

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.116613/2026-58 Pregão SRP 54 / 2026 Data da Emissão: 13/10/2026

Abertura: Dia: 30/10/2026 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Ácido Nítrico Fumegante P.A. ACS, fórmula empírica HNO_3 , peso molecular 63.01, pureza mínima de 99,5 %, número CAS 7697-37-2. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	377067	Frasco	129,1200	10,00		
2	Álcool Etílico Absoluto Anidro P.A. ACS, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	357239	Frasco	57,1200	393,00		
3	Benzeno P.A. ACS, fórmula molecular C_6H_6 , peso molecular 78,11, pureza mínima de 99%, número CAS 71-43-2. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	346138	Frasco	564,7000	10,00		
4	Ácido Fluorídrico Fumegante P.A. ACS ISO, fórmula empírica HF , peso molecular 20.01, teor mínimo de 48%, número CAS 7664-39-3. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	366456	Frasco	354,4300	10,00		
5	Ácido Bórico P.A. ACS ISO, fórmula linear H_3BO_3 , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,8%, número CAS 10043-35- 3. Cotar valor do frasco com 1000 g.	361533	Frasco	80,0000	15,00		
6	Cromato de potássio P.A., fórmula molecular K_2CrO_4 , peso molecular 194,19, pureza mínima de 99%, número CAS 7789-00-6. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	359256	Frasco	354,7300	10,00		
7	Cloreto de potássio P.A. ACS, fórmula molecular KCl , peso molecular 74,55, pureza mínima de 99%, número CAS 7447-40-7. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	357883	Frasco	61,0300	13,00		
8	Detergente de uso profissional Extran Neutro. Cotar o valor do frasco com 5 L.		Frasco	627,8600	7,00		
9	Cloreto de ferro III (ico) hexahidratado P.A., fórmula molecular $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, número CAS 10025-77-1. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	353591	Frasco	115,5000	10,00		
10	Solução tampão pH 10,0, para calibragem de pHmetro. Cotar valor do frasco com 500 mL com laudo de análise.	289050	Frasco	24,8800	17,00		
11	Solução tampão pH 7,0, para calibragem de pHmetro. Cotar valor do frasco com 500 mL com laudo de análise.	234417	Frasco	22,7900	28,00		
12	Solução tampão pH 4,0, para calibragem de pHmetro. Cotar valor do frasco com 500 mL com laudo de análise.	234416	Frasco	24,6500	30,00		
13	Cloreto de magnésio hexahidratado P.A., fórmula molecular $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 203,31, pureza mínima 99%, número CAS 7791-18-6, . Cotar o valor do frasco com 1000 g.	360537	Frasco	37,8700	10,00		
14	Fluoreto de sódio P.A., fórmula químizar NaF , peso molar 41,99, com pureza superior		Frasco	265,6700	11,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	a 99%, número CAS 7681-49-4. Cotar valor do frasco com 500 g.						
15	Sulfato de Alumínio Octadecahidratado P.A., fórmula química $Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$, peso molecular 666,43, pureza mínima de 98%, número CAS 7784-31-8. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	359282	Frasco	44,2700	10,00		
16	Dicromato de potássio P.A., fórmula molecular $K_2Cr_2O_7$, peso molecular 294,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-50-9. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	356986	Frasco	162,3800	10,00		
17	Permanganato de Potássio P.A., fórmula linear $KMnO_4$, peso molecular 158,03, pureza mínima de 99%, número CAS 7722-64-7. Cotar valor do frasco com 1000 g.	360849	Frasco	87,7000	10,00		
18	Biftalato de Potássio puríssimo P.A., fórmula molecular $C_8H_5KO_4$, peso molecular 204,22, pureza mínima de 99,5%, número CAS 877-24-7. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	347387	Frasco	114,8700	5,00		
19	Hipoclorito de Sódio solução aquosa, teor de cloro ativo até 2,5%. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	7,2500	40,00		
20	Ácido Acetilsalicílico, fórmula linear $2-(CH_3CO_2)C_6H_4CO_2H$, peso molecular 180,16, pureza mínima de 99%, número CAS 50-78-2. Cotar valor do frasco com 100 g.		Frasco	38,0000	2,00		
21	Água Sanitária, teor de cloro ativo de 2 a 2,5 %. Cotar o valor do frasco de 1000 mL.		Frasco	2,1900	30,00		
22	Carbonato de Potássio P.A., fórmula linear K_2CO_3 , peso molecular 138,21, pureza mínima de 99%, número CAS 584-08-7. Cotar o valor do frasco com 500 g.	347950	Frasco	55,1500	1,00		
23	Carbonato de Cálcio PA, fórmula química $CaCO_3$, peso molar 100,09, pureza mínima 99%, número CAS 471-34-1. Cotar o valor do frasco de 500g. Validade mínima 12 meses a partir da entrega.		Frasco	31,2000	7,00		
24	Hipoclorito de Sódio comercial, teor de cloro ativo de 5 a 6%. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	13,1700	2,00		
25	D-Manitol P.A., fórmula linear $HOCH_2(CHOH)_4CH_2OH$, peso molecular 182,17, pureza mínima de 99%, número CAS 69-65-8. Cotar o valor do frasco com 500 g.	354211	Frasco	764,2000	6,00		
26	Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A., fórmula molecular C_2H_6OS , peso molecular 78,13, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-68-5. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	352803	Frasco	231,7500	54,00		
27	Estreptomicina sulfato, padrão analítico, fórmula empírica $C_{21}H_{39}N_7O_{12} \cdot 1,5H_2SO_4$, peso molecular 728,69, pureza mínima de 98%, número CAS 3810-74-0. Cotar o valor do frasco com 5 g.		Frasco	21,7500	5,00		
28	Doxiciclina padrão analítico, fórmula empírica $C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl \cdot 0,5H_2O \cdot 0,5C_2H_6O$, peso molecular 512,94 g/mol, número CAS 24390-14-5. Cotar valor do frasco com 100 mg.	434742	Frasco	800,0000	2,00		
29	(-)-Mentol, adequado para formulações farmacêuticas, fórmula empírica $C_{10}H_{20}O$,		Frasco	616,1300	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	peso molecular 156.26, número CAS 89-78-1. Cotar o valor do frasco com 1000 g.						
30	1,8-Diazabicyclo[5,4,0]undec-7-eno (DBU), fórmula empírica C ₉ H ₆ N ₂ , peso molecular 152.24, pureza mínima de 98%, número CAS 6674-22-2. Cotar valor do frasco com 25 g.	381821	Frasco	528,5300	1,00	_____	_____
31	2-aminoetil difenilborinato, fórmula linear (C ₆ H ₅) ₂ BOCH ₂ CH ₂ NH ₂ , peso molecular 225.09, pureza mínima de 97%, número CAS 524-95-8. Cotar o valor do frasco com 1 g.	379728	Frasco	575,1000	2,00	_____	_____
32	2-Aminofenol (2-Hidroxianilina), fórmula empírica C ₆ H ₇ NO, peso molecular 109.13 g/mol, pureza mínima de 99%, número CAS 95-55-6. Cotar valor do frasco com 500 g.	639329	Frasco	898,1500	1,00	_____	_____
33	2-Aminotiofenol (2-Mercaptoanilina), fórmula empírica C ₆ H ₇ NS, peso molecular 125.19 g/mol, pureza mínima de 98%, número CAS 137-07-5. Cotar valor do frasco com 100 g.	639328	Frasco	1.356,8200	1,00	_____	_____
34	2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH), fórmula empírica C ₁₈ H ₁₂ N ₅ O ₆ , peso molecular 394.32, número CAS 1898-66-4. Cotar o valor do frasco com 1 g.	357741	Frasco	1.350,0300	1,00	_____	_____
35	2,3-Dicloroquinoxalina, fórmula empírica C ₈ H ₄ Cl ₂ N ₂ , peso molecular 199.04, pureza mínima de 96%, número CAS 2213-63-0. Cotar valor do frasco com 10 g.	639326	Frasco	845,8100	1,00	_____	_____
36	Acetaminofeno (Paracetamol), fórmula linear CH ₃ CONHC ₆ H ₄ OH, peso molecular 151.16, pureza mínima de 98%, número CAS 103-90-2. Cotar o valor do frasco com 100 g.	345892	Frasco	336,5700	12,00	_____	_____
37	Acetato de Etila P.A. ACS, fórmula linear CH ₃ COOC ₂ H ₅ , peso molecular 88.11, pureza mínima de 99,5%, número CAS 141-78-6. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	380787	Frasco	41,3000	47,00	_____	_____
38	Acetato de Paládio (II), fórmula empírica C ₄ H ₆ O ₄ Pd, peso molecular 224.51, pureza mínima de 98%, número CAS 3375-31-3. Cotar valor do frasco com 1 g.	381450	Frasco	1.038,4500	1,00	_____	_____
39	Acetona Deuterada (Acetona-D ₆), fórmula linear CD ₃ COCD ₃ , peso molecular 64.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 666-52-4. Frasco com 25 g.	362747	Frasco	1.449,5300	1,00	_____	_____
40	Acetona grau UV/HPLC, fórmula linear C ₃ H ₆ O, peso molecular 58.08, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-64-1. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	345903	Frasco	119,7800	35,00	_____	_____
41	Acetonitrila Deuterada (Acetonitrila-D ₃), fórmula linear CD ₃ CN, peso molecular 44.07, pureza mínima de 99,8%, número CAS 2206-26-0. Caixa com 10 ampolas de 0,75 mL cada.	429564	Caixa	879,0400	1,00	_____	_____
42	Acetonitrila grau UV/HPLC, fórmula linear CH ₃ CN, peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	347148	Frasco	169,7900	40,00	_____	_____
43	Acetonitrila grau UV/HPLC, fórmula linear CH ₃ CN, peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Cotar valor do frasco com 4000 mL.	347148	Frasco	690,2300	53,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	Ácido Acético Glacial P.A. ACS ISO, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-19-7. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	345906	Frasco	95,9800	23,00	_____	_____
45	Ácido Benzoico P.A., fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$, peso molecular 122.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 65-85-0. Cotar o valor do frasco com 500 g.	347347	Frasco	49,3600	1,00	_____	_____
46	Ácido Bórico P.A., fórmula linear H_3BO_3 , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,5%, número CAS 10043-35-3. Cotar valor do frasco com 500 g.	347345	Frasco	55,7100	2,00	_____	_____
47	Ácido Bromoacético (Ácido bromoetanoico), fórmula empírica $\text{BrCH}_2\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 138.95 g/mol, pureza mínima de 97%, número CAS 79-08-3. Cotar valor do frasco com 100 g.	639383	Frasco	541,6500	1,00	_____	_____
48	Ácido Cítrico Anidro P.A. ACS, fórmula linear $\text{HOC}(\text{COOH})(\text{CH}_2\text{COOH})_2$, peso molecular 192.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 77-92-9. Cotar valor do frasco com 500 g.	351610	Frasco	48,5900	1,00	_____	_____
49	Ácido Esteárico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COOH}$, peso molecular 284.48, pureza mínima de 95%, número CAS 57-11-4. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	393343	Frasco	125,8800	1,00	_____	_____
50	Ácido Fosfórico (orto) P.A., fórmula linear $\text{H}_3\text{O}_4\text{P}$, peso molecular 98.00, teor mínimo de 85%, número CAS 7664-38-2. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	352710	Frasco	142,7200	68,00	_____	_____
51	Ácido L-Ascórbico P.A., fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$, peso molecular 176.12, pureza mínima de 99%, número CAS 50-81-7. Cotar valor do frasco com 500 g.	352951	Frasco	76,3000	1,00	_____	_____
52	Ácido Salicílico Anidro P.A., fórmula linear 2-(HO) $\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 138.12, pureza mínima de 99%, número CAS 69-72-7. Cotar valor do frasco com 500 g.	366458	Frasco	162,4900	1,00	_____	_____
53	Álcool Cetílico (hexadecano-1-ol, álcool palmítico), em pó, flocos ou grânulos, grau farmacêutico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{15}\text{OH}$, peso molecular 242.4, números DCB 00472, número CAS 36653-82-4. Cotar o valor do frasco com 1000 g.		Frasco	125,5600	1,00	_____	_____
54	Álcool Cetoestearílico 30:70, utilizado como agente emulsificante e emoliente, composto de uma mistura de álcool cetílico e álcool estearílico, número CAS 67762-27-0. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	364840	Frasco	112,1900	1,00	_____	_____
55	Álcool Estearílico P.A, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{17}\text{OH}$, peso molecular 270.49, pureza mínima de 98%, número CAS 112-92-5. Cotar o valor do frasco com 500 g.	410463	Frasco	119,2200	1,00	_____	_____
56	Álcool Etilico Absoluto Anidro UV/HPLC, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	349664	Frasco	103,0400	30,00	_____	_____
57	Álcool Etilico P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, pureza mínima de 95%, número CAS 64-17-5. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	357786	Frasco	36,0000	260,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
58	Álcool Isopropílico (2-propanol) UV/HPLC, fórmula linear $(CH_3)_2CHOH$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,7%, número CAS 67-63-0. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348276	Frasco	122,7000	9,00		
59	Álcool Metílico (Metanol) P.A., fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348265	Frasco	40,0900	5,00		
60	Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Cotar valor do frasco com 4000 mL.	348267	Frasco	300,5900	42,00		
61	Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	425423	Frasco	76,2900	40,00		
62	Amido Solúvel P.A. ACS, fórmula linear $(C_6H_{10}O_5)_n$, peso molecular 342.30, número CAS 9005-84-9. Cotar valor do frasco com 500 g.	432146	Frasco	54,0000	1,00		
63	Azodicarboxilato de diisopropila (DIAD), fórmula empírica $C_8H_{14}N_2O_4$, peso molecular 202.21, pureza mínima de 98%, número CAS 2446-83-5. Cotar valor do frasco com 25 g.	380768	Frasco	322,0000	1,00		
64	Bálsamo do Tolu ACS, composto por oleorresina obtida do tronco de Myroxylon balsamum var. toluifera, número CAS 9000-64-0. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	1.000,2100	1,00		
65	Base perolada, composta de uma mistura de álcoois sulfatados, ésteres graxos, alcanolamidas e água. Adequada para formulações cosméticas. Cotar o valor do frasco com 1000 g.		Frasco	29,4400	1,00		
66	Benzoato de Sódio para uso cosmético, fórmula linear C_6H_5COONa , peso molecular 144.10, pureza mínima de 99%, número CAS 532-32-1. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	353893	Frasco	62,0700	1,00		
67	Bicarbonato de sódio ACS, fórmula molecular $NaHCO_3$, peso molecular 84,01, pureza mínima de 99,7%, número CAS 144-55-8. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	401189	Frasco	24,5100	2,00		
68	Brometo de 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazólio (MTT) adequado para mensurar a viabilidade celular, fórmula empírica $C_{18}H_{16}BrN_5S$, peso molecular 414.32, pureza mínima de 98%, número CAS 298-93-1. Cotar o valor do frasco de 1 g.		Frasco	1.391,0000	47,00		
69	Cânfora P.A., fórmula empírica $C_{10}H_{16}O$, peso molecular 152.23, pureza mínima de 98%, número CAS 76-22-2. Cotar o valor do frasco com 500 g.	348043	Frasco	129,5700	1,00		
70	Carbonato de sódio anidro P.A. ACS, fórmula química Na_2CO_3 , peso molar 105,99, pureza mínima de 99,5%, número CAS 497-19-8. Cotar o valor do frasco 1000 g.	347959	Frasco	44,7700	2,00		
71	Carbopol 940 (Ácido poliacrílico carbômero 940, Carbomero 940), fórmula molecular $(C_3H_4O_2)_n$, pureza mínima de 99%, número CAS 76050-42-5. Cotar o valor do frasco com 500 g.	460812	Frasco	116,0500	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
72	Carboximetilcelulose sódica (CMC), fórmula $[C_6H_7O_2(OH)2OCH_2COONa]_n$, número CAS 9004-32-4. Cotar o valor do frasco com 500 g.	626695	Frasco	118,7500	1,00		
73	Carvão Ativado P.A., com pureza mínima de 90%, número CAS 7440-44-0. Cotar o valor do frasco com 500 g.		Frasco	72,6000	5,00		
74	Celulose microcristalina para cromatografia em coluna. Material de empacotamento hidrofílico polissacarídeo, adequada para separação de aminoácidos e biomoléculas. Número CAS 9004-34-6. Cotar o valor do frasco com 500 g.		Frasco	108,6100	1,00		
75	Cera de abelha branqueada, sólida, adequada para formulações farmacêuticas e de cosméticos em geral, ponto de fusão 54 a 56 °C. Cotar o valor do frasco com 1 kg.	279886	Frasco	191,9200	2,00		
76	Cera Lanette, Lanette N (Mistura de álcool cetosteárilico e cetilesteáril sulfato de sódio) em cera, placas, flocos ou grânulos. Utilizada como base auto-emulsionante para aplicações farmacêuticas. Números DCB 00473; CAS 67762-27-0 Cotar o valor do frasco com 1000 g.	307435	Frasco	208,0000	3,00		
77	Cera não-iônica (do tipo Polawax), composta pela mistura de ácidos graxos (cetílico e estearílico) e polissorbato 60. Número CAS 34021-30-0. Cotar o valor do frasco com 500 g.	364854	Frasco	453,4100	1,00		
78	Cloreto de Alumínio Hexahidratado Puríssimo P.A., fórmula empírica $AlCl_3 \cdot 6H_2O$, peso molecular 241.43, pureza mínima de 99%, número CAS 7784-13-6. Cotar valor do frasco com 500 g.		Frasco	75,0000	11,00		
79	Cloreto de Oxalila, fórmula linear $CICOCOCI$, peso molecular 126.93, pureza mínima de 98 %, número CAS 79-37-8. Frasco com 25 g.	374986	Frasco	400,2000	2,00		
80	Cloreto de sódio P.A. ACS, fórmula química $NaCl$, peso molar 58,45, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7647-14-5. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	391269	Frasco	27,3400	9,00		
81	Cloreto de terc-Butildimetilsilila, fórmula empírica $C_6H_{15}ClSi$, peso molecular 150.72, pureza mínima de 97%, número CAS 18162-48-6. Cotar valor do frasco com 5 g.		Frasco	558,9000	1,00		
82	Cloreto de tionila, fórmula empírica $SOCl_2$, peso molecular 118.97, pureza mínima de 97%, número CAS 7719-09-7. Cotar valor do frasco com 1000 L.	360550	Frasco	1.302,6200	1,00		
83	Cloridrato de metilamina, fórmula empírica $CH_3NH_2 \cdot HCl$, peso molecular 67.52, pureza mínima de 98%, número CAS 593-51-1. Cotar valor do frasco com 100 g.	639334	Frasco	407,1000	1,00		
84	Clorofórmio deuterado, fórmula molecular $CDCl_3$, peso molecular 120,38, pureza isotópica mínima de 99,8 atom % d, com 0,05% v/v de tms, número CAS 865-49-6. Cotar o valor do frasco com 100 g.	362874	Frasco	429,9400	2,00		
85	Clorofórmio P.A. ACS, fórmula molecular $CHCl_3$, peso molecular 119,38, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-66-3, estabilizado com amileno. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	83,2600	40,00		
86	Clorofórmio P.A., fórmula molecular $CHCl_3$, peso molecular 119.38, concentração	348805	Frasco	92,2100	23,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínima 99,8%, número CAS 67-66-3. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.						
