,60	600,00	EB
						dsyslab	orion cientific	acs reagentes				
38	391.608	NITRATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 331,21 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA PB(NO3)2 (CHUMBO II), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8	Cotar o grama- Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	500	0,70	0,60	0,60	0,22	0,53	265,00	
						dsyslab	orion cientific					
39	400.840	NITRATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO CRISTALINO, LEVE ODOR DE ÁCIDO NÍTRIC O, FÓRMULA QUÍMICA CO(NO3)2.6H2O (COBALTO II)-HEXAHIDRATADO, PESO MOLECULAR 291,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA - Cas 10026-22-9	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100g	G	1000	3,10	2,70		1,53	2,44	2.440,00	
						orion cientific	dsyslab	merclivre				

40	381.490	NITRATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL AZUL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ (HIDRATADO), PESO MOLECULAR 187,56 + (xH ₂ O) G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13778-31-9	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500g	G	3000	0,26	0,27	0,29	0,15	0,24	720,00	
						dsyslab	acs reagentes	magalu				
41	412.727	NITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO S, PESO MOLECULAR 404,00 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, - Cas 7782-61-8	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100g	G	800	1,10	1,00	1,30	0,50	0,98	784,00	
						dsyslab	orion cientific	merclivre				
42	605.988	NITRATO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO, PESO MOLECULAR 290,79 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,999% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13478-00-7	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250g	G	750	0,55	0,52	0,68		0,58	435,00	
						sigma aldrich	orion cientific					
43	357.899	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KNO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	1500	1,16	1,30		0,79	1,08	1.620,00	
						sigma aldrich	orion cientific					
44	357.897	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KNO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-	Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	2500	1,16	1,30		0,79	1,08	2.700,00	
						dsyslab	lojasynth	sigma aldrich				
45	400.842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AgNO_3 , PESO MOLECULAR 169,87 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 7761-88-8 - Cotar o grama - Fornecer frasco com 100g.	G	800	20,00	14,00	16,50	8,72	14,81	11.848,00	
						dsyslab	orion cientific	magalu				

46	412.729	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NaNO_3 , PESO MOLECULAR 84,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE	Cotar o grama - fornecer o frasco de 500g	G	1500	0,15	0,20		0,13	0,16	240,00	EB
						dsyslab	acs reagentes	loja prolab				
47	376.493	OCTILFENOXIPOLIETOXIETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR À AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{O}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n$ SENDO ($n = 9-10$), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTA DE DNASE	Cas 9002-93-1. TRITON X-100. Livre de DNase, RNase, Protease e fosfatase.- Cotar o ML(miilitro) fornecer em Frasco com 500mL	ML	11000	0,42	0,30	0,80	0,25	0,44	4.840,00	
						dsyslab	acs reagentes					
48	400.843	OXALATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, PESO MOLECULAR 142,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA		KG	3	200,00	135,00		54,70	129,90	389,70	
						sigma aldrich						
49	381.298	OXICLORETO DE FÓSFORO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR À LEVEMENTE AMARELADO, COMPOSIÇÃO POCl_3 , PESO MOLECULAR 153,32 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-87-3	Cotar o ml - Fornecer o frasco com 250ml.	ML	1000	1,92		cloreto de fosforila tricloreto de fosforilo	sem preço	1,92	1.920,00	EB
						dsyslab	acs reagentes	orion cientific				
50	451.716	ÓXIDO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA PbO (MONÓXIDO DE CHUMBO), PESO MOLECULAR 223,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1317-	Cotar o grama - Fornecer frasco com 500gr.	G	1500	0,29	0,19	0,29	sem preço	0,26	390,00	
						dsyslab	orion cientific	merclivre				
51	381.650	ÓXIDO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, FÓRMULA QUÍMICA CuO , PESO MOLECULAR 79,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1317-38-0	ÓXIDO DE COBRE II - Cu_2O , PUREZA MÍNIMA 99,99% - Cotar o grama - Fornecer frasco com 500gr.	G	1500	0,42	0,34	0,43	0,48	0,42	630,00	
						dsyslab	orion cientific	acs reagentes				

52	381.863	ÓXIDO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, LEVE, BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 40,30 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA MGO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-48-4	Cotar o grama - Fornecer frasco com 500gr.	G	1500	0,18	0,30	0,18	inconsistente	0,22	330,00	
						orion científico	acs reagentes	dsyslab				
53	347.476	ÓXIDO DE MERCÚRIO II, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERMELHOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 216,59 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HGO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cotar o grama - fornecer em frasco de 100g.	G	700	6,00	7,00	12,00	5,71	7,68	5.376,00	
						sigma aldrich	labsynth (orçamento)					
54	376.000	ÓXIDO DE NIÓBIO, COMPOSIÇÃO NB2O5-ÓXIDO DE NIÓBIO (V), ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL ORTORROMBICO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 265,81 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-96-8		KG	2	4.950,00	2.226,98		sem preço	3.588,49	7.176,98	
						orion científico	acs reagentes	dsyslab				
55	381.655	ÓXIDO DE VANÁDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELO/MARROM FERRUGEM, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA V2O5, PESO MOLECULAR 181,88 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,6%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1314-62-1	PENTÓXIDO DE VANÁDIO - V2O5, PUREZA MÍNIMA 99,6%- Cotar o grama - Fornecer frasco com 250g	G	750	1,90	3,60	2,60	sem preço	2,70	2.025,00	
						cantinho das essencias	palácio das artes e essencias	darlene artesanatos				
56	393.374	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA, PONTO FUSÃO 60 A 62 °C, APRESENTAÇÃO EM PASTILHA	Para uso da prótese dental.	KG	11	60,00	77,00	65,00	32,57	58,64	645,04	
						sigma aldrich	carvalhaes	didaticasp				
57	380.907	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO4, PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE		KG	2	850,00	500,00	160,00	800,00	577,50	1.155,00	PF
						sigma aldrich	carvalhaes	didaticasp				
58	436.606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO4, PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7,	Cotar o grama-Fornecer frasco com 500 gramas	G	2500	0,85	0,50	0,17	0,80	0,58	1.450,00	PF

						dsyslab	acs reagentes	orion cientific				
59	361.166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	80	70,00	65,00	60,00	36,70	57,93	4.634,40	PF
						dsyslab	acs reagentes	magalu				
60	412.698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Número de referência química CAS 7722-84-1	L	180	110,00	70,00	85,00	37,23	75,56	13.600,80	PF
						sigma aldrich	orion cientific					
61	374.036	P-FENILENODIAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ LILÁS A MARROM, PESO MOLECULAR 108,14 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H8N2, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 106-50-3	Cotar o grama, fornecer em frasco de 250g	G	750	2,00	3,45		sem preço	2,73	2.047,50	
						sigma aldrich	sigma aldrich	sigma aldrich	Preço GOV			
62	417.121	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO, COMPOSIÇÃO POLI ()-LACTÍDEO-CO-GLICOLÍDEO , FORMA FÍSICA PÓ OU GRANULADO BRANCO A AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA (C6H8O4 C4H4O4)N = (C3H4O2)M(C2H2O2)N, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CERCA DE 75:25 EM MOL, MASSA - Cas 26780-50-7	Cas 26780-50-7 - Cotar o grama, fornecer em frasco de 25g	G	75	940,00(Valor não utilizado)	465,00(Valor não utilizado)	540,00	461,40	500,70	37.552,50	
						sigma aldrich	dsyslab	laderquimica				
63	414.587	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO 20), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 80 (MONO-OLEATO DE SORBITANO POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A ÂMBAR, FÓRMULA QUÍMICA C64H124O26, MASSA MOLAR 1.310 G/MOL, TEOR - Cas 9005-65-6	Cas 9005-65-6 -tween 80	L	6	650,00(Valor não utilizado)	225,00	230,00	259,33	238,11	1.428,66	
						sigma aldrich	acs reagentes	dsyslab				
64	409.859	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 20 (MONOLAURATO DE SORBITANO POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A CASTANHO, FÓRMULA QUÍMICA C58H114O26, MASSA MOLAR 1128 G/MOL, TEOR - Cas 9005-64-5	Cas 9005-64-5 --tween 20	L	3	500,00- (Valor não utilizado)	220,00	300,00	240,39	253,46	760,38	
						orion cientific	sigma aldrich	acs reagentes				

