

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006249/2014-85 **Pregão SRP** 300 / 2014 **Data da Emissão:** 11/09/2014**Abertura: Dia:** 29/09/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA - FRASCO COM 1000 GRAMAS.	Unidade	22,0000	13,00		
2	Acetona purissima, Aspecto físico: Líquido, incolor, odor característico. Fórmula: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO Peso Molecular: 58g Grau de pureza mínima: P.A 99,5 %. frasco de 1L.	Unidade	30,9092	542,00		
3	AGAROSE PADRÃO ULTRA PURA, BAIXA ELETROENDOOSMOSE (EEO), PARA DETECÇÃO DE FRAGMENTOS DE DNA/RNA > 1000 p. - FRASCOS COM 100 GRAMAS.	Gramas	231,3500	7,00		
4	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO PA.- FRASCOS DE 1000 ML	Mililitros	21,6400	80,00		
5	Álcool etílico 70%. Frasco com 1 litro.	Unidade	12,0600	670,00		
6	AZUL DE BROMOFENOL - 3,3,5,5, TETRABROMOFENOLSULFONFTALEÍNA OU AZUL DE BROMOFENOL - para monitorar a migração de moléculas em experimentos com fragmentos de DNA. - FRASCOS CONTENDO 10 GRAMAS	Gramas	226,6800	4,00		
7	BROMETO DE ETÍDEO 10 MG/ML - PARA VISUALIZAÇÃO DE DNA OU RNA SEPARADOS POR ELETROFORESE EM GÉIS DE AGAROSE E/OU ACRILAMIDA. - FRASCOS CONTENDO 10 ML	Mililitros	152,3100	4,00		
8	BUFFER SATURATED PHENOL - FENOL TAMPONADO SATURADO, 1 FASE, GRAU BIOTECNOLÓGICO, LIVRE DE DNase RNase E PROTEAse. - FRASCOS CONTENDO 100 ML	Mililitros	901,6500	3,00		
9	Clorofórmio (CHCl <sub>3</sub> ) concentração mínima 99,8% P.A., frasco com anel plástico cortagotas, teor máximo de aldeídos e cetonas 0,005%; teor máximo de cloreto 0,0001%; teor máximo de sulfato 0,0001%; teor máximo de metais pesados (como chumbo) 0,0002%; resíduo máximo após evaporação 0,001%, estabilizado com amileno. Frasco de 1 L.	Unidade	32,3736	633,00		
10	Cloreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, fórmula química NaCl anidro P.A., peso molecular 58,45 g/mol. Frasco de 500 gramas.	Unidade	8,5290	77,00		
11	dNTP. Conjunto de nucleotídeos Adenina, Citosina, Timina, Guanina, utilizado para reações de PCR. Forma de apresentação: Solução de dNTP mix PHT concentração de 2 mM cada nucleotídeo- 500 µl pronta para uso. (solução 10 X concentrada) - Frascos com 4 x 100 µl em cada frasco.	Kit	254,8300	3,00		
12	EDTA 0,5 mM pH 8 - ÁCIDO ETILENODIAMINO TETRA- ACÉTICO - EDTA, SOLUÇÃO ULTRAPURA PARA APLICAÇÕES EM BIOLOGIA MOLECULAR.	Frasco	396,6100	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	UTILIZADO NA PREPARAÇÃO DE TAMPÕES. NA CONCENTRAÇÃO DE 5 MILIMOLAR E pH 8. - FRASCO COM 500 ML.					