87	Cocoamidopropil Betaína (Anfótero Betaínico), fórmula empírica C19H38N2O3, peso molecular 342.52, pureza mínima de 98%, número CAS 61789-40-0. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	31,3200	2,00		
88	Croscarmellose sódica (Croscarmellose sodium), excipiente para produção de medicamento, número CAS 74811-65-7. Cotar o valor do frasco com 500 gramas.		Frasco	156,8800	1,00		
89	Diclorometano P.A., fórmula molecular CH2Cl2, peso molecular 84,93, pureza mínima 99%, número CAS 75-09-2. Cotar o valor do frasco de 1000 mL.	346521	Frasco	65,2500	64,00		
90	Diestearato de polietilenoglicol 6000, número CAS 9005-08-7. Cotar o valor do frasco com 500 g.	349573	Frasco	134,5000	1,00		
91	Dietanolamina de ácido graxo de coco, 90% de amida (Cocamide DEA), número CAS: 68603-42-9. Cotar o valor do frasco com 1000 g.		Frasco	136,2100	1,00		
92	Dimetilsulfóxido hexadeuterado (DMSO-d6) anidro. Fórmula molecular (CD3)2SO, peso molecular 84,17. Pureza isotópica mínima 99,9%, número CAS 2206-27-1. Cotar o valor do frasco com 100 g.		Frasco	2.097,2600	1,00		
93	Dióxido de Silício Coloidal (Aerosil-200), fórmula linear SiO2, peso molecular 60.08, pureza mínima de 96%, número CAS 60676-86-0. Cotar o valor do frasco com 100 g.	380983	Frasco	56,0700	10,00		
94	Dodecil sulfato de sódio (SDS) P.A., peso molecular 288.38, fórmula linear CH3(CH2)11OSO3Na, número CAS 151-21-3, pureza mínima de 99%. Cotar o valor do frasco com 500 g.	351911	Frasco	153,8900	33,00		
95	Enxofre em pó, fórmula empírica S, peso molecular 32.07, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7704-34-9. Frasco com 500 g.	413275	Frasco	18,0600	104,00		
96	Essência de Aloe vera (babosa) hidrossolúvel, para utilização em produtos cosméticos (xampus, sabonetes, cremes). Cotar o valor do Frasco com 100 mL.	434595	Frasco	36,1500	1,00		
97	Essência sabor chocolate, idêntica à natural, grau alimentício. Cotar o valor do frasco com 100 mL.	422636	Frasco	56,2700	1,00		
98	Essência sabor hortelã pimenta, idêntica à natural, grau alimentício. Cotar o valor do frasco com 100 mL.	367772	Frasco	142,1100	1,00		
99	Estearato de Magnésio, para uso farmacêutico, fórmula linear [CH3(CH2)16CO2]2Mg, peso molecular 591.24, número CAS 557-04-0. Cotar o valor da embalagem com 1 Kg.	373593	Embalagem	141,0400	2,00		
100	Estearato de Sódio P.A., 99%, CAS 822-16-2. Frasco com 500 g.	378039	Frasco	274,5700	1,00		
101	Estearato de Zinco, para uso farmacêutico, fórmula linear [CH3(CH2)16COO]2Zn, peso molecular 633.33, número CAS 557-05-1. Cotar o valor da embalagem com 1 Kg.	393116	Embalagem	239,3400	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
102	Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular C ₄ H ₁₀ O, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99%, número CAS 60-29-7. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	132,2700	30,00	_____	_____
103	Extrato glicólico de algas marinhas. Adequado para formulações de cosméticos em geral. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	429381	Frasco	116,7600	1,00	_____	_____
104	Extrato glicólico de Aloe vera (Babosa), grau cosmético, obtido a partir da maceração ou percolação da planta utilizando solventes como glicerina ou propilenoglicol, número CAS 85507-69-3. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	365246	Frasco	104,1500	1,00	_____	_____
105	Fosfato de Potássio Dibásico Anidro P.A. ACS, fórmula molecular K ₂ HPO ₄ , peso molecular 174,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7758-11-4. Cotar valor do frasco com 500 g.	380609	Frasco	106,6200	4,00	_____	_____
106	Fosfato de potássio monobásico anidro P.A., fórmula molecular KH ₂ O ₄ P, peso molecular 136,09, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-77-0. Cotar valor do frasco com 500 g.	352749	Frasco	75,1400	6,00	_____	_____
107	Fosfato de Sódio Dibásico Dihidratado P.A., fórmula molecular Na ₂ HPO ₄ .2H ₂ O, peso molecular 177,99, pureza mínima de 98%, número CAS 10028-24-7. Cotar valor do frasco com 500 g.	347726	Frasco	78,2800	2,00	_____	_____
108	Glicerina líquida (glicerol), grau farmacêutico, fórmula molecular C ₃ H ₈ O ₃ , peso molecular 92,09, pureza mínima de 97%, número CAS 56-81-5. Cotar valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	54,1000	8,00	_____	_____
109	Goma Adragante (Goma Guar), pó amarelado obtido das sementes de Cyamopsis tetragonoloba, número CAS 9000-30-0. Cotar valor do frasco com 500 g.	429569	Frasco	66,9600	1,00	_____	_____
110	Goma arábica, grau alimentício, apresentação em pó fino de coloração branca higroscópica com quase nenhum odor. Cotar valor da embalagem com 1kg.		Embalagem	69,7100	1,00	_____	_____
111	Hexano (n-hexano) P.A., fórmula molecular C ₆ H ₁₄ , peso molecular 86,18, pureza mínima de 95%, número CAS 110-54-3. Cotar o valor do galão de 20 L.	354573	Galão	552,0000	4,00	_____	_____
112	Hexano P.A. (mistura de isômeros), fórmula molecular C ₆ H ₁₄ , peso molecular 86,18, pureza mínima 98,5%. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	362991	Frasco	35,1300	50,00	_____	_____
113	Hidróxido de Alumínio P.A., fórmula linear Al(OH) ₃ , peso molecular 78.00, número CAS 21645-51-2. Cotar valor do frasco com 250 g.		Frasco	42,8200	2,00	_____	_____
114	Hidróxido de Magnésio P.A, fórmula molecular Mg(OH) ₂ , peso molecular 58.32, pureza mínima 95%, número CAS 1309-42-8. Cotar valor do frasco de 500 g.		Frasco	60,1300	1,00	_____	_____
115	Hidróxido de Potássio P.A., em lentilhas, fórmula química KOH, peso molar 56,11, pureza mínima 85%, número CAS 1310-58-3. Cotar valor do frasco com 500 g.	347797	Frasco	59,8600	2,00	_____	_____
116	Hidroxietil-celulose (Natrosol R 250), fórmula molecular (C ₂₁ H ₃₆ O ₁₄) _n , pureza mínima de 93,5%, número CAS 9004-62-0. Cotar valor do frasco com 500 g.		Frasco	237,2100	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
117	Hidroxitolueno butilado (Butylated hydroxytoluene, BHT) com pureza superior a 99%, fórmula molecular C ₁₅ H ₂₄ O peso molecular 220.35, número CAS 128-37-0. Cotar o valor do frasco com 500 g.		Frasco	123,8200	2,00	_____	_____
118	Iodeto de potássio P.A. ACS, fórmula química KI, peso molar 166.01, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7681-11-0. Cotar valor do frasco com 500 g.	353072	Frasco	729,4900	4,00	_____	_____
119	Iodo metálico ressublimado P.A. ACS ISO, fórmula molecular I ₂ , peso molecular 253,81, pureza mínima de 99,8%, número CAS 7553-56-2. Cotar valor do frasco com 100 g.	353038	Frasco	279,5500	5,00	_____	_____
120	Isotiocianato de 4-clorofenila, 99%, CAS 2131-55-7. Frasco com 5 g.	639323	Frasco	639,4000	1,00	_____	_____
121	Isotiocianato de benzila (BITC), fórmula linear C ₈ H ₇ NS, peso molecular 149.21 g/mol, número CAS 622-78-6, pureza mínima de 98%. Cotar o valor do frasco com 5 g.	639322	Frasco	691,9600	1,00	_____	_____
122	Isotiocianato de ciclohexila, fórmula linear C ₆ H ₁₁ NCS, peso molecular 141.23 g/mol, número CAS 1122-82-3, pureza mínima de 98%. Cotar o valor do frasco com 25 g.	639325	Frasco	1.197,7300	1,00	_____	_____
123	Isotiocianato de fenila (PITC), fórmula linear C ₇ H ₅ NS, peso molecular 135.19 g/mol, número CAS 103-72-0, pureza mínima de 98%. Cotar o valor do frasco com 100 g.	639324	Frasco	749,1400	1,00	_____	_____
124	Isotiocianato de p-tolila (Isotiocianato de 4-metilfenila), fórmula linear C ₈ H ₇ NS, peso molecular 149.21 g/mol, número CAS 622-59-3, pureza mínima de 97%. Cotar o valor do frasco com 5 g.	639327	Frasco	924,6000	1,00	_____	_____
125	Kaempferol, fórmula molecular C ₁₅ H ₁₀ O ₆ , peso molecular 286.24, pureza mínima de 97%, número CAS 520-18-3. Cotar o valor do frasco com 25 mg.	414770	Frasco	1.217,6300	1,00	_____	_____
126	Lanolina anidra USP 38; INCI: Lanolin. Adequada para formulações farmacêuticas e de cosméticos em geral. Número CAS 8006-54-0. Cotar o valor do frasco com 1000 g.		Frasco	280,2400	2,00	_____	_____
127	Lanolina etoxilada - Lanhidrol. INCI: PEG-75 Lanolin. Adequada para formulações farmacêuticas e de cosméticos em geral. Líquido muito viscoso, densidade: 1,075 - 1,080 g/ml, índice de refração: 1,4000 - 1,4100. Número CAS 61790-81-6. Cotar o valor do frasco com 900 g.		Frasco	275,9600	2,00	_____	_____
128	Lauril éter sulfato de sódio, solução aquosa 24-26% com dois moles de óxido de etileno. Densidade à 20°C: 1,05 g/mL. Número CAS 68585-34-2. Cotar o valor do frasco com 1 L.		Frasco	42,2600	7,00	_____	_____
129	Luteolina, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₀ O ₆ , peso molecular 286.24, pureza mínima de 97%, número CAS 491-70-3. Cotar o valor do frasco com 10 mg.	414838	Frasco	1.442,1000	1,00	_____	_____
130	Magnésio metálico em raspas P.A., peso molecular 24.31, número CAS 7439-95-4. Cotar o valor do frasco com 250 g.	374793	Frasco	150,2100	1,00	_____	_____
131	Manteiga de Cacau, para uso cosmético, prensada a frio e desodorizada. Cotar o valor da embalagem de 500 g.		Embalagem	194,5800	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
132	Metabissulfito de Sódio P.A., fórmula molecular $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$, peso molecular 190,11, número CAS 7681-57-4. Cotar valor do frasco de 500 g.	400837	Frasco	23,5800	2,00	_____	_____
133	Metanol deuterado (metanol-d 4), fórmula molecular CD_3OD , peso molecular 36.07, pureza isotópica mínima 99,8% de átomos de D, com 0,03% v/v de TMS, número CAS 811-98-3. Cotar o valor do frasco com 50 g.	413611	Frasco	1.623,4700	1,00	_____	_____
134	Metilparabeno (NIPAGIN), fórmula linear $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{CH}_3$, peso molecular 152.15, pureza mínima de 99%, número CAS 99-76-3. Cotar o valor do frasco com 250 g.	377106	Frasco	72,9300	1,00	_____	_____
135	Miristato de isopropila, fórmula molecular $\text{C}_{17}\text{H}_{34}\text{O}_2$, peso molecular 270,45, pureza mínima de 98%. Números DCB 04663; CAS 110-27-0. Cotar o valor do frasco com 1 L.	361894	Frasco	207,5500	1,00	_____	_____
136	Monoestearato de glicerila (MEG), fórmula empírica $\text{C}_{21}\text{H}_{42}\text{O}_4$, peso molecular 358.56, número CAS 31566-31-1. Cotar o valor do frasco com 500 g.	442954	Frasco	297,8200	1,00	_____	_____
137	Óxido de Zinco P.A., fórmula linear ZnO , peso molecular 81.41, pureza mínima de 99%, número CAS 1314-13-2. Cotar o valor do frasco com 500 g.	361551	Frasco	65,6100	1,00	_____	_____
138	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 100 V (30%), fórmula química H_2O_2 , peso molecular 34,01, pureza mínima de 30%, número CAS 7722-84-1. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	361166	Frasco	42,2300	72,00	_____	_____
139	Piroxicam, fórmula empírica $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_4\text{S}$, peso molecular 331.35, pureza mínima de 98%, número CAS 36322-90-4. Cotar o valor do frasco com 25 g.	379001	Frasco	320,1900	1,00	_____	_____
140	Polietilenoglicol 400 (PEG 400) P.A., fórmula linear $\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$, número CAS 25322-68-3. Cotar valor do frasco com 1000 g.	412418	Frasco	87,8000	6,00	_____	_____
141	Polietilenoglicol 4000 (PEG 4000) P.A., fórmula linear $\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$, número CAS 25322-68-3. Cotar valor do frasco com 1000 g.	416784	Frasco	134,9000	5,00	_____	_____
142	Propilenoglicol P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 76.09, pureza mínima de 99,5%, número CAS 57-55-6. Cotar valor do frasco de 1000 mL.	360853	Frasco	69,8500	5,00	_____	_____
143	Propilparabeno (4-hidroxibenzoato de propila), pó branco cristalino, fórmula química $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_3$, peso molecular 180,2 g/mol, grau farmacêutico, número CAS 94-13-3. Cotar o valor do frasco com 1 kg.		Frasco	149,3200	1,00	_____	_____
144	Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu 2N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Cotar valor do frasco com 500 mL.	361066	Frasco	310,7600	4,00	_____	_____
145	Sacarina sódica dihidratada, grau alimentício, fórmula empírica $\text{C}_7\text{H}_7\text{NNaO}_7\text{S}_2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 242.20, número CAS 6155-57-3. Cotar o valor do frasco com 500 g.	364105	Frasco	120,2900	1,00	_____	_____
146	Sacarose, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$, peso molecular 342,30, pureza mínima de 98%, número CAS 57-50-1. Cotar valor do frasco com 1000 g.	381493	Frasco	34,1700	5,00	_____	_____
147	Salicilato de metila, adequado para formulações farmacêuticas. Fórmula molecular:		Frasco	135,3900	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	C8H8O3, peso molecular 152,1. Números DCB 00344; CAS 119-36-8. Cotar o valor do frasco com 1000 g.						