65	436.301	PROLINA, FÓRMULA QUÍMICA C5H9NO3 (TRANS-4-HIDROXI-L-PROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 131,13 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 51-35-4, ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA	FMOC-PROLINA - Cas 51-35-4 Cotar o grama - Fornecer em frasco de 25 gramas.	G	200	27,20	38,00	37,00	14,05	29,06	5.812,00	
						acs científica	acs reagentes					
66	415.798	PROTEÍNA, TIPO ALBUMINA, APRESENTAÇÃO LIOFILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE SORO BOVINO (BSA), GRAU PUREZA MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU V		FR 10.00 G	6	460,00	670,00		sem preço	565,00	3.390,00	
						acs científica	acs reagentes	dsyslab				
67	437.625	REAGENTE ANALÍTICO 3, TIPO ALGINATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE ALGA MARROM		FR 250.00 G	3	175,00	170,00	290,00	sem preço	211,67	635,01	
						orion-calmagita 25g	didáticasp 25g					
68	423.240	REAGENTE, ASPECTO FÍSICO PÓ, REAGENTE CALMAGITA	FERRATO DE POTÁSSIO, K ₂ FeO ₄ , PUREZA MÍNIMA:99%. A descrição complementar é a descrição que deve ser atendida.	FR 25.00 G	280	124ñ	140ñ	Não localizado com complemento(ferrato ã é calmagita	Excluir conforme Email Porf. Além-Mar			
						cirúrg. Lucena- preço cx 50un	drogasil	hpharmed(cx 50 tiras)				
69	339.565	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLICOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, APRESENTAÇÃO TIRA	Para aparelho G-tech Free.-Cotar a unidade(tira)- Fornecer 0 fr/cx com 50 tiras	UN	1900	1,14	1,13	1,21	0,81	1,07	2.033,00	
						merclivre	pró-análise					

70	352.043	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO SOLUÇÃO DE IMERSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO DE LÂMINAS PARA MICROSCOPIA, COMPOSIÇÃO BÁSICA COMBINAÇÃO DE RESINAS SINTÉTICAS EM XILENO	MEIO DE MONTAGEM Rápido PARA MICROSCOPIA ISENTO DE água, ÍNDICE REFRACTIVO (20° C) 1.490 - 1.500. DENSIDADE (20°C /4°C) 0,94 - 0,96 G/CM³. VISCOSIDADE: (20°C) 250-600 MPA*S. PRESSÃO DE VAPOR ,8 HPA (20°C), NÍVEL DE QUALIDADE: 400. TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO> 250°C. ASPECTO FÍSICO INCOLOR, LÍQUIDO. PB 137-143 °C / 1013 HPA, UNIDADE DE FORNECIMENTO ML (FRASCOS DE 100 ML). REFERÊNCIA COMERCIAL: ENTELLAN 100 ML REF DA MARCA 1079610100.	FR 100.00 ML	6	540,00	375,00		304,43	406,48	2.438,88	
						bioanatome	redcenter	redelease				
71	458.414	RESINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR INCOLOR, SOLUBILIDADE INSOLÚVEL EM ÁGUA, COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIÉSTER, TIPO RESINA CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO MODELAGEM		LT 1.00 KG	3	150,00	95,00	96,00	sem preço	113,67	341,01	
						casas bahia(preço 1500g)	magaluiza 1500g	wwave resinas(1500g)				
72	482.523	RESINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, TIPO EPÓXI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO LAMINAÇÃO SOBRE MADEIRA MÉDIA VISCOSIDADE	Cotar o grama, fornecer em embalagem de 1500g.	G	4500	0,14	0,16	0,13	sem preço	0,14	630,00	
						magalu	kippysnatural	merclivre				
73	419.245	SAL, TIPO MARINHO, APLICAÇÃO P/AQUÁRIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM REFINO E SEM IODO	CARACTERISTICAS ADICIONAIS: SEM REFINO E SEM IODO	PCT 1.00 KG	1800	42,00	35,00	38,00	EXCLUIR/ NESCESSITA SAL BOIADEIRO			
						didáticasp- 25g- R\$55,00	acs reagentes (100 gr. R\$ 150,00)	carvalhaes(10 0g 800,00- 250g-1800,00				
74	381.665	SELÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SE , PESO MOLECULAR 78,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-49-2	Cotar o grama, fornecer em embalagem de 100g.	G	500	2,20	1,60	8,00	2,95	3,69	1.845,00	
						acs (125ml)	acs (125ml)	loja prolab				

75	363.167	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ALUMÍNIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	3	140,00	130,00	350,00	86,72	176,68	530,04	
						dsyslab(125 ml)	loja prolab(125ml)	orion cientific(125ml)				
76	353.500	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CÁDMIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	3	175,00	230,00	295,00	152,77	213,19	639,57	
							orion cientificml)	loja prolab()				
77	363.168	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	6		295,00	200,00	134,95	209,98	1.259,88	
						dsyslab(125 ml)	orion cientific(125ml)					
78	353.493	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CHUMBO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	3	355,00	295,00		154,45	268,15	804,45	
						loja prolab (500ml)	ORION					
79	353.491	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO COBRE, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 500.00 ML	3	250,00	290,00		194,24	244,75	734,25	
						dsyslab	loja prolab	orion				
80	352.190	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO TAMPÃO DE CONDUTIVIDADE 1000µS/cm - Frasco com 500ml	FR 500.00 ML	7	200,00	180,00	190,00	125,28	173,82	1.216,74	
						dsyslab	loja prolab	orion				
81	412.943	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA CERCA DE 1410 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO TAMPÃO DE CONDUTIVIDADE 1413µS/cm - Frasco com 500ml	FR 500.00 ML	7	135,00	155,00	170,00	129,68	147,42	1.031,94	
						acs reagentes	adc cientifica	orion				
82	420.035	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA CERCA DE 25 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO TAMPÃO DE CONDUTIVIDADE 23µS/cm - Frasco com 500ml	FR 500.00 ML	7	125,00	120,00	145,00	sem preço	130,00	910,00	
						loja prolab-125ml	orion(125ML)					
83	353.497	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CROMO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	3	220,00	290,00		154,70	221,57	664,71	
						loja prolab-125ml	orion(125ML)					
84	363.209	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FERRO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	7	220,00	290,00		172,00	227,33	1.591,31	
						acs reagentes(500ml)	loja prolab(500ml)					
85	361.579	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 4000 NTU	PADRÃO TURBIDEZ 4000 NTU 500ml	FR 500.00 ML	2	200,00	470,00		248,50	306,17	612,34	

						dsyslab(125 ml)	loja prolab-125ml-I					
86	363.218	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	5	350,00	230,00		146,49	242,16	1.210,80	
						dsyslab(125 ml)	loja prolab-125ml-					
87	363.211	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MANGANÊS, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	5	350,00	230,00		135,16	238,39	1.191,95	
						dsyslab(125 ml)	loja prolab-125ml-	orion(125ml)				
88	353.498	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO NÍQUEL, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	3	350,00	150,00	290,00	155,81	236,45	709,35	
						dsyslab(125 ml)	loja prolab-125ml-	orion(125ml)				
89	363.210	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	8	350,00	150,00	290,00	70,80	215,20	1.721,60	
							loja prolab-125ml-	orion(125ml)				
90	372.209	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		fr 125ml	5	350,00	150,00	290,00	141,28	232,82	1.164,10	
						loja prolab (500ml)	orion	acs reagentes				
91	456.074	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 10)		FR 500.00 ML	10	70,00	85,00	55,00	35,60	61,40	614,00	
						loja prolab (500ml)	orion	acs reagentes				
92	454.041	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 4)		FR 500.00 ML	8	70,00	85,00	55,00	40,43	62,61	500,88	
						loja prolab (500ml)	orion	acs reagentes				
93	454.040	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 7)		FR 500.00 ML	17	70,00	85,00	55,00	34,85	61,21	1.040,57	
						loja prolab	orion-					
94	363.212	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ZINCO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 500.00 ML	3	400,00	520,00		209,64	376,55	1.129,65	
						casa do hidroponico	indupropil	hidrocore				
95	234.416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO		FR 250.00 ML	15	50,00	60,00	70,00	50,51	57,63	864,45	
						casa do hidroponico	hidrocore	indupropil				

96	234.417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO		FR 500.00 ML	10	90,00	165,00	140,00	73,67	117,17	1.171,70	
						sullab-rj	magalu	americanas				
97	280.350	SORO, TIPO ANTI-A, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3	50,00	60,00	90,00	38,00	59,50	178,50	
						sullab-rj	magalu	americanas				
98	280.351	SORO, TIPO ANTI-B, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3	50,00	60,00	90,00	38,00	59,50	178,50	
						sullab-rj	magalu	americanas				
99	280.353	SORO, TIPO ANTI-D, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3	50,00	60,00	90,00	38,00	59,50	178,50	
						acs reagentes (500g)	orion (500g)	acs cientifica (500g)				
100	359.283	SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $AL_2(SO_4)_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 342,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-01-3	Cotar o grama - Fornecer o frasco de 500g.	G	1000	0,50	0,62	0,46	0,10	0,42	420,00	
						acs reagentes (500g)	orion (500g)	acs cientifica (500g)				
101	458.137	SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $AL_2(SO_4)_3$, PESO MOLECULAR 342,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-01-3	Cotar o grama - Fornecer o frasco de 500g.	G	2500	0,50	0,62	0,46	0,10	0,42	1.050,00	
						dsyslab (500g)	orion (500g)	acs reagentes				
102	357.798	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $ALK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (DODECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 474,39 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Frascos de 500 g - Cas 7784-24-9 - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	1500	0,15	0,20	0,15	0,16	0,17	255,00	
						dsyslab (500g)	orion	loja synth				
103	357.056	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO $(NH_4)_2SO_4$, PESO MOLECULAR 132,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIO A, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Cas 7783-20-2 - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	2000	0,10	0,11	0,12	0,14	0,12	240,00	
						laderquica	orion cientific	acs reagentes				