13	ENZIMA PROTEINASE K- GRAU BIOTECNOLÓGICO - LIVRE DE DNase, RNase E PROTEase. - FRASCOS CONTENDO 100 MG.	Frasco	347,6600	7,00		
14	Padrão de peso molecular, tipo dna ladder, 50 microgramas , tamanho 100bp, para eletroforese em gel de agarose (DNA), características adicionais 12 bandas (fragmentos), DNA digerido inclui fragmentos de 100-1517bp, concentração de 0,1µg/µl. FRASCO CONTENDO 250 µl.	Unidade	250,0000	15,00		
15	Éter etílico 99,5% p.a ACS, frasco de 1 L.	Unidade	5.259,9273	422,00		
16	RNase A- ENZIMA CLONADA INIBIDORA DE RIBONUCLEASES - CONCENTRAÇÃO DE 10MG/ML FRASCOS CONTENDO 5ML CADA.	Mililitros	275,3400	3,00		
17	LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DODECIL SULFATO DE SÓDIO/SDS) PA, PUREZA DE 99%. FRASCO DE 250 GRAMAS.	Unidade	316,4000	3,00		
18	SULFATO DE ZINCO (7H2O) PA. - FRASCOS CONTENDO 1000 GRAMAS CADA.	Gramas	58,8200	33,00		
19	TAMPÃO TBE 10 X CONCENTRADO - Solução estéril, 10X concentrada, pH 8,6 - 9,0. Diluído 10 vezes permite obter excelente resolução e definição de fragmentos de DNA separados por eletroforese em gel. Apresenta capacidade tamponante maior que o TAE. O DNA de baixo peso molecular parece migrar 10% mais rápido em TBE do que em TAE. Utilizado como tampão em géis de agarose e poliacrilamida. Frascos contendo 500 ml cada.	Mililitros	256,6600	12,00		
20	TAMPÃO TAE 50X CONCENTRADO- Solução 50X concentrada, pH 9. Diluído 50 vezes permite obter excelente resolução e definição de fragmentos de DNA separados por eletroforese em gel.o DNA fica dupla, de elevado peso molecular migra aproximadamente 10% mais rápido em TAE do que em TBE. Utilizado como tampão em géis de agarose e poliacrilamida para corridas eletroforéticas. - Frascos contendo 500 ml cada.	Mililitros	386,6600	12,00		
21	Taq DNA Polimerase m c/ Tampão - Utilizada em exames que utilizem a técnica de PCR (Polymerase Chain Reaction). Origem recombinante. Forma de apresentação: Concentração de enzima: 5 unidades/µl - Volume: 110 µl de solução. - Total de unidades: 500 unidades de enzima. Acompanha: Tampão de uso solicitado, o tampão padrão, geralmente fornecido é o Tampão 10 e solução de cloreto de magnésio 50 mM. Se no pedido não for determinado o tampão desejado, ficará subentendido que este será o de uso padrão. - 500 µl por kit.	Kit	181,5000	5,00		
22	TWEEN 80 - FRASCOS CONTENDO 1000 ML CADA.	Mililitros	134,1400	12,00		
23	TRIS BASE- HIDROXIMETIL AMINOMETANO, GRAU DE BIOLOGIA MOLECULAR.	Gramas	198,0800	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	FRASCOS CONTENDO 500 GRAMAS CADA					
24	HEPTANO PA- FRASCO COM 1000 ML	Mililitros	40,2000	4,00		
25	ÁCIDO FÊNICO (FENOL) EM PÓ P.A. FRASCO COM 500 g.	Unidade	13,3596	203,00		
26	ÁLCOOL POLIVINÍLICO PS (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> - FRASCO COM 500 GRAMAS.	Gramas	44,4300	5,00		
27	ÁCIDO TRICLORO ACÉTICO P. A. (TCA) >98% - FRASCO COM 500 G.	Unidade	139,6780	106,00		
28	ADENOSINA P. A. (maior ou igual) 99%- FRASCOS COM 25 GRAMAS	Unidade	535,0000	12,00		
29	Adenosina 5'-monofosfato sal dissódico, frasco de 5 gramas, pureza maior ou igual 99 %.	Unidade	550,0000	4,00		
30	Adenosina 5'-difosfato sal dissódico, frasco de 1 gramas, pureza maior ou igual 99 %.	Unidade	656,0000	8,00		
31	Adenosina 5'-trifosfato sal dissódico, frasco de 5 gramas, pureza maior ou igual 99 %.	Unidade	1.070,8239	46,00		
32	MOLIBDATO DE AMÔNIO tetrahidratado PA. Pureza mínima: 99% - FRASCO COM 250 GRAMAS.	Unidade	160,0000	4,00		
33	PERCOL pH 8.5 - 9.5 (25°C) - FRASCO COM 100 ML	Mililitros	813,0000	4,00		
34	HISTOPAQUE 1077 (estéril, filtrado, densidade 1,077 g/mL) - FRASCO COM 500 mL.	Unidade	623,5000	8,00		
35	Álcool etílico 96 graus GL, frasco com 1 litro.	Unidade	10,0000	2.485,00		
36	TRYPTIC SOY AGAR (MEIO DE CULTURA)- FRASCO COM 500 GRAMAS	Gramas	189,2500	3,00		