148	Sílica gel 60G F254, para cromatografia em camada fina, com indicador UV 254, fórmula química SiO ₂ , peso molecular 60.08 tamanho da partícula 90% < 55 micrômetros, número CAS 112926-00-8. Cotar o valor do frasco com 500 g.	432761	Frasco	465,7500	2,00	_____	_____
149	Sorbitol-D PS, fórmula química C ₆ H ₁₄ O ₆ , peso molecular 182,17, pureza mínima de 97%, número CAS 50-70-4. Cotar valor do frasco com 500g.	445443	Frasco	46,0600	1,00	_____	_____
150	SPAN 80 (Monooleato de Sorbitan), número CAS 1338-43-8. Cotar valor do frasco com 250 mL.		Frasco	771,6500	1,00	_____	_____
151	Sulfadiazina de Prata, fórmula empírica C ₁₀ H ₉ AgN ₄ O ₂ S, peso molecular 357.14, pureza mínima de 98%, número CAS 22199-08-2. Cotar o valor do frasco com 25 g.	359445	Frasco	422,2800	1,00	_____	_____
152	Sulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula química Na ₂ O ₄ S, peso molecular 142,04, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-82-6. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	352843	Frasco	39,0900	11,00	_____	_____
153	Talco puro, composto por Silicato de Magnésio, fórmula empírica 3MgO.4SiO ₂ , peso molecular 379.27. Pó impalpável, branco, inodoro, neutro, ausente de asbestos, concentração máxima de arsênio de 3 ppm, concentração máxima de metais pesados 005%, número CAS 14807-96-6. Cotar valor do frasco com 1000g.	445994	Frasco	27,2200	4,00	_____	_____
154	Tetraborato de Sódio Anidro P.A., fórmula molecular Na ₂ B ₄ O ₇ , peso molecular 201,22, pureza mínima de 99,5%, número CAS 1330-43-4. Cotar o valor do frasco de 500 g.	366480	Frasco	105,5500	1,00	_____	_____
155	Tolueno P.A., fórmula molecular C ₆ H ₅ CH ₃ , peso molecular 92.14, pureza mínima de 99,5%, número CAS 108-88-3. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	380337	Frasco	65,0000	59,00	_____	_____
156	Tribrometo de Boro, fórmula empírica BBr ₃ , peso molecular 250.52, em solução de hexano (mistura de isômeros) com concentração de 1 M, número CAS 10294-33-4. Cotar valor do frasco com 100 mL.		Frasco	1.325,9500	1,00	_____	_____
157	Trietanolamina P.A., fórmula linear (HOCH ₂ CH ₂) ₃ N, peso molecular 149,19, pureza mínima de 99%, número CAS 102-71-6. Cotar o valor do frasco com 500 mL.	350143	Frasco	113,2300	1,00	_____	_____
158	Triglicerídeos dos ácidos cáprico (C8) e caprílico (C10) derivados do óleo de coco (TACC), adequado para formulações farmacêuticas, números CAS 65381-09-01, 73398-61-5. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	130,1200	1,00	_____	_____
159	TWEEN® 20 (Polietileno Glicol Sorbitan Polisorbato 20), número CAS 9005-64-5. Frasco de 1000 mL.		Frasco	162,1300	1,00	_____	_____
160	TWEEN® 80 (Polietileno Glicol Sorbitan Monooleato), número CAS 9005-65-6. Cotar o valor do frasco de 500 mL.		Frasco	115,9900	1,00	_____	_____
161	Uréia P.A., fórmula molecular CH ₄ N ₂ O, peso molecular 60,06, pureza mínima de 98%, número CAS 57-13-6. Cotar o valor do frasco de 500 g.	359223	Frasco	29,0000	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
162	Vaselina Líquida USP, número CAS 8042-47-5. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	33,9400	14,00	_____	_____
163	Vaselina sólida altamente refinada. Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, naftênicos e aromáticos de petróleo, número CAS 8009-03-8. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	401693	Frasco	84,7000	4,00	_____	_____
164	Vitexin, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₀ O ₁₀ , peso molecular 432.38, pureza mínima de 90%, número CAS 3681-93-4. Frasco com 10 mg.	414478	Frasco	1.321,7400	1,00	_____	_____
165	Álcool Etílico Hidratado, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, teor de 70° INPM, número CAS 64-17-5. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	405780	Frasco	9,3800	260,00	_____	_____
166	Álcool Metílico (Metanol) grau LC-MS, fórmula linear CH ₃ OH, peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	433966	Frasco	194,9000	43,00	_____	_____
167	Álcool Butílico Normal (1-Butanol) P.A., fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₃ OH, peso molecular 74.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 71-36-3. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348255	Frasco	58,7200	16,00	_____	_____
168	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: escamas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 98%, número CAS 1310-73-2. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	346030	Frasco	26,2100	30,00	_____	_____
169	Hidróxido de sódio P.A. aspecto físico: lentilhas, fórmula química NaOH, peso molecular 40, pureza mínima de 98%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.	355207	Frasco	38,6000	10,00	_____	_____
170	Ácido 2-tiobarbitúrico, fórmula empírica C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S, peso molecular 144.15, pureza mínima de 98%, número CAS 504-17-6. Cotar valor do frasco com 100 g.	376424	Frasco	1.053,7200	3,00	_____	_____
171	Beta-mercaptopetanol (2-mercaptopetanol), fórmula molecular C ₂ H ₆ SO peso molecular 78,13, com pureza mínima de 99%, número CAS 60-24-2. Cotar o valor do frasco com 100 mL.	412799	Frasco	282,0700	5,00	_____	_____
172	L-Isoleucina (Ácido (2S,3S)-2-amino-3-metilpentanoico), padrão de referência primário farmacêutico, fórmula linear C ₂ H ₅ CH(CH ₃)CH(NH ₂)CO ₂ H, peso molecular 131.17, número CAS 73-32-5. Ponto de fusão de aproximadamente 288 ° C (com decomposição). Certificado e produzido sob a autoridade da Farmacopeia Europeia (EDQM), acompanhado de folha de Dados de Segurança (SDS) e folheto informativo de lote emitido pela autoridade farmacopeica emissora. Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor do frasco com 30 mg.	372935	Frasco	2.612,5000	2,00	_____	_____
173	Valina (L-Valina), padrão de referência farmacêutico primário, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHCH(NH ₂)CO ₂ H, peso molecular de 117.15, número CAS 72-18-4. Ponto de fusão na faixa de 295 a 300° C. O material deve possuir nível de qualidade compatível com padrões metrológicos de institutos de farmacopeia (NACRES NA.24 ou superior), certificado pela European Pharmacopoeia (EP/EDQM). O fornecimento deve ser em embalagem original do fabricante acompanhado da Ficha de Dados de	372983	Frasco	1.699,4300	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Segurança (SDS) e das orientações técnicas da autoridade farmacopeica emissora (EDQM). Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor do frasco com 50 mg.						
174	Malondialdeído sal tetrabutylamônio (MDA), padrão analítico, fórmula linear $\text{OCHCH=CHO[N(CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3)_4]$, peso molecular 313.52, pureza mínima de 96 % (titulação não aquosa), número CAS 100683-54-3. Ponto de fusão entre 126-131°C. "Quality Level 200" ou superior, para aplicações como intermediário em sínteses orgânicas e como padrão em ensaios de peroxidação lipídica. Armazenado entre 2-8°C. Com Certificado de Análise (COA) e Ficha de Dados de Segurança (SDS). Marca aprovada Sigma-Aldrich. Cotar o valor por frasco com 1g.	434732	Frasco	1.605,0600	2,00		
175	Ácido úrico (2,6,8-tri-hidroxipurina), padrão de referência analítico de alta pureza, fórmula empírica $\text{C}_5\text{H}_4\text{N}_4\text{O}_3$, peso molecular de 168.11, pureza mínima de 98 % (HPLC), número CAS 69-93-2. Ponto de fusão superior a 300. "Quality Level 100" para aplicações em análises de alimentos, bebidas, produtos de higiene pessoal e insumos farmacêuticos. Com Certificado de Análise (COA) e da Ficha de Dados de Segurança (SDS). Marca aprovada Supelco. Cotar o valor por frasco com 10 mg.	347704	Frasco	690,5900	2,00		
176	Deidroepiandrosterona deuterada (DHEA-d3, posição 19,19,19-d3), pó liofilizado, fórmula molecular $\text{C}_{19}\text{H}_{25}\text{D}_3\text{O}_2$, peso molecular 291.44, pureza mínima certificada de 99%, (determinada por TLC ou método equivalente), número CAS 721923-32-6. Deve ser acondicionado em frasco de vidro âmbar com vedação por tampa de rosca. Produto destinado exclusivamente à aplicação em estudos de metabolômica e lipidômica por espectrometria de massas. O transporte deve ser realizado obrigatoriamente em gelo seco e o armazenamento mantido em temperatura de -20° C. Com Certificado de Análise (COA) do lote e a Ficha de Dados de Segurança (SDS). Marca aprovada Avanti. Cotar o valor do frasco com 1mg.		Frasco	3.379,5400	2,00		
177	Fosfatidilcolina extraída de soja (Soy PC), padrão qualificado como Material de Referência Certificado (CRM) e produzido sob as normas ISO 17034 e ISO/IEC 17025. Deve apresentar multirastreabilidade aos padrões primários da Farmacopeia Europeia (Ph. Eur. Y0001950) e da Farmacopeia Americana (USP 1535755), sendo classificado como Padrão Secundário Farmacêutico. Destinado à aplicação em controle de qualidade farmacêutico, desenvolvimento de métodos analíticos e testes de liberação de fármacos. Com Certificado de Análise (COA) atualizado, contendo os dados de rastreabilidade metrológica e o nível de qualidade "Quality Level 300" ou superior. Marca aprovada Supelco. Cotar o valor por frasco com 250 mg.		Frasco	1.955,0000	2,00		
178	Álcool Metílico (Metanol) grau LC-MS, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Cotar valor do frasco com 4 L.	433966	Frasco	209,5100	54,00		
179	Cloreto de Lítio P.A. ACS, fórmula química LiCl , peso molar 42,39, pureza mínima 99%, número CAS 7447-41-8. Cotar o valor do frasco de 100 g.	352959	Frasco	219,0000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
180	Éter de petróleo (30 - 60°C) P.A. Mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo com faixa de destilação entre 30 e 60 graus celsius, pureza mínima de 99,5%, número CAS 8032-32-4. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	352740	Frasco	117,3100	27,00		
181	Acetato de Amônio P.A., fórmula molecular $\text{NH}_4\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$, peso molecular, 77,08, pureza mínima de 98%, número CAS 631-61-8. Cotar o valor do frasco com 500 g.	352828	Frasco	94,9500	7,00		
182	Ácido Acético Glacial P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-19-7. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	345910	Frasco	43,3400	10,00		
183	Álcool Etilico Anidro ACS, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-17-5. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	432596	Frasco	47,0700	130,00		
184	Álcool Isopropílico (2-propanol) P.A., fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-63-0. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348275	Frasco	70,0000	126,00		
185	Álcool Metílico (Metanol) P.A., fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348265	Frasco	34,4800	112,00		
186	Corante Azul de Coomassie Brilhante G-250 para microscopia (Corante Brilliant Blue G250 - C.I. 42655) em pó, fórmula empírica $\text{C}_{47}\text{H}_{48}\text{N}_3\text{NaO}_7\text{S}_2$, peso molecular 854.02, número CAS 6104-58-1. Marca aprovada Sigma Aldrich. Cotar valor do frasco com 25 g.		Frasco	136,5000	4,00		
187	Corante Azul de Metileno em solução, para microscopia (C.I. 52015), fórmula linear $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{ClN}_3\text{S}$, peso molecular 319.85, número CAS 61-73-4. Cotar valor do frasco com 100 mL.		Frasco	60,2500	5,00		
188	Corante Azul de Metileno (C.I. 52015), fórmula linear $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{ClN}_3\text{S}$, peso molecular 319.85, número CAS 61-73-4. Cotar valor do frasco com 25 g.		Frasco	51,8400	6,00		
189	Fosfato de Potássio Dibásico Anidro P.A. ACS, fórmula molecular K_2HPO_4 , peso molecular 174,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7758-11-4. Cotar valor do frasco com 1000 g.	380609	Frasco	117,0000	7,00		
190	Fosfato de Potássio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular $\text{KH}_2\text{O}_4\text{P}$, peso molecular 136,09, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-77-0. Cotar valor do frasco com 1000 g.	352749	Frasco	183,2500	7,00		
191	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro P.A., fórmula molecular Na_2HPO_4 , peso molecular 141,96, pureza mínima de 99%, número CAS 7558-79-4. Cotar valor do frasco com 500 g.	347723	Frasco	70,5200	15,00		
192	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular $\text{H}_2\text{NaO}_4\text{P}$, peso molecular 119,98, pureza mínima de 98%, número CAS 7558-80-7. Cotar valor do frasco com 500 g.	347727	Frasco	58,0000	10,00		
193	Fosfato de Sódio Monobásico Monohidratado P.A., fórmula molecular	347722	Frasco	58,0000	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	NaH ₂ PO ₄ .H ₂ O, peso molecular 137,99, pureza mínima de 98%, número CAS 10049-21-5. Cotar valor do frasco com 500 g.						