104	366.492	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cas 7758-98-7 - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	5500	0,17	0,19	0,15	0,08	0,15	825,00	
						laderquica	orion cientific	acs reagentes				
105	345.771	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CuSO_4 ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cas 7758-98-7 - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	3500	0,17	0,19	0,16	0,08	0,15	525,00	
						shopee	orion cientific	dsyslab				
106	437.244	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	Química: Cas 7782-63-0. Cotar o grama - fornecer em frascos de 500 gramas	G	1500	0,15	0,13	0,14	0,09	0,13	195,00	
						loja synth (500 g)	acs reagentes (500g)	dsyslab (500g)				
107	374.029	SULFATO DE FERRO II E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERDES, PESO MOLECULAR 392,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028	Cas 10028-21-4 - Sulfato de amônio e ferro (II) ou sulfato de ferro (II) e amônio, também chamado de sulfato ferroso de amônio ou ainda sal de Mohr, é um composto químico que normalmente apresenta-se na forma hexahidratada, com fórmula $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. É obtido a partir do sulfato de ferro (II) e do sulfato de amônio - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	1500	0,10	0,11	0,12	0,09	0,11	165,00	
						orion cientific	acs reagentes (500g)	laderquica				
108	445.557	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, MASSA MOLECULAR 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	cas 10034-99-8 - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	3000	0,12	0,25	0,12	0,04	0,13	390,00	
						laderquica	orion cientific	acs reagentes (500g)				

109	387.841	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, MASSA MOLECULAR 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	De Referência Química: Cas 10034-99-8. COTAR EM GR. FORNECER EM FRASCO DE 500 GRAMAS	G	2000	0,12	0,12	0,25	0,04	0,13	260,00	
						dsyslab	acs reagentes	orion				
110	352.214	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MgSO_4 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE	Cas 7487-88-9	KG	10	430,00	300,00	350,00		325,00	3.250,00	
						dsyslab	acs reagentes	orion cientific				
111	357.765	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR 169,02 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Cas 10034-96-5 - COTAR EM GRAMAS E FORNECER EM FRASCO DE 250 GRAMAS	G	750	0,20	0,38	0,33	0,07	0,25	187,50	
						loja prolab	orion cientific	acs reagentes				
112	376.981	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HgSO_4 , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, PESO MOLECULAR 296,65 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-35-9	COTAR EM GRAMAS E FORNECER EM FRASCO DE 250 GRAMAS	G	1500	7,50	4,60	7,00	4,09	5,80	8.700,00	
						orion cientific	brl market	dsyslab				
113	359.287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Ag_2SO_4 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 25, 50 ou 100gramas.	G	600	18,00	20,00	18,70	8,27	16,24	9.744,00	
						orion cientific	loja synth	dyslab				
114	445.560	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6,	Cotar o grama- fornecer frasco com 500g	G	4500	0,33	0,14	0,08	0,33	0,22	990,00	PF
						orion	laderquimica	loja synth				

115	360.465	SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	Química: Cas 7757-83-7. Cotar o grama - fornecer em frascos de 500 gramas	G	2000	0,13	0,12	0,11	0,09	0,11	220,00	
						dsyslab	orion	loja synth				
116	412.378	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5	Cotar o grama- fornecer frasco com 500g	G	1000	0,20	0,17	0,14	0,08	0,15	150,00	
						sigma aldrich	carvalhaes (25g-830,00-100g-2150,00)		Excluir 100g da facfan-conforme email			
117	378.380	TELÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO, PRATEADO A CINZA ESCURO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA TE, PESO MOLECULAR 127,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13494-80-9	Cotar o grama- fornecer frasco com 25g.	G	300	54,00	35,00			44,50	13.350,00	
						sigma aldrich	dyslab					
118	378.380	TELÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO, PRATEADO A CINZA ESCURO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA TE, PESO MOLECULAR 127,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13494-80-9	Potassium tellurate hydrate, $\text{K}_2\text{TeO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$. - A descrição complementar é a descrição a ser seguida.-Cotar o grama- fornecer frasco com 25g.	G	100	42,00	30,00		inc	36,00	3.600,00	
						orion	acs reagentes	sigma aldrich				
119	434.654	TETRAHIDROFURANO (THF), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$, PESO MOLECULAR 72,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 109-99-9		L	25	195,00	275,00	350,00	262,11	270,53	6.763,25	PF
						sigma(c/ 5g (R\$ 360,00))	ludwig	didáticasp-1gg- R\$40,00	carvalhaes(25g -1500,00)			
120	442.013	TIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{27}\text{H}_{29}\text{NaO}_5\text{S}$ (AZUL DE TIMOL SÓDICO), PESO MOLECULAR 488,57 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62625-21-2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A.	Cotar o grama- fornecer frasco com 5 ou 25g	G	700	46,00	21,00	40,00	60,00 (não utilizado)	35,67	24.969,00	
						orion (R\$ 80,00Kg)	dsyslab	sigma				

121	366.490	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, PESO MOLECULAR 248,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO	Cas 10102-17-7 - Cotar o grama-fornecer frasco com 500g	G	2500	0,10	0,09	0,8 ñ	0,07	0,09	225,00	
						dsyslab	orion cientific	sigma aldrich				
122	414.655	TIOUREIA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CH}_4\text{N}_2\text{S}$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 76,12 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-	Cas 62-56-6 - Cotar o grama-fornecer frasco com 500g	G	2000	0,16	0,40	1,70-ñ	0,10	0,22	440,00	
						sigma (fr5g-R\$610,00) fr 25g-R\$2120,00)	carvalhaes-250mg-R\$ 635,00					
123	468.605	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C_9H_{12} (2-ETILTOLUENO), PESO MOLECULAR 120,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 611-14-3		L	6	sigma (fr5g-R\$610,00) fr 25g-R\$2120,00)	carvalhaes-250mg-R\$ 635,00	não encontrado o unid. (litro)-FACFAN solicita incluir no item 125	sem preço-Excluir item			PF
						sigma (fr 10g R\$ 1700,00) (fr 25g-3150,00)	carvalhaes 100mg- R\$ 535,00					
124	468.607	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C_9H_{12} (3-ETILTOLUENO), PESO MOLECULAR 120,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 620-14-4	Cotar o grama - fornecer o frasco com 10g	G	50	170,00	carvalhaes 100mg- R\$ 535,00	não encontrado o unid. (litro)-Alterar uni para grama	sem preço	170,00	8.500,00	PF
						sigma	carvalhaes		Preço GOV			
125	410.342	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO DE BENZENO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C_7H_8 , PESO MOLECULAR 92,14 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cas 108-88-3	L	25	150,00	145,00		55,85	116,95	2.923,75	PF
						er do brasil	dsyslab	acs reagentes				
126	360.301	TRICLOROETILENO (TCE), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE CLOROFÓRMIO, FÓRMULA QUÍMICA C_2HCl_3 , PESO MOLECULAR 131,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ESTABILIZADO EM	Cas 79-01-6	L	12	175,00	210,00	170,00	97,50	163,13	1.957,56	PF
						orion	dsyslab					

[illegible]

Anexo X - Solicita de Compras -TR 00161_2023.pdf



Solicitação de Compras 00161/2023

1. Objeto

Aquisição de reagentes químicos - Parte IV

2. Justificativa

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. Dentre estas atividades estão presentes as aulas práticas, teóricas e as pesquisas. Inclui-se aí, a cota da SERPRE para suprir as unidades que não responderam as previsões.

3. Itens

Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
402831	FRUTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 180,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₂ O ₆ (D-FRUTOSE), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA	Cotar em gramas- Fornecer e frasco de 100 gramas.	G	900
431304	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 5% DE CLORO ATIVO		L	200
437154	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 1,5% DE CLORO ATIVO	Entrega em galão de 5L	L	250
410244	HISTIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₉ N ₃ O ₂ (L- HISTIDINA), MASSA MOLECULAR 155,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-00-1	COTAR O GRAMA - ENTREGAR O FRASCO COM 25 GRAMAS	G	50
376778	IMIDAZOL, PESO MOLECULAR 68,08 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS OU FLOCOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₄ N ₂ , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%,		G	300

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 1 / 26 digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA			
332343	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE I, TIPO USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO FITA ADESIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	USO EM AUTOCLAVE.	UN	110
332346	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE V, TIPO USO INTERNO, TIPO INTEGRADOR, APRESENTAÇÃO TIRA DE PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	Indicador químico classe 5 tipo integrador para monitoramento de processos de esterilização a vapor. Apresentação em tiras autoadesivas. Pacote com 250 unidades.	UN	300
375827	INOSITOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₆ H ₁₂ O ₆ (I-INOSITOL), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 180,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-89-8	COTAR O GRAMA - FORNECER FRASCO COM 100 GRAMAS	G	1000
374025	IODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, PESO MOLECULAR 214 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KIO ₃ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	número de referência química: cas 7758-05-6 - Frascos de 1 kg	KG	7
353071	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	3000
353070	IODETO DE SÓDIO,	número de referência química: cas	G	1500