37	TRYPTIC SOY BROTH (MEIO DE CULTURA)- FRASCO COM 500 GRAMAS	Gramas	131,2500	3,00		
38	CALDO LAURIL SULFATO OU CALDO LAURIL TRIPTOSE (MEIO DE CULTURA)- FRASCO COM 500 GRAMAS.	Gramas	193,1400	3,00		
39	AGAR DICLORAN CLORANFENICOL ROSA BENGALA DRBC meio de cultura, frasco de 500 g.	Unidade	342,7323	22,00		
40	KIT PARA DETECÇÃO DE ANTI HBS QUALITATIVO ELISA, COM CAPACIDADE PARA 96 TESTES.	Kit	300,0000	10,00		
41	KIT PARA DETECÇÃO DE HCG RÁPIDO TIRAS- CAPACIDADE PARA 50 TESTES	Kit	52,0000	10,00		
42	KIT PARA DIAGNÓSTICO HERPES SIMPLEX VÍRUS 1/2 IgG COM CAPACIDADE PARA 96 TESTES.	Kit	541,0000	10,00		
43	AGAR MH (MUELLER-HINTON) P. A. EM PÓ FRASCO DE 500G	Unidade	185,1467	18,00		
44	ETANOL HPWC- FRASCO COM 1000 ML	Mililitros	94,9600	16,00		
45	AGAR BACTERIOLÓGICO- FRASCOS COM 500 GRAMAS.	Unidade	277,6225	40,00		
46	Ágar Sabouraud dextrose frasco de 500 g.	Unidade	235,1694	31,00		
47	MOPS (Tampão de biologia molecular, componente de tampões de corrida e	Unidade	215,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	eletroforese de RNA)- FRASCO COM 100 GRAMAS.					
48	BHI - BRAIN HEART INFUSION AGAR- ( Ágar Infusão de Cérebro e Coração)- FRASCO 500 GRAMAS	Gramas	210,0000	10,00		
49	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 7,0 PARA POTENCIÔMETRO- FRASCO COM 500 ML	Mililitros	18,1600	7,00		
50	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4,0 PARA POTENCIÔMETRO- FRASCO COM 500 ML.	Mililitros	18,1600	7,00		
51	SORO FETAL BOVINO- FRASCO COM 500 ML.	Mililitros	417,3000	7,00		
52	FOSFATO DE POTASSIO MONOBÁSICO .P.A - ANIDRO- FRASCO COM 500 GRAMAS KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> PM: 136,09 g/mol.	Unidade	21,3476	126,00		
53	Dimetilsulfóxido ou sulfóxido de dimetila (DMSO). PA. Frasco com 1000 mL	Frasco	71,0000	43,00		
54	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO P.A. ANIDRO - NA <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> PM: 141,96. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	39,9612	135,00		
55	ACETATO DE SÓDIO ANIDRO P.A. 99 % pureza - FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	22,3455	47,00		
56	AGAR MICOBOTIC (FUNGOBIOITIC)- FRASCO COM 500 GRAMAS	Gramas	600,0000	5,00		
57	Ágar Batata Dextrose frasco de 500g.	Unidade	195,5338	71,00		
58	ÁLCOOL METÍLICO 70%- FRASCO COM 1000 ML.	Unidade	16,0200	215,00		
59	TWEEN 20- FRASCO COM 1000 ML.	Mililitros	54,6300	6,00		
60	ACRILAMIDA/BISACRILAMIDA, 29:1 (3,3%C) 30% SOLUÇÃO. UTILIZADO PARA ELETROFORESE.FRASCO COM 100 ML.	Unidade	327,0000	2,00		
61	BCIP/NTB SOLUTION, PREMIXED- REAGENTE UTILIZADO PARA REVELAÇÃO DAS MEMBRANAS POR WESTERN BLOT- FRASCO COM 100 ML.	Mililitros	360,0000	2,00		
62	LAEMMLI SAMPLE BUFFER- REAGENTE UTILIZADO PARA WESTERN BLOT- FRASCO COM 5 ML	Unidade	153,0000	2,00		
63	TEMED ( N,N,N',N' - TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE- REAGENTE UTILIZADO PARA WESTERN BLOT- FRASCO COM 100 ML.	Mililitros	357,0000	2,00		
64	ANTICORPO ANTI IgG RABBIT MARCADO COM FOSFATASE ALCALINA- REAGENTE UTILIZADO PARA WESTERN BLOT- FRASCO COM 1 M.	Mililitros	1.176,6600	2,00		
65	PHOSPHATE BUFFERED SALINE- REAGENTE UTILIZADO PARA WESTERN BLOT- 50 TABLETS CADA CAIXA	Unidade	334,6600	2,00		
66	GLICOSE DEXTROSE ANIDRA PA.- FRASCO COM 500 GRAMAS	Unidade	16,1277	56,00		
67	Nitrato de amônio PA ACS. Frasco de 500g	Unidade	88,2500	20,00		
68	AÇÚCAR CRISTAL. EMBALAGEM 5 KG. MARCAS APROVADAS: UNIÃO, DOLCE E DA BARRA, CARAVELAS, COLOMBO	Kilogramas	14,5400	5,00		
69	ACETATO DE ETILA P.A. ACS, Teor (C.G.): Mín. 99,5%, Resíduo após evaporação: Máx. 0,003%, Água (K.F.): Máx. 0,2%, Ácidos Tituláveis: Máx, 0,0009 meq/g . Frasco	Unidade	20,6879	207,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com 1000mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).					