194	Hexano (n-hexano) P.A., fórmula molecular C ₆ H ₁₄ , peso molecular 86,18, pureza mínima de 99%, número CAS 110-54-3. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	354574	Frasco	124,5700	23,00		
195	Hidróxido de Amônio P.A., fórmula molecular NH ₄ OH, peso molecular 35.05, concentração 28-30% em água, número CAS 1336-21-6. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	347756	Frasco	26,5700	5,00		
196	Iodeto de potássio P.A. ACS, fórmula química KI, peso molar 166.01, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7681-11-0. Cotar valor do frasco com 250 g.	353072	Frasco	265,0000	6,00		
197	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 200 V (50%), fórmula química H ₂ O ₂ , peso molecular 34,01, pureza mínima de 50%, número CAS 7722-84-1. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	412698	Frasco	58,1900	3,00		
198	Persulfato de Amônio P.A., fórmula química H ₈ N ₂ O ₈ S ₂ , peso molecular 228,19, pureza mínima de 98%, número CAS 7727-54-0. Cotar valor do frasco com 100 g.	412699	Frasco	33,8200	5,00		
199	Quinidrona P.A., fórmula linear C ₆ H ₄ (OH) ₂ · C ₆ H ₄ O ₂ , peso molecular 218.21, número CAS 106-34-3, pureza mínima de 97%. Cotar valor do frasco com 100 g.		Frasco	396,4600	2,00		
200	Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 4 a 8 mm. Cotar valor do frasco com 1000 g	317830	Frasco	102,2300	16,00		
201	Tris(hidroximetil)aminometano Hidrocloreto (TRIS-HCl), fórmula linear NH ₂ C(CH ₂ OH) ₃ · HCl, peso molecular 157.60, pureza mínima de 99%, número CAS 1185-53-1. Cotar o valor do frasco de 100g.		Frasco	466,6100	5,00		
202	Corante Verde de Bromocresol P.A. ACS, CAS 76-60-8. Cotar o valor do frasco de 5 g.		Frasco	83,2300	13,00		
203	Corante Vermelho de Metila (C.I. 13020), número CAS 493-52-7. Cotar o valor do frasco com 25 g.	374994	Frasco	29,7200	4,00		
204	Pentano P.A., fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃ C ₅ H ₁₂ , peso molecular 72.15, pureza mínima de 99%, número CAS 109-66-0. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	374745	Frasco	192,8500	5,00		
205	Corante Alaranjado de Metila (C.I.13025) em pó, fórmula empírica C ₁₄ H ₁₄ N ₃ NaO ₃ S, peso molecular 327.33, número CAS 547-58-0. Cotar o valor do frasco com 25 g.	327370	Frasco	18,4400	1,00		
206	Cloridrato de Hidroxilamina P.A, fórmula linear NH ₂ OH · HCl, peso molecular 69.49, pureza mínima de 99%, número CAS 5470-11-1. Cotar o valor do frasco com 100 g.		Frasco	29,8000	1,00		
207	Biiodato de Potássio (Potássio Hidrogeno Diiodato) P.A., fórmula molecular KH(IO ₃) ₂ , peso molecular 389.91, pureza mínima de 99,8%, número CAS 13455-24-8. Cotar o valor do frasco com 100 g.		Frasco	48,2000	1,00		
208	Corante Rosa de Bengala (Cl. 45440), fórmula C ₂₀ H ₂ Cl ₄ I ₄ Na ₂ O ₅ , peso molecular	327376	Frasco	95,8500	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	1,017.64. Cotar o valor do frasco com 25 g.						
209	Formaldeído (Formol), fórmula molecular CH ₂ OCH ₂ O, peso molecular 30.03, concentração mínima 10%, em H ₂ O, tamponado em tampão fosfato (fosfato de sódio monobásico e fosfato de sódio dibásico), número CAS 50-00-0. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	12,0000	40,00		
210	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: micropérolas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 98%, número CAS 1310-73-2. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	355207	Frasco	50,9700	50,00		
211	Solução padrão de condutividade 146,9 µS/cm (25 °C), para determinação de condutividade elétrica em amostras aquosas. Com certificado de análise e rastreabilidade junto ao NIST. Cotar valor do frasco com 250 mL.		Frasco	55,2000	7,00		
212	Iodeto de Acetilcolina, fórmula linear CH ₃ COSCH ₂ CH ₂ N(CH ₃) ₃ I, peso molecular 289.18, pureza mínima de 99%, número CAS 1866-15-5. Cotar valor do frasco com 1 g.		Frasco	197,8000	10,00		
213	Acetonitrila grau LC-MS, fórmula linear CH ₃ CN, peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Cotar valor do frasco com 4 L.	433806	Frasco	318,0000	15,00		
214	Ácido 2-tiobarbitúrico, fórmula empírica C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S, peso molecular 144.15, pureza mínima de 98%, número CAS 504-17-6. Cotar o valor do frasco com 25 g.	376424	Frasco	527,8100	10,00		
215	Solução padrão de condutividade 84 µS/cm (25 °C), para determinação de condutividade elétrica em amostras aquosas. Com certificado de análise, rastreável ao NIST. Cotar o valor do frasco com 250 mL.	401481	Frasco	108,7700	6,00		
216	Cloreto de Cobre I anidro P.A., fórmula linear CuCl, peso molecular 99.01, pureza mínima de 97%, número CAS 7758 89-6. Cotar o valor do frasco com 250 g.	437233	Frasco	262,5000	2,00		
217	Cloro granulado para piscina, composto por 65 % de hipoclorito de cálcio (Ca(OCl) ₂ ; ingrediente ativo) e 35 % de sais de sódio e cálcio e água de hidratação. Cotar valor do balde com 10 kg.		Balde	212,8000	60,00		
218	Kit para determinação de Cloro e pH em água de piscina, contendo um frasco com 23 mL de solução para determinação de cloro, um frasco de 23 mL de solução para medição de pH e uma célula comparadora para análise.		Kit	35,1900	11,00		
219	Algicida de choque para tratamento de piscinas, líquido solúvel em água composto por uma mistura de sal quaternário de amônia a 15% e complexo cúprico a 5% Validade mínima de 24 meses a partir da data de entrega. Cotar valor do frasco com 1 litro.		Frasco	19,0000	20,00		
220	Redutor de pH e alcalinidade para tratamento de piscinas, composto por mistura aquosa de substâncias ácidas, com ativo principal HCl a 10%. Apresentação: líquido cristalino levemente amarelado solúvel em água, pH da solução a 1,0% (CNTP): 1,5		Frasco	17,0500	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	a 2,5. Validade mínima de 12 meses a partir da data de entrega. Cotar valor do frasco com 1 litro.						
221	Lactose, fórmula empírica $C_{12}H_{22}O_{11}$, peso molecular 342,30, pureza mínima de 99%, número CAS 63-42-3. Cotar valor do frasco com 500 g.	347904	Frasco	53,1000	5,00	_____	_____
222	L-Ornitina Cloridrato (monoidrocloreto de L-ornitina), fórmula linear $NH_2(CH_2)_3CH(CO_2H)(NH_2) \cdot HCl$, peso molecular 168,62, número CAS 3184-13-2, pureza mínima de 98,5%. Cotar valor do frasco com 25 g.		Frasco	30,0000	5,00	_____	_____
223	Corante Violeta Genciana (Ci 42555 + Ci 42535) em pó, fórmula empírica $C_{25}H_{30}ClN_3$, Peso Molecular 407,99. Cotar o valor do frasco com 25 g.	327486	Frasco	14,3700	5,00	_____	_____
224	Álcool Etílico Hidratado, fórmula linear CH_3CH_2OH , peso molecular 46.07, teor de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	346632	Frasco	14,0500	80,00	_____	_____
225	Acetona P.A., fórmula linear C_3H_6O , peso molecular 58.08, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-64-1. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	345904	Frasco	52,2800	70,00	_____	_____
226	Meio de cultura tipo Ogawa Kudoh, à base de ovo, para cultivo e isolamento de micobactérias. Pronto para uso. Acondicionado em tubo de polietileno com tamanho de 25 x 90 mm, transparente, com boca larga e tampa. Apresentação: caixa contendo 10 tubos com 9 mL de meio de cultura cada. Cotar valor por caixa com 10 tubos.		Caixa	6,8900	50,00	_____	_____
227	Acetonitrila P.A., fórmula linear CH_3CN , peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,5%, número CAS 75-05-8. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	347149	Frasco	113,8900	5,00	_____	_____
228	Sulfato de Cobre (II) Pentahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular $CuSO_4 \cdot 5H_2O$, peso molecular 249,69, com pureza mínima de 99%, número CAS 7758-99-8. Cotar o valor do frasco de 500 g.	345770	Frasco	55,4000	27,00	_____	_____
229	Sacarose, fórmula empírica $C_{12}H_{22}O_{11}$, peso molecular 342,30, pureza mínima de 98%, número CAS 57-50-1. Cotar valor do frasco com 500 g.	381493	Frasco	15,2200	2,00	_____	_____
230	Sulfato de alumínio Anidro P.A. Fórmula linear $Al_2(SO_4)_3$, peso molecular 342.15, pureza mínima de 98%, número CAS 10043-01-3. Cotar o valor do frasco com 500 g.	428569	Frasco	200,7500	1,00	_____	_____
231	Solução padrão de condutividade 1413 $\mu S/cm$ (25 °C), para determinação de condutividade elétrica em águas. Com ficha FISPQ do produto e certificado de rastreabilidade junto ao NIST. Cotar o valor do frasco com 500 mL.		Frasco	64,6500	4,00	_____	_____
232	1,10-fenantrolina (orto) monohidratada P.A, fórmula empírica $C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$, peso molecular 198.22, número CAS 5144-89-8. Teor (Calculado em base seca) MIM 99,5%, cinzas sulfatadas MAX. 0,05%. Adequado para indicador Redox, adequado para indicador de Ferro. Frasco com 10 g.	359569	Frasco	78,5700	1,00	_____	_____
233	Acetato de Sódio Trihidratado P.A., fórmula linear $CH_3COONa \cdot 3H_2O$, peso molecular 136.08, pureza mínima de 99%, número CAS 6131-90-4. Cotar o valor do	355524	Frasco	38,7300	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	frasco com 1000 g.						
234	Cloreto de potássio P.A. ACS, fórmula molecular KCl, peso molecular 74,55, pureza mínima de 99%, número CAS 7447-40-7. Cotar o valor do frasco com 500 g.	357883	Frasco	35,9600	1,00	_____	_____
235	Nitrato de Cálcio Tetrahidratado P.A., fórmula linear $\text{CaN}_2\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 236.15, pureza mínima de 99% , número CAS 13477-34-4. Cotar o valor do frasco com 100 g.		Frasco	36,1400	2,00	_____	_____
236	Nitrato de Cromo III Nonahidratado P.A., fórmula linear $\text{CrN}_3\text{O}_9 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 400,15 , pureza mínima de 99%, número CAS 7789-02-8. Cotar valor do frasco com 250g.		Frasco	228,9600	1,00	_____	_____
237	Nitrato de Mercúrio II Monohidratado P.A, fórmula química $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 342,62 g/mol, pureza mínima de 98%, número CAS 7783-34-8. Cotar o valor do frasco com 100 g.	357907	Frasco	634,0000	1,00	_____	_____
238	Nitrato de mercúrio I (oso) dihidratado P.A, fórmula química $\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 561,22 g/mol, pureza mínima de 98%, número CAS 7782-86-7. Cotar o valor do frasco com 100 g.	357906	Frasco	984,6300	1,00	_____	_____
239	Tiocianato de Amônio P.A. ACS, fórmula molecular NH_4SCN , peso molecular 76.12, pureza mínima de 99%, número CAS 1762-95-4. Cotar o valor do frasco com 1 kg.	375132	Frasco	120,0000	2,00	_____	_____
240	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 130 V (35%), fórmula química H_2O_2 , peso molecular 34,01, pureza mínima de 35%, número CAS 7722-84-1. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	412697	Frasco	57,2600	21,00	_____	_____
241	2-Mercaptoetanol, fórmula linear $\text{HSCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 78.13, pureza mínima de 99%, número CAS 60-24-2. Cotar o valor do frasco com 100 mL.	412799	Frasco	43,0000	1,00	_____	_____
242	Acetato de n-Butila P.A. ACS, fórmula linear $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$, peso molecular 116.16, pureza mínima de 99,5%, número CAS 123-86-4. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	391824	Frasco	55,9000	5,00	_____	_____
243	Acetato de Potássio P.A., fórmula linear CH_3COOK , peso molecular 98.14, pureza mínima de 99%, número CAS 127-08-2. Cotar o valor do frasco de 500 g.	345816	Frasco	116,4400	13,00	_____	_____
244	Ácido Clorídrico P.A., fórmula empírica HCl, peso molecular 36.46, teor mínimo de 37%, número CAS 7647-01-0. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	355813	Frasco	50,5500	46,00	_____	_____
245	Ácido Gálico Monohidratado P.A. ACS, fórmula linear $(\text{HO})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 188.14, pureza mínima de 98%, número CAS 5995-86-8. Cotar valor do frasco com 100 g.	346506	Frasco	82,0000	2,00	_____	_____
246	Ácido Giberélico (Giberelina A3), fórmula empírica $\text{C}_{19}\text{H}_{22}\text{O}_6$, peso molecular 346.37, pureza mínima de 90%, número CAS 77-06-5. Cotar valor do frasco com 1 g.	381533	Frasco	326,0800	5,00	_____	_____
247	Ácido Indol-3-butirico, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{13}\text{NO}_2$, peso molecular 203.24, pureza	352901	Frasco	500,0000	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínima de 99%, número CAS 133-32-4. Cotar o valor do frasco com 100 g.						
