

# Termo de Referência 47/2023

## Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
47/2023	154054-FUNDACAO UNIVERS. FEDERAL/MS	KARINA ELIZABETH QUEIROZ MARQUES	25/10/2023 08:52 (v 8.0)
Status	CONCLUIDO		

## Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda;		23104.017184/2023-89

## 1. AQUISIÇÃO DE REAGENTES PT II

### 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) n.º 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. Aquisição de produtos químicos e reagentes em geral - parte II 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	Valor Total	PF /EB
1	359.568	1,10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRAQUIÇADO, CRISTALINO, ODOR FRACO, PESO MOLECULAR 198,22 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O (MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%,	Cotar o grama - Fornecer frasco com 100 gramas	G	500	R\$ 10,72	R\$ 5.360,00	Não
2	405.780	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 77 GL (77% V/V A 20 C), FÓRMULA QUÍMICA C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 70 INPM (70% P/P),		L	1400	R\$ 8,90	R\$ 12.460,00	Não
3	435.061	ASPARAGINA, PESO MOLECULAR 150,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .H <sub>2</sub> O (DL-ASPARAGINA MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3130-87-8	Cotar o grama - Fornecer em frascos de 25g.	G	100	R\$ 5,52	R\$ 552,00	Não
4	363.453	AZIDA SÓDICA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NAN <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 65,01 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	Química: Cas 26628-22-8 cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas	G	600	R\$ 3,80	R\$ 2.280,00	EB
5	378.995	AZOMETINA-H, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>17</sub> H <sub>11</sub> NNAS <sub>2</sub> O <sub>8</sub> (SAL MONOSÓDICO), PESO MOLECULAR 445,40 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5941-07-1	cotar em gramas e fornecer em frasco de 10 gramas	G	60	R\$ 36,33	R\$ 2.179,80	Não
6	444.697	AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>19</sub> H <sub>10</sub> BR <sub>4</sub> O <sub>5</sub> S, PESO MOLECULAR 669,96 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 115-39-9	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas	G	600	R\$ 3,28	R\$ 1.968,00	Não
		AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA						

7	445.240	C27H27BR2NAO5S, PESO MOLECULAR 646,36 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 34722-90-2	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 25 gramas	G	200	R\$ 6,71	R\$ 1.342,00	Não
8	244.472	BÁLSAMO DO CANADÁ, ORIGEM RESINA EXTRAÍDA DA MADEIRA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, COR AMARELO-CLARA, DENSIDADE 0,99 G/ML		FR 100.00 ML	30	R\$ 83,63	R\$ 2.508,90	Não
9	346.136	BENZENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INFLAMÁVEL, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 78,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H6, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	5	R\$ 810,63	R\$ 4.053,15	PF
10	375.484	BENZOATO DE BENZILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, ODOR DOCE, FÓRMULA QUÍMICA C14H12O2, PESO MOLECULAR 212,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 120-51-4		L	6	R\$ 179,17	R\$ 1.075,02	Não
11	360.217	BETA-CAROTENO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERMELHO À PÚRPURA, FÓRMULA QUÍMICA C40.H56(TIPO II) SINTÉTICO, PESO MOLECULAR 536,87 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA	química: cas 7235-40-7 BETA CAROTENO. PADRÃO 99,9%. - Cotar o grama - Fornecer em frasco de 5g.	G	15	R\$ 198,40	R\$ 2.976,00	Não
12	420.600	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO FOSFATO, NA FORMA REDUZIDA, PÓ BRANCO AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C21H26N7NA4O17P3-NADPH TETRASSÓDICO, PESO MOLECULAR 833,35 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%,	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO reduzido (sal de sódio hidratado), FÓRMULA QUÍMICA C21H27N7NA2O14P2.xH2O-NADH, PESO MOLECULAR 709.40G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 97% . Cotar o MG(Miligramas) fornecer em frasco de 500MG.	MG	1000	R\$ 9,02	R\$ 9.020,00	Não
13	420.600	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO FOSFATO, NA FORMA REDUZIDA, PÓ BRANCO AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C21H26N7NA4O17P3-NADPH TETRASSÓDICO, PESO MOLECULAR 833,35 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%,	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO reduzido (sal de sódio hidratado), FÓRMULA QUÍMICA C21H27N7NA2O14P2.xH2O-NADH, PESO MOLECULAR 709.40G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 97% . FORNECER EM FRASCO de 1 g	G	2	R\$ 8.162,00	R\$ 16.324,00	Não
		BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO						

14	387.821	FÍSICO PÓ BRANCO HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>21</sub> H <sub>28</sub> N <sub>7</sub> O <sub>17</sub> P <sub>3</sub> (NADP), PESO MOLECULAR 743,41 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL LIVRE DE ÁCIDO, NÚMERO	de referência química: cas 53-59-8 - Cotar o mg - Fornecer o frasco com 100mg	MG	200	R\$ 10,88	R\$ 2.176,00	Não
15	347.670	BICARBONATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 100,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KHCO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250 gramas	G	3500	R\$ 0,80	R\$ 2.800,00	Não
16	345.785	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, COMPOSIÇÃO NAHCO <sub>3</sub> , PUREZA MÍNIMA TEOR DE PUREZA MÍNIMA 99,5%, PESO MOLECULAR 84,01 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8	cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas	G	6000	R\$ 0,05	R\$ 300,00	Não
17	412.636	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, PESO MOLECULAR 84,01 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA NAHCO <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS		KG	18	R\$ 24,78	R\$ 446,04	Não
18	347.386	BIFTALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO , PESO MOLECULAR 204,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HOOC- C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO,		KG	12	R\$ 167,11	R\$ 2.005,32	Não
19	391.722	BIODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA KH(IO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 389,91 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13455	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 50 gramas	G	150	R\$ 51,85	R\$ 7.777,50	Não
20	328.120	BISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CONCENTRAÇÃO > 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE, RNASE E PROTEASE	Bisacrilamida, aspecto físico pó, concentração > 99%, características adicionais livres de dnase, rnase e protease	FR 500.00 G	2	R\$ 1.796,65	R\$ 3.593,30	Não
		BISMUTATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO CASTANHO, INODORO, HIGROSCÓPICO,						

21	376.162	FÓRMULA QUÍMICA NABIO3. XH2O (HIDRATADO), PESO MOLECULAR 279,97 + X(H2O) G /MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.,	Cotar o grama - Fornecer em frascos de 25g.	G	600	R\$ 4,71	R\$ 2.826,00	Não
22	347.649	BISSULFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KHSO4, PESO MOLECULAR 136,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-	Cotar o grama - Fornecer o frasco de 250 gramas.	G	1000	R\$ 0,16	R\$ 160,00	Não
23	347.655	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NAHSO3, PESO MOLECULAR 104,06 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO2) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	cotar em gramas e fornecer em frasco de 500 gramas	G	2000	R\$ 0,07	R\$ 140,00	Não
24	362.527	BORATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2B4O7.10H2O (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 381,37, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cas 1303-96-4 Cotar o grama - Fornecer em fr de 250 Gramas	G	4000	R\$ 0,04	R\$ 160,00	Não
25	379.429	BOROHIDRETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 37,83 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NABH4, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 16940	cotar em gramas fornecer em frasco de 100 gramas	G	1000	R\$ 2,58	R\$ 2.580,00	PF
26	347.137	BROMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA NABRO3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 150,89 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7789-38-0	Reagente anidro. Cotar em grama, fornecer em frasco de 100g.	G	200	R\$ 0,43	R\$ 86,00	Não
27	382.201	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA (CH3)(CH2)15 N(BR)(CH3)3, PESO MOLECULAR 364,45 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-09-0	Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	3500	R\$ 0,75	R\$ 2.625,00	Não

28	432.147	BROMETO DE ETÍDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> BRN <sub>3</sub> , PESO MOLECULAR 394,31 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1239-45-8	Brometo de etídio, ponto de fusão 261 - 264 , pH 4 - 7, solubilidade 40 g/l. Frasco de 1g.	G	60	R\$ 72,64	R\$ 4.358,40	Não
29	380.437	BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 119,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KBR, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o grama, fornecer em frasco de 50g.	G	100	R\$ 0,35	R\$ 35,00	Não
30	404.723	BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 119,00 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KBR, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ ESPECTROSCOPIA INFRAVERMELHO,	fórmula química: kbr número de referência química: cas 7758-02-3. Cotar em gramas - Fornecer em frascos de 25g.	G	350	R\$ 5,43	R\$ 1.900,50	Não
31	347.613	BROMO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO ESCURO, MARROM-AVERMELHADO, FUMEGANTE, FÓRMULA QUÍMICA BR <sub>2</sub> , PESO MOLECULAR 159,81 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cas 7726-95-6 Cotar o ML, fornecer em ampolas de vidro de 20 ml	ML	400	R\$ 20,41	R\$ 8.164,00	Não
32	348.046	CAFEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub> ANIDRO, PESO MOLECULAR 194,19 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PRODUTO USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 58-08-	cas 58-08-2 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	800	R\$ 2,59	R\$ 2.072,00	PF
33	412.962	CÂNFORA, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL INCOLOR, DE ODOR AROMÁTICO PENETRANTE, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> O, MASSA MOLECULAR 152,23 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 96%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	cas 76-22-2 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 500 gramas	G	21000	R\$ 0,24	R\$ 5.040,00	Não
34	347.927	CARBONATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 96,09 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ,	adicional: reagente p.a. fórmula química: (nh <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> co <sub>3</sub> número de referência química: cas 506-87-6	G	1000	R\$ 0,23	R\$ 230,00	Não

		GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%(TEOR MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA ), CARACTERÍSTICA	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas					
35	366.849	CARBONATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA (BIO)2CO3, PESO MOLECULAR 509,97, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 81%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5892-	Cotar em Grama e fornecer em frasco de 250g.	G	750	R\$ 0,64	R\$ 480,00	Não
36	347.884	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO,PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPIC O, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CACO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERISTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 471-34-1 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	1000	R\$ 0,03	R\$ 30,00	Não
37	381.958	CARBONATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO VERMELHO, PESO MOLECULAR 118,14 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA COCO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 513-79-1	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	750	R\$ 5,87	R\$ 4.402,50	Não
38	413.346	CARBONATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (MGCO3)4MG (OH)2 . 5H2O(PENTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 485,00 G/MOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO	De Referência Química: Cas 39409-82-0 cotar em gramas. Fornecer em frascos de 250g	G	500	R\$ 0,07	R\$ 35,00	Não
39	347.950	CARBONATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 138,21 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA K2CO3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	6000	R\$ 0,13	R\$ 780,00	PF
40	414.450	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3. 10H2O (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 286,14 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	P.A. Fórmula Química: Na2co3.10h2o (Decahidratado) Número De Referência Química: Cas 6132-02-1	KG	8	R\$ 901,54	R\$ 7.212,32	PF
		CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS,						

41	347.958	HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO	De Referência Química: Cas 497-19-8. cotar em gramas. Fornecer em frasco de 500 gramas	G	7000	R\$ 0,07	R\$ 490,00	PF
42	414.473	CARBONO, FÓRMULA QUÍMICA C (GRAFITE), ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESCURO, MASSA MOLECULAR 12,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-42-	NEGRO DE FUMO OU CARBON BLACK. A descrição complementar é a descrição que deve ser observada. Cotar o grama, fornecer em frasco de 10g.	G	1100	R\$ 0,01	R\$ 11,00	Não
43	351.917	CARBOXIMETILCELULOSE (CMC), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2(\text{OH})_2\text{OCH}_2\text{COONa}$ N (SAL SÓDICO), PESO MOLECULAR (242) N G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	COTAR EM GRAMAS. FORNECER EM FRASCO DE 100 GR.	G	300	R\$ 0,22	R\$ 66,00	Não
44	413.090	CARTUCHO EXTRAÇÃO, TIPO FASE SÓLIDA, FASE REVERSA, MATERIAL SÍLICA, SOLUBILIDADE HIDROFÓBICO, DIMENSÃO ATÉ 120 M, ADICIONAL C18, APLICAÇÃO PARA VÁCUO	SILICA GEL C18 - FASE REVERSA - UNIDADE=PACOTE COM 50	UN	100	R\$ 693,35	R\$ 69.335,00	Não
45	348.074	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-44-	Cotar o grama, fornecer em embalagem de 150g	G	450	R\$ 0,07	R\$ 31,50	Não
46	371.080	CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440	Fornecer em embalagem de 1 kg.	KG	15	R\$ 72,60	R\$ 1.089,00	Não
47	415.455	CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 9000-71-9	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	750	R\$ 0,64	R\$ 480,00	Não
		CICLODEXTRINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{C}_{42}\text{H}_{70}\text{O}_{35}$ (BETA-CICLODEXTRINA), PESO	BETA-CICLODEXTRINA ,					