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 2 / 26
digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAI, PESO MOLECULAR 149,89 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-	7681-82-5 - Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas		
353037	iodo, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, PESO MOLECULAR 253,81 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA I ₂ , TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	2000
410296	iodo, CONCENTRAÇÃO A 0,5%, FORMA FARMACÊUTICA EM SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO A 70%		FR 1.00 L	10
372935	ISOLEUCINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₃ NO ₂ (L-ISOLEUCINA), PESO MOLECULAR 131,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 73-32-5	FMOC-L-ISOLEUCINA	G	50
347903	LACTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 360.32 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ .H ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o grama - Fornecer Frasco com 100 GRAMAS	G	300
347903	LACTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 360.32 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ .	Cotar o grama - Fornecer Frasco com 500 gramas	G	1500

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 3 / 26 digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS			
349572	LAURIL ÉTER SULFOSUCCINATO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, PESO MOLECULAR 410 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR DE MATÉRIA ATIVA ENTRE 26-28%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL		L	3
402640	LAURIL SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{12}H_{25}NaO_4S$, MASSA MOLECULAR 288,38 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE		G	5200
348142	L-CISTEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $C_3H_7NO_2S$ ANIDRA, PESO MOLECULAR* 121,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52-	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	1000
376655	L-GLUTAMINA, PESO MOLECULAR 146,15 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $C_5H_{10}N_2O_3$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-85-9		G	300
370546	LISINA, PESO MOLECULAR 146,19 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{14}N_2O_2$		G	200

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 4 / 26
digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	(L-LISINA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-87-1			
398904	MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO EM FITA, FÓRMULA QUÍMICA MG, PESO MOLECULAR 24,31 G/ MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-95-4		G	300
391621	MALTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ OU FINO CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR 360,29 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ .H ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6363-53-7	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 500 gramas	G	1500
411150	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.	UN	200
412799	MERCAPTOETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₆ SO, PESO MOLECULAR 78,13 G/MOL, TEOR PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60- 24-2	Cotar em Mililitro(ML) - fornecer em frasco de 250 ML	ML	1750
400837	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO NA ₂ S ₂ O ₅ , PESO MOLECULAR 190,11 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Fornecer em frascos de 500g.	G	3500

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 5 / 26
digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
608545	METANOLATO DE SÓDIO, FÓRMULA QUÍMICA NaOCH_3 (METÓXIDO DE SÓDIO), ASPECTO FÍSICO* EM METANOL, MASSA MOLAR 54,02 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 0,5 M, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-41-4		L	2
403423	METILPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE METILA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, ODOR FRACO OU INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_3$, PESO MOLECULAR 152,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL		G	600
434198	METOXIPROPANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_7\text{H}_{16}\text{O}_4$ (1,1,3,3-TETRAMETOXIPROPANO), PESO MOLECULAR 164,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-52-3		L	2
403993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, PESO MOLECULAR 1235,86 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MoO_3 81,0 A 83,0%,	FORNECER EM FRASCO DE 100 GRAMAS	G	2000
375801	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	300

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 6 / 26
digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	REFERÊNCIA QUÍMICA CAS			
456016	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 241,95 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$ (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA		G	200
380791	N-(1-NAFTIL)ETILENODIAMINA DICLORIDRATO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $C_{12}H_{14}N_2 \cdot 2HCl$, ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BEGE, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 259,18 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	FORNECER EM FRASCO DE 25G.	G	75
391613	NAFTALENO, ASPECTO FÍSICO PARTÍCULAS SÓLIDAS BRANCAS, PESO MOLECULAR 128,17 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA $C_{10}H_8$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., PADRÃO CROMATOGRÁFICO, NÚMERO DE	Cotar o grama - fornecer em frasco de 500g..	G	4500
354392	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{20}H_{12}N_3O_7SNa$, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787-61-7	FORNECER EM FRASCO DE 25 GRAMAS	G	150
377674	N-FENILTIOURÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA $C_7H_8N_2S$ (1-FENIL-2-		FR 25.00 G	2

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 7 / 26 digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	TIOURÉIA), PESO MOLECULAR 152,23 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 103-85-5			
401204	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRAQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH_4NO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE		G	1000
391608	NITRATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 331,21 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ (CHUMBO II), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8	Cotar o grama- Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	500
400840	NITRATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO CRISTALINO, LEVE ODOR DE ÁCIDO NÍTRIC O, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (COBALTO II)-HEXAHIDRATADO, PESO MOLECULAR 291,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA		G	1000
381490	NITRATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL AZUL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{XH}_2\text{O}$ (HIDRATADO), PESO MOLECULAR 187,56 + (XH ₂ O) G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13778-31-9		G	2100
412727	NITRATO DE FERRO, ASPECTO		G	600

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 8 / 26
digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	FÍSICO CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO S, PESO MOLECULAR 404,00 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$ (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%,			
605988	NITRATO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO, PESO MOLECULAR 290,79 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,999% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS		G	600
357899	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KNO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1		G	700
357897	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KNO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99% , CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-	Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	2500
400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $AgNO_3$, PESO MOLECULAR 169,87 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 7761-88-8 - Cotar o grama - Fornecer frasco com 100g.	G	800

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 9 / 26 digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal

Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
412729	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NaNO_3 , PESO MOLECULAR 84,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE		G	600
376493	OCTILFENOXIPOLIETOXETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR À AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{14}\text{H}_{22}\text{O}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n$ SENDO ($n = 9-10$), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE DNASE	Cas 9002-93-1. TRITON X-100. Livre de DNase, RNase, Protease e fosfatase.- Cotar o ML(mililitro) fornecer em Frasco com 500mL	ML	10500
400843	OXALATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $(\text{NH}_4)_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, PESO MOLECULAR 142,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO,		KG	3
381298	OXICLORETO DE FÓSFORO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR À LEVEMENTE AMARELADO, COMPOSIÇÃO POCl_3 , PESO MOLECULAR 153,32 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-87-3	FORNECER EM FRASCO DE 250ML.	ML	1000
451716	ÓXIDO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA PbO (MONÓXIDO DE CHUMBO), PESO MOLECULAR 223,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE		G	600

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 10/26digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1317-			
381650	ÓXIDO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, FÓRMULA QUÍMICA CUO, PESO MOLECULAR 79,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1317-38-0	ÓXIDO DE COBRE II - CU2O, PUREZA MÍNIMA 99,99%	G	550
381863	ÓXIDO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, LEVE, BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 40,30 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA MGO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-48-4		G	550
347476	ÓXIDO DE MERCÚRIO II, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERMELHOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 216,59 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HGO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cotar o grama - fornecer em frasco de 100g.	G	700
376000	ÓXIDO DE NIÓBIO, COMPOSIÇÃO NB2O5- ÓXIDO DE NIÓBIO (V), ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL ORTORROMBICO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 265,81 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-96-8		KG	2
381655	ÓXIDO DE VANÁDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO A MARELO / MARROM FERRUGEM, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA V2O5, PESO MOLECULAR 181,88 G/MOL, GRAU DE PUREZA	PENTÓXIDO DE VANÁDIO - V2O5, PUREZA MÍNIMA 99,6%	G	400

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 11/26digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal

Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	PUREZA MÍNIMA DE 99,6%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1314-62-1			
393374	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA, PONTO FUSÃO 60 A 62 C, APRESENTAÇÃO EM PASTILHA	Para uso da prótese dental.	KG	11
380907	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $KMnO_4$, PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE		KG	2
436606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $KMnO_4$, PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7,		G	2000
361166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H_2O_2 , PESO MOLECULAR 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	80
412698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H_2O_2 , PESO MOLECULAR 34,01 G/MOL,	Número de referência química CAS 7722-84-1	L	180

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 12/26
digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA			
374036	P-FENILENODIAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ LILÁS A MARROM, PESO MOLECULAR 108,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8N_2$, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 106-50-3	Cotar o grama, fornecer em frasco de 250g	G	750
417121	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO, COMPOSIÇÃO POLI ()-LACTÍDEO-CO-GLICOLÍDEO, FORMA FÍSICA PÓ OU GRANULADO BRANCO A AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA $(C_6H_8O_4 \ C_4H_4O_4)_N = (C_3H_4O_2)_M(C_2H_2O_2)_N$, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CERCA DE 75:25 EM MOL,		G	100
414587	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO 20), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 80 (MONO-OLEATO DE SORBITANO POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A ÂMBAR, FÓRMULA QUÍMICA $C_{64}H_{124}O_{26}$, MASSA MOLAR 1.310 G/MOL, TEOR		L	6
409859	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 20 (MONOLAURATO DE SORBITANO POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A CASTANHO, FÓRMULA QUÍMICA $C_{58}H_{114}O_{26}$, MASSA MOLAR 1128 G/MOL, TEOR		L	3
436301	PROLINA, FÓRMULA QUÍMICA	FMOC-PROLINA	G	200