248	Ácido Molíbdico, fórmula linear $\text{H}_2\text{MoO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 1163.9, teor mínimo de 85%, número CAS 7782-91-4. Cotar valor do frasco de 250 g.	361165	Frasco	641,2900	5,00	_____	_____
249	Ácido Naftalenoacético (NAA), fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{O}_2$, peso molecular 186.21, pureza mínima de 95%, número CAS 86-87-3. Frasco com 100 g.	410954	Frasco	131,4900	5,00	_____	_____
250	Ácido Nítrico P.A., fórmula empírica HNO_3 , peso molecular 63.01, teor mínimo de 65%, número CAS 7697-37-2. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	356173	Frasco	82,4500	34,00	_____	_____
251	Ácido Sulfúrico ACS, fórmula molecular $\text{H}_2\text{O}_4\text{S}$, peso molecular 98.08, pureza mínima de 98%, número CAS 7664-93-9. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	347289	Frasco	70,0700	43,00	_____	_____
252	Álcool Butílico Terciário (terc-Butanol) P.A., fórmula linear $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$, peso molecular 74.12, mínima de 99%, número CAS 75-65-0. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348259	Frasco	116,6400	4,00	_____	_____
253	Antrona P.A. Fórmula empírica $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}$, peso molecular 194.23, pureza de 100%, número CAS 90-44-8. Cotar valor do frasco com 25 g.		Frasco	71,7800	5,00	_____	_____
254	Benziladenina-N6 (6-BAP; 6-benzilaminopurina), fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}_5$, peso molecular 225,25, testada e adequada para cultura de célula vegetal, pureza mínima de 99%, número CAS 1214-39-7. Cotar valor do frasco com 100 mg.	355438	Frasco	30,0000	5,00	_____	_____
255	Benziladenina-N6 (6-BAP; 6-benzilaminopurina), fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}_5$, peso molecular 225,25, testada e adequada para cultura de célula vegetal, pureza mínima de 99%, número CAS 1214-39-7. Cotar valor do frasco com 5 g.	355438	Frasco	49,9000	5,00	_____	_____
256	Carbonato de Cálcio PA, fórmula química CaCO_3 , peso molar 100,09, pureza mínima 99%, número CAS 471-34-1. Cotar o valor do frasco de 1000g. Validade mínima 12 meses a partir da entrega.		Frasco	48,0000	5,00	_____	_____
257	Carbonato de Magnésio Pentahidratado P.A., fórmula linear $(\text{MgCO}_3)_4 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 485.5, pureza mínima de 98%, número CAS 39409-82-0. Frasco com 500 g.	413346	Frasco	61,0000	5,00	_____	_____
258	Carbonato de sódio anidro P.A. ACS, fórmula química Na_2CO_3 , peso molar 105,99, pureza mínima de 99,5%, número CAS 497-19-8. Cotar o valor do frasco 500 g.	347959	Frasco	23,3500	2,00	_____	_____
259	Cinetina, fórmula química $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}_5\text{O}$, peso molar 215,21, número CAS 525-79-1. Cotar o valor do frasco com 25 g.		Frasco	249,0000	5,00	_____	_____
260	Cloreto de amônio P.A., fórmula molecular NH_4Cl , peso molecular, 53.49, pureza mínima 99,5%, número CAS 12125-02-9. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	352801	Frasco	67,4200	5,00	_____	_____
261	Cloreto de FMOC (9-fluorenilmetoxicarbonila), fórmula empírica $\text{C}_{15}\text{H}_{11}\text{ClO}_2$, peso molecular 258.70, pureza mínima de 97%, número CATMAT 28920-43-6. Cotar o valor do frasco com 5 mL.		Frasco	1.846,1400	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
262	Cloreto de manganês II (oso) tetrahidratado P.A., fórmula molecular $MnCl_2 \cdot 4H_2O$, peso molecular 197,91, pureza mínima de 98%, número CAS 13446-34-9. Cotar o valor do frasco com 1000 g.		Frasco	160,0000	5,00		
263	Cloreto de Níquel (II) Hexahidratado ACS, fórmula linear $NiCl_2 \cdot 6H_2O$, peso molecular 237.69, pureza mínima de 97%, número CAS 7791-20-0. Cotar o valor do frasco com 500 g.	382314	Frasco	83,3400	5,00		
264	Colchicina em pó, fórmula empírica $C_{22}H_{25}NO_6$, peso molecular 399,44, pureza mínima de 95%, número CAS 64-86-8. Cotar o valor do frasco com 1 g.		Frasco	626,5400	1,00		
265	Etilenoglicol P.A., fórmula molecular $C_2H_6O_2$, peso molecular 62,07, pureza mínima de 99,5%, número CAS 107-21-1. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	350030	Frasco	61,3200	4,00		
266	Formaldeído (Formol) P.A. ACS, fórmula molecular CH_2OCH_2O , peso molecular 30.03, concentração mínima 37%, em H_2O , estabilizado com 6-9% metanol, número CAS 50-00-0. Cotar valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	20,8000	118,00		
267	Fosfato de Cálcio Monobásico Monohidratado, fórmula molecular $Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$, peso molecular 252,07, pureza mínima de 98%, número CAS 7758-23-8. Cotar valor do frasco de 500 g.	358109	Frasco	56,2000	6,00		
268	Guaiacol (2-metoxifenol), fórmula molecular $2-(CH_3O)C_6H_4OH$, peso molecular 124.14 g/mol, pureza mínima de 98%, número CAS 90-05-1. Cotal valor do frasco com 500 mL.	374808	Frasco	237,5000	4,00		
269	Iodeto de potássio P.A., fórmula química KI, peso molar 166.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7681-11-0. Cotar valor do frasco com 250 g.	353071	Frasco	390,0000	10,00		
270	Molibdato de Amônio Tetrahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4 H_2O$, peso molecular 1235,86, pureza mínima de 99%, número CAS 12054-85-2. Cotar valor do frasco de 500 g.	403993	Frasco	521,1500	7,00		
271	Molibdato de Sódio Dihidratado P.A., fórmula linear $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$, peso molecular 241.95, pureza mínima de 99%, número CAS 10102-40-6. Cotar valor do frasco com 1000 g.	375801	Frasco	1.082,0000	4,00		
272	Nitrato de Amônio P.A. ACS, fórmula empírica $H_4N_2O_3$, peso molecular 80.04, pureza mínima de 98%, número CAS 6484-52-2. Cotar valor do frasco com 500 g.	358299	Frasco	170,9100	8,00		
273	Nitrato de Cálcio Tetrahidratado P.A., fórmula linear $CaN_2O_6 \cdot 4H_2O$, peso molecular 236.15, pureza mínima de 99%, número CAS 13477-34-4. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	359009	Frasco	71,7300	6,00		
274	Nitrato de Magnésio Hexahidratado P.A., fórmula linear $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, peso molecular 256.41, pureza mínima de 98%, número CAS 13446-18-9. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	358986	Frasco	60,0000	4,00		
275	Nitrato de Potássio P.A., fórmula empírica KNO_3 , peso molecular 101,10, pureza	357897	Frasco	155,1900	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínima de 99%, número CAS 7757-79-1. Cotar valor do frasco com 1000 g.						
276	4-Nitrofenol P.A., fórmula linear O ₂ NC ₆ H ₄ OH, peso molecular 139.11, pureza mínima de 99,5%, número CAS 100-02-7. Cotar o valor do frasco com 25 g.		Frasco	38,6900	4,00		
277	Óxido de boro anidro P.A. (trióxido de di-boro; anidrido bórico), fórmula B ₂ O ₃ , peso molecular 69.62, pureza mínima de 98%, número CAS 1303-86-2. Cotar valor do frasco com 250 g.	626150	Frasco	189,6500	2,00		
278	Sulfato de Cálcio dihidratado P.A., fórmula linear CaSO ₄ .2H ₂ O, peso molecular 172.17, pureza mínima de 99%, número CAS 10101-41-4. Cotar o valor do frasco com 500 g.	374814	Frasco	47,7500	2,00		
279	Sulfato de Manganês Monohidratado P.A. , fórmula química MnSO ₄ .H ₂ O, peso molar 169,02, pureza mínima 98%, número CAS 10034-96-5. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	357765	Frasco	38,9300	7,00		
280	Sulfato de Potássio Anidro P.A. ACS, fórmula química K ₂ SO ₄ , peso molecular 174,26, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-80-5. Cotar o valor do frasco com 500 g.	357865	Frasco	47,1600	14,00		
281	Sulfato de Zinco Heptahidratado ACS, fórmula química ZnSO ₄ · 7H ₂ O, peso molecular 287.56, pureza mínima de 99%, número CAS 7446-20-0. Cotar o valor do frasco com 500 g.	346778	Frasco	37,5700	12,00		
282	Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base) ultrapuro, fórmula linear NH ₂ C(CH ₂ OH) ₃ , peso molecular 121,14, pureza ínima de 99,9%, número CAS 77-86-1. Cotar o valor do frasco com 1000 g.		Frasco	765,6100	5,00		
283	Xileno P.A., mistura de isômeros orto, para e meta, fórmula linear C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ , peso molecular 106.17, pureza mínima de 98%, número CAS 1330-20-7. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	346185	Frasco	31,2100	182,00		
284	Hidrato de cloral (hidrato de tricloroacetaldeído) P.A., fórmula linear Cl ₃ CCH(OH) ₂ , peso molecular 165.40, pureza mínima de 98%, número CAS 302-17-0. Cotar valor do frasco com 100 g.	353946	Frasco	469,0000	2,00		
285	Corante Vermelho 40 (Allura Red AC), fórmula empírica C ₁₈ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂ , peso molecular 496.42, pureza mínima de 80%, número CAS 25956-17-6. Cotar o valor do frasco com 100 g.		Frasco	118,9300	2,00		
286	Álcool Polivinílico (PVA), fórmula linear [-CH ₂ CHOH-] _n , pureza mínima de 95%, totalmente hidrolizado, número CAS 9002-89-5. Cotar valor do frasco com 500 g.	374783	Frasco	34,8000	5,00		
287	Querosene, solvente orgânico composto de uma mistura de hidrocarbonetos (alifáticos, naftênicos e aromáticos) derivados de petróleo, número CAS 8008-20-6. Para limpeza/remoção de resíduos petroquímicos. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	20,1900	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
288	Diclorometano ACS, fórmula molecular CH_2Cl_2 , peso molecular 84,93, pureza mínima 99,5%, número CAS 75-09-2. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	436095	Frasco	71,8400	45,00	_____	_____
289	Hydranal composite 5. Agente titulante Karl Fisher volumétrico de um componente, título de 5 mg $\text{H}_2\text{O}/\text{mL}$ (4,5-5,5 mg/mL), isento de metanol, número CAS 111-90-0. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	926,0500	15,00	_____	_____
290	Tetracloreto de Carbono P.A., fórmula química CCl_4 , peso molecular 153.82, pureza mínima de 99%, número CAS 56-23-5. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	755,5400	2,00	_____	_____
291	Anilina P.A., fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$, peso molecular 93.13, pureza mínima de 99%, número CAS 62-53-3. Cotar valor do frasco com 500 mL.	374270	Frasco	60,6800	2,00	_____	_____
292	Ácido Fórmico (Ácido Metanoico) P.A. ACS, fórmula linear HCOOH , peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	380375	Frasco	278,6900	2,00	_____	_____
293	Ácido Fluorídrico P.A., fórmula empírica HF , peso molecular 20.01, teor mínimo de 40%, número CAS 7664-39-3. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	352687	Frasco	295,8000	3,00	_____	_____
294	Ácido Oxálico Anidro P.A., fórmula linear $\text{HO}_2\text{CCO}_2\text{H}$, peso molecular 90.03, pureza mínima de 99%, número CAS 144-62-7. Cotar valor do frasco com 500 g.	412953	Frasco	801,4500	1,00	_____	_____
295	Biftalato de Potássio P.A., fórmula molecular $\text{C}_8\text{H}_5\text{KO}_4$, peso molecular 204,22, número CAS 877-24-7. Cotar o valor do frasco com 500 g.		Frasco	98,3500	2,00	_____	_____
296	Hexametilenodiamina (1,6-diaminohexano), fórmula molecular, $\text{NH}_2(\text{CH}_2)_6\text{NH}_2$, peso molecular 116.20, pureza mínima 98%, número CAS 124-09-4. Cotar valor do frasco com 100 g.		Frasco	395,3200	2,00	_____	_____
297	Cloreto de Sebacoila, grau técnico, fórmula molecular $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{Cl}_2\text{O}_2$, peso molecular 239.14, pureza mínima de 92%, número CAS 111-19-3. Cotar o valor do frasco com 50 g.		Frasco	634,6700	2,00	_____	_____
298	Ácido Bórico P.A. ACS ISO, fórmula linear H_3BO_3 , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,8%, número CAS 10043-35-3. Cotar valor do frasco com 500 g.	361533	Frasco	50,0000	1,00	_____	_____
299	Tetraborato de Sódio decahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 381,37, pureza mínima de 99,5%, número CAS 1303-96-4. Cotar o valor do frasco com 500 g.	366478	Frasco	51,7900	2,00	_____	_____
300	Persulfato de Amônio P.A., fórmula química $\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_8\text{S}_2$, peso molecular 228,19, pureza mínima de 98%, número CAS 7727-54-0. Cotar valor do frasco com 500 g.	412699	Frasco	60,0000	21,00	_____	_____
301	Persulfato de Sódio P.A., fórmula linear $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$, peso molecular 238.10, número CAS 7775-27-1. Cotar valor do frasco com 500 g.	381938	Frasco	77,5000	1,00	_____	_____
302	Sulfato de Magnésio anidro ACS, fórmula molecular MgSO_4 , peso molecular 120,37, pureza mínima de 99%, número CAS 7487-88-9. Cotar o valor do frasco com 250 g.	352214	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
303	Tetrahidrofurano (THF) grau HPLC, fórmula empírica C ₄ H ₈ O, peso molecular 72.11, com pureza mínima de 99,8%, número CAS 109-99-9. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	376524	Frasco	358,4600	4,00		
304	Peneira molecular 3 Å, pellets com 1,6 mm de diâmetro médio (maior que 12 mesh), número CAS 308080-99-1. Cotar o valor do frasco com 1000 g.		Frasco	404,4500	1,00		
305	Sulfato de alumínio e potássio dodecahidratado P.A. ACS, fórmula química AlK(SO ₄) ₂ .12H ₂ O, peso molar 474.39, pureza mínima 98%, número CAS 7784-24-9. Cotar o valor do frasco com 500 g.	357797	Frasco	85,2000	1,00		
306	Cloreto de cálcio anidro PA (em pó), fórmula molecular CaCl ₂ , peso molecular 110,99, pureza mínima de 97%, número CAS 10043-52-4 . Cotar o valor do frasco com 500 g		Frasco	25,0000	1,00		
307	Nitrato de Ferro III Nonahidratado P.A., fórmula linear Fe(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O, peso molecular 404.00, pureza mínima de 98%, número CAS 7782-61-8. Cotar o valor do frasco com 250 g.	358984	Frasco	61,2500	1,00		
308	Percloroeto de ferro em pó, para corrosão de placas de circuitos impressos. Embalagem com 1 kg.		Embalagem	90,8000	20,00		
309	Álcool Isopropílico (2-propanol) para limpeza de aparelhos eletrônicos , fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-63-0. Cotar o valor do frasco plástico de 1000 mL com bico aplicador.		Frasco	48,9000	105,00		