48	380.000	MOLECULAR 1134,98 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7585-39-9	PUREZA MÍNIMA 98% Cotar o grama, fornecer em frasco de 5g.	G	40	R\$ 97,95	R\$ 3.918,00	Não
49	348.087	CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 84,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	110-82-7	L	20	R\$ 75,79	R\$ 1.515,80	PF
50	348.095	CICLOHEXANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 100,16 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> OH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cas 108-93-0	L	10	R\$ 55,55	R\$ 555,50	Não
51	348.181	CITRATO DE FERRO III E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARROM AVERMELHADO, COM LEVE ODOR DE AMÔNIA, FÓRMULA QUÍMICA C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> .XFE.XH <sub>3</sub> N, GRAU DE PUREZA TEOR DE FERRO ENTRE 16,5% E 18,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 1185-57-5 - Cotar o grama. - Fornecedor o frasco de 250 gramas.	G	500	R\$ 0,43	R\$ 215,00	Não
52	352.032	CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NA <sub>3</sub> O <sub>7</sub> .2H <sub>2</sub> O, PESO MOLECULAR 294,10 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P/HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	cotar em gramas. Fornecedor em frasco de 250 gramas	G	4500	R\$ 0,15	R\$ 675,00	Não
53	401.376	CLORAMINA T, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO A AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> NCLNA. 3H <sub>2</sub> O (TRIHIDRATADA), PESO MOLECULAR 281,69 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A ACS, NÚMERO	Chloramine-T hydrate 5g - COTAR O GRAMA - Fornecedor frasco com 5g.M 5G.	G	300	R\$ 0,46	R\$ 138,00	Não
54	353.910	CLORANFENICOL, COMPOSIÇÃO C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> CL <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO/ ACINZENTADO, PESO MOLECULAR 323,13 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	Referência Química: Cas 56-75-7 Composição: C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Cotar em gramas - Fornecedor em frasco de 25 gramas.	G	125	R\$ 11,79	R\$ 1.473,75	Não

		REAGENTE ISENTO DE DNASE, RNASE E PROTEASE, NÚMERO DE						
55	374.776	CLORETO DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO $AlCl_3 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 241,43 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELADO À ALARANJADO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-13-6	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	200	R\$ 0,14	R\$ 28,00	Não
56	352.801	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $NH_4Cl$ , TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	Cas 12125-02-9 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 500 gramas.	G	10000	R\$ 0,13	R\$ 1.300,00	Não
57	347.039	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $BaCl_2 \cdot 2H_2O$ , MASSA MOLECULAR 244,27 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9	Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	2500	R\$ 0,07	R\$ 175,00	Não
58	346.621	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL HIGROSCÓPICO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $CaCl_2$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Referência Química: Cas 10043-52-4 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	3000	R\$ 0,07	R\$ 210,00	Não
59	472.305	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $CaCl_2$ ANIDRO, MASSA MOLECULAR 110,98 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 85%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-52-4	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 gramas.	G	2000	R\$ 0,07	R\$ 140,00	Não
60	346.620	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA $CaCl_2 \cdot 2H_2O$ , MASSA MOLECULAR 147,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 10035-04-8 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	750	R\$ 0,06	R\$ 45,00	Não
61	352.835	CLORETO DE COBALTO II, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO MOLECULAR 129,84 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $CoCl_2$ ANIDRO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%,	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	300	R\$ 0,73	R\$ 219,00	Não

		CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-						
62	437.237	CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CuCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$ (CLORETO DE COBRE II DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 170,48 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cloreto de Cobre II 2h20 cristal P.A. Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250 gramas.	G	2000	R\$ 0,74	R\$ 1.480,00	Não
63	437.236	CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA $\text{CuCl}$ (CLORETO DE COBRE I ANIDRO), PESO MOLECULAR 99,01 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758	Cas 7758-89-6 Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250 gramas.	G	2000	R\$ 1,68	R\$ 3.360,00	Não
64	400.518	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 225,63 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS,	Cotar o grama, fornecer o frasco com 100g.	G	600	R\$ 0,90	R\$ 540,00	Não
65	352.838	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA $\text{SnCl}_2$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 189,62 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	Referência Química: Cas 7772-99-8 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	200	R\$ 3,23	R\$ 646,00	Não
66	412.997	CLORETO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 266,62 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS,	Número De Referência Química: Cas 10025-70-4 Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	1000	R\$ 0,33	R\$ 330,00	Não
67	356.835	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO À PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO $\text{FeCl}_3$ ANIDRO, PESO MOLECULAR 162,21 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	500	R\$ 0,24	R\$ 120,00	Não
		CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ OU $\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6 \text{Cl}_3$ ,						

68	415.314	PESO MOLECULAR 270,30 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o grama, fornecer em frasco com 250g.	G	500	R\$ 0,20	R\$ 100,00	Não
69	381.961	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO $FECL_3 \cdot 6H_2O$ , PESO MOLECULAR 270,30 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cas 10025-77-1	KG	2	R\$ 151,62	R\$ 303,24	Não
70	360.545	CLORETO DE HIDROXILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO, HIGROSCÓPIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA $NH_2OH \cdot HCL$ , PESO MOLECULAR 69,49 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	P.A. Acs Número De Referência Química: Cas 5470-11-1 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	1500	R\$ 0,91	R\$ 1.365,00	Não
71	360.539	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA $MgCl_2 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU FLOCO, INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,31 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	1250	R\$ 0,08	R\$ 100,00	Não
72	400.989	CLORETO DE MERCÚRIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 271,52 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA $HgCl_2$ (CLORETO MERCÚRICO OU BICLORETO DE MERCÚRIO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	500	R\$ 3,38	R\$ 1.690,00	Não
73	382.544	CLORETO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERDE, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $NiCl_2 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 237,71 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-20-0	Fornecer em frasco de 250 gramas	G	1500	R\$ 0,24	R\$ 360,00	Não
74	414.653	CLORETO DE OURO, FÓRMULA QUÍMICA $AuCl_3$ (TRICLORETO DE OURO), ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO AVERMELHADO, MASSA MOLECULAR 303,33 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13453-07-1	Frasco de 1g.	G	12	R\$ 1.016,16	R\$ 12.193,92	Não

75	458.161	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA	SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTASSIO, 3M PARA ELETRODO DE PHMETRO. - cotar o ml - fornecer frasco com 250 ml	ML	3000	R\$ 0,06	R\$ 180,00	Não
76	347.254	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	2600	R\$ 0,08	R\$ 208,00	Não
77	347.254	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-		KG	10	R\$ 72,36	R\$ 723,60	Não
78	357.883	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cotar em gramas - Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	1250	R\$ 0,08	R\$ 100,00	Não
79	382.986	CLORETO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGCL, PESO MOLECULAR 143,32 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-	Cotar em gramas - Fornecer em frasco de 25 gramas	G	50	R\$ 17,09	R\$ 854,50	Não
80	366.696	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NACL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO CULTURA CÉLULAS DE	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	4000	R\$ 0,70	R\$ 2.800,00	Não
81	366.471	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NACL ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	700	R\$ 1,46	R\$ 1.022,00	Não

		MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE						
82	366.471	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE		KG	5	R\$ 1.464,55	R\$ 7.322,75	Não
83	391.269	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE	Número de referência química: cas 7647-14-5	KG	15	R\$ 24,65	R\$ 369,75	Não
84	391.269	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE	Número de referência química CAS 7647-14-5. Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	1500	R\$ 0,02	R\$ 30,00	Não
85	438.787	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647- 14-5		KG	5	R\$ 24,49	R\$ 122,45	Não
86	347.248	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647- 14-5		KG	5	R\$ 23,80	R\$ 119,00	Não
87	360.499	CLORETO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, INODORO, PESO MOLECULAR 136,29 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA ZnCl <sub>2</sub> ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE	cotar em gramas. Fornecer em frascos de 100g.	G	500	R\$ 0,10	R\$ 50,00	Não
88	437.192	CLOREXIDINA, COMPOSIÇÃO DIGLUCONATO, ASSOCIADO AO CLORETO DE BENZALCÔNIO,	PÓS DIP Entrega em galão de 5L	FR 5.00 L	5	R\$ 161,53	R\$ 807,65	Não

		CONCENTRAÇÃO 12,5 MG/ML + 3 MG/ML, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO TÓPICA, USO USO VETERINÁRIO						
89	348.805	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	100	R\$ 101,32	R\$ 10.132,00	PF
90	348.804	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ UV-HPLC, NÚMERO DE		L	10	R\$ 363,15	R\$ 3.631,50	PF
91	413.610	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR AGRADÁVEL, PESO MOLECULAR 120,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CDCL3 (CLOROFÓRMIO DEUTERADO), GRAU DE PUREZA PUREZA ISOTÓPICA DE 99,8 ATOM % D, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COM 0.03 %	característica adicional: com 0.03 % (v,v) tms, número de referência química: cas 865-49-6 Cotar o grama, fornecer em frasco de 100g.	G	400	R\$ 4,83	R\$ 1.932,00	PF
92	445.473	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, PESO MOLECULAR 119,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA CHCL3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C	CLOROFÓRMIO 99,8% ESTABILIZADO COM AMILENO	L	5	R\$ 64,22	R\$ 321,10	PF
93	436.172	COBRE, ASPECTO FÍSICO EM APARAS, FÓRMULA QUÍMICA CU, PESO MOLECULAR 63,54 G/ MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 7440-50-8		G	800	R\$ 0,92	R\$ 736,00	Não
94	374.872	COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ AVERMELHADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CU, PESO MOLECULAR 63,54 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,995%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ISENTA DE OXIGÊNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-50-8	Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	1000	R\$ 0,23	R\$ 230,00	Não
		COLA, COMPOSIÇÃO ESTER DE						

95	352.233	CIANOACRILATO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MADEIRA, COURO, BORRACHA E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEL, TIPO INSTANTÂNEA	Frasco de 100g.	UN	15	R\$ 20,30	R\$ 304,50	Não
96	419.643	COMPOSTO QUÍMICO*, COMPOSIÇÃO ÁCIDO DESCALCIFICANTE, COMPOSTO POR ÁC. CLORÍDRIC O, OUTROS COMPONENTES TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO E EDTA, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO PRONTA PARA USO		L	5	R\$ 384,15	R\$ 1.920,75	Não
97	432.148	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO COMPLEXO TRIFLUORETO DE BORO-METANOL, CONCENTRAÇÃO A 14% EM METANOL, NÚMERO DE REFERENCIA QUÍMICA CAS 373-57-9	Cotar o ML, fornecer em frasco de 100ml.	ML	1100	R\$ 9,35	R\$ 10.285,00	Não
98	375.703	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DE RNA VIRAL DE FLUIDOS CORPORAIS, COMPONENTES COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPÃO, RNA CARREADOR	Kit baseado em esferas magnéticas para o isolamento de DNA genômico de 50 µL a 2 mL de sangue total, saliva, camada leucocitária ou cotonetes bucais para sistema automatizado de extração. Kit com 50 reações	UN	12	R\$ 1.240,50	R\$ 14.886,00	Não
99	374.854	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES MISTURA PARA REAÇÃO, TAQ DNA POLIMERASE, UDG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X, OUTROS COMPONENTES CORANTE CIANINA, CORANTE PARA CONTROLE	Master mix 2x para qPCR com: SYBR® Green, DNA Polimerase, dNTPs, MgCl2, tampão e ROX.	UN	11	R\$ 1.735,38	R\$ 19.089,18	Não
100	374.854	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES MISTURA PARA REAÇÃO, TAQ DNA POLIMERASE, UDG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X, OUTROS COMPONENTES CORANTE CIANINA, CORANTE PARA CONTROLE		UN	6	R\$ 995,84	R\$ 5.975,04	Não
101	402.526	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES MISTURA PARA REAÇÃO, TAQ DNA POLIMERASE, UNG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X, OUTROS COMPONENTES CORANTE CIANINA, CORANTE PARA CONTROLE	Master mix para qPCR contendo AmpliTaq Gold DNA polimerase, corante de referência passiva ROX, Tampão com UNG. Frasco C/5mL	UN	20	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00	Não
		CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PURIFICAÇÃO DO SEQUENCIAMENTO						