70	ACETONITRILA PA - FRASCO COM 1 LITRO	Litros	135,0000	100,00		
71	ETANOL 95% GRAU P.A. FRASCO DE VIDRO ESCURO.	Litros	23,5000	100,00		
72	ETANOL - REAGENTE ANALÍTICO, ABSOLUTO 99,5% GRAU P.A. FRASCO VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA.	Litros	40,0000	50,00		
73	Álcool Metílico 99,8% (Metanol) P.A. A.C.S. Embalagem de 1 Litro.	Unidade	20,0000	529,00		
74	Metanol para HPLC/UV, grau de pureza superior a 99,9%. Frasco com 1 litro.	Unidade	69,1500	50,00		
75	Metanol para HPLC/UV, grau de pureza superior a 99,9%. Frasco com 4 litros.	Unidade	150,0000	255,00		
76	4-ALDEÍDO ANÍSICO - C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O P.S. P.M. 136,15	Frasco	99,0000	2,00		
77	BOLDO DO CHILE EM FOLHAS.	Pacote	15,0000	5,00		
78	CALDO CASEÍNA DE SOJA, FRASCO COM 500gr.	Frasco	42,7000	1,00		
79	CARBOPOL 940 , (Carbômero) FRASCO DE 500G.	Embalagem	67,4900	1,00		
80	CARBOPOL (R) ULTREZ. FRASCO de 1KG.	Kilogramas	68,0000	1,00		
81	CERA AUTO-EMULSIONANTE ANIÔNICA LANETTE(R) N, (Cetearyl alcohol e sodium cetearyl sulfate) FRASCO C/ 1000 G	Frasco	43,0000	1,00		
82	CERA AUTO-EMULSIONANTE NÃO-IÔNICA POLAWAX (R) (Chembase NF).	Kilogramas	54,0000	2,00		
83	ESSENCIA HERBAL. 100 ML.	Frasco	20,0000	1,00		
84	ESSENCIA MAMÃE BEBÊ. EMB. 100 ML.	Frasco	18,7500	1,00		
85	ESSENCIA DE LÍRIO. Frasco 100 ML.	Frasco	21,0000	1,00		
86	ESSENCIA ANAIS ANAIS , FRASCO 100ML.	Frasco	13,9500	1,00		
87	EXTRATO FLUÍDO DE POLYGALA, FRASCO C/1000ML CADA	Frasco	9,0000	1,00		
88	EXTRATO FLUÍDO DE GRINDÉLIA ,FR.C/1000ML	Frasco	30,0000	1,00		
89	ESSÊNCIA DE ESPÉCIES PEITORAIS. FRASCO 1000 mL	Frasco	15,9600	1,00		
90	FITA PH UNIVERSAL FAIXA 1 A 14.	Unidade	32,0000	10,00		
91	GLÓBULOS INERTES nº 5, FRASCO COM 1000g.	Frasco	184,0000	1,00		
92	GRAXA DE SILICONE (para alto vácuo) frasco de 100 G.	Unidade	21,8000	19,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
93	HIDROXETILCELULOSE (NATROSOL (R) 250).	Frasco	54,0000	1,00		
94	HEXACLOROFENO, MATÉRIA-PRIMA, FRASCO COM 100g.	Frasco	79,0000	2,00		
95	IMIDAZOLIDINIL URÉIA (GERMAL)	Frasco	640,0000	1,00		
96	IODETO DE POTÁSSIO. P.A. ACS, FRASCO DE 500 G.	Frasco	440,0000	1,00		
97	LECITINA DE GEMA DE OVO P.A. FRASCO COM 10 g.	Unidade	60,0000	10,00		
98	LACTOSE MONOIDRATADA, MALHA 200 - Frasco de 1000g.	Unidade	424,0000	1,00		
99	MANTEIGA DE CACAU. Embalagem com 1kg.	Unidade	40,0000	3,00		