310	Formaldeído (Formol) P.A. ACS, fórmula molecular CH ₂ OCH ₂ O, peso molecular 30.03, concentração mínima 37%, em H ₂ O, estabilizado com 6-9% metanol, número CAS 50-00-0. Cotar valor do galão com 50 L.		Galão	537,5000	4,00		
311	Álcool Etílico Hidratado, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, teor de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Cotar o valor do galão com 50 L.	444849	Galão	950,0000	3,00		
312	Fenol (ácido fênico) P.A. ACS, fórmula molecular C ₆ H ₆ O, peso molecular 94.11, pureza mínima 99,5%, número CAS 108-95-2. Cotar valor do frasco com 1000 g.	416321	Frasco	70,9400	10,00		
313	Ácido Fosfotúngstico P.A., fórmula molecular H ₃ [P(W ₃ O ₁₀) ₄] · xH ₂ O, número CAS 12501-23-4. Cotar o valor do frasco de 100 g.	361164	Frasco	302,0000	2,00		
314	Nitrato de Prata P.A. ACS, fórmula linear AgNO ₃ , peso molecular 169,87, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7761-88-8. Cotar valor do frasco com 25 g.	412728	Frasco	9,9800	25,00		
315	Glicerina Branca Bidestilada (glicerol), fórmula molecular C ₃ H ₈ O ₃ , peso molecular 92,09, pureza mínima de 90,0%, número CAS 56-81-5. Cotar valor do galão com 25 kg.	385452	Galão	500,0000	24,00		
316	Ácido Oxálico Dihidratado P.A., fórmula linear HO ₂ CCO ₂ H · 2H ₂ O, peso molecular 126.07, pureza mínima de 99%, número CAS 6153-56-6. Cotar valor do frasco com 500 g.	381374	Frasco	24,8600	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
317	Ferricianeto de potássio P.A, fórmula linear $K_3Fe(CN)_6$, peso molecular 329.24, pureza mínima de 99%, número CAS 13746-66-2. Frasco com 500 g.	374800	Frasco	395,3900	3,00	_____	_____
318	Glicerina Branca Bidestilada (glicerol) P.A., fórmula molecular $C_3H_8O_3$, peso molecular 92,09, pureza mínima de 99,5%, número CAS 56-81-5. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	353076	Frasco	55,5700	14,00	_____	_____
319	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: micropérolas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 97%, número CAS 1310-73-2. Cotar valor do frasco com 500 g.		Frasco	28,9800	3,00	_____	_____
320	Sílica Gel com indicador de umidade laranja, tamanho das partículas entre 4 e 8 mm. Com corante laranja alimentício, isenta de cobalto. Cotar valor do frasco com 500 g.		Frasco	39,5400	2,00	_____	_____
321	Vermiculita expandida com granulometria média, tratada e higienizada para absorção e retenção de líquidos. Saco com 100 L.	16500	Saco	171,7600	4,00	_____	_____
322	Glicina (ácido aminoacético) P.A., fórmula molecular $C_2H_5NO_2$, peso molecular 75,07, pureza mínima de 98,5%, número CAS 56-40-6. Cotar valor do frasco com 500 g.	412747	Frasco	470,1600	20,00	_____	_____
323	N,N,N',N'-Tetrametiletilenodiamina (TEMED) P.A., fórmula linear $(CH_3)_2NCH_2CH_2N(CH_3)_2$, peso molecular 116.20, pureza de no mínimo 99%, número CAS 110-18-9. Cotar valor do frasco de 100 mL.	353601	Frasco	363,3000	20,00	_____	_____
324	TWEEN® 20 (Polietileno Glicol Sorbitan Polisorbato 20), número CAS 9005-64-5. Cotar o valor do frasco de 500 mL.		Frasco	115,0000	20,00	_____	_____
325	Clorofórmio, grau UV/HPLC, fórmula molecular $CHCl_3$, peso molecular 119,38, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-66-3. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	348804	Frasco	136,7500	2,00	_____	_____
326	Sulfato de Magnésio anidro P.A., fórmula molecular $MgSO_4$, peso molecular 120,37, pureza mínima de 98%, número CAS 7487-88-9. Cotar o valor do frasco com 500 g.	381057	Frasco	98,9900	5,00	_____	_____
327	Ácido Fórmico (Ácido Metanóico) grau HPLC, fórmula linear $HCOOH$, peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	352020	Frasco	1.343,6100	2,00	_____	_____
328	Hexano (n-hexano), grau UV-HPLC, fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima de 99%, número CAS 110-54-3. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	354575	Frasco	210,7400	3,00	_____	_____
329	Acetato de Etila UV/HPLC, fórmula linear $CH_3COOC_2H_5$, peso molecular 88.11, pureza mínima de 99,9%, número CAS 141-78-6. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	362992	Frasco	132,5400	5,00	_____	_____
330	Heptano (n-Heptano) grau HPLC, fórmula molecular C_7H_{16} , peso molecular 100,21, pureza mínima de 99%, número CAS 142-82- 5. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	437313	Frasco	148,4100	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
331	Heptano (n-Heptano) P.A., fórmula molecular C ₇ H ₁₆ , peso molecular 100,21, pureza mínima de 99%, número CAS 142-82-5. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	358017	Frasco	103,7300	5,00	_____	_____
332	Acetato de Sódio Anidro P.A., fórmula linear CH ₃ COONa, peso molecular 82.03, pureza mínima de 99%, número CAS 127-09-3. Cotar o valor do frasco com 500 g.	355522	Frasco	26,4500	2,00	_____	_____
333	Formiato de amônio, fórmula linear HCO ₂ NH ₄ , peso molecular 63.06, pureza mínima de 97%, número CAS 540-69-2. Frasco com 250 g.	423131	Frasco	74,1100	4,00	_____	_____
334	Fosfato de Amônio Monobásico P.A., fórmula molecular (NH ₄)H ₂ PO ₄ , peso molecular 115.03, pureza mínima de 99%, número CAS 7722-76-1. Cotar o valor do frasco com 500 g.	353013	Frasco	35,0900	2,00	_____	_____
335	Dietilamina P.A, fórmula empírica C ₄ H ₁₁ N, peso molecular 73.14, pureza mínima de 99%, número CAS 109-89-7. Cotar o valor do frasco de 1000 mL.	356383	Frasco	99,7300	2,00	_____	_____
336	Sulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula química Na ₂ O ₄ S, peso molecular 142,04, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-82-6. Cotar o valor do frasco com 250 g.	352843	Frasco	17,2600	3,00	_____	_____
337	N,N-Dimetilformamida (DMF) P.A., fórmula linear HCON(CH ₃) ₂ , peso molecular 73.09, pureza mínima de 99%, número CAS 68-12-2. Cotar o valor do frasco de 1000 mL.	353096	Frasco	78,0900	3,00	_____	_____
338	Álcool Amílico Normal (1-Pentanol) P.A., fórmula empírica CH ₃ (CH ₂) ₄ OH, peso molecular 88.15, pureza mínima de 98%, número CAS 71-41-0. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348233	Frasco	188,9600	2,00	_____	_____
339	Álcool Propílico (1-propanol) P.A., fórmula linear CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,5 %, número CAS 71-23-8. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348273	Frasco	49,5000	2,00	_____	_____
340	Cianeto de Potássio P.A., fórmula linear KCN, peso molecular 65.12, pureza mínima de 99%, número CAS 151-50-8. Cotar o valor do frasco com 50 g.	348084	Frasco	230,4400	2,00	_____	_____
341	4-(Dimetilamino)benzaldeído (Reagente de Ehrlich) P.A., fórmula linear (CH ₃) ₂ NC ₆ H ₄ CHO, peso molecular 149.19, pureza mínima de 99%, número CAS 100-10-7. Cotar o valor do frasco com 25 g.	353061	Frasco	68,9600	4,00	_____	_____
342	Corante Sal azul sólido B (orto-dianisidina tetrazotizada), pureza mínima de 95%, fórmula molecular C ₁₄ H ₁₂ Cl ₄ N ₄ O ₂ Zn, peso molecular 475.47, número CAS 14263-94-6. Cotar o valor do frasco com 10 g.		Frasco	1.776,6200	1,00	_____	_____
343	Ácido Trifluoroacético (TFA), fórmula linear CF ₃ COOH, peso molecular 114.02, pureza mínima de 99%, número CAS 76-05-1. Cotar valor do frasco com 100 mL.	382140	Frasco	187,5100	3,00	_____	_____
344	Trietilamina, fórmula empírica (C ₂ H ₅) ₃ N, peso molecular 101.19, pureza mínima de 99%, número CAS 121-44-8. Cotar o valor do frasco de 1000 mL.	377092	Frasco	135,2400	2,00	_____	_____
345	Bicarbonato de Amônio P.A. (hidrogenocarbonato), fórmula molecular NH ₄ HCO ₃ , peso molecular 79,06, número CAS 1066-33-7. Cotar o valor do frasco com 500 g.		Frasco	32,7600	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
346	Canabidiol-D3, padrão analítico, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₇ O ₂ D ₃ , peso molecular 317.48. Padrão interno marcado com isótopo estável do fitocanabinóide canabidiol (CBD) não psicoativo. É adequado para testes quantitativos de CBD por métodos de HPLC, GC/MS ou LC-MS/MS em análises forenses, toxicologia clínica, testes de drogas na urina e aplicações de teste de potência ou perfil de impureza da cannabis. Material de referência certificado. Ampola com 1 mL, com concentração de 100 microgramas por mL em metanol. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	2.120,6000	3,00	_____	_____
347	(-)-delta 9-THC-D3, padrão analítico, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₇ O ₂ D ₃ , peso molecular 317.48, número CAS 81586-39-2. Adequada como padrão para quantificação dos níveis de delta 9-THC na urina ou outras matrizes por LC/MS ou GC/MS para pesquisa farmacêutica, toxicologia clínica ou aplicações de testes forenses. Material de referência certificado. Ampola com 1 mL, com concentração de 100 microgramas por mL em metanol. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	1.121,2500	3,00	_____	_____
348	Cocaína-D3, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₇ H ₁₈ NO ₄ D ₃ , peso molecular 306.37, número CAS 65266-73-1. Padrão estável, adequado para métodos de diluição de isótopos ou teste de cocaína na urina, sangue, saliva ou cabelo por GC/MS ou LC/MS para toxicologia clínica, teste de drogas na urina ou análise forense. Material de referência certificado. Ampola com 1 mL, com concentração de 100 microgramas por mL em acetonitrila. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	307,0500	3,00	_____	_____
349	Benzoilecgonina-D3, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₆ D ₃ H ₁₆ NO ₄ , peso molecular 292.34, número CAS 115732-68-8. Padrão com rótulo estável adequado para métodos de diluição de isótopos ou teste de benzoilecgonina em urina, saliva, sangue ou cabelo por GC/MS ou LC/MS para aplicações em toxicologia clínica, teste de drogas na urina, monitoramento de prescrição de dor ou análise forense. Material de referência certificado. Ampola com 1 mL, com concentração de 100 microgramas por mL em metanol. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	503,7000	3,00	_____	_____
350	Cocaetileno-D8, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₈ H ₁₅ D ₈ NO ₄ , peso molecular 325.43, número CAS 152521-09-0. Padrão interno estável adequado para quantificação de níveis de cocaetileno na urina, sangue e saliva por LC/MS ou GC/MS para testes de drogas na urina, toxicologia clínica, análise forense ou métodos de diluição de isótopos. Material de referência certificado. Ampola com 1 mL, com concentração de 100 microgramas por mL em acetonitrila. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	335,8000	3,00	_____	_____
351	Metanfetamina-D11, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₀ D ₁₁ H ₄ N, peso molecular 160.30, número CAS 152477-88-8. Padrão adequado para quantificação de níveis de metanfetamina na urina, soro ou plasma por LC/MS ou GC/MS para testes de drogas na urina, toxicologia clínica, testes esportivos, análise forense ou métodos de diluição de isótopos. Material de referência certificado. Ampola com 1 mL, com		Ampola	316,2500	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	concentração de 100 microgramas por mL em metanol. Cotar o valor da ampola de 1 mL.						
352	Solução de cloridrato de metilfenidato-d9, padrão analítico, fórmula empírica C15H14NO2D9, peso molecular 258.40, número CAS 1219804-02-0. Ampola de 1 mL, com 100 microgramas por mL em metanol (como base livre), material de referência certificado.		Ampola	1.616,9000	2,00	_____	_____
353	Fenitrotona, padrão analítico, fórmula empírica C9H12NO5PS, peso molecular 277.23, pureza mínima de 98%, número CAS 122-14-5. Cotar o valor do frasco com 250 mg.		Frasco	956,8000	2,00	_____	_____
354	Etiona, padrão analítico, fórmula empírica C9H22O4P2S4, peso molecular 384.48, pureza mínima de 98%, número CAS 563-12-2. Cotar o valor do frasco com 250 mg.	382903	Frasco	331,2000	2,00	_____	_____
355	Malation, padrão analítico, fórmula empírica C10H19O6PS2, peso molecular 330.36, pureza mínima de 98%, número CAS 121-75-5. Cotar o valor do frasco com 100 mg.		Frasco	563,5000	2,00	_____	_____
356	Pirimifós metílico, padrão analítico, fórmula empírica C11H20N3O3PS, peso molecular 305.33, pureza mínima de 98%, número CAS 29232-93-7. Cotar o valor do frasco com 250 mg.	382915	Frasco	868,2500	2,00	_____	_____
357	Carbaril, padrão analítico, fórmula empírica C10H7OCONHCH3, peso molecular 201.22, pureza mínima de 98%, número CAS 63-25-2. Cotar o valor do frasco com 250 mg.		Frasco	563,5000	2,00	_____	_____
358	Aldicarb, padrão analítico, fórmula empírica C7H14N2O2S, peso molecular 190.26, pureza mínima de 98%, número CAS 116-06-3. Cotar o valor do frasco com 100 mg.		Frasco	865,9500	2,00	_____	_____
359	Metomil, padrão analítico, fórmula empírica C5H10N2O2S, peso molecular 162.21, pureza mínima de 99%, número CAS 16752-77-5. Cotar o valor do frasco com 100 mg.		Frasco	633,6500	2,00	_____	_____
360	Propoxur, padrão analítico, fórmula empírica C11H15NO3, fórmula molecular 209.24, pureza mínima de 98%, número CAS 114-26-1. Cotar o valor do frasco com 250 mg.		Frasco	520,9500	2,00	_____	_____
361	Diazinon, padrão analítico, fórmula empírica C12H21N2O3PS, peso molecular 304.35, pureza mínima de 98, número CAS 333-41-5. Cotar o valor do frasco com 250 mg.		Frasco	520,9500	2,00	_____	_____
362	Clorpirifos-(dietil-d10), padrão analítico, fórmula empírica C9HD10HCl3NO3PS, peso molecular 360.65, pureza mínima de 98%, número CAS 285138-81-0. Cotar o valor do frasco com 5 mg.		Frasco	2.451,8000	2,00	_____	_____
363	Fosfato dibutílico, fórmula empírica (CH3CH2CH2CH2O)2P(O)OH, peso molecular 210.21, pureza mínima de 97%, número CAS 107-66-4. Cotar o valor do frasco com 250 mL.		Frasco	480,7000	2,00	_____	_____
364	Metil-paration, padrão analítico, fórmula empírica C8H10NO5P, fórmula molecular		Frasco	770,5000	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	263.21, pureza mínima de 98%, número CAS 298-00-0. Cotar o valor do frasco com 100 mg.						