102	375.718	AUTOMÁTICO DNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPTURA DE COMPONENTES E DNTPS NÃO INCORPORADOS, COMPONENTES ADICIONAIS SOLUÇÃO DE CAPTURA, SOLUÇÃO DE		UN	6	R\$ 914,05	R\$ 5.484,30	Não
103	412.594	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA TRANSCRIÇÃO REVERSA E AMPLIFICAÇÃO, COMPONENTES TAQ DNA POLIMERASE, MGCL2, DNTPS, COMPONENTES ADICIONAIS DNA CONTROLE, PRIMERS CONTROLE		UN	8	R\$ 89,25	R\$ 714,00	Não
104	420.956	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO P/ COLORAÇÃO DE PROTEÍNA E ÁCIDOS NUCLEICOS EM GE L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS À BASE DE NITRATO DE PRATA, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÕES A 10X		TESTE	10	R\$ 130,00	R\$ 1.300,00	Não
105	430.500	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO P/ EXTRAÇÃO DE RNA E SÍNTESE DE CDNA, COMPONENTES TRANSCRIPTASE REVERSA 20X, DNASE I, OUTROS COMPONENTES MISTURAS PARA REAÇÃO, SOLUÇÕES TAMPÃO E DE PARADA		UN	20	R\$ 4.125,83	R\$ 82.516,60	Não
106	412.219	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA MISTURA PARA REAÇÃO, APLICAÇÃO PARA PCR, COMPONENTES TAQ DNA POLIMERASE RECOMBINANTE, DNTPS, MGCL2, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPÃO, 1X	Kit 500UI	UN	17	R\$ 325,00	R\$ 5.525,00	Não
107	416.745	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA MISTURA PARA REAÇÃO, APLICAÇÃO PARA PCR, COMPONENTES TAQ DNA POLIMERASE TERMOESTÁVEL, DNTPS, MGCL2, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X	Conjunto Para Análise Mistura Para Reação, Para Pcr, TAQ DNA Polimerase, Termoeestável, Dntps, Mgcl2, Soluções Tampão, 2X - JumpStart Redtak Ready Mix – Sigma - P0982-100rxn	UN	20	R\$ 186,84	R\$ 3.736,80	Não
108	409.679	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA PURIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE PCR, APRESENTAÇÃO TESTE, COMPONENTES COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPÃO		UN	5	R\$ 760,01	R\$ 3.800,05	Não
109	410.886	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA PURIFICAÇÃO DNA TOTAL, COMPONENTES COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, COMPONENTES ADICIONAIS PROTEINASE K, SOLUÇÕES TAMPÃO	Kit para 250 extrações	UN	10	R\$ 2.862,24	R\$ 28.622,40	Não

110	353.907	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA SOLUÇÃO ISOTIOCIANATO DE GUANIDINA, APRESENTAÇÃO TESTE, APLICAÇÃO ISOLAMENTO DE DNA EM GEL DE AGAROSE, COMPONENTES SOLUÇÃO LAVAGEM DE MEMBRANA, COLUNA DE PURIFICAÇÃO	Kit para 250 extrações	UN	7	R\$ 2.225,00	R\$ 15.575,00	Não
111	375.666	CORANTE, APLICAÇÃO PARA ÁCIDOS NUCLEICOS EM GEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXCITAÇÃO 300 NM/ EMISSÃO 595 NM, CONCENTRAÇÃO 10.000X	Frasco com 0,5mL	FR 0.50 ML	15	R\$ 1.872,50	R\$ 28.087,50	Não
112	374.994	CORANTE, ASPECTO FÍSICO PÓ, TIPO* VERMELHO DE METILA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CI 13020		FR 25.00 G	12	R\$ 43,53	R\$ 522,36	Não
113	327.370	CORANTE, TIPO ALARANJADO DE METILA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 13025		FR 25.00 G	60	R\$ 25,21	R\$ 1.512,60	Não
114	327.506	CORANTE, TIPO ALIZARINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 58000		FR 25.00 G	10	R\$ 75,48	R\$ 754,80	Não
115	327.371	CORANTE, TIPO AMARELO TARTRAZINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 19140	Corante FDC Amarelo Tartrazina	FR 25.00 G	450	R\$ 23,24	R\$ 10.458,00	Não
116	327.372	CORANTE, TIPO AZUL ALCIAN, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 74240		FR 10.00 G	8	R\$ 469,96	R\$ 3.759,68	Não
117	358.554	CORANTE, TIPO AZUL BRILHANTE COOMASSIE G-250, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 42655		FR 25.00 G	5	R\$ 174,59	R\$ 872,95	Não
118	346.660	CORANTE, TIPO AZUL DE ASTRA, ASPECTO FÍSICO PÓ		FR 10.00 G	5	R\$ 820,12	R\$ 4.100,60	Não
119	327.395	CORANTE, TIPO AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ		FR 5.00 G	30	R\$ 21,92	R\$ 657,60	Não
120	327.396	CORANTE, TIPO AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ		FR 25.00 G	30	R\$ 52,92	R\$ 1.587,60	Não
121	357.757	CORANTE, TIPO AZUL DE CRESIL BRILHANTE, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 51010		FR 1000.00 ML	10	R\$ 33,95	R\$ 339,50	Não
122	397.452	CORANTE, TIPO* AZUL DE LACTOFENOL, ASPECTO FÍSICO* LÍQUIDO		FR 500.00 ML	5	R\$ 117,39	R\$ 586,95	Não
123	331.361	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015		FR 1.00 G	30	R\$ 1,06	R\$ 31,80	Não
124	331.361	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015		FR 25.00 G	45	R\$ 26,32	R\$ 1.184,40	Não

125	455.927	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52030		FR 25.00 G	200	R\$ 30,21	R\$ 6.042,00	Não
126	361.068	CORANTE, TIPO AZUL DE TOLUIDINA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 152040		FR 25.00 G	10	R\$ 80,55	R\$ 805,50	Não
127	379.423	CORANTE, TIPO AZUL DE TRIPAN, ASPECTO FÍSICO SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 23850, CONCENTRAÇÃO 0,4%		FR 100.00 ML	15	R\$ 196,09	R\$ 2.941,35	Não
128	327.223	CORANTE, TIPO BROMETO DE ETÍDEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO DE 10 MG /ML	Frasco com 10mg/ml	FR 10.00 ML	5	R\$ 183,23	R\$ 916,15	Não
129	355.518	CORANTE, TIPO CONJUNTO COLORAÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO/ SCHIFF, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO SOLUÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO, REAGENTE SCHIFF, COMPONENTES ADICIONAIS HEMATOXILINA		FR 25.00 ML	15	R\$ 282,90	R\$ 4.243,50	Não
130	422.141	CORANTE, TIPO* CONJUNTO COLORAÇÃO FONTANA MASSON, CARACTERÍSTICA ADICIONAL* TIOSSULFATO, EOSINA, COMPONENTES PRATA AMONÍACAL, CLORETO DE OURO		CJ	5	R\$ 477,08	R\$ 2.385,40	Não
131	355.521	CORANTE, TIPO CONJUNTO COLORAÇÃO GROCOTT, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO SOLUÇÕES ÁCIDAS, SALINAS E CORANTES		CJ	10	R\$ 590,34	R\$ 5.903,40	Não
TOTAL							R\$ 546.133,02	

1.1 O item 105 será aberto à AMPLA CONCORRÊNCIA.

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 nº 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

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 74/2023, 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 **4161746 (CPCX)**, **4170661 (BIOTÉRIO)**, **4172427 (COAD/FAMEZ)**, **4175498 (FAENG)**, **4177708 (INFI)**, **4175838 (INQUI)**, **4177975 (COAD/FAMED)**, **4178683 (FAODO)**, **4180388 (CPTL)**, **(4180455) INBIO**, **4181577 e 4193378 (CPCS)**, **4183913 (FACFAN)**, **4187665 (CPNA)**, **4200593 (COAD/CPAQ)**, **4206596 (CPAR)**. A consolidação das previsões internas elaboradas pelas unidades requisitantes da UFMS estão anexadas a este documento e no processo SEI 23104.017184/2023-89, sob número **SEI 4287827**.

### 4. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO - Art.6

4.1 Fazendo referência ao ETP DIGITAL 74/2023:

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 REAGETNES 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.

4.1.3 As unidades requisitantes informaram o enquadramento da demanda no PDI Institucional, conforme ETP DIGITAL 74/2023, documento SEI nº 4342527.

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 4287827. 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:

**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. As quantidades foram programadas para dois semestres para atendimentos dos laboratórios.

**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.

**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.

**FAODO:** Os materiais químicos, tais como reagentes, corantes, petrolato, álcool, indicador químico, solventes e outros, 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.

**CPAR:** No Câmpus de Paranaíba - CPAR está sendo implementado os Laboratórios de Multidisciplinar (Bioquímica e Parasitologia) e Laboratório de Microbiologia para atender o Curso de Medicina Veterinária. Dessa forma, a Unidade ainda necessita de 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 de aula do CPAR.

**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, 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 anatômicas; 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.

**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.

**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 entre outras atividades).

FAENG: A solução visa suprir as demandas de produtos químicos e reagentes e garantir o pleno funcionamento dos laboratórios da FAENG. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da FAENG.

FAMEZ: Os itens contidos nessa previsão são utilizados pelos laboratórios a fim de atender às demandas referentes ao ensino, pesquisa, extensão e atendimento no Hospital Veterinário.

UAP-BIOTÉRIO/PROPP: O Biotério Central possui a seguinte estrutura física: 1) Setor Administrativo; 2) Setor de Criação de Animais; 3) Laboratório de Controle Sanitário; 4) Setor de Quarentena; 5) Laboratório de Reprodução Assistida e 6) Setor de Experimentação. Os reagentes químicos listados e quantificados visam atender as necessidades durante as atividades de rotina dos laboratórios e dos setores de criação do Biotério Central. A UAP-BIOTÉRIO/PROPP atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional e a demanda está prevista no Plano Anual de Contratações.

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.

FAMED: A solução visa suprir as demandas de produtos para garantir o pleno funcionamento dos laboratórios da FAMED. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da Faculdade de Medicina.

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.

CPNA: A aquisição dos materiais visa atender o Laboratório de Química do Câmpus de Nova Andradina - CPNAque, 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)

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 II. 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:**
- 7.
- 8.

9. **COAD/FACFAN: DFD PCA 841/2023 - SEI N.º 4296729 e 4192389**

**INQUI:** DFD PCA Nº 206/2023 - SEI 4276996

**CPAQ:** DFD PCA Nº 52/2022 - Sei 4274324

**FAODO:** DFD nº. 205/2022 (documento SEI 4271771) e DFD nº. 370/2023 (documento SEI 4271776)

**CPAR:** DFD nº 882/2023 (documento SEI 4281392).

**INBIO:** DFD PCA Nº 381/2022, 399/2022, 524/2022 - SEI 4268160

**INFI:** DFD nº. 544/2022 (SEI 4277299) e DFD nº. 655/2023 (SEI 4277307)

**CPCS:** DFD nº 581/2023 (4272369)

**FAENG:** DFD nº 113/2022 (4294547)

**UAP-BIOTÉRIO/PROPP:** DFD nº 446/2023 (documento SEI 4269485)

**CPTL:** DFDs 104/2022; 56/2023; 112/2023; 347/2022; 368/2022; 379/2022; 26/2022; 128/2023; 130/2023; 133/2023; 396/2023; 397/2023 (documento SEI 4276900).

**CPCX:** DFD 916/2023 (Documento Sei 4296765)

**CPNA:** DFD 844/2023 (Documento Sei 4273963)

## 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 74/2023, 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

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.

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 anotar 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 inexecução 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 comunicará 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 anotar 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.*

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:**

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

### 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.

### 15.7 - DO REAJUSTE

DO REAJUSTE (Artigo 92, VI)

Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano

18.1 contado da data do orçamento estimado, em 24/08/2023.

18.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais[A1] serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA/IBGE (por ser um indicador mais próximo da efetiva variação dos preços dos bens a serem fornecidos), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade. exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência, da anualidade.

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

18.4 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).

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

18.6 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.

18.7 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.

18.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

## 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:

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;
  - 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).

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 do 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.

1. 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 Conforme indicado na planilha do item 1.1 os itens 380.787, 345.815, 380.786, 345.904, 347.149, 347.148, 345.908, 345.910, 345.906, 376.296, 347.345, 347.337, 427.771, 355.813, 441.630, 447.937, 352.021, 347.290, 347.289 e 348.966, 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 Em conformidade com o indicado na planilha do item 1.1 os itens 356.173, 382.564 e 366.457, 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\$ 546.133,02 (quinhentos e quarenta e seis mil, cento e trinta e três reais e dois 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 4341933.

## 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 elaborado conforme a Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria - Geral da União. Atualização: dezembro de 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](#).