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 13/26digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	C5H9NO3 (TRANS-4-HIDROXI-L-PROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 131,13 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 51-35-4, ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA			
415798	PROTEÍNA, TIPO ALBUMINA, APRESENTAÇÃO LIOFILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE SORO BOVINO (BSA), GRAU PUREZA MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU V		FR 10.00 G	6
437625	REAGENTE ANALÍTICO 3, TIPO ALGINATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE ALGA MARROM		FR 250.00 G	3
423240	REAGENTE, ASPECTO FÍSICO PÓ, REAGENTE CALMAGITA	FERRATO DE POTÁSSIO, KFeO, PUREZA MÍNIMA:99%. A descrição complementar é a descrição que deve ser atendida.	FR 25.00 G	280
339565	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLICOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, APRESENTAÇÃO TIRA	REAGENTE CLÍNICO, ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLICOSE, CARACTERÍSTICAS CAPILAR, APRESENTAÇÃO TIRA. Para aparelho G-tech Free.	UN	1550
352043	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO SOLUÇÃO DE IMERSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO DE LÂMINAS PARA MICROSCOPIA, COMPOSIÇÃO BÁSICA COMBINAÇÃO DE RESINAS SINTÉTICAS EM XILENO	MEIO DE MONTAGEM RÁPIDO PARA MICROSCOPIA ISENTA DE ÁGUA, ÍNDICE REFRACTIVO (20° C) 1.490 - 1.500. DENSIDADE (20°C /4°C) 0,94 - 0,96 G/CM³. VISCOSIDADE: (20°C) 250-600 MPA*S. PRESSÃO DE VAPOR ,8 HPA (20°C), NÍVEL DE QUALIDADE: 400. TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO> 250°C. ASPECTO FÍSICO INCOLOR, LÍQUIDO. PB 137-143 °C / 1013 HPA, UNIDADE DE FORNECIMENTO ML (FRASCOS DE 100 ML).	FR 100.00 ML	6

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 14 / 26
digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal

Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
		REFERÊNCIA COMERCIAL: ENTELLAN 100 ML REF DA MARC A 1079610100.		
458414	RESINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR INCOLOR, SOLUBILIDADE INSOLÚVEL EM ÁGUA, COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIÉSTER, TIPO RESINA CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO MODELAGEM		LT 1.00 KG	3
482523	RESINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, TIPO EPÓXI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO LAMINAÇÃO SOBRE MADEIRA MÉDIA VISCOSIDADE	Cotar o grama, fornecer em embalagem de 1500g.	G	4500
419245	SAL, TIPO MARINHO, APLICAÇÃO P/AQUÁRIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM REFINO E SEM IODO	CARACTERISTICAS ADICIONAIS: SEM REFINO E SEM IODO	PCT 1.00 KG	1800
381665	SELÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SE , PESO MOLECULAR 78,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-49-2		G	500
363167	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ALUMÍNIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		ML	300
353500	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CÁDMIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		ML	300
363168	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		ML	600
353493	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CHUMBO, CONCENTRAÇÃO		ML	300

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 15/26
digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA			
353491	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO COBRE, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 500.00 ML	3
352190	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO TAMPÃO DE CONDUTIVIDADE 1000 μ S/cm - Frasco com 500ml	FR 500.00 ML	7
412943	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA CERCA DE 1410 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO TAMPÃO DE CONDUTIVIDADE 1413 μ S/cm - Frasco com 500ml	FR 500.00 ML	7
420035	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA CERCA DE 25 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO TAMPÃO DE CONDUTIVIDADE 23 μ S/cm - Frasco com 500ml	FR 500.00 ML	7
353497	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CROMO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		ML	300
363209	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FERRO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		ML	700
361579	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 4000 NTU	PADRÃO TURBIDEZ 4000 NTU 500ml	UN	2
363218	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		ML	600
363211	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MANGANÊS, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		ML	600
353498	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO NÍQUEL, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		ML	300

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 16/26 digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal

Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
363210	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		ML	1000
372209	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		ML	500
456074	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 10)		ML	3000
454041	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 4)		ML	2000
454040	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 7)		ML	8000
363212	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ZINCO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 500.00 ML	3
234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO		FR 250.00 ML	15
234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO		FR 500.00 ML	10
280350	SORO, TIPO ANTI-A, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3
280351	SORO, TIPO ANTI-B, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3
280353	SORO, TIPO ANTI-D, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3
359283	SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Al_2(SO_4)_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 342,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-01-3		G	200
458137	SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $Al_2(SO_4)_3$, PESO MOLECULAR 342,15 G/MOL,		G	2300

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 17/26 digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal

Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-01-3			
357798	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $ALK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (DODECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 474,39 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Frascos de 500 g	G	300
357056	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO $(NH_4)_2SO_4$, PESO MOLECULAR 132,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE		G	1000
366492	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $CUSO_4 \cdot 5H_2O$, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		G	4500
345771	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $CUSO_4$ ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS		G	2000
437244	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO	Química: Cas 7782-63-0. Cotar o grama - fornecer em	G	1200

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 18/26digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal

Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	QUÍMICA FESO ₄ .7H ₂ O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	frascos de 500 gramas		
374029	SULFATO DE FERRO II E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERDES, PESO MOLECULAR 392,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA FE(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ .6H ₂ O, PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS		G	1200
445557	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO ₄ .7H ₂ O, MASSA MOLECULAR 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE		G	2800
387841	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO ₄ .7H ₂ O, MASSA MOLECULAR 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	De Referência Química: Cas 10034-99-8. COTAR EM GR. FORNECER EM FRASCO DE 500 GRAMAS	G	1800
352214	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO ₄ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%,		KG	10

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 19/26digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE			
357765	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR 169,02 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $MnSO_4 \cdot H_2O$ (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	COTAR EM GRAMAS E FORNECER EM FRASCO DE 250 GRAMAS	G	500
376981	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $HgSO_4$, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, PESO MOLECULAR 296,65 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-35-9	COTAR EM GRAMAS E FORNECER EM FRASCO DE 250 GRAMAS	G	1500
359287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Ag_2SO_4 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294	SULFATO DE PRATA Ag_2SO_4 - Frasco com 100g	G	500
445560	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6,		G	3600
360465	SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_3	Química: Cas 7757-83-7. Cotar o grama - fornecer em frascos de 500 gramas	G	1500

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br / 26 digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	(ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA			
412378	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NAKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5		G	400
378380	TELÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO, PRATEADO A CINZA ESCURO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA TE, PESO MOLECULAR 127,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13494-80-9	EM PÓ	G	500
378380	TELÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO, PRATEADO A CINZA ESCURO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA TE, PESO MOLECULAR 127,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13494-80-9	Potassium tellurate hydrate, $\text{K}_2\text{TeO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$. A descrição complementar é a descrição a ser seguida.	G	100
434654	TETRAHIDROFURANO (THF), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$, PESO MOLECULAR 72,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 109-99-9		L	25
442013	TIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA	Cotar o grama, fornecer em embalagem de 500g	G	1100

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br / 26
digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	C27H29NAO5S (AZUL DE TIMOL SÓDICO), PESO MOLECULAR 488,57 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62625-21-2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A.			
366490	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$, PESO MOLECULAR 248,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO		G	1700
414655	TIOUREIA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH_4N_2S ANIDRO, PESO MOLECULAR 76,12 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-		G	1100
468605	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C_9H_{12} (2-ETILTOLUENO), PESO MOLECULAR 120,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 611-14-3		L	6
468607	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C_9H_{12} (3-ETILTOLUENO), PESO MOLECULAR 120,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 620-14-4		L	10

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 22/26 digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
410342	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO DE BENZENO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₇ H ₈ , PESO MOLECULAR 92,14 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA		L	3
360301	TRICLOROETILENO (TCE), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE CLOROFÓRMIO, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ HCL ₃ , PESO MOLECULAR 131,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ESTABILIZADO EM		L	12
374769	TRITILENOGLICOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 150,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₄ O ₄ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 112-27-6		L	7
399062	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₄ H ₁₁ NO ₃ , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14 G/MOL, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1		G	1500
359224	URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CH ₄ N ₂ O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE DNASE E RNASE, NÚMERO		G	5600

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 23/26digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal

Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Código	Descrição	Descrição Complementar	Unidade	Quantidade
	DE			
404165	VANADATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO A VERDE PÁLIDO A CASTANHO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NH_4VO_3 (VANADATO DE AMÔNIO V), MASSA MOLAR 116,98 G/ MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	Número De Referência Química: Cas 7803-55-6. Cotar o grama - fornecer em frascos de 100 gramas	G	500
346184	XILENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR 106,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$ -MISTURA DE ISÔMEROS ORTO, PARA E MET A, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	Número De Referência Química: Cas 1330-20-7	L	70

4. Dotação Orçamentária

A dotação orçamentária para aquisição será liberada no decorrer do exercício (parágrafo 2º do artigo 7º - Decreto 7892/2013)

5. Prazo de Entrega/Execução

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

6. Local de Entrega

Os materiais deverão ser entregues na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - SECRETARIA DE PATRIMÔNIO EALMOXARIFADO - SEPAT/DISERV/PROADI – Av. Senador Filinto Miller, 1555 - CEP 79074-460 - Vila Ipiranga - UFMS
Fone: 067 3345-3508 / 3518. Horário: das 13h15min às 16h40min, em dia útil, em dia útil

7. Prazo de Garantia

Conforme o que prevê o Código do Consumidor.