365	Etil-paraoxon, padrão analítico, fórmula empírica $O_2NC_6H_4OP(O)(OC_2H_5)_2$, peso molecular 275.20, pureza mínima de 98%, número CAS 311-45-5. Cotar o valor do frasco com 100 mg.		Frasco	926,9000	2,00		
366	Metil-paraoxon, padrão analítico, fórmula empírica $C_8H_{10}NO_6P$, peso molecular 247.14, pureza mínima de 98%, número CAS 950-35-6. Cotar o valor do frasco com 100 mg.		Frasco	678,5000	2,00		
367	Malaoxon, padrão analítico, fórmula empírica $C_{10}H_{19}O_7PS$, peso molecular 314.29, pureza mínima de 98%, número CAS 1634-78-2. Cotar o valor do frasco com 100 mg.		Frasco	1.030,5500	2,00		
368	Pilocarpina, padrão referência secundário. Fórmula empírica $C_{11}H_{16}N_2O_2 \cdot HCl$, peso molecular 244,72, número CAS 54-71-7. Rastreável Ph. Eur. e USP. Cotar o valor do frasco com 500 mg.	625986	Frasco	678,5000	5,00		
369	Pentilenotetrazol (PTZ), padrão de referência. Fórmula empírica $C_6H_{10}N_4$, número CAS 54-95-5, peso molecular 138,17, pureza mínima de 99%. Cotar o valor do frasco com 25 g.	434200	Frasco	1.124,7000	2,00		
370	Testosterona-d3 (16, 16, 17-d3), padrão analítico, 100 µg/mL em acetonitrila. Fórmula empírica $C_{19}H_{25}D_3O_2$, peso molecular 291,4, número CAS 77546-39-5. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	1.553,5000	2,00		
371	5-alfa-dihidrotosterona-D3 (16,16,17-D3), padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica $C_{19}H_{27}O_2D_3$, peso molecular 293,46, número CAS 79037-34-6. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	2.908,3500	2,00		
372	6-beta-hidroxitosterona-D3, padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica $C_{19}H_{25}O_3D_3$, peso molecular 307,44. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	2.504,7000	2,00		
373	(±)-anfetamina-D5, padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica $C_9D_5H_8N$, peso molecular 140,24, número CAS 136765-27-0. Cotar o valor da ampola de 1 mL.	351214	Ampola	316,2500	2,00		
374	Dimesilato de lisdexanfetamina-D4, padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica $C_{15}H_{21}D_4N_3O \cdot C_2H_6S_2O_6H_2$, peso molecular 459,61. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	1.653,7000	2,00		
375	(±)-11-hidroxi-delta-9-THC-D3, padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica $C_{21}H_{27}O_3D_3$, peso molecular 333,48, número CAS 362044-74-4. Cotar o valor da ampola de 1 mL.	351090	Ampola	1.239,7000	2,00		
376	7-Carboxi canabidiol-D3 (7-COOH-CBD-D3), padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica $C_{21}H_{25}D_3O_4$, peso molecular 347,46. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	3.069,3500	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
377	7-Hidroxi canabidiol-D3 (7-OH-CBD-D3), padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica C ₂₁ H ₂₇ D ₃ O ₃ , peso molecular 333,48. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	2.820,9500	2,00	_____	_____
378	Oxiconona-D3, padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica C ₁₈ H ₁₈ NO ₄ D ₃ , peso molecular 318,38, número CAS 160227-46-3. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	328,9000	2,00	_____	_____
379	Fenciclidina-D5 (PCP-D5), padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica C ₁₇ H ₂₀ ND ₅ , peso molecular 248,42, número CAS 60124-86-9. Cotar o valor da ampola de 1 mL.	350995	Ampola	293,2500	2,00	_____	_____
380	(±)-Propoxifeno-D5, padrão analítico, 100 µg/mL em acetonitrila. Fórmula empírica C ₂₂ D ₅ H ₂₄ NO ₂ , peso molecular 344,50, número CAS 136765-49-6. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	327,7500	2,00	_____	_____
381	Fentanil-D5, padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica C ₂₂ D ₅ H ₂₃ N ₂ O, peso molecular 341,50, número CAS 118357-29-2. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	541,6500	2,00	_____	_____
382	(±)-3,4-Metilenodioximetanfetamina-d5 [(±)-MDMA-D5], padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica C ₁₁ D ₅ H ₁₀ NO ₂ , peso molecular 198,27, número CAS 136765-43-0. Cotar o valor da ampola de 1 mL.	436619	Ampola	502,5500	2,00	_____	_____
383	(±)-Metadona-D3, padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica C ₂₁ D ₃ H ₂₄ NO, peso molecular 312,46, número CAS 60263-63-0. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	328,9000	2,00	_____	_____
384	Cloridrato de ácido (±)-treo-Ritalínico-d10, padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica C ₁₃ H ₇ NO ₂ D ₁₀ , peso molecular 229,34. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	1.919,3500	2,00	_____	_____
385	Cloridrato de cetamina-D4, padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica C ₁₃ D ₄ H ₁₂ CINO · HCl, peso molecular 278,21 número CAS 1246815-97-3. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	865,9500	2,00	_____	_____
386	Risperidona-D4, padrão analítico, 100 µg/mL em metanol. Fórmula empírica C ₂₃ D ₄ H ₂₃ FN ₄ O ₂ , peso molecular 414,51, número CAS 1020719-76-9. Cotar o valor da ampola de 1 mL.		Ampola	2.171,2000	2,00	_____	_____
387	Paration, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₀ H ₁₄ NO ₅ PS, peso molecular 291.26, pureza mínima de 98%, número CAS 56-38-2. Cotar o valor do frasco com 100 mg.	383157	Frasco	472,6500	2,00	_____	_____
388	Hidróxido de tetrabutilamônio 30-hidratado, pureza mínima de 98%, fórmula linear (CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₂) ₄ N(OH) · 30H ₂ O, peso molecular 799,93, número CAS 147741-30-8. Cotar valor do frasco com 25 g.	436719	Frasco	784,3000	2,00	_____	_____
389	Metil-clorpirifós, padrão analítico, fórmula empírica C ₇ H ₇ Cl ₃ NO ₃ PS, peso molecular		Frasco	1.308,8500	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
322.53,	pureza mínima de 98%, CAS 5598-13-0. Cotar o valor do frasco com 250 mg.						
390	Clorpirifós, padrão analítico, fórmula empírica C ₉ H ₁₁ Cl ₃ NO ₃ PS, peso molecular 350.59, pureza mínima de 98%, número CAS 2921-88-2. Cotar o valor do frasco com 250 mg.		Frasco	829,8600	2,00		
391	Triclorfon (metrifonate), padrão analítico, fórmula empírica C ₄ H ₈ Cl ₃ O ₄ P, peso molecular 257.44, pureza mínima de 98%, número CAS 52-68-6. Cotar o valor do frasco com 250 mg.		Frasco	737,6500	2,00		
392	Carbofurano, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₂ H ₁₅ NO ₃ , peso molecular 221.25, pureza mínima de 98%, número CAS 1563-66-2. Cotar o valor do frasco com 250 mg.		Frasco	1.075,0300	2,00		
393	TRITON X-100, fórmula molecular C ₈ H ₁₇ C ₆ H ₄ (OCH ₂ CH ₂) _n OH, número CAS 9002-93-1. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	259,7500	1,00		
394	Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl ₃ CCOOH, peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Cotar valor do frasco com 100 g.	347504	Frasco	38,7700	3,00		
395	Ácido 5-Aminolevulínico Hidrocloreto, fórmula linear NH ₂ CH ₂ C(O)CH ₂ CH ₂ COOH · HCl, peso molecular 167.59, pureza mínima de 98%, número CAS 5451-09-2. Cotar valor do frasco com 1 g.	375830	Frasco	1.944,6500	2,00		
396	1-Decanol, fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₉ OH, peso molecular 158.28, pureza mínima de 98%, número CAS 112-30-1. Cotar o valor do frasco com 500 g.	364078	Frasco	629,2000	1,00		
397	Ácido Ciclohexanocarboxílico, fórmula linear C ₆ H ₁₁ CO ₂ H, peso molecular 128.17, pureza mínima de 98%, número CAS 98-89-5. Cotar o valor do frasco com 100 g.		Frasco	465,3000	1,00		
398	Ácido Octanóico (Ácido Caprílico) P.A., fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₆ COOH, peso molecular 144.21, número CAS 124-07-2. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	410045	Frasco	321,5400	1,00		
399	Ácido Sulfúrico P.A., fórmula molecular H ₂ O ₄ S, peso molecular 98.08, pureza mínima de 95%, número CAS 7664-93-9. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	355811	Frasco	70,8600	26,00		
400	Álcool Isopropílico (2-propanol) P.A. ACS, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,7%, número CAS 67-63-0. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	380747	Frasco	70,6300	10,00		
401	Carvão Ativado Granulado, em grânulos com tamanho entre 1 e 2 mm, número CAS 7440-44-0. Cotar o valor do frasco com 500 g.		Frasco	52,5500	3,00		
402	Cloreto de cálcio dihidratado P.A., fórmula molecular CaCl ₂ · 2H ₂ O, peso molecular 147.01, pureza mínima de 96% , número CAS 10035-04-8. Cotar valor do frasco com 500 g.		Frasco	46,9100	1,00		
403	Cloreto de Níobio V, fórmula linear NbCl ₅ , peso molecular 270.17, pureza mínima de 99%, número CAS 10026-12-7. Frasco com 10 g.	381975	Frasco	583,5000	1,00		
404	Cloreto de sódio P.A., fórmula química NaCl, peso molar 58,45, pureza mínima de	366472	Frasco	33,6000	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
405	99,5%, número CAS 7647-14-5. Cotar o valor do frasco com 1000 g. Corante Azul de Bromotimol ACS, fórmula molecular $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$, peso molecular 624,40, número CAS 76-59-5. Cotar o valor do frasco com 25 g.		Frasco	82,0600	1,00		
406	D-(+)-Celobiose, fórmula empírica $C_{12}H_{22}O_{11}$, peso molecular 342.30, pureza mínima de 98%, número CAS 528-50-7. Cotar o valor do frasco com 25 g.	414245	Frasco	807,6900	1,00		
407	D-(+)-Galactose puríssima, fórmula empírica $C_6H_{12}O_6$, peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 59-23-4. Frasco com 25 g.	415142	Frasco	91,2400	1,00		
408	D-(+)-Manose puríssima, fórmula empírica $C_6H_{12}O_6$, peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 3458-28-4. Frasco com 25 g.		Frasco	233,9600	1,00		
409	N,N-Dimetilformamida (DMF) ACS, fórmula linear $HCON(CH_3)_2$, peso molecular 73.09, pureza mínima de 99,8%, número CAS 68-12-2. Cotar valor do frasco de 1000 mL.	380933	Frasco	82,8400	1,00		
410	Frutose (D), fórmula molecular $C_6H_{12}O_6$, peso molecular 180,16, pureza mínima de 99%, número CAS 57-48-7. Cotar valor do frasco com 100 g.	372555	Frasco	154,5200	1,00		
411	Hexano (n-hexano) P.A., fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima de 95%, número CAS 110-54-3. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	354573	Frasco	61,0600	5,00		
412	Hidróxido de Cálcio P.A, fórmula molecular $Ca(OH)_2$, peso molecular 74.09, pureza mínima 95%, número CAS 1305-62-0. Cotar valor do frasco de 500 g.	366501	Frasco	30,7700	2,00		
413	Hidroxipropil Metilcelulose (HPMC), viscosidade entre 80 e 120 CP, número CAS 9004-65-3. Cotar o valor do frasco com 100 g.	630521	Frasco	1.072,5000	5,00		
414	Hipoclorito de sódio P.A., teor de cloro ativo de 10 a 12%, fórmula molecular $ClNaO$, peso molecular 74,44, número CAS 7681-52-9. Cotar valor do frasco com 1000 mL.		Frasco	37,9800	3,00		
415	N-Dodecano anidro, fórmula linear $CH_3(CH_2)_{10}CH_3$, peso molecular 170.33, pureza mínima de 99%, número CAS 112-40-3. Cotar o valor do frasco com 1000 mL.	433231	Frasco	2.376,0000	1,00		
416	N-tert-Butildimetilsilil-N-metiltrifluoroacetamida contendo 1% tert-butildimetilclorosilano [MTBSTFA (com 1% t-BDMCS)], fórmula empírica $C_9H_{18}F_3NOSi$, peso molecular 241.33, número CAS 77377-52-7. Cotar o valor do frasco com 10 mL.		Frasco	2.217,6000	1,00		
417	Óleo mineral puro para uso em bombas de vácuo. Resistente a oxidação, alto índice de viscosidade e baixa pressão de vapor, além de suportar grandes pressões de vácuo. Grau ISO VG 46. Preço por frasco com 500 mL.	461654	Frasco	41,8000	9,00		
418	Poliacrilonitrila (PAN), fórmula linear $(C_3H_3N)_n$, Mw média 150.000, número CAS 25014-41-9. Cotar o valor do frasco com 100 g.		Frasco	3.095,4000	1,00		
419	Timol, fórmula linear $2-[(CH_3)_2CH]C_6H_3-5-(CH_3)OH$, peso molecular 150.22, pureza mínima de 98.5%, número CAS 89-83-8. Cotar o valor do frasco com 100 g.	436087	Frasco	221,3100	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
420	Tiocianato de Sódio, fórmula linear NaSCN, peso molecular 81.07, pureza mínima de 98%, número CAS 540-72-7. Cotar o valor do frasco com 500 g.	381941	Frasco	162,6800	1,00	_____	_____
421	Uréia P.A. ACS, fórmula molecular CH ₄ N ₂ O, peso molecular 60,06, pureza mínima de 99%, número CAS 57-13-6. Cotar o valor do frasco de 500 g.	412630	Frasco	30,5900	1,00	_____	_____
422	D-(+)-Xilose puríssima, fórmula molecular C ₅ H ₁₀ O ₅ , peso molecular 150.13, pureza mínima 99%, número CAS 58-86-6. Cotar o valor do frasco de 25 g.		Frasco	38,5000	1,00	_____	_____
423	Cloreto de bário dihidratado P.A. ACS, fórmula molecular BaCl ₂ .2H ₂ O, peso molecular 244,27, pureza mínima de 99%, número CAS 10326-27-9. Cotar o valor do frasco com 500 g.	380439	Frasco	28,8600	4,00	_____	_____
424	Solução padrão de Cádmio com concentração de 1000 ppm. Frasco com 125 mL.	353500	Frasco	85,5300	2,00	_____	_____
425	Solução padrão de Cálcio com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Cotar o valor do frasco com 125 mL.	363168	Frasco	67,8100	2,00	_____	_____
426	Solução padrão de Chumbo com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	353493	Frasco	114,3300	2,00	_____	_____
427	Solução padrão de Cobalto com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Cotar valor do frasco com 125 mL.	353496	Frasco	122,0000	2,00	_____	_____
428	Solução padrão de Cobre com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Cotar o valor do frasco com 125 mL.	353491	Frasco	75,6800	2,00	_____	_____
429	Solução padrão de Cromo com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	353497	Frasco	78,8700	2,00	_____	_____
430	Solução padrão de Magnésio com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	363218	Frasco	77,6400	2,00	_____	_____
431	Solução padrão de Manganês com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Cotar o valor do frasco com 125 mL.	363211	Frasco	59,7900	2,00	_____	_____
432	Solução padrão de Níquel com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL.	353498	Frasco	72,4700	2,00	_____	_____
433	Solução padrão de Zinco com concentração de 1000 ppm. Para uso em espectrofotometria de Absorção Atômica, com certificado de análise rastreável ao	363212	Frasco	66,1600	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	NIST. Cotar o valor do frasco com 125 mL.						
434	Solução indicadora de Ferroína 0,025 M (1/40 M), utilizada como indicador redox em análises volumétricas, especialmente em titulações de oxirredução como determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO). Composta por complexo ferroína (1,10-fenantrolina ferroso). Apresentação em solução pronta para uso, acondicionada em frasco com aproximadamente 100 mL, devidamente rotulado, com identificação do produto, concentração, lote e prazo de validade. Cotar o valor do frasco com 100 mL.	412923	Frasco	35,0000	2,00	_____	_____
435	Kit de reagentes para determinação de cloro total em água pelo método colorimétrico DPD (N,N-dietil-p-fenilenodiamina). O kit deve conter, no mínimo, 01 frasco de reagente DPD em pó e 01 frasco de solução de iodeto de potássio com volume aproximado de 20 mL ou equivalente, utilizados para reação e desenvolvimento de cor na determinação de cloro total, com capacidade para aproximadamente 100 testes. Os reagentes devem ser próprios para análises laboratoriais de água potável, águas superficiais ou efluentes, compatíveis com equipamentos ou colorímetros/fotômetros utilizados para leitura de cloro livre e cloro total, como o equipamento DEL-LAB. Reagentes acondicionados em frascos adequados, devidamente rotulados com identificação do produto, lote, prazo de validade e instruções de uso. Cotar o valor do kit de reagentes com capacidade para aproximadamente 100 testes.	345506	Kit	164,2600	1,00	_____	_____
436	Biftalato de Potássio puríssimo P.A., fórmula molecular C ₈ H ₅ KO ₄ , peso molecular 204,22, pureza mínima de 99,5%, número CAS 877-24-7. Cotar o valor do frasco com 100 g.	347387	Frasco	16,0000	1,00	_____	_____
437	Cloreto de sódio P.A., fórmula química NaCl, peso molar 58,45, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7647-14-5. Cotar o valor do frasco com 500 g.	366472	Frasco	10,0000	1,00	_____	_____
438	Ácido (+)-L-Tartárico P.A., fórmula molecular HO ₂ CCH(OH)CH(OH)CO ₂ H, peso molecular 150,09, pureza mínima de 99%, número CAS 87-69-4. Cotar valor do frasco com 500 g.	370125	Frasco	70,0000	1,00	_____	_____
439	Fenoltaleína P.A., fórmula molecular C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , peso molecular 318,33, número CAS 77-09-8. Cotar valor do frasco com 100 g.	366475	Frasco	50,0000	1,00	_____	_____
440	Molibdato de Amônio Tetrahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ · 4 H ₂ O, peso molecular 1235,86, pureza mínima de 99%, número CAS 12054-85-2. Cotar valor do frasco de 250 g.	403993	Frasco	230,0000	1,00	_____	_____
441	Selênio em Pó P.A., fórmula química Se, peso molecular 78,96, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7782-49-2. Cotar valor do frasco com 100 g.	361933	Frasco	114,2300	1,00	_____	_____
442	Sulfato de Ferro II Amoniacal Hexahidratado P.A., fórmula linear (NH ₄) ₂ Fe(SO ₄) ₂ · 6H ₂ O, peso molecular 392,14, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-85-9.	359946	Frasco	69,1800	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Cotar o valor do frasco com 1000 g.						