### **ELAINE RODRIGUES DO PRADO IUDESNEIDER**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 24/10/2023 às 12:07:26.*

Despacho: SECAD/INQUI

### **ADEMAR ALVES FERREIRA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 24/10/2023 às 07:54:31.*

### **CICERO ALEX LAMB**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 24/10/2023 às 13:18:53.*

Despacho: Faodo

### **MARLOS DA SILVA PEREIRA**

Equipe de apoio

Despacho: Curso de Medicina Veterinária - CPAR

**HIRAN APARECIDO DA SILVA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 24/10/2023 às 10:52:07.*

**FERNANDA TIMOTEO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 23/10/2023 às 14:59:42.*

Despacho: INFI

**DOUGLAS DOS SANTOS COSTA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 23/10/2023 às 14:38:32.*

**VINICIUS MOSCA AGUERO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 24/10/2023 às 12:24:44.*

**EVERTON SHINZATO HOKAMA**

Equipe de apoio

Despacho: 2041992

**RICARDO DE PADUA LEITE**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 23/10/2023 às 14:39:15.*

**MARIA PAULA FERREIRA FIALHO FRAZILIO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 24/10/2023 às 16:19:36.*

**NATALIA TANO PORTELA**

Equipe de apoio

**EDEILTON APARECIDO BARBOSA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 24/10/2023 às 10:51:50.*

**JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 23/10/2023 às 16:44:37.*

**FLAVIO CELESTINO DE OLIVEIRA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 23/10/2023 às 21:43:32.*

Despacho: IS Proadi nº 323/2020

**VANILTON DA SILVA OLIVEIRA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 23/10/2023 às 14:37:58.*

**KARINA ELIZABETH QUEIROZ MARQUES**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 23/10/2023 às 14:00:40.*

**PANMELLA CANDIDO OGUIDO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 23/10/2023 às 15:29:10.*

**MARCIO DE AQUINO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 24/10/2023 às 09:33:14.*

## 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 - ETP74\_2023.pdf (111.31 KB)
- Anexo II - PCA 2023 reagentes.zip (84.38 KB)
- Anexo III - Doc. Formalização Demanda.zip (2.09 MB)
- Anexo IV - Mapa comparativo.pdf (342.11 KB)
- Anexo V - DOC\_FORM\_DEMANDA\_CPAQ\_Reagentes\_Quimicos\_2023 (1).zip (15.53 KB)
- Anexo VI - DOC FORM DEMANDA CPAQ.xlsx (18.42 KB)

**Anexo I - ETP74\_2023.pdf**



# Estudo Técnico Preliminar 74/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.017184/2023-89

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de produtos químicos e reagentes em geral - parte II - 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.

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.

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.

FAMEZ: Os itens contidos nessa previsão são utilizados pelos laboratórios a fim de atender às demandas referentes ao ensino, pesquisa, extensão e atendimento no Hospital Veterinário.

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.

CPNA - A aquisição dos reagentes e produtos químicos serão de primordial importância para realização de atividades de ensino, pesquisa e extensão, sobre tudo para realização das aulas práticas de química no curso de Engenharia de Produção do Câmpus de Nova Andradina.

FAMED: Os materiais químicos e reagentes previstos são essenciais para manutenção das pesquisas e projetos de extensão, o quantitativo é baseado nas solicitações dos docentes responsáveis pelos o laboratórios.

### 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
Câmpus de Paranaíba	Hiran Aparecido da Silva
FAENG	Everton Shinzato Hokama
FAMEZ	RICARDO LEITE
Curso de 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/NBIO	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 Nova Andradina - CPNA	Vanilton da Silva Oliveira
Doenças Infecciosas e Parasitárias LABDIP - FAMED	James Venturini
Células Tronco, Terapia Celular e Genética Toxicológica CeTroGen - FAMED	Rodrigo Juliano Oliveira

## 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 - parte II - 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.

INQUI: As quantidades foram programadas para atender os laboratórios de ensino pesquisa e Extensão do INQUI.

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.

CPTL: 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.

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

Coad/CPAQ: Os materiais solicitados atenderão os laboratórios dos cursos de Graduação, Pós-Graduação, Projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão, além de atividades de campo do Câmpus de Aquidauana.

FAENG: A solução visa suprir as demandas de produtos químicos e reagentes e garantir o pleno funcionamento dos laboratórios da FAENG. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da FAENG.

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.

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 de ensino, pesquisa, extensão e de projetos institucionais desenvolvidos principalmente nas atividades práticas de laboratório.

CPNA: A aquisição dos referidos materiais garantirão o pleno funcionamento do Laboratório e, respectivas, aulas práticas no Laboratório de química.

## 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.

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

FAENG: A estimativa das quantidades está no anexo desta ETP. As quantidades de itens são baseadas nas previsões realizadas pelas unidades da FAENG.

FAMEZ: As quantidades solicitadas por cada laboratório foram estipuladas com base nos cálculos de uso anual.

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 de 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.

CPNA: As quantidades foram estimadas pelo docente e estão de acordo com a programação das aulas para o atual semestre 2023.2 e para os seguintes 2024.1 e 2024.2.

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

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 546.133,02

O valor estimado para contratação é de R\$ 546.133,0

## 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".

FAENG: As demandas de produtos químicos e reagentes da FAENG estão fundamentadas no Plano Anual de Contratações e no Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS.

FAMEZ: Promover, por meio da gestão dos cursos de graduação, a organização, a mobilização e 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. Incentivar o desenvolvimento de Projetos de Pesquisa institucionais em áreas

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".

CPNA: Além de estarem alinhadas ao Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS (PDI 2020 -2024), as demandas estão devidamente registrada no PGC 2023.

FAMED: Aquisição 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".

## 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.

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

FAENG: Manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão da FAENG.

FAMEZ: Manutenção das atividades do Hospital Veterinário, bem como demais laboratórios que realizam exames clínicos e laboratoriais como suporte direto ou indireto aos atendimentos ambulatoriais e cirúrgicos do H.V. e atendimento a aulas práticas e atividades de pesquisa.

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, visando um pleno aprendizado.

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.

CPNA: Os benefícios serão os mais diversos possíveis, alcançando desde os objetivos mais simples ligados ao aprendizado /pesquisa, até as metas mais complexas e de longo prazo ligadas a missão e visão da Instituição.

FAMED: A contratação visa proporcionar manutenção e o pleno funcionamento dos laboratórios da Faculdade de Medicina.

### 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

**MAGALLI COSTA BARBOSA LIMA E SILVA**

Equipe de apoio

**ILUSKA SENNA BONFÁ MOSLAVES**

Equipe de apoio

**DEBORA DE SOUZA OLARTECHEA DE ALENCAR**

Equipe de apoio

**LARISSA MELO BANDEIRA**

Equipe de apoio



**LAYNA TAYNA BRITO LEITE**

Equipe de apoio

**PATRÍCIA DANIELE MATOS FERREIRA GOMES**

Equipe de apoio

**CAROLINA TURATTI OLIVEIRA**

Equipe de apoio

**CAMILA DE OLIVEIRA GUTIERREZ**

Equipe de apoio

**VANESSA MARCON DE OLIVEIRA**

Equipe de apoio

**CRISTIANE YURIKO KAWASOKO SHIGUEMOTO**

Equipe de apoio

**LUIZ FERNANDO POLIZELLI PEREIRA**

Equipe de apoio

**MARCELI BORGES FIORAVANTE**

Equipe de apoio

**CAROLINE DE MOURA COSTA**

Equipe de apoio

**LILIANE DE SOUZA PAPA MARTINS**

Equipe de apoio

**HIRAN APARECIDO DA SILVA**

Equipe de apoio

**EVERTON SHINZATO HOKAMA**

Equipe de apoio

Despacho: 2041992

**RICARDO LEITE**

Equipe de apoio

**FLAVIO CELESTINO DE OLIVEIRA**

Equipe de apoio

**CARLA DAMARIS DA SILVA LACERDA**

Equipe de apoio

**NATÁLIA 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: Despacho: IS Proadi nº 323/2020

**VANILTON DA SILVA OLIVEIRA**

Equipe de apoio

Despacho: COAD/FAMED

**JOSE AGOSTINHO DA SILVA FILHO**

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 - ETP 74\_2023 - ANEXO - Estimativa das Quantidades a serem Contratadas - FAENG.xlsx (27.45 KB)
- Anexo IV - Previsão químicos e reagentes em geral.xlsx (2.14 MB)
- Anexo V - Pesquisa CPCX -1162.zip (11.63 KB)
- Anexo VI - Documento de Formalização de demanda\_1162\_INBIO.xlsx (871.34 KB)
- Anexo VII - Documento Formalização Demanda\_1162 REAGENTES QUIMICOS\_UAP BIOTERIO.xlsx (16.25 KB)
- Anexo VIII - DFD\_COAD\_CPTL.zip (360.88 KB)
- Anexo IX - DOC FORM DEMANDA MATERIAIS\_INFI\_1162.xlsx (137.45 KB)
- Anexo X - Pesquisa\_1162\_CPNA\_.zip (12.89 KB)
- Anexo XI - Documento de Formalização de Demanda - Reagentes - FAMED.zip (61.83 KB)
- Anexo XII - Pesquisa 1162 (CPAR).xlsx (21.06 KB)

## **Anexo IV - Mapa comparativo.pdf**

Item	Código	Descrição	Complemento	Unidade	Qtd	Preço de Preços	Orçamento 1	Orçamento 2	Orçamento 3	Média - valor unitário	Valor máximo aceitável	PF/EB			
1	359.568	1.10-FENANTROLINA (ORTO-FENANTROLINA), ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, ODOIR FRACO, PESO MOLECULAR 198,22 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C12H8N2.H2O (MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99%,	Cotar o grama - Fornecer frasco com 100 gramas	G	500	R\$ 7,25	ACS Reagentes Químicos	Orion Produtos Científicos	Ludwing	R\$ 11,01	R\$ 8,64	R\$ 16,00	R\$ 10,72	R\$ 5.360,00	Não
2	405.780	ALCOOL ETILICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOOLICO MÍNIMO DE 77 GL (77% V/V) A 20 °C), FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMO DE 70 INPM (70% P/P),		L	1400	R\$ 6,31	Magazine Médica	Americanas	Shopee	R\$ 8,83	R\$ 9,66	R\$ 10,80	R\$ 8,90	R\$ 12.460,00	Não
3	435.061	ASPARAGINA, PESO MOLECULAR 150,14 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C4H8N2O3.H2O (DL-ASPARAGINA MONOHIDRATADA), GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 3130-87-8	Cotar o grama - Fornecer em frasco de 25g.	G	100	Não disponível	Orion Produtos Científicos	ACS Reagentes Químicos	ACS Científica	R\$ 4,81	R\$ 7,07	R\$ 4,68	R\$ 5,52	R\$ 552,00	Não
4	363.453	AZIDA SÓDICA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaN3, PESO MOLECULAR 65,01 G/MOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO OU CRISTAL INCOLOR, INODORO, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA	Química: Cas 28938-23-8 cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas	G	600	R\$ 2,27	Orçamento Med Lab	Orçamento Labyrinth	Orçamento Merck	R\$ 3,15	R\$ 3,00	R\$ 6,79	R\$ 3,80	R\$ 2.280,00	EB
5	378.955	AZOMETEIN-H, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C17H11NNASO8 (SAL MONOSSÓDICO), PESO MOLECULAR 445,40 G/MOL, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5941-07-1	cotar em gramas e fornecer em frasco de 10 gramas	G	60	R\$ 25,57	Orion Produtos Científicos	ACS Reagentes Químicos	Dayslab	R\$ 41,34	R\$ 30,75	R\$ 47,87	R\$ 36,33	R\$ 2.179,80	Não
6	444.697	AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C19H10BR4O5S, PESO MOLECULAR 669,96 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 115-39-9	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 100 gramas	G	600	R\$ 2,05	Synth	ACS Reagentes Químicos	Dayslab	R\$ 5,00	R\$ 2,61	R\$ 3,47	R\$ 3,28	R\$ 1.968,00	Não
7	445.240	AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C27H27BR4NO5S, PESO MOLECULAR 646,36 G/MOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 34722-90- 2	Cotar em gramas e fornecer em frasco de 25 gramas	G	200	R\$ 8,74	Synth	Dyslab	Orion Produtos Científicos	R\$ 5,87	R\$ 5,22	R\$ 7,03	R\$ 6,71	R\$ 1.342,00	Não
8	244.472	BALSAMO DO CANADA, ORIGEM RESINA EXTRAÍDA DA MADEIRA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOZO, COR AMARELO-CLARA, DENSIDADE 0,99 G/ML		FR 100.00 ML	30	R\$ 46,29	ACS Reagentes Químicos	Orion Produtos Científicos	Dayslab	R\$ 71,76	R\$ 74,43	R\$ 104,70	R\$ 83,63	R\$ 2.508,90	Não
9	346.136	BENZENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INFLAMÁVEL, ODOIR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 78,11 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H6, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA		L	5	R\$ 706,30	ACS Científica	ACS Reagentes Químicos	Orion Produtos Científicos	R\$ 923,20	R\$ 921,65	R\$ 691,36	R\$ 810,63	R\$ 4.053,15	PF
10	375.484	BENZOATO DE BENZILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, AMARELADO, ODOIR DOCE, FÓRMULA QUÍMICA C14H12O2, PESO MOLECULAR 212,08 G/MOL, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 120-51-4		L	6	R\$ 169,01	ACS Reagentes Químicos	Shopee	Orion Produtos Científicos	R\$ 195,13	R\$ 168,00	R\$ 184,53	R\$ 179,17	R\$ 1.075,02	Não
11	380.217	BETA-CAROTENO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERMELHO A PURPURA, FÓRMULA QUÍMICA C40H56(TIPO I) SINTÉTICO, PESO MOLECULAR 536,87 G/MOL, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PI HPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA Química: Cas 7235-40- 7	química: cas 7235-40-7 BETA CAROTENO. PADRÃO 99,9%. - Cotar o grama Fornecer em frasco de 5g.	G	15	Não disponível	Orçamento Analítica	Orçamento Merck		R\$ 280,00	R\$ 136,80		R\$ 198,40	R\$ 2.976,00	Não
12	420.600	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO FOSFATO, NA FORMA REDUZIDA, PÓ BRANCO AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C21H26N7NAO17P3 - NADPH TETRASSÓDICO, PESO MOLECULAR 833,35 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, NÚMERO De Referência Química Cas 2646-71-1	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO reduzido (sal de sódio hidratado), FÓRMULA QUÍMICA C21H27N7NAO214P2.H2O- NADH, PESO MOLECULAR 709,40G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 97% , Cotar o MG(Miligramas) fornecer em frasco de 500MG.	MG	1000	R\$ 10,74	SCDT (R\$230,00 - cotação do dólar a R\$4,95 em 14/08/2023)	Sigmaaldrich	Carvalhoes	R\$ 4,55	R\$ 11,77	R\$ 28,44	R\$ 9,02	R\$ 9.020,00	Não
13	420.600	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO FOSFATO, NA FORMA REDUZIDA, PÓ BRANCO AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C21H26N7NAO17P3 - NADPH TETRASSÓDICO, PESO MOLECULAR 833,35 G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 90%, NÚMERO De Referência Química Cas 2646-71-1	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO reduzido (sal de sódio hidratado), FÓRMULA QUÍMICA C21H27N7NAO214P2.H2O- NADH, PESO MOLECULAR 709,40G/MOL, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 97% , FORNECER EM FRASCO de 1 g	G	2	Não disponível	SCDT (R\$230,00 - cotação do dólar a R\$4,95 em 14/08/2023)	Sigmaaldrich	Carvalhoes	R\$ 4.554,00	R\$ 11.770,00	R\$ 28.437,50	R\$ 8.162,00	R\$ 16.324,00	Não
14	387.821	BETA-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C21H26N7P3 (NADP), PESO MOLECULAR 743,41 G/MOL, TEOR DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL LIVRE DE ÁCIDO, NÚMERO De Referência Química: Cas 53-58-8	de referência química: cas 53-58-8 - Cotar o mg - Fornecer o frasco com 100mg	MG	200	Não disponível	FormuLab	Sigmaaldrich	Orçamento MedLab	R\$ 9,98	R\$ 11,77	R\$ 0,96	R\$ 10,88	R\$ 2.176,00	Não
15	347.670	BICARBONATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 100,12 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KHCO3, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA Cas 298-14-6	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250 gramas	G	3500	R\$ 0,14	Sigmaaldrich	Carvalhoes		R\$ 0,96	R\$ 0,65	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 2.800,00	Não
16	345.785	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FNO, COMPOSIÇÃO NAHCO3, PUREZA MÍNIMA 99,5%, PESO MOLECULAR 84,01 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8	cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas	G	6000	R\$ 0,04	Dental Speed	Orion Produtos Científicos	Adicel	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 300,00	Não
17	401.189	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FNO, PESO MOLECULAR 84,01 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA NAHCO3, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8	cotar em gramas e fornecer em frasco de 250 gramas	G	0								#DW/01		
18	412.636	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FNO, PESO MOLECULAR 84,01 G/ MOL, FÓRMULA QUÍMICA NAHCO3, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 144-55-8		KG	18	R\$ 23,07	Quimcenter	Orion Produtos Científicos	JG Lab	R\$ 23,44	R\$ 24,51	R\$ 28,10	R\$ 24,78	R\$ 446,04	Não
19	347.386	BIFALATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, INODORO, PESO MOLECULAR 264,23 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HOCOC-CH3COOK, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PADRÃO PRIMÁRIO, Número De Referência Química: Cas 877-24-7		KG	12	R\$ 149,70	Orion Produtos Científicos	ACS Reagentes Químicos	Lader Química	R\$ 168,42	R\$ 158,31	R\$ 192,00	R\$ 167,11	R\$ 2.005,32	Não
20	391.722	BIODATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA KH2O32, PESO MOLECULAR 389,91 G/MOL, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13455-24-8	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 50 gramas	G	150	Não disponível	Ludwing			R\$ 51,85		R\$ 51,85	R\$ 7.777,50	Não	orçamento solicitado para ProLab em 03/08/2023
21	328.120	BISACRILAMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, CONCENTRAÇÃO > 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LIVRE DE DNASE, RNASE E PROTEASE	Bisacrilamida, aspecto físico pó, concentração > 99%, características adicionais livres de dnase, rnase e protease	FR 500.00 G	2	Não disponível	ACS Científica	Orion Produtos Científicos	ACS Reagentes Químicos	R\$ 1.599,45	R\$ 1.592,00	R\$ 2.198,50	R\$ 1.796,65	R\$ 3.593,30	Não
22	376.162	BISULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO CASTANHO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA NaHSO3.XH2O (HIDRATADO), PESO MOLECULAR 279,97 + X(H2O) G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., Fórmula Química: NaHSO3.XH2O (Hidratado) Número De Referência Química: Cas 129935-02-0	Cotar o grama - Fornecer em fracos de 25g.	G	600	Não disponível	Orion Produtos Científicos	Proslab	Ludwing	R\$ 3,10	R\$ 5,76	R\$ 5,28	R\$ 4,71	R\$ 2.826,00	Não
23	347.649	BISSULFATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KHSO4, PESO MOLECULAR 136,17 G/MOL, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-	Cotar o grama - Fornecer o frasco de 250 gramas.	G	1000	R\$ 0,23	Mercado Livre	Orion Produtos Científicos	ACS Reagentes Químicos	R\$ 0,15	R\$ 0,14	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 160,00	Não
24	347.655	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NaHSO3, PESO MOLECULAR 104,06 G/MOL, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO2) MÍNIMO DE 58,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	cotar em gramas e fornecer em frasco de 500 gramas	G	2000	R\$ 0,04	Orion Produtos Científicos	Mercado Livre	Synth	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 140,00	Não
25	362.527	BORATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA Na2B4O7.10H2O (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 381,37, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99,1%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cas 1303-96-4 Cotar o grama - Fornecer em fr de 250 Gramas	G	4000	R\$ 0,05	Mercado Livre	Magazine Luiza	Midas Medic	R\$ 0,04	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,04	R\$ 160,00	Não
26	379.429	BOROHIDRETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 37,83 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA NaBH4, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 16940-66-2	cotar em gramas fornecer em frasco de 100 gramas	G	1000	R\$ 2,99	Didática SP	Carvalhoes	Sigmaaldrich	R\$ 2,21	R\$ 36,54	R\$ 32,64	R\$ 2,58	R\$ 2.580,00	PF
27	347.137	BROMATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO OU INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA NaBrO3 ANDRO, PESO MOLECULAR 150,89 G/MOL, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7789-36-0	Reagente anidro. Cotar em grama, fornecer em frasco de 100g.	G	200	Não disponível	ACS Reagentes Químicos	Orion Produtos Científicos	Ludwing	R\$ 0,36	R\$ 0,38	R\$ 0,54	R\$ 0,43	R\$ 86,00	Não
28	382.201	BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA (CH3)(CH215)NBRH3S, PESO MOLECULAR 364,45 G/MOL, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-09-0	Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	3500	R\$ 0,57	Dayslab	Ludwig	Orion Produtos Científicos		R\$ 0,84	R\$ 0,66	R\$ 0,75	R\$ 2.625,00	Não
29	432.147	BROMETO DE ETÍDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, FÓRMULA QUÍMICA C21H20BRN3, PESO MOLECULAR 394,31 G/MOL, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1239-45-8	Brometo de etídio, ponto de fusão 261 - 264 °, pH 4 - 7, solubilidade 40 g/l. Frasco de 1g.	G	60	R\$ 55,44	Orion Produtos Científicos	ACS Reagentes Químicos	Dayslab	R\$ 68,00	R\$ 71,45	R\$ 95,65	R\$ 72,64	R\$ 4.358,40	Não
30	380.437	BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 119,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA KBR, GRAU DE PUREZA PÚREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA	Cotar o grama, fornecer em frasco de 50g.	G	100	R\$ 0,49	Synth	ACS Reagentes Químicos	ACS Científica	R\$ 0,33	R\$ 0,35	R\$ 0,23	R\$ 0,35	R\$ 35,00	Não

			BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 119,00 GMOL, FÓRMULA QUÍMICA KBR, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE PI ESPECTROSCÓPIA INFRAVERMELHO.	fórmula química: kbr Número de referência química: cas 7758-02-3 Cotar em gramas - Fornecer em frascos de 25g.	G	350	R\$	5,99	R\$	5,11	R\$	5,19	R\$	12,90	R\$	5,43	R\$	1.900,50	Não	
										ProLab	ACS Reagentes Químicos			Orçamento Med Lab						
32	347.613		BROMO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO ESCURO, MARROM-AVERMELHADO, FUMEANTE, FÓRMULA QUÍMICA BR2, PESO MOLECULAR 159,81 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	Cas 7726-95-6 Cotar o ML, fornecer em ampolas de vidro de 20 ml	ML	400	R\$	22,80	R\$	22,50	R\$	16,32	R\$	20,00	R\$	20,41	R\$	8.164,00	Não	COAD/FACFAN e SECAD/INQUI - alterar unid fornecimento e-mail - AMPOLAS DE VIDRO
										Sigmaaldrich										
33	348.046		CAFEINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C8H10N4O2 ANDRO, PESO MOLECULAR 184,19 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PRODUTO USP, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 58-08-2	cas 58-08-2 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	800	R\$	2,40	R\$	2,77					R\$	2,59	R\$	2.072,00	PF	orçamento enviado por Biotério - Maria Paula Ferreira Fialho Frazilio
										Carlinho das Estâncias	Palácio das Estâncias			Magazine Luiza						
34	412.982		CÂNFORA, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL INCOLOR, DE ODOR AROMÁTICO PENETRANTE E, FÓRMULA QUÍMICA C10H16O, MASSA MOLECULAR 152,23 GMOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	cas 76-22-2 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 500 gramas	G	21000	R\$	0,31	R\$	0,20	R\$	0,20	R\$	0,25	R\$	0,24	R\$	5.040,00	Não	
										Lab Import	Orion Produtos Científicos			Synth						
35	347.927		CARBONATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 96,09 GMOL, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)2CO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%(TEOR MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA ), CARACTERÍSTICA	adicional: reagente p.a. fórmula química: (nh4)2co3 número de referência química: cas 506-87-6 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	1000	R\$	0,33	R\$	0,10	R\$	0,10	R\$	0,38	R\$	0,23	R\$	230,00	Não	
										ACS Cientifica	ACS Reagentes Químicos			Deyslab						
36	366.849		CARBONATO DE BISMUTO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FOTOSSENSÍVEL, FÓRMULA QUÍMICA (BiO2)CO3, PESO MOLECULAR 598,97, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 81%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5992-	Cotar em Grama e fornecer em frasco de 250g.	G	750	R\$	0,69	R\$	0,49	R\$	0,74	R\$	1,28	R\$	0,64	R\$	480,00	Não	
										ACS Reagentes Químicos	ACS Cientifica			Lader Química						
37	347.884		CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 471-34-1 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	1000	R\$	0,03	R\$	0,03	R\$	0,02	R\$	0,04	R\$	0,03	R\$	30,00	Não	
										Orion Produtos Científicos	Didática SP			ACS Reagentes Químicos						
38	381.958		CARBONATO DE COBALTO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO VERMELHO, PESO MOLECULAR 118,14 GMOL, FÓRMULA QUÍMICA COCO3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 513-79-1	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	750		Não disponível	R\$	5,97	R\$	6,67	R\$	4,98	R\$	5,87	R\$	4.402,50	Não	
										Orion Produtos Científicos	ProLab			Lader Química						
39	413.346		CARBONATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (MgCO3)4Mg(OH)2 .5H2O/PENTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 485,00 GMOL, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., Número De Referência Química: Cas 39409-82-0	De Referência Química: Cas 39409-82-0 cotar em gramas. Fornecer em frascos de 250g	G	500	R\$	0,07	R\$	0,07	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	35,00	Não	
										ACS Reagentes Químicos	Cheppiler			Orion Produtos Científicos						
40	347.950		CARBONATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 138,21 GMOL, FÓRMULA QUÍMICA K2CO3 ANDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	6000	R\$	0,10	R\$	0,17	R\$	0,16	R\$	0,11	R\$	0,13	R\$	780,00	PF	
										Carvalhoes	Sigmaaldrich			Orion Produtos Científicos						
41	414.450		CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA Na2CO3 10H2O (DECAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 286,14 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE	P.A. Fórmula Química: Na2co3 10h2o (Decalidratado) Número De Referência Química: Cas 6132-02-1	KG	8	R\$	31,86	R\$	638,63	R\$	712,00	R\$	1.354,00	R\$	901,54	R\$	7.212,32	PF	
										Cheppiler	Orion Produtos Científicos			Lader Química						
42	347.958		CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA Na2CO3 ANDRO, PESO MOLECULAR 105,99 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO	De Referência Química: Cas 497-19-8. cotar em gramas. Fornecer em frasco de 500 gramas	G	7000	R\$	0,05	R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	490,00	PF	
										MF Rural - valor com frete										
43	414.473		CARBONO, FÓRMULA QUÍMICA C (GRAFITE), ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESCURO, MASSA MOLECULAR 12,01 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-42-	NEGRO DE FUMO OU CARBON BLACK. A descrição complementar é a descrição que deve ser observada. Cotar o grama, fornecer em frasco de 10g.	G	1100		Não disponível com a descrição complementar solicitada	R\$	0,01					R\$	0,01	R\$	11,00	Não	orçamento enviado por Além-Mar B. Gonçalves - NFI Descrição complementar conforme solicitação de coad factan 10q
										Dreyslab	Labimport			Orion Produtos Científicos						
44	351.917		CARBOXIMETIL-CELOULOSE (CMC), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO OU LEVEMENTE AMARELADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C8H17O9(OH2)OCH2COONa N (SAL SÓDICO), PESO MOLECULAR 242(N GMOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL Número De Referência Química: Cas 9004-32-4	COTAR EM GRAMAS. FORNECER EM FRASCO DE 100 GR.	G	300	R\$	0,16	R\$	0,31	R\$	0,20	R\$	0,20	R\$	0,22	R\$	66,00	Não	
										Chromastore	AlExpress									
45	413.090		CARTUCHO EXTRAÇÃO, TIPO FASE SÓLIDA, FASE FASE REVERSA, MATERIAL SILICA, SOLUBILIDADE H2O/PROPIOLICO, DIMENSÃO ATÉ 120 MM, ADICIONAL C18, APLICAÇÃO PARA VÁCUO	SILICA GEL C18 - FASE REVERSA - UNIDADE=PAQUETE COM 50	UN	100	R\$	780,00	R\$	606,70	R\$	275,23			R\$	693,35	R\$	69.335,00	Não	
										Labimport	Orion Produtos Científicos			ACS Reagentes Químicos						
46	348.074		CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GRANULOMETRIA ESPECÍFICA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1440-44-0	Cotar o grama, fornecer em embalagem de 150g	G	450	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	0,10	R\$	0,09	R\$	0,07	R\$	31,50	Não	
										Orion Produtos Científicos	Labimport			ACS Reagentes Químicos						
47	371.080		CARVÃO ATIVADO, ASPECTO FÍSICO PÓ PRETO, INODORO, PESO MOLECULAR 12,01 GMOL, FÓRMULA QUÍMICA C, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TESTADO EM CULTURA DE CELULAS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440	Fornecer em embalagem de 1 kg.	KG	15	R\$	40,68	R\$	86,56	R\$	89,32	R\$	73,82	R\$	72,80	R\$	1.089,00	Não	
										Labimport	Orion Produtos Científicos			ACS Reagentes Químicos						
48	415.455		CASEÍNA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, GRAU DE PUREZA* PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 9000-71-9	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	750	R\$	0,59	R\$	0,64	R\$	0,67	R\$	0,67	R\$	0,64	R\$	480,00	Não	
										ACS Reagentes Químicos	ACS Cientifica			Sigmaaldrich						
49	380.000		CICLODEXTRINA, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C42H70O35 (BETA-CICLODEXTRINA), PESO MOLECULAR 1134,98 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7585-39-9	BETA-CICLODEXTRINA, PUREZA MÍNIMA 98% Cotar o grama, fornecer em frasco de 5g.	G	40		Não disponível	R\$	112,02	R\$	83,87	R\$	31,96	R\$	97,95	R\$	3.918,00	Não	
										Orion Produtos Científicos	Labimport			ACS Cientifica						
50	348.087		CICLOHEXANO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 98,16 GMOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H12, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS	110-82-7	L	20	R\$	60,44	R\$	84,99	R\$	80,74	R\$	77,00	R\$	75,79	R\$	1.515,80	PF	
										Orion Produtos Científicos	ACS Cientifica			ACS Reagentes Químicos						
51	348.095		CICLOHEXANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 100,16 GMOL, FÓRMULA QUÍMICA C6H11OH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA C6H11OH	Cas 108-93-0	L	10		Não disponível	R\$	57,90	R\$	53,20	R\$	109,91	R\$	55,55	R\$	555,50	Não	
										Labimport	ACS Reagentes Químicos			ACS Cientifica						
52	348.181		CITRATO DE FERRO III E AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ MARROM AVERMELHADO, COM LEVE ODOR DE AMÔNIA, FÓRMULA QUÍMICA C6H8O7.XFe.X3ON, GRAU DE PUREZA TEOR DE FERRO ENTRE 16,5% E 18,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE USP, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 1185-57-5 - Cotar o grama. - Fornecer o frasco de 250 gramas.	G	500	R\$	0,73	R\$	0,38	R\$	0,32	R\$	0,30	R\$	0,43	R\$	215,00	Não	
										Orion Produtos Científicos	ACS Reagentes Químicos			Labimport						
53	352.032		CITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL FINO, COMPOSIÇÃO C6H8O7.Na2.3H2O, PESO MOLECULAR 284,10 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE PHPLC, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6132-04-3	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	4500	R\$	0,22	R\$	0,12	R\$	0,12	R\$	0,14	R\$	0,15	R\$	675,00	Não	
										ACS Reagentes Químicos	ACS Cientifica			Ludwig						
54	401.376		CLORAMINA T, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO A AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA CH3C6H4SO2NCLNa 3H2O (TRIHIDRATADA), PESO MOLECULAR 281,69 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A/ACS, Número De Referência Química: Cas 7080-50-4	Chloramine-T hydrate 5g - COTAR O GRAMA - Fornecer frasco com 5g.M 5G.	G	300	R\$	0,48	R\$	0,42	R\$	0,39	R\$	0,57	R\$	0,46	R\$	138,00	Não	
										ACS Reagentes Químicos	ACS Cientifica			Orion Produtos Científicos						
55	353.910		CLORANFENICOL, COMPOSIÇÃO C11H12CL2N2O5, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO ACINZENTADO, PESO MOLECULAR 323,13 GMOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ISENTO DE DNASE, RNASE E PROTEASE, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 58-75-7 Composição: C11H12cl2n2o5Cotar em gramas - Fornecer em frasco de 25 gramas.	G	125	R\$	10,33	R\$	11,44	R\$	11,66	R\$	13,72	R\$	11,79	R\$	1.473,75	Não	
										Orion Produtos Científicos	ACS Cientifica			ACS Reagentes Químicos						
56	374.776		CLORETO DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO AlCl3.6H2O(HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 241,43 GMOL, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELADO A ALARMAJADO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7784-13-6	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	200	R\$	0,11	R\$	0,13	R\$	0,12	R\$	0,19	R\$	0,14	R\$	28,00	Não	
										Didática SP	Carvalhoes									
57	352.801		CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49 GMOL, FÓRMULA QUÍMICA NH4CL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA NH4cl	Cas 12125-02-9 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 500 gramas.	G	10000	R\$	0,21	R\$	0,07	R\$	0,12			R\$	0,13	R\$	1.300,00	Não	
										Lader Química	Orion Produtos Científicos			ProLab						
58	347.039		CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA BaCl2.2H2O, MASSA MOLECULAR 244,27 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9	Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	2500		Não disponível	R\$	0,08	R\$	0,06	R\$	0,07	R\$	0,07	R\$	175,00	Não	
										Labimport	Didática SP			Cheppiler						
59	346.621		CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL HIGROSCÓPICO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CaCl2 ANDRO, MASSA MOLECULAR 110,99 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. NÚMERO DE	Referência Química: Cas 10043-52-4 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	3000	R\$	0,05	R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	210,00	Não	
										Labimport	Didática SP			Cheppiler						Produto similar
60	472.305		CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA CaCl2 ANDRO, MASSA MOLECULAR 110,99 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 85%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10043-52-4	Cotar o grama - Fornecer o frasco com 500 gramas.	G	2000	R\$	0,05	R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	140,00	Não	
										ACS Reagentes Químicos	Didática SP			Orion Produtos Científicos						Produto similar



		CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA CaCl2.2H2O, MASSA MOLECULAR 147,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE	Referência Química: Cas 10035-04-8 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	750	R\$	0,05	R\$	0,06	R\$	0,07	R\$	0,06	R\$	0,06	R\$	45,00	Não	
									Labiimport	Cheppier	Didática SP								
62	352.835	CLORETO DE COBALTO II, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO MOLECULAR 129,84 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA COCL2 ANDRO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	300	R\$	0,68	R\$	0,89	R\$	0,58	R\$	0,95	R\$	0,73	R\$	219,00	Não	
									Ludwig	Didática SP	Orion Produtos Científicos								
63	437.237	CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA CuCl2 X 2H2O (CLORETO DE COBRE E HIDRATADO), PESO MOLECULAR 170,48 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10125-13-0	Cloreto de Cobre II 2h2o cristal P.A. Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250 gramas.	G	2000	R\$	0,58	R\$	0,77	R\$	0,74	R\$	0,89	R\$	0,74	R\$	1.480,00	Não	
									Ludwig	Didática SP	Labiimport								
64	437.236	CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA CuCl2 (CLORETO DE COBRE I ANDRO), PESO MOLECULAR 99,01 G/MOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758	Cas 7758-89-6 Cotar o grama - Fornecer o frasco com 250 gramas.	G	2000	R\$	1,20	R\$	1,93	R\$	1,97	R\$	1,60	R\$	1,68	R\$	3.360,00	Não	
									Ludwig	Orion Produtos Científicos	Didática SP								
65	400.518	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA SnCl2.2H2O (DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 225,63 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, Número De Referência Química: Cas 10025-69-1	Cotar o grama, fornecer o frasco com 100g.	G	600	R\$	0,77	R\$	1,05	R\$	1,04	R\$	0,76	R\$	0,90	R\$	540,00	Não	
									Orion Produtos Científicos	Labiimport	ACS Reagentes Químicos								
66	352.838	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA SnCl2 ANDRO, PESO MOLECULAR 189,62 G/MOL, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., Número De Referência Química: Cas 7772-99-8	Referência Química: Cas 7772-99-8 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	200	R\$	0,87	R\$	3,48	R\$	3,31	R\$	2,89	R\$	3,23	R\$	646,00	Não	
									Orion Produtos Científicos	Lader Química	Labiimport								
67	412.997	CLORETO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA SrCl2.6H2O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 266,02 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS,	Número De Referência Química: Cas 10025-70-4 Cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas	G	1000	R\$	0,20	R\$	0,41	R\$	0,37	R\$	0,34	R\$	0,33	R\$	330,00	Não	
									Didática SP	Orion Produtos Científicos	ProLab								
68	356.835	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CINZA ESVERDEADO ESCURO A PRETO, INODORO, COMPOSIÇÃO FeCl3 ANDRO, PESO MOLECULAR 162,21 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7705-08-0	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	500	R\$	0,15	R\$	0,40	R\$	0,18	R\$	0,22	R\$	0,24	R\$	120,00	Não	
									Didática SP	Orion Produtos Científicos	ProLab								
69	415.314	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO FeCl3.6H2O Ou Fe(H2O)6 Cl3, PESO MOLECULAR 270,30 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-77-1 1 Composição: Fecl3 6h2o Ou Yfe(H2o)6 Cl3	Cotar o grama, fornecer em frasco com 250g.	G	500	R\$	0,15	R\$	0,17	R\$	0,21	R\$	0,25	R\$	0,20	R\$	100,00	Não	
									Didática SP	Orion Produtos Científicos	ProLab								
70	381.961	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO FeCl3.6H2O, PESO MOLECULAR 270,30 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-77-1 Características Adicionais: Reagente Acs Composição: Fecl3.6h2o	Cas 10025-77-1	KG	2	R\$	66,90	R\$	131,66	R\$	173,92	R\$	234,00	R\$	151,62	R\$	303,24	Não	
									Didática SP	Sigmaaldrich									
71	360.545	CLORETO DE HÍDROLAMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR A LEVEMENTE AMARELADO HIGROSCÓPIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NH4OH.HCL, PESO MOLECULAR 51,06 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE Número De Referência Química: Cas 5470-11-1	P.A. Acs Número De Referência Química: Cas 5470-11-1 cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	1500	R\$	0,37	R\$	0,38	R\$	1,97				R\$	0,91	R\$	1.365,00	Não
									Didática SP	Lader Química	Orion Produtos Científicos								
72	360.539	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MgCl2.6H2O (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL, OU FLOCOS INCOLORS A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,31 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL Número De Referência Química: Cas 7791-18-6	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	1250	R\$	0,06	R\$	0,08	R\$	0,10	R\$	0,10	R\$	0,08	R\$	100,00	Não	
									Didática SP	ACS Científica	ACS Reagentes Químicos								
73	400.989	CLORETO DE MERCÚRIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 271,52 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA HgCl2 (CLORETO MERCÚRIO OU BICLORETO DE MERCÚRIO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL Número De Referência Química: Cas 7487-94-7	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	500	R\$	3,89	R\$	3,90	R\$	2,36	R\$	7,01	R\$	3,38	R\$	1.690,00	Não	
									Didática SP	ACS Reagentes Químicos	Ludwig								
74	382.544	CLORETO DE NÍQUEL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERDE, INODORO, HIGROSCÓPIO, FÓRMULA QUÍMICA NiCl2.6H2O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 237,71 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-20-5	Fornecer em frasco de 250 gramas	G	1500	Não disponível		R\$	0,20	R\$	0,21	R\$	0,32	R\$	0,24	R\$	360,00	Não	
									ProLab	ACS Reagentes Químicos	Orion Produtos Científicos								
75	414.653	CLORETO DE OURO, FÓRMULA QUÍMICA AuCl3 (TRICLORETO DE OURO), ASPECTO FÍSICO PÓ AMARELO AVERMELHADO, MASSA MOLECULAR 303,33 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13453-07-1	Frasco de 1g.	G	12	R\$	556,60	R\$	990,00	R\$	1.197,60	R\$	1.320,42	R\$	1.016,16	R\$	12.193,92	Não	
									Didática SP	ACS Reagentes Químicos	NetLab								
76	458.161	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	SOLUÇÃO DE CLORETO DE POTÁSSIO, 3M PARA ELETRODO DE PHMETRO - cotar o ml - fornecer frasco com 250 ml	ML	3000	R\$	0,07	R\$	0,07	R\$	0,06	R\$	0,06	R\$	0,06	R\$	180,00	Não	
									Synth	Labiimport	Orion Produtos Científicos								
77	347.254	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	2600	R\$	0,10	R\$	0,06	R\$	0,10	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	208,00	Não	
									Didática SP	ACS Reagentes Químicos	Orion Produtos Científicos								
78	347.254	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7		KG	10	R\$	55,00	R\$	78,21	R\$	65,80	R\$	90,42	R\$	72,36	R\$	723,60	Não	
									Synth	ACS Reagentes Químicos	Orion Produtos Científicos								
79	357.883	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCl, MASSA MOLECULAR 74,55 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	Cotar em gramas - Fornecer em frasco de 250 gramas.	G	1250	R\$	0,07	R\$	0,08	R\$	0,07	R\$	0,10	R\$	0,08	R\$	100,00	Não	
									Synth	ACS Reagentes Químicos	Orion Produtos Científicos								
80	362.986	CLORETO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRANQUIÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AgCl, PESO MOLECULAR 143,32 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-99-6	Cotar em gramas - Fornecer em frasco de 25 gramas	G	50	R\$	15,90	R\$	17,54	R\$	17,85	R\$	52,18	R\$	17,09	R\$	854,50	Não	
									Carvalhoes	Sigmaaldrich									
81	366.696	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, Característica Adicional: Testado Cultura Células De Inseto, Biol Molecular Número De Referência Química: Cas 7647-14-5	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	4000	Não disponível		R\$	0,96	R\$	0,43				R\$	0,70	R\$	2.800,00	Não
									ACS Reagentes Químicos	ACS Científica									
82	366.471	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE	cotar em gramas. Fornecer em frasco de 100 gramas.	G	700	R\$	0,08	R\$	1,53	R\$	1,40				R\$	1,46	R\$	1.022,00	Não
									ACS Reagentes Químicos	ACS Científica									
83	366.471	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO PRIMÁRIO, NÚMERO DE		KG	5	R\$	19,50	R\$	1.520,10	R\$	1.400,00				R\$	1.464,55	R\$	7.322,75	Não
									Synth	Orion Produtos Científicos	Labiimport							Produto similar	
84	391.269	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, Número De Referência Química: Cas 7647-14-5	Número de referência química: cas 7647-14-5	KG	15	R\$	19,99	R\$	28,55	R\$	25,42	R\$	108,08	R\$	24,65	R\$	369,75	Não	
									Synth	Orion Produtos Científicos	Labiimport							Produto similar	
85	391.269	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE	Número de referência química CAS 7647-14-5, Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	1500	R\$	0,02	R\$	0,03	R\$	0,03	R\$	0,11	R\$	0,02	R\$	30,00	Não	
									Synth	Orion Produtos Científicos	Labiimport							Produto similar	
86	438.787	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANDRO, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5		KG	5	R\$	19,49	R\$	28,55	R\$	25,42	R\$	108,08	R\$	24,49	R\$	122,45	Não	
									Synth	Orion Produtos Científicos	Labiimport								
87	347.248	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, PESO MOLECULAR 58,45 G/MOL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-14-5		KG	5	R\$	17,42	R\$	28,55	R\$	25,42	R\$	108,08	R\$	23,80	R\$	119,00	Não	
									Didática SP	ProLab	Orion Produtos Científicos								
88	360.499	CLORETO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÁNULO BRANCO CRISTALINO HIGROSCÓPIO, INODORO, PESO MOLECULAR 136,29 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA ZnCl2 ANDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., Número De Referência Química: Cas 7646-85-7	cotar em gramas. Fornecer em frascos de 100g.	G	500		0,07	R\$	0,09	R\$	0,09	R\$	0,13	R\$	0,10	R\$	50,00	Não	
									Magazine Médica	Suturas Online	Fibra Cirúrgica								
89	437.192	CLOREXIDINA, COMPOSIÇÃO DIGLUCONATO, ASSOCIADO AO CLORETO DE BENZALCONIO, CONCENTRAÇÃO 12,5 MG/ML + 3 MG/ML, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO TÓPICA, USO USO VETERINÁRIO	POS DIP Entrega em galão de 5L	FR 5.00 L	5	R\$	64,50	R\$	148,15	R\$	159,50	R\$	176,95	R\$	161,53	R\$	807,65	Não	
									Labaz Científica	ER do Brasil	Carvalhoes								
90	348.805	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 119,38, FÓRMULA QUÍMICA CHCl3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA Cas 67-66-3		L	100	R\$	74,00	R\$	127,45	R\$	102,50	R\$	269,40	R\$	101,32	R\$	10.132,00	PF	