8. Acompanhamento e Execução

Recebimento provisório: Almox.Central - Recebimento definitivo: Unidade solicitante.

9. Critério de Julgamento

Menor Preço por Item

10. Exigências para Habilitação

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 24/26digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

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.

11. Obrigações e Responsabilidades das Partes

I - DA UNIVERSIDADE

Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

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;

Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos; e

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.

II - DA CONTRATADA

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:

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;

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)

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);

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

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;

Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação; e

Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

Promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir.

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 nº 5/2017.

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 25/26
digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br



12. Forma e Prazo de Pagamento

Conforme edital

13. Sanções

Conforme edital

14. Disposições Gerais

ESTIMATIVA DE CUSTO

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.

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.

VIGÊNCIA DA ATA

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

EXIGÊNCIAS DE ESPECIFICAÇÕES:

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.

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.

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.

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.

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

DA AMOSTRA

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 Decreto 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.

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

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.

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.

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

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

Diretoria de Gestão de Contratações - DICONTE / PROADI

Av. Costa e Silva s/nº - Cidade Universitária - CEP 79070-900 - Campo Grande -MS

Fones: (67) 3345-3504, 3345-3584, 3345-3507, 3345-3506 (Secretaria de Compras)/ (67) 3345-3508, 3345-3525, 3345-3502 (Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado) / (67) 3345-3514 -Diretoria

Site: <https://proadi.ufms.br/coordenadorias/compras-e-logistica> - E-mails: digcoc.proadi@ufms.br, cadastro.proadi@ufms.br, cob.proadi@ufms.br, 26/26digap.proadi@ufms.br, almoxarifado.proadi@ufms.br

Anexo XI - Relatório-Itens do Processo.pdf

Item	Código	Descrição	Complemento	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Total	
1	402.831	FRUTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 180,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H12O6 (D-FRUTOSE), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA	Cotar em gramas- Fornecer e frasco de 100 gramas.	G	900	0,21	189,00	
2	431.304	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 5% DE CLORO ATIVO		L	200	19,15	3.830,00	PF
3	437.154	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 1,5% DE CLORO ATIVO	Entrega em galão de 5L	L	250	14,15	3.537,50	PF
4	410.244	HISTIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H9N3O2 (L- HISTIDINA), MASSA MOLECULAR 155,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-00-1	COTAR O GRAMA - ENTREGAR O FRASCO COM 25 GRAMAS	G	50	5,20	260,00	
5	376.778	IMIDAZOL, PESO MOLECULAR 68,08 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS OU FLOCOS BRANCOS, FÓRMULA QUÍMICA C3H4N2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o grama -Fornecer o fr c/ 250g	G	500	0,65	325,00	
6	332.343	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE I, TIPO USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO FITA ADESIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	med. 19mmx30m(medida aproximada)	UN	110	8,18	899,80	
7	332.346	INDICADOR QUÍMICO, CLASSE CLASSE V, TIPO USO INTERNO, TIPO INTEGRADOR, APRESENTAÇÃO TIRA DE PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	Indicador químico classe 5 tipo integrador para monitoramento de processos de esterilização a vapor. Apresentação em tiras autoadesivas. Pacote com 250 unidades.	UN	2250	0,35	787,50	
8	375.827	INOSITOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C6H12O6 (I-INOSITOL), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 180,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-89-8	COTAR O GRAMA - FORNECER FRASCO COM 100 GRAMAS	G	1000	0,81	810,00	
9	374.025	IODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO E INODORO, PESO MOLECULAR 214 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KIO3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	número de referência química: cas 7758-05-6 - Frascos de 1 kg	KG	7	1.461,25	10.228,75	

10	353.071	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	3100	1,82	5.642,00
11	353.070	IODETO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAI, PESO MOLECULAR 149,89 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-	número de referência química: cas 7681-82-5 - Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	1500	2,76	4.140,00
12	353.037	IODO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL PRETO AZULADO, DE BRILHO METÁLICO, PESO MOLECULAR 253,81 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA I2, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7553-	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	2000	2,50	5.000,00
13	410.296	IODO, CONCENTRAÇÃO A 0,5%, FORMA FARMACÊUTICA EM SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO A 70%		FR 1.00 L	10	56,00	560,00
14	372.935	ISOLEUCINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C6H13NO2 (L-ISOLEUCINA), PESO MOLECULAR 131,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 73-32-5	FMOC-L-ISOLEUCINA - Cotar o grama- Fornecer frasco com 25 gramas	G	75	2,15	161,25
15	347.903	LACTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 360.32 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11.H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cotar o grama - Fornecer Frasco com 100 GRAMAS	G	500	0,22	110,00
16	347.903	LACTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 360.32 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11.H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cotar o grama - Fornecer Frasco com 500 gramas	G	1500	0,22	330,00

PF

17	349.572	LAURIL ÉTER SULFOSUCCINATO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO ASSOCIADO AO LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, PESO MOLECULAR 410 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR DE MATÉRIA ATIVA ENTRE 26-28%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL		L	4	74,35	297,40
18	402.640	LAURIL SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C12H25NAO4S, MASSA MOLECULAR 288,38 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE	Cotar o grama- Fornecer frasco de 500gramas	G	7000	0,24	1.680,00
19	348.142	L-CISTEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C3H7NO2S ANIDRA, PESO MOLECULAR* 121,16 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 52-	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	1200	1,34	1.608,00
20	376.655	L-GLUTAMINA, PESO MOLECULAR 146,15 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C5H10N2O3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-85-9	Cotar o grama - Fornecer frasco com 250 gramas.	G	500	0,58	290,00
21	370.546	LISINA, PESO MOLECULAR 146,19 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C6H14N2O2 (L-LISINA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-87-1	Cotar o grama- Fornecer frasco de 100gramas.	G	300	0,82	246,00
22	398.904	MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO EM FITA, FÓRMULA QUÍMICA MG, PESO MOLECULAR 24,31 G/ MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL DIMENSÕES 0,2 MM X 3 MM, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-95-4	Cotar o grama- Fornecer frasco de 25 gramas.	G	300	11,76	3.528,00
23	391.621	MALTOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ OU FINO CRISTAL INCOLOR, PESO MOLECULAR 360,29 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA C12H22O11.H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6363-53-7	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 500 gramas	G	2000	1,54	3.080,00

EB

24	411.150	MEMBRANA LABORATÓRIO, TIPO FILTRAÇÃO, MATERIAL ÉSTERES DE CELULOSE, FORMATO REDONDA, POROSIDADE 0,45 M, DIMENSÕES CERCA DE 50 MM	Cotar a unidade - Fornecer o pacote com 100 unidades.	UN	200	3,00	600,00
25	412.799	MERCAPTOETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR DESAGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₆ SO, PESO MOLECULAR 78,13 G/MOL, TEOR PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-24-2	Cotar em Mililitro(ML) - fornecer em frasco de 250 ML	ML	2500	1,72	4.300,00
26	400.837	METABISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, DE ODOR SULFUROSO, COMPOSIÇÃO NA ₂ S ₂ O ₅ , PESO MOLECULAR 190,11 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Fornecer em frascos de 500g.	G	3500	0,10	350,00
27	608.545	METANOLATO DE SÓDIO, FÓRMULA QUÍMICA NaOCH ₃ (METÓXIDO DE SÓDIO), ASPECTO FÍSICO* EM METANOL, MASSA MOLAR 54,02 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 0,5 M, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 124-41-4		L	2	625,00	1.250,00
28	403.423	METILPARABENO (4-HIDROXIBENZOATO DE METILA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, ODOR FRACO OU INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C ₈ H ₈ O ₃ , PESO MOLECULAR 152,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Cotar o grama - fornecer o frasco com 250gramas	G	750	0,40	300,00
29	434.198	METOXIPROPANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C ₇ H ₁₆ O ₄ (1,1,3,3-TETRAMETOXIPROPANO), PESO MOLECULAR 164,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 102-52-3		L	2	2.241,54	4.483,08
30	403.993	MOLIBDATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO , PESO MOLECULAR 1235,86 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄) ₆ MoO ₇ O ₂₄ 4H ₂ O (HEPTAMOLIBDATO, TETRAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA TEOR DE MOO ₃ 81,0 A 83,0%,	FORNECER EM FRASCO DE 100 GRAMAS	G	2000	1,68	3.360,00

PF

31	375.801	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95 , FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{MOO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cotar em gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	300	1,59	477,00
32	456.016	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, PESO MOLECULAR 241,95 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{MOO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o gramas - fornecer em frasco de 100 gramas	G	200	1,60	320,00
33	380.791	N-(1-NAFTIL)ETILENODIAMINA DICLORIDRATO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{N}_2 \cdot 2\text{HCl}$, ASPECTO FÍSICO PÓ LEVEMENTE BEGE, FOTOSSENSÍVEL, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 259,18 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Cotar o grama - fornecer frasco com 25g	G	100	31,68	3.168,00
34	391.613	NAFTALENO, ASPECTO FÍSICO PARTÍCULAS SÓLIDAS BRANCAS, PESO MOLECULAR 128,17 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA C_{10}H_8 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., PADRÃO CROMATOGRÁFICO, NÚMERO DE	Cotar o grama - fornecer em frasco de 500g..	G	4500	1,30	5.850,00
35	354.392	NEGRO DE ERIOCROMO T, PESO MOLECULAR 461,38, ASPECTO FÍSICO PÓ ESCURO, PRETO MARROM, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{O}_7\text{SNa}$, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1787-61-7	Cotar o grama - fornecer frasco com 25g	G	150	2,57	385,50
36	377.674	N-FENILTIOURÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_7\text{H}_8\text{N}_2\text{S}$ (1-FENIL-2-TIOURÉIA), PESO MOLECULAR 152,23 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 103-85-5		FR 25.00 G	2	1.685,48	3.370,96

37	401.204	NITRATO DE AMÔNIO, PESO MOLECULAR 80,04 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO. ESBRANQUIÇADO, FÓRMULA QUÍMICA NH_4NO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE		G	1000	0,60	600,00	EB
38	391.608	NITRATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 331,21 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ (CHUMBO II), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8	Cotar o grama- Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	500	0,53	265,00	
39	400.840	NITRATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO PÓ VERMELHO CRISTALINO, LEVE ODOR DE ÁCIDO NÍTRIC O, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (COBALTO II)- HEXAHIDRATADO, PESO MOLECULAR 291,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100g	G	1000	2,44	2.440,00	
40	381.490	NITRATO DE COBRE II, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL AZUL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{XH}_2\text{O}$ (HIDRATADO), PESO MOLECULAR 187,56 + (XH ₂ O) G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13778-31-9	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500g	G	3000	0,24	720,00	
41	412.727	NITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORES A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS, PESO MOLECULAR 404,00 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%,	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 100g	G	800	0,98	784,00	
42	605.988	NITRATO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO, PESO MOLECULAR 290,79 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,999% , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13478-00-7	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250g	G	750	0,58	435,00	
43	357.899	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KNO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1	Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	1500	1,08	1.620,00	

44	357.897	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KNO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-	Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	2500	1,08	2.700,00	
45	400.842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGNO3, PESO MOLECULAR 169,87 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 7761-88-8 - Cotar o grama - Fornecer frasco com 100g.	G	800	14,81	11.848,00	
46	412.729	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NANO3, PESO MOLECULAR 84,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE	Cotar o grama - fornecer o frasco de 500g	G	1500	0,16	240,00	EB
47	376.493	OCTILFENOXIPOLIETOXIETANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR À AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C14H22O(C2H4O)N SENDO (N = 9-10), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE DNASE	Cas 9002-93-1. TRITON X-100. Livre de DNase, RNase, Protease e fosfatase.- Cotar o ML(mililitro) fornecer em Frasco com 500mL	ML	11000	0,44	4.840,00	
48	400.843	OXALATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)2C2O4.H2O, PESO MOLECULAR 142,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA		KG	3	129,90	389,70	
49	381.298	OXICLORETO DE FÓSFORO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR À LEVEMENTE AMARELADO, COMPOSIÇÃO POCL3, PESO MOLECULAR 153,32 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-87-3	Cotar o ml - Fornecer o frasco com 250ml.	ML	1000	1,92	1.920,00	EB
50	451.716	ÓXIDO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA PBO (MONÓXIDO DE CHUMBO), PESO MOLECULAR 223,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1317-	Cotar o grama - Fornecer frasco com 500gr.	G	1500	0,26	390,00	

51	381.650	ÓXIDO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, FÓRMULA QUÍMICA CUO, PESO MOLECULAR 79,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1317-38-0	ÓXIDO DE COBRE II - CU2O, PUREZA MÍNIMA 99,99% - Cotar o grama - Fornecer frasco com 500gr.	G	1500	0,42	630,00
52	381.863	ÓXIDO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, LEVE, BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 40,30 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA MGO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-48-4	Cotar o grama - Fornecer frasco com 500gr.	G	1500	0,22	330,00
53	347.476	ÓXIDO DE MERCÚRIO II, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERMELHOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 216,59 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HGO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cotar o grama - fornecer em frasco de 100g.	G	700	7,68	5.376,00
54	376.000	ÓXIDO DE NIÓBIO, COMPOSIÇÃO NB2O5- ÓXIDO DE NIÓBIO (V), ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL ORTORROMBICO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 265,81 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-96-8		KG	2	3.588,49	7.176,98
55	381.655	ÓXIDO DE VANÁDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELO/MARROM FERRUGEM, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA V2O5, PESO MOLECULAR 181,88 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,6%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1314-62-1	PENTÓXIDO DE VANÁDIO - V2O5, PUREZA MÍNIMA 99,6% - Cotar o grama - Fornecer frasco com 250g.	G	750	2,70	2.025,00
56	393.374	PARAFINA, ASPECTO FÍSICO HISTOLÓGICA, SÓLIDA, BRANCA, PONTO FUSÃO 60 A 62 C, APRESENTAÇÃO EM PASTILHA	Para uso da prótese dental.	KG	11	58,64	645,04
57	380.907	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMNO4, PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE		KG	2	577,50	1.155,00

58	436.606	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $KMnO_4$, PESO MOLECULAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7,	Cotar o grama- Fornecer frasco com 500 gramas.	G	2500	0,58	1.450,00	PF
59	361.166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H_2O_2 , PESO MOLECULAR 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	80	57,93	4.634,40	
60	412.698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H_2O_2 , PESO MOLECULAR 34,01 G/MOL, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Número de referência química CAS 7722-84-1	L	180	75,56	13.600,80	
61	374.036	P-FENILENODIAMINA, ASPECTO FÍSICO PÓ LILÁS A MARROM, PESO MOLECULAR 108,14 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_8N_2$, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 106-50-3	Cotar o grama, fornecer em frasco de 250g	G	750	2,73	2.047,50	PF
62	417.121	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO, COMPOSIÇÃO POLI ()-LACTÍDEO-CO-GLICOLÍDEO , FORMA FÍSICA PÓ OU GRANULADO BRANCO A AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA $(C_6H_8O_4 C_4H_4O_4)_N = (C_3H_4O_2)_M(C_2H_2O_2)_N$, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CERCA DE 75:25 EM MOL, MASSA	Cas 26780-50-7 - Cotar o grama, fornecer em frasco de 25g	G	75	500,70	37.552,50	
63	414.587	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO 20), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 80 (MONO-OLEATO DE SORBITANO POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A ÂMBAR, FÓRMULA QUÍMICA $C_{64}H_{124}O_{26}$, MASSA MOLAR 1.310 G/MOL, TEOR		L	6	238,11	1.428,66	

64	409.859	POLÍMERO, TIPO COPOLÍMERO DE ÓXIDO DE ETILENO (POLIOXIETILENO), COMPOSIÇÃO POLISSORBATO 20 (MONOLAURATO DE SORBITANO POE), FORMA FÍSICA LÍQUIDO OLEOSO, AMARELADO A CASTANHO, FÓRMULA QUÍMICA C58H114O26, MASSA MOLAR 1128 G/MOL, TEOR		L	3	253,46	760,38
65	436.301	PROLINA, FÓRMULA QUÍMICA C5H9NO3 (TRANS-4-HIDROXI-L-PROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, PESO MOLECULAR 131,13 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 51-35-4, ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA	FMOC-PROLINA - Cas 51-35-4 Cotar o grama - Fornecer em frasco de 25 gramas.	G	200	29,06	5.812,00
66	415.798	PROTEÍNA, TIPO ALBUMINA, APRESENTAÇÃO LIOFILIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE SORO BOVINO (BSA), GRAU PUREZA MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRAU V		FR 10.00 G	6	565,00	3.390,00
67	437.625	REAGENTE ANALÍTICO 3, TIPO ALGINATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DE ALGA MARROM		FR 250.00 G	3	211,67	635,01
68	339.565	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLICOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPILAR, APRESENTAÇÃO TIRA	Para aparelho G-tech Free.- Cotar a unidade(tira)- Fornecer 0 fr/cx com 50 tiras.	UN	1900	1,07	2.033,00
69	352.043	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO SOLUÇÃO DE IMERSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO DE LÂMINAS PARA MICROSCOPIA, COMPOSIÇÃO BÁSICA COMBINAÇÃO DE RESINAS SINTÉTICAS EM XILENO	MEIO DE MONTAGEM RÁPIDO PARA MICROSCOPIA ISENTO DE ÁGUA, ÍNDICE REFRAATIVO (20° C) 1.490 - 1.500. DENSIDADE (20°C /4°C) 0,94 - 0,96 G/CM³. VISCOSIDADE: (20°C) 250-600 MPA*S. PRESSÃO DE VAPOR ,8 HPA (20°C), NÍVEL DE QUALIDADE: 400. TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO> 250°C. ASPECTO FÍSICO INCOLOR, LÍQUIDO. PB 137-143 °C / 1013 HPA, UNIDADE DE FORNECIMENTO ML (FRASCOS DE 100 ML). REFERÊNCIA COMERCIAL: ENTELLAN 100 ML REF DA MARC A 1079610100.	FR 100.00 ML	6	406,48	2.438,88
70	458.414	RESINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR INCOLOR, SOLUBILIDADE INSOLÚVEL EM ÁGUA, COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIÉSTER, TIPO RESINA CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO MODELAGEM		LT 1.00 KG	3	113,67	341,01

71	482.523	RESINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, TIPO EPÓXI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO LAMINAÇÃO SOBRE MADEIRA MÉDIA VISCOSIDADE	Cotar o grama, fornecer em embalagem de 1500g.	G	4500	0,14	630,00
72	381.665	SELÊNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ METÁLICO PRETO AZULADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SE, PESO MOLECULAR 78,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-49-2	Cotar o grama, fornecer em embalagem de 100g.	G	500	3,69	1.845,00
73	363.167	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ALUMÍNIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	3	176,68	530,04
74	353.500	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CÁDMIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	3	213,19	639,57
75	363.168	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CÁLCIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	6	209,98	1.259,88
76	353.493	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CHUMBO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	3	268,15	804,45
77	353.491	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO COBRE, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 500.00 ML	3	244,75	734,25
78	352.190	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA APROXIMADAMENTE 147 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO TAMPÃO DE CONDUTIVIDADE 1000µS/cm - Frasco com 500ml	FR 500.00 ML	7	173,82	1.216,74
79	412.943	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA CERCA DE 1410 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO TAMPÃO DE CONDUTIVIDADE 1413µS/cm - Frasco com 500ml	FR 500.00 ML	7	147,42	1.031,94
80	420.035	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CONDUTIVIDADE, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA CERCA DE 25 MICROSIEMENS/CM	SOLUÇÃO TAMPÃO DE CONDUTIVIDADE 23µS/cm - Frasco com 500ml	FR 500.00 ML	7	130,00	910,00
81	353.497	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO CROMO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	3	221,57	664,71
82	363.209	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FERRO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	7	227,33	1.591,31
83	361.579	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO FORMAZINA, CONCENTRAÇÃO 4000 NTU	PADRÃO TURBIDEZ 4000 NTU 500ml	FR 500.00 ML	2	306,17	612,34
84	363.218	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MAGNÉSIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	5	242,16	1.210,80
85	363.211	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO MANGANÊS, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	5	238,39	1.191,95

86	353.498	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO NÍQUEL, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	3	236,45	709,35
87	363.210	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO POTÁSSIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	8	215,20	1.721,60
88	372.209	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO SÓDIO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 125.00 ML	5	232,82	1.164,10
89	456.074	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 10)		FR 500.00 ML	10	61,40	614,00
90	454.041	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 4)		FR 500.00 ML	8	62,61	500,88
91	454.040	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO TAMPÃO (PH 7)		FR 500.00 ML	17	61,21	1.040,57
92	363.212	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO ZINCO, CONCENTRAÇÃO 1000 PPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ÁCIDA		FR 500.00 ML	3	376,55	1.129,65
93	234.416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO		FR 250.00 ML	15	57,63	864,45
94	234.417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO		FR 500.00 ML	10	117,17	1.171,70
95	280.350	SORO, TIPO ANTI-A, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3	59,50	178,50
96	280.351	SORO, TIPO ANTI-B, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3	59,50	178,50
97	280.353	SORO, TIPO ANTI-D, COMPOSIÇÃO MONOCLONAL		FR 10.00 ML	3	59,50	178,50
98	359.283	SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $AL_2(SO_4)_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 342,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-01-3	Cotar o grama - Fornecer o frasco de 500g.	G	1000	0,42	420,00
99	458.137	SULFATO DE ALUMÍNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $AL_2(SO_4)_3$, PESO MOLECULAR 342,15 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-01-3		G	2500	0,42	1.050,00
100	357.798	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $ALK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (DODECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 474,39 G/MOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	1500	0,17	255,00

101	357.056	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO (NH ₄) ₂ SO ₄ , PESO MOLECULAR 132,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, ODOR DE AMÔNIO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	2000	0,12	240,00
102	366.492	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO ₄ .5H ₂ O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cas 7758-98-7 - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	5500	0,15	825,00
103	345.771	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO ₄ ANIDRO, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL BRANCO, PESO DA MOLÉCULA 159,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cas 7758-98-7 - Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	3500	0,15	525,00
104	437.244	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FESO ₄ .7H ₂ O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	Química: Cas 7782-63-0. Cotar o grama - fornecer em frascos de 500 gramas	G	1500	0,13	195,00
105	374.029	SULFATO DE FERRO II E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS VERDES, PESO MOLECULAR 392,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA FE(NH ₄) ₂ (SO ₄) ₂ .6H ₂ O, PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10028	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	1500	0,11	165,00
106	445.557	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO ₄ .7H ₂ O, MASSA MOLECULAR 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 g.	G	3000	0,13	390,00

107	387.841	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, MASSA MOLECULAR 246,48 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	: Cas 10034-99-8. -COTAR EM GR. FORNECER EM FRASCO DE 500 GRAMAS	G	2000	0,13	260,00
108	352.214	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MgSO_4 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120,39 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE		KG	10	325,00	3.250,00
109	357.765	SULFATO DE MANGANÊS, PESO MOLECULAR 169,02 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, ROSA PÁLIDO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (MONOHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	COTAR EM GRAMAS E FORNECER EM FRASCO DE 250 GRAMAS	G	750	0,25	187,50
110	376.981	SULFATO DE MERCÚRIO II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA HgSO_4 , ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, PESO MOLECULAR 296,65 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-35-9	COTAR EM GRAMAS E FORNECER EM FRASCO DE 250 GRAMAS	G	1500	5,80	8.700,00
111	359.287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83 G/MOL, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Ag_2SO_4 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 25, 50 ou 100gramas.	G	600	16,24	9.744,00
112	445.560	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142,04 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6,	Cotar o grama- fornecer frasco com 500g	G	4500	0,22	990,00

113	360.465	SULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO OU GRANULADO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA Na_2SO_3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 126,04 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	Química: Cas 7757-83-7. Cotar o grama - fornecer em frascos de 500 gramas	G	2000	0,11	220,00
114	412.378	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 282,22 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-59-5	Cotar o grama- fornecer frasco com 500g	G	1000	0,15	150,00
115	378.380	TELÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO, PRATEADO A CINZA ESCURO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA TE, PESO MOLECULAR 127,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13494-80-9	Cotar o grama- fornecer frasco com 25g.	G	300	44,50	13.350,00
116	378.380	TELÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO, PRATEADO A CINZA ESCURO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA TE, PESO MOLECULAR 127,60 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13494-80-9	Potassium tellurate hydrate, $\text{K}_2\text{TeO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$. A descrição complementar é a descrição a ser seguida. - Cotar o grama- fornecer frasco com 25g.	G	100	36,00	3.600,00
117	434.654	TETRAHIDROFURANO (THF), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$, PESO MOLECULAR 72,11 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ANIDRO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 109-99-9		L	25	270,53	6.763,25
118	442.013	TIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{27}\text{H}_{29}\text{NaO}_5\text{S}$ (AZUL DE TIMOL SÓDICO), PESO MOLECULAR 488,57 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62625-21-2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A.	Cotar o grama- fornecer frasco com 5 ou 25g	G	700	35,67	24.969,00

PF

119	366.490	TIOSSULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $NA_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$, PESO MOLECULAR 248,18 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO	Cotar o grama- fornecer frasco com 500g.	G	2500	0,09	225,00
120	414.655	TIOUREIA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CH_4N_2S ANIDRO, PESO MOLECULAR 76,12 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-	Cotar o grama- fornecer frasco com 500g.	G	2000	0,22	440,00
121	468.607	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C_9H_{12} (3-ETILTOLUENO), PESO MOLECULAR 120,19 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 620-14-4	Cotar o grama - fornecer o frasco com 10g	G	50	170,00	8.500,00
122	410.342	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO DE BENZENO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C_7H_8 , PESO MOLECULAR 92,14 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cas 108-88-3	L	25	116,95	2.923,75
123	360.301	TRICLOROETILENO (TCE), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE CLOROFÓRMIO, FÓRMULA QUÍMICA C_2HCl_3 , PESO MOLECULAR 131,39 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ESTABILIZADO EM		L	12	163,13	1.957,56
124	374.769	TRIETILENOGLICOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 150,17 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $C_6H_{14}O_4$ ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 112-27-6		L	7	201,88	1.413,16
125	399.062	TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $C_4H_{11}NO_3$, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 121,14 G/MOL, PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-86-1	Cotar o grama - Fornecer fr com 500g	G	2500	1,05	2.625,00

PF

PF

PF

[illegible]