100	FOLHA PAPEL MANTEIGA ENCERADO, P/PESAGEM	Unidade	0,7600	100,00		
101	MEIO ensaio ANTIBIÓTICOS nº 11, FRASCO 500 GRAMAS.	Unidade	155,0000	1,00		
102	PALMITATO DE ISOPROPILA, FRASCO DE 100ML.	Frasco	35,0000	1,00		
103	CLORATO DE POTÁSSIO - REAGENTE ANALÍTICO P.A. FRASCO COM 100g.	Frasco	326,2700	1,00		
104	SABOURAUD 2%, DEXTROSE BROTH GRANULADO, SEG. HARM. EP/USP/JP, RENDIMENTO 30,0 g/L, FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	205,0000	1,00		
105	SÍLICA GEL 60 G, PARA CROMATOGRAFIA EM CAMADA FINA, frasco de 1 kg	Frasco	550,0000	1,00		
106	SÍLICA GEL 60 PARA CROMATOGRAFIA EM COLUNA 70-230 mesh (0,063-0,200 MM). Frasco de 1 kg.	Frasco	426,5600	5,00		
107	SÍLICA GEL 60 GF254, PARA CROMATOGRAFIA EM CAMADA FINA, frasco com 1 kg.	Frasco	514,0467	6,00		
108	SÍLICA GEL AZUL, 4-8 MM PA, FRASCO COM 1000g.	Frasco	38,0000	1,00		
109	Solução tampão pH 4,00. Frasco de 500 mL.	Frasco	18,1391	32,00		
110	Solução tampão pH 7,00. Frasco de 500 mL.	Frasco	20,0324	17,00		
111	Tolueno p.a., embalagem de 1litro	Unidade	37,0622	9,00		
112	PADRÃO CINEMALDEÍDO >/ 98% (GC), FRASCO 250 ml.	Frasco	34,0000	1,00		
113	PADRAO DE CATEQUINA HIDRATADA +- >/ 96% HPLC, FRASCO COM 5 GRAMAS.	Frasco	956,0000	1,00		
114	FRASCO PLASTICO BRANCO COM TAMPA DE ROSCA, PAREDE SIMPLES SEM BATOQUE PARA FRACIONAR MATÉRIA PRIMA, CAPACIDADE 200 GRAMAS.	Frasco	1,4800	100,00		
115	Vidro de relógio, em vidro, diâmetro 100 MM.	Unidade	9,6000	10,00		
116	ACIDO ACETIL SALICILICO PA FRASCO DE 500 gr	Unidade	41,3571	14,00		
117	B-SITOSTEROL, >/90% (GC), FRASCO COM 50 mg.	Frasco	32,2500	1,00		
118	PADRAO DE ESCOPOLETINA >/ 98% (HPLC), FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	225,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
119	PADRAO DE LUTEALINA, >/99% (TLC), FRASCO COM 10 GRAMAS.	Frasco	1.332,0000	1,00		
120	Cloreto de Potássio (KCl) P.A. frasco com 500 gramas.	Unidade	18,3258	72,00		
121	TEXAPON HBN, FRASCO C/ 1000ML CADA	Frasco	11,2000	5,00		
122	TEXAPON SBN, FRASCO C/ 1000ML CADA	Frasco	16,2000	5,00		
123	TALCO BRANCO PURIFICADO (FARMACEUTICO) EMB. 1 KG.	Kilogramas	8,2500	3,00		
124	AGAR AGAR TIPO 1. FRASCO COM 500 GRAMAS. Grm666	Frasco	364,5000	5,00		
125	Peróxido de hidrogênio 30% ou 100V, frasco 1L,. O produto deverá vir com certificação de análise e FISQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	32,5000	20,00		
126	Formaldeído em solução a 37% P.