		CLOROFORMIO, ASPECTO FISICO LIQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOOR FORTE CARACTERISTICO, PESO MOLECULAR 119,38 GMOL, FORMULA QUIMICA CHCl3, GRAU DE PUREZA PUREZA MINIMA DE 99,5%, CARACTERISTICA ADICIONAL REAGENTE P1 UV-HPLC, NUMERO DE		L	10	R\$	257,27	R\$	435,80	R\$	396,39		R\$	363,15	R\$	3.631,50	PF		
								Sigmaaldrich	Gold Lab	Carvalhoes									
92	413.610	CLOROFORMIO, ASPECTO FISICO LIQUIDO LIMPIDO, INCOLOR, ODOOR AGRADAVEL, PESO MOLECULAR 120,38 GMOL, FORMULA QUIMICA CDCl3 (CLOROFORMIO DEUTERADO), GRAU DE PUREZA PUREZA ISOTOPICA DE 99,8 ATOM % D, CARACTERISTICA ADICIONAL COM 0,03 % Numero Da Referencia Quimica- Cas 865-49-6	característica adicional: com 0.03 % (v/v) lms, número de referência química: cas 865-49-6 Cotar o grama, fornecer em frasco de 100g.	G	400	R\$	3,33	4,38	R\$	6,78	R\$	14,31	R\$	4,83	R\$	1.932,00	PF		
								Didática SP	Carvalhoes	Orbital									
93	445.473	CLOROFORMIO, ASPECTO FISICO LIQUIDO, PESO MOLECULAR 119,38 GMOL, FÓRMULA QUÍMICA CHCl3, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-66-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 Reagente Ácido Estabilizado G Amarelo	CLOROFORMIO 99,8% ESTABILIZADO COM AMILENO	L	5	R\$	67,36	R\$	79,00	R\$	66,19	R\$	44,32	R\$	64,22	R\$	321,10	PF	
								Elemental Microanalysis Consumables (convertido do dólar em 23/06/2023)	Petroonline.com	Orion Produtos Científicos									
94	436.172	COBRE, ASPECTO FISICO EM APARAS, FÓRMULA QUÍMICA CU, PESO MOLECULAR 63,54 G MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 7440-50-8	EJUI ADICIONEI NOVAMENTE NO PROCESSO, INCLUSIVE NO SISTEMA DE COMPRAS. ACHAMOS PREÇO	G	800		R\$	2,25	R\$	0,31	R\$	0,21	R\$	0,92	R\$	736,00			
								Dryslab	Orion Produtos Científicos	Labimport									
95	374.872	COBRE, ASPECTO FISICO PÓ AVERMELHADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA CU, PESO MOLECULAR 63,54 GMOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,995%, CARACTERISTICA ADICIONAL ISENTO DE OXIGÊNIO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-50-8	Cotar o grama, fornecer em frasco de 500g.	G	1000	Não disponível	R\$	0,30	R\$	0,21	R\$	0,20	R\$	0,23	R\$	230,00	Não		
								Ferramentas Kennedy	New Tec	Shopee									
96	352.233	COLA, COMPOSIÇÃO ESTER DE CIANOACRILATO, COR INCOLOR, APLICAÇÃO MADEIRA, COURO, BORRACHA E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEL, TIPO INSTANTÂNEA	Frasco de 100g.	UN	15	R\$	14,90	R\$	21,79	R\$	22,10	R\$	22,41	R\$	20,30	R\$	304,50	Não	
								Orçamento NOPAT	Orçamento Grupo Enviagas										
97	419.643	COMPOSTO QUÍMICO*, COMPOSIÇÃO ÁCIDO DESCALCIFICANTE, COMPOSTO POR ÁC. CLORIDRICO O OUTROS COMPONENTES TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO E EDTA, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO PRONTA PARA USO		L	5	R\$	64,55	R\$	600,00	R\$	168,30		R\$	384,15	R\$	1.920,75	Não		
								Orçamento Cial	Dryslab	Orion Produtos Científicos								orçamentos enviados pela FACOD	
98	432.148	COMPOSTO QUÍMICO, COMPOSIÇÃO COMPLEXO TRIFLUORETO DE BORO-METANOL, CONCENTRAÇÃO A 14% EM METANOL, NÚMERO DE REFERENCIA QUIMICA CAS 373-67-9	Cotar o ML, fornecer em frasco de 100ml.	ML	1100	Não disponível	R\$	8,50	R\$	11,13	R\$	8,44	R\$	9,35	R\$	10.285,00	Não	Valores confirmados pela FAMEZ - única demandante	
								Orçamento PHT											
99	375.703	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO EXTRAÇÃO DE RNA VIRAL DE FLUIDOS CORPORAIS, COMPONENTES COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPAO, RNA CARREADOR	Kit baseado em esferas magnéticas para o isolamento de DNA genômico de 50 µL a 2 mL de sangue total, saliva, camada leucocitária ou cotonetes bucais para sistema automatizado de extração. Kit com 50 reações	UN	12	R\$	1.831,00	R\$	650,00				R\$	1.240,50	R\$	14.886,00	Não	50 reações Extracta Kit - RNA e DNA Viral (MVXX-FU16 FAST)! cotação correta segundo Taynara Nogueira Martins	
								Celico	Thermo Fisher	Ludwig									
100	374.854	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES MISTURA PARA REAÇÃO, TAG DNA POLIMERASE, UIDG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPAO, 2X, OUTROS COMPONENTES CORANTE CIANINA, CORANTE PARA CONTROLE	Mastler mix 2x para qPCR com SYBR® Green, DNA Polimerase, dNTPs, MgCl2, tampão e ROX	UN	11	R\$	1.309,52	R\$	825,01	R\$	2.611,98	R\$	2.195,00	R\$	1.735,38	R\$	19.089,18	Não	
								Celico	Pré-Análise										
101	374.854	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES MISTURA PARA REAÇÃO, TAG DNA POLIMERASE, UIDG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPAO, 2X, OUTROS COMPONENTES CORANTE CIANINA, CORANTE PARA CONTROLE		UN	6	R\$	1.309,52	R\$	825,01	R\$	853,00		R\$	995,84	R\$	5.975,04	Não	Produtos similares - 100 reações	
								Orçamento PHT	Ludwig										
102	402.526	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES MISTURA PARA REAÇÃO, TAG DNA POLIMERASE, UNG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DNTPS, SOLUÇÕES TAMPAO, 2X, OUTROS COMPONENTES CORANTE CIANINA, CORANTE PARA CONTROLE	Mastler mix para qPCR contendo AmpliTaq Gold DNA polimerase, corante de referência passiva ROX, Tampão com UNG, Frasco C15mL	UN	20	R\$	490,00	R\$	320,00	R\$	360,00		R\$	390,00	R\$	7.800,00	Não	Frasco com 100 purificações cada - descrição solicitada pela FAMED - Produto similar	
								Termo Fischer	Celico	Lab Trade									
103	375.718	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA PURIFICAÇÃO DO SEDIMENTAÇÃO AUTOMÁTICO DNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPTURA DE COMPONENTES E DNTPS NÃO INCORPORADOS, COMPONENTES ADICIONAIS SOLUÇÃO DE CAPTURA, SOLUÇÃO DE		UN	6	R\$	1.258,17	R\$	722,93	R\$	545,10	R\$	1.130,00	R\$	914,05	R\$	5.484,30	Não	
								Celico											
104	412.594	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO PARA TRANSCRIÇÃO REVERSA E AMPLIFICAÇÃO, COMPONENTES TAG DNA POLIMERASE, MGCL2, DNTPS, COMPONENTES ADICIONAIS DNA CONTROLE, PRIMERS CONTROLE		UN	8	Não disponível	R\$	89,25					R\$	89,25	R\$	714,00	Não	solicitado orçamento para Científico Laboratório e Orbital	
								Ludwig											
105	420.556	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO P/ COLORAÇÃO DE PROTEÍNA E ÁCIDOS NUCLEICOS EM GE L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS A BASE DE NITRATO DE PRATA, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÕES A 10X	TESTE	10	Não disponível	R\$	130,00						R\$	130,00	R\$	1.300,00	Não	Cotação enviada por Taynara Nogueira Martins	
								Dryslab	Orçamento PHT										
106	430.500	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO P/ EXTRAÇÃO DE RNA E SÍNTESE DE cDNA, COMPONENTES TRANSCRIPTASE REVERSA 20X, DNASE I, OUTROS COMPONENTES MISTURAS PARA REAÇÃO, SOLUÇÕES TAMPAO E DE PARADA		UN	20	R\$	3.600,00	R\$	4.651,66	R\$	820,00		R\$	4.125,83	R\$	82.516,60	Não		
								Orçamento PHT											
107	412.219	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA MISTURA PARA REAÇÃO, APLICAÇÃO PARA PCR, COMPONENTES TAG DNA POLIMERASE RECOMBINANTE, DNTPS, MGCL2, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPAO, 1X	Kit 500ul	UN	17	R\$	330,00	R\$	320,00				R\$	325,00	R\$	5.525,00	Não	Produto similar	
108	416.745	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA MISTURA PARA REAÇÃO, APLICAÇÃO PARA PCR, COMPONENTES TAG DNA POLIMERASE TERMOESTÁVEL, DNTPS, MGCL2, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPAO, 2X	Conjunto Para Análise Mistura Para Reação, Para Pcr, Tag DNA Polimerase, Termosstable, Dntp, Mgcl2, Soluções Tampão, 2x - JumpStart Redtak Ready Mix - Sigma - P0982-100nn	UN	20	R\$	186,84						R\$	186,84	R\$	3.736,80	Não		
								Pré-Análise	Uniscience	Ludwig									
109	409.679	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA PURIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE PCR, APRESENTAÇÃO TESTE, COMPONENTES COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, OUTROS COMPONENTES SOLUÇÕES TAMPAO		UN	5	R\$	672,65	R\$	962,00	R\$	645,38	R\$	255,00	R\$	760,01	R\$	3.800,05	Não	
								Orçamento PHT											
110	410.886	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA PURIFICAÇÃO DNA TOTAL, COMPONENTES COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, COMPONENTES ADICIONAIS PROTEINASE K, SOLUÇÕES TAMPAO	Kit para 250 extrações	UN	10	R\$	2.724,48	R\$	3.000,00				R\$	2.862,24	R\$	28.622,40	Não		
								Orçamento PHT											
111	353.907	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA SOLUÇÃO ISOTIOCIANATO DE GUANIDINA, APRESENTAÇÃO TESTE, APLICAÇÃO ISOLAMENTO DE DNA EM GEL DE AGAROSE, COMPONENTES SOLUÇÃO LAVAGEM DE MEMBRANA, COLUNA DE PURIFICAÇÃO	Kit para 250 extrações	UN	7	R\$	1.450,00	R\$	3.000,00				R\$	2.225,00	R\$	15.575,00	Não		
								UnScience	Start BioScience										
112	375.666	CORANTE, APLICAÇÃO PARA ÁCIDOS NUCLEICOS EM GEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXCITAÇÃO 300 NM/ EMISSÃO 595 NM, CONCENTRAÇÃO 10.000X	Frasco com 0,5mL	FR 0,50 ML	15	Não disponível	R\$	1.600,00	R\$	2.145,00			R\$	1.872,50	R\$	28.087,50	Não		
								Synth	Labimport	NetLab									
113	374.994	CORANTE, ASPECTO FISICO PÓ, TIPO* VERMELHO DE METILA, NUMERO DE REFERENCIA QUIMICA C1 13020	FR 25,00 G	12	R\$	27,55	R\$	46,92	R\$	55,63	R\$	44,00	R\$	43,53	R\$	522,36	Não		
								Nox LabSolutions	Labimport	NetLab									
114	327.370	CORANTE, TIPO ALARANJADO DE METILA, ASPECTO FISICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C1 13025	FR 25,00 G	60	R\$	18,40	R\$	31,55	R\$	20,88	R\$	30,00	R\$	25,21	R\$	1.512,60	Não		
								Synth	Orion Produtos Científicos	NetLab									
115	327.506	CORANTE, TIPO ALZARINA, ASPECTO FISICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C1 59000	FR 25,00 G	10	R\$	63,89	R\$	80,77	R\$	73,25	R\$	84,00	R\$	75,48	R\$	754,80	Não		
								Orion Produtos Científicos	ACS Reagentes Químicos	Dryslab									
116	327.371	CORANTE, TIPO AMARELO TARTRAZINA, ASPECTO FISICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C1 19140	Corante FDC Amarelo Tartrazina	FR 25,00 G	450	R\$	21,30	R\$	28,45	R\$	19,97	R\$	40,02	R\$	23,24	R\$	10.458,00	Não	
								Orion Produtos Científicos	ACS Reagentes Químicos	NetLab									
117	327.372	CORANTE, TIPO AZUL ALCIAN, ASPECTO FISICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C1 74240	FR 10,00 G	8	R\$	420,00	R\$	529,44	R\$	460,45	R\$	800,00	R\$	469,96	R\$	3.759,68	Não		
								ACS Reagentes Químicos	ACS Cientifica	Orion Produtos Científicos									
118	358.554	CORANTE, TIPO AZUL BRILHANTE COOMASSIE G-250, ASPECTO FISICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C1 42655	FR 25,00 G	5	R\$	151,53	R\$	173,47	R\$	171,26	R\$	202,08	R\$	174,59	R\$	872,95	Não		
								ACS Reagentes Químicos	NetLab	ACS Cientifica									
119	346.660	CORANTE, TIPO AZUL DE ASTRA, ASPECTO FISICO PÓ	FR 10,00 G	5	R\$	604,36	R\$	902,40	R\$	760,00	R\$	1.013,71	R\$	820,12	R\$	4.100,60	Não		
								ACS Reagentes Químicos	Orion Produtos Científicos	NetLab									
120	327.395	CORANTE, TIPO AZUL DE BROMOFENOL, ASPECTO FISICO PÓ	FR 5,00 G	30	R\$	17,74	R\$	21,76	R\$	24,16	R\$	24,00	R\$	21,92	R\$	657,60	Não		
								Orion Produtos Científicos	ACS Cientifica	NetLab									
121	327.396	CORANTE, TIPO AZUL DE BROMOTIMOL, ASPECTO FISICO PÓ	FR 25,00 G	30	R\$	48,93	R\$	59,76	R\$	43,00	R\$	60,00	R\$	52,92	R\$	1.587,60	Não		
								ACS Reagentes Químicos	ACS Cientifica	Orion Produtos Científicos									
122	357.757	CORANTE, TIPO AZUL DE CRESIL, BRILHANTE, ASPECTO FISICO LIQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C1 51010	FR 1000,00 ML	10	Não disponível	R\$	31,35	R\$	28,00	R\$	42,50	R\$	33,95	R\$	339,50	Não			
								Orion Produtos Científicos	Labimport	Dryslab									

123	397.452	CORANTE, TIPO* AZUL DE LACTOFENOL, ASPECTO FISICO* LÍQUIDO				FR 500.00 ML	5	Não disponível	R\$ 103,04	R\$ 97,88	R\$ 151,24	R\$ 117,39	R\$ 586,95	Não	
									Orion Produtos Científicos	ACS Cientifica	ACS Reagentes Químicos				
124	331.361	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FISICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015				FR 1.00 G	30	Não disponível	R\$ 1,27	R\$ 0,76	R\$ 1,16	R\$ 1,06	R\$ 31,80	Não	
									Orion Produtos Científicos	ACS Cientifica	ACS Reagentes Químicos				
125	331.361	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FISICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52015				FR 25.00 G	45	R\$ 25,64	R\$ 31,71	R\$ 19,00	R\$ 28,93	R\$ 26,32	R\$ 1.184,40	Não	
									Orion Produtos Científicos	ACS Reagentes Químicos	ACS Cientifica				
126	455.927	CORANTE, TIPO AZUL DE METILENO, ASPECTO FISICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 52030				FR 25.00 G	200	R\$ 30,00	R\$ 31,71	R\$ 28,93	R\$ 19,00	R\$ 30,21	R\$ 6.042,00	Não	
									Orion Produtos Científicos	Synth	ACS Reagentes Químicos				
127	361.068	CORANTE, TIPO AZUL DE TOLUIDINA, ASPECTO FISICO PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 152040				FR 25.00 G	10	R\$ 69,00	R\$ 76,24	R\$ 81,07	R\$ 95,89	R\$ 80,55	R\$ 805,90	Não	
									Prolab	LabTrade	Dayslab				
128	379.423	CORANTE, TIPO AZUL DE TRIPAN, ASPECTO FISICO SOLUÇÃO AQUOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CI 23850, CONCENTRAÇÃO 0,4%				FR 100.00 ML	15	R\$ 96,48	R\$ 169,47	R\$ 196,15	R\$ 222,65	R\$ 196,09	R\$ 2.941,35	Não	
									Ludwig	Orçamento PHT	Carvalhoes				
129	327.223	CORANTE, TIPO BROMETO DE ETÍDEO, ASPECTO FISICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOLUÇÃO DE 10 MG/ML	Frasco com 10mg/ml			FR 10.00 ML	5	R\$ 199,70	R\$ 100,00	R\$ 250,00	R\$ 420,90	R\$ 183,23	R\$ 916,15	Não	
									Magazine Luiza	Orçamento Tecnolabo	Casa Lab				
130	355.518	CORANTE, TIPO CONJUNTO COLORAÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO/ SCHIFF, ASPECTO FISICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO SOLUÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO, REAGENTE SCHIFF, COMPONENTES ADICIONAIS HEMATOXLINA				FR 25.00 ML	15	Não disponível	R\$ 330,00	R\$ 235,80	R\$ 772,25	R\$ 282,90	R\$ 4.243,50	Não	
									Orçamento Tecnolabo	Casa Lab					
									Casa Lab	Lab House					
132	355.521	CORANTE, TIPO CONJUNTO COLORAÇÃO GROCOTT, ASPECTO FISICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO SOLUÇÕES ÁCIDAS, SALINAS E CORANTES				CJ	10	R\$ 439,87	R\$ 772,25	R\$ 558,90		R\$ 590,34	R\$ 5.903,40	Não	
												TOTAL		R\$ 843.747,62	

Produto similar

cotações confirmadas por INBIO e FAMED

Preços não computados para a média por estarem muito alto ou baixo em relação aos demais preços encontrados