443	Sulfato de Prata P.A., fórmula molecular Ag_2SO_4 , peso molecular 311.80, pureza mínima de 99%, número CAS 10294-26-5. Cotar o valor do frasco de 25 g.	359287	Frasco	257,5000	1,00	_____	_____
444	Sulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula química $\text{Na}_2\text{O}_4\text{S}$, peso molecular 142,04, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-82-6. Cotar o valor do frasco com 500 g.	352843	Frasco	23,3400	1,00	_____	_____
445	TWEEN® 80 (Polietileno Glicol Sorbitan Monooleato), número CAS 9005-65-6. Cotar o valor do frasco de 100 mL.		Frasco	40,8000	2,00	_____	_____
446	Vanadato de Amônio V (metavanadato) P.A. ACS, fórmula linear NH_4VO_3 , peso molecular 116.98, pureza mínima de 99%, número CAS 7803-55-6. Cotar o valor do frasco com 100 g.	404165	Frasco	108,8500	1,00	_____	_____
447	Kit com soluções padrão para determinação quantitativa dos íons sódio, potássio e lítio por fotometria de chama. Apresentação: 1 frasco de 100 mL com solução de 140mmol/L de sódio e 5,0mmol/L de potássio e 1 frasco com 100 mL de solução de 1,5mmol/L de lítio. Cotar o valor do kit		Kit	720,0000	2,00	_____	_____
448	Inibidor de nitrificação para DBO. Composto por 2-cloro-6-(triclometil)piridina, número CAS 1929-82-4. Podendo ser solução pronta em frasco conta-gotas de 50 mL ou reagente em pó 35 g. Cotar o valor do frasco.		Frasco	788,3700	1,00	_____	_____
449	Corante Alaranjado de Metila (C.I.13025) em pó, fórmula empírica $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{NaO}_3\text{S}$, peso molecular 327.33, número CAS 547-58-0. Cotar o valor do frasco com 100 g.	327370	Frasco	63,9000	1,00	_____	_____
450	Solução padrão para colorimetria (DQO) 20 mg/L (ppm). Para padronização colorimétrica de demanda química de oxigênio, com certificado de análise, rastreável ao NIST. Cotar o valor do frasco com 250 mL.		Frasco	148,5000	1,00	_____	_____
451	Solução padrão para colorimetria (DBO) de Glucose-Ácido Glutâmico 200 mg/L (ppm). Para padronização colorimétrica da demanda bioquímica de oxigênio, com certificado de análise, rastreável ao NIST ou ISOGUIDE 34, prazo de validade acima de 3 anos. Cotar o valor do frasco com 250 mL.		Frasco	125,3600	1,00	_____	_____
452	Padrão referência tipo oxigênio zero dissolvido. Precisão a 25 °C de aproximadamente 1%, com certificado de rastreabilidade junto ao NIST ou RBC. Cotar o valor do frasco com 250 mL.	363743	Frasco	107,0000	1,00	_____	_____
453	Resina polimérica de troca iônica para purificação de biodiesel por via seca (sem água). Aplicação no processo de purificação de biodiesel para a remoção de impurezas como, por exemplo, traços de água, metanol, glicerina, sabões e catalisador. Teor de umidade retida menor que 5%. Esferas rígidas e insolúveis em todos solventes comuns. Anexar catálogo. EMBALAGEM DE 1 KG. Cotar preço por quilograma.		Embalagem	316,3100	30,00	_____	_____
454	Fermento biológico cru para a produção de etanol, composto por leveduras	481031	Frasco	387,8000	12,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	selecionadas isoladas da cepa LNF CA-11 de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . Frasco com 1000 g.						
455	Mica, mineral em pó de pigmento branco perolado para uso cosmético. Cotar o valor do frasco com 50g.		Frasco	27,9800	1,00		
456	Lauril Poliglucosídeo para uso cosmético, teor de ativo mínimo de 51%, número CAS 110615-47-9. Cotar o valor do frasco com 500 g.	429626	Frasco	33,1500	3,00		
457	Berrenamidopropil Dimetilamina para uso cosmético. INCI: Behenamidopropyl Dimethylamine (Amidet APA 22), número CAS 602-70-33-9. Cotar o valor do frasco com 1000 g.		Frasco	220,0000	1,00		
458	Auto emulsionante para uso cosmético. INCI: Cetearyl olivate and Sorbitan olivate (Olivem 1000). Números CAS:85116-80-9/92202-01-2. Cotar o valor do frasco com 1000 g.		Frasco	498,4900	2,00		
459	Detergente neutro de uso profissional isento de fosfatos. Cotar valor da bombona / frasco de 5 litros.		Frasco	126,1900	3,00		
460	EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) ACS., fórmula molecular $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Cotar o valor do frasco com 1000 g.		Frasco	92,0000	8,00		
461	Acetonitrila grau LC-MS, fórmula linear CH_3CN , peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	433806	Frasco	270,6600	10,00		
462	Álcool Propílico (1-propanol) UV/HPLC, fórmula linear $CH_3CH_2CH_2OH$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,7 %, número CAS 71-23-8. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	348274	Frasco	176,0200	5,00		
463	Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl_3CCOOH , peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Cotar valor do frasco com 500 g.	347504	Frasco	138,4700	5,00		
464	Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl_3CCOOH , peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Frasco com 1000 g	347504	Frasco	168,9200	4,00		
465	Álcool Polivinílico (PVA), fórmula linear $[-CH_2CHOH-]_n$, pureza mínima de 98%, número CAS 9002-89-5. Cotar valor do frasco com 500 g.	413240	Frasco	45,0000	2,00		
466	Arginina-L P.A., fórmula molecular $C_6H_{14}N_4O_2$, peso molecular 174.20, pureza mínima de 98%, número CAS 74-79-3. Cotar o valor do frasco com 100 g.	370511	Frasco	54,0000	2,00		
467	Cloreto de amônio P.A., fórmula molecular NH_4Cl , peso molecular, 53.49, pureza mínima 99,5%, número CAS 12125-02-9. Cotar o valor do frasco com 500 g.	352801	Frasco	30,1600	5,00		
468	Cloreto de magnésio hexahidratado P.A., fórmula molecular $MgCl_2 \cdot 6H_2O$, peso molecular 203,31, pureza mínima 99%, número CAS 7791-18-6, . Cotar o valor do frasco com 500 g.	360537	Frasco	16,0000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
469	Cloreto de zinco P.A., fórmula química $ZnCl_2$, peso molar 136,29, pureza mínima de 97%, número CAS 7646-85-7. Cotar o valor do frasco com 500 g.	360499	Frasco	40,3300	12,00	_____	_____
470	Corante Azul de Coomassie Brilhante R-250 (Corante Brilliant Blue R250 - C.I. 42660) em pó, fórmula empírica $C_{45}H_{44}N_3NaO_7S_2$, peso molecular 825.97, número CAS 6104-59-2. Cotar valor do frasco com 25 g.		Frasco	138,7500	2,00	_____	_____
471	Glicose anidra (dextrose) P.A. ACS, fórmula molecular $C_6H_{12}O_6$, peso molecular 180,16, pureza mínima de 99% , número CAS 50-99-7. Cotar valor do frasco com 500 g.		Frasco	23,5800	2,00	_____	_____
472	Dodecil sulfato de sódio (SDS), peso molecular 288,38, fórmula linear $CH_3(CH_2)_{11}OSO_3Na$, número CAS 151-21-3, pureza mínima de 90%. Cotar o valor do frasco com 500 g.	354717	Frasco	50,0400	2,00	_____	_____
473	EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) P.A., fórmula molecular $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Cotar o valor do frasco com 500 g.	348909	Frasco	65,4300	2,00	_____	_____
474	Nitroprussiato de Sódio Dihidratado P.A. ACS, fórmula linear $Na_2[Fe(CN)_5NO] \cdot 2H_2O$, peso molecular 297.95, pureza mínima de 99%, número CAS 13755-38-9. Cotar valor do frasco com 100 g.	369000	Frasco	111,0000	1,00	_____	_____
475	Isoflurano (2-cloro-2-(difluorometoxi)-1,1,1-trifluoro-etano), fórmula molecular $C_3H_2ClF_5O$, peso molecular 184, 5 g/mol, número CAS 26675-46-7. Cotar o valor do frasco de vidro de cor âmbar com 100 mL.		Frasco	310,0000	2,00	_____	_____
476	Paraformaldeído, fórmula linear $HO(CH_2O)_nH$, pureza mínima de 95%, número CAS 30525-89-4. Cotar valor do frasco com 500 g.	375421	Frasco	40,2900	1,00	_____	_____
477	DTT (1,4-Ditiotreitol), pureza mínima 99%, fórmula molecular $C_4H_{10}O_2S_2$, peso molecular 154,25, número CAS 3483-12-3. Cotar o valor do frasco com 25 g.		Frasco	267,3000	1,00	_____	_____
478	Sulfanilamida P.A., fórmula química $C_6H_8N_2O_2S$, peso molecular 172,21, pureza mínima de 99%, número CAS 63-74-1. Cotar valor do frasco com 100 g.	374755	Frasco	58,0000	4,00	_____	_____
479	Bicarbonato de sódio ACS, fórmula molecular $NaHCO_3$, peso molecular 84,01, pureza mínima de 99,7%, número CAS 144-55-8. Cotar o valor do frasco com 500 g.	401189	Frasco	20,4500	4,00	_____	_____
480	Fluoreto de fenilmetilsulfonil (PMSF), fórmula empírica $C_7H_7FO_2S$, peso molecular: 174,19, número CAS 329-98-6, pureza mínima de 98.5%. Cotar o valor do frasco com 1 g.		Frasco	336,0000	2,00	_____	_____
481	Comprimido para teste de funcionamento e fugas de CBO. Utilizado para simular o consumo de oxigênio de forma análoga ao método respiratório, permitindo verificar a precisão do sistema de medição de DBO. Marca aprovada: Lovibond. Cotar o valor da caixa com 10 comprimidos.	443854	Caixa	1.024,8100	1,00	_____	_____
482	Resina ortoftálica a base de poliéster, laminação com catalisador. Resina pré-	441682	Frasco	58,3600	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	acelerada, tixotrópica, de baixa viscosidade, compatível com fibras de vidro, cor branco/incolor Tempo de trabalho aprox. 15 min (cura completa 24 horas). Densidade 25°C 1,09g/cm³. Intervalo de pico exotérmico: 8 - 12 minutos. Acompanha catalisador com quantidade suficiente para laminação da resina. COTAR VALOR DO FRASCO COM 1 KG.						
483	Clorito de Sódio Puríssimo P.A., fórmula linear NaClO ₂ , peso molecular 90.44, concentração mínima de 80%, número CAS 7758-19-2. Frasco com 1000 g.	410597	Frasco	308,7600	10,00	_____	_____
484	Dicromato de potássio P.A. ACS, fórmula molecular K ₂ Cr ₂ O ₇ , peso molecular 294,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-50-9. Cotar o valor do frasco com 1000 g.	412588	Frasco	214,9500	10,00	_____	_____
485	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: micropérolas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 97%, número CAS 1310-73-2. Cotar valor do frasco com 1000 g.		Frasco	40,6500	20,00	_____	_____
486	Hidróxido de Potássio P.A., em lentilhas, fórmula molecular KOH, peso molecular 56,11, pureza mínima 85%, número CAS 1310-58-3. Cotar valor do frasco com 1000 g.	347797	Frasco	77,7900	22,00	_____	_____
487	Sulfato de zinco heptahidratado P.A., fórmula química ZnSO ₄ .7H ₂ O, peso molar 287,56, pureza mínima 98%, número CAS 7446-20-0. Cotar o valor do frasco com 500 g.		Frasco	39,4300	3,00	_____	_____
488	Cloreto de ferro III (ico) hexahidratado P.A., fórmula molecular FeCl ₃ .6H ₂ O, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, número CAS 10025-77-1. Cotar o valor do frasco com 250 g.		Frasco	57,5000	3,00	_____	_____
489	Ácido Maleico, fórmula linear HO ₂ CCH=CHCO ₂ H, peso molecular 116.07, pureza mínima de 99%, número CAS 110-16-7. Cotar o valor do frasco com 500 g.	354423	Frasco	73,6600	3,00	_____	_____
490	Fenol (ácido fênico) P.A. ACS, fórmula molecular C ₆ H ₆ O, peso molecular 94.11, pureza mínima 99,5%, número CAS 108-95-2. Cotar valor do frasco com 500 g.	416321	Frasco	61,1100	3,00	_____	_____
491	4-Nitrofenol, fórmula linear O ₂ NC ₆ H ₄ OH, peso molecular 139.11, pureza mínima de 98%, número CAS 100-02-7. Cotar o valor do frasco com 100 g.	440518	Frasco	76,5000	2,00	_____	_____
492	Sulfato de Amônio P.A., fórmula química H ₈ N ₂ O ₄ S, peso molecular 132.14, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-20-2. Cotar o valor do frasco com 500 g.	357056	Frasco	29,9500	3,00	_____	_____
493	Molibdato de Sódio Dihidratado P.A., fórmula linear Na ₂ MoO ₄ · 2H ₂ O, peso molecular 241.95, pureza mínima de 99%, número CAS 10102-40-6. Cotar valor do frasco com 250 g.	375801	Frasco	227,2700	2,00	_____	_____
494	Cloreto de cálcio dihidratado P.A., fórmula molecular CaCl ₂ · 2H ₂ O, peso molecular 147.01, pureza mínima de 96% , número CAS 10035-04-8. Cotar valor do frasco com 1000 g.		Frasco	60,0100	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
495	EDTA Férrico e Sódico, fórmula molecular $C_{10}H_{12}FeN_2NaO_8$, peso molecular 367.05, número CAS 1578-42-6. Cotar o valor do frasco com 100 g.	353919	Frasco	53,6700	3,00	_____	_____
496	Ácido Clorídrico em solução aquosa com concentração de 0,1 N. Cotar valor do frasco com 1000 mL.	437099	Frasco	20,1000	3,00	_____	_____
497	Cloranfenicol puro, fórmula molecular $C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$, peso molecular 323.13, pureza mínima de 98%, número CAS 56-75-7. Cotar o valor do frasco com 25 g.	427885	Frasco	122,9900	3,00	_____	_____
498	Gentamicina sulfato, padrão analítico, fórmula empírica $C_{21}H_{43}N_5O_7$, peso molecular 477.60, pureza mínima de 98%, número CAS 1405-41-0. Cotar o valor do frasco com 250 mg.		Frasco	221,0000	2,00	_____	_____
499	Cicloheximida, fórmula empírica $C_{15}H_{23}NO_4$, peso molecular 281.34, pureza mínima de 94%, número CAS 66-81-9. Cotar o valor do frasco com 1 g.	361560	Frasco	693,0700	2,00	_____	_____
500	Ampicilina Sódica, fórmula empírica $C_{16}H_{18}N_3NaO_4S$, peso molecular 371.39, pureza mínima de 99%, número CAS 69-52-3. Reagente testado em cultura de células. Cotar o valor do frasco com 5 g.	353639	Frasco	483,0000	2,00	_____	_____
501	4-metil-3-nitrofenol, fórmula empírica $CH_3C_6H_3(NO_2)OH$, peso molecular 153.14, pureza mínima de 98%, número CAS 2042-14-0. Cotar o valor do frasco com 25 g.		Frasco	49,1700	3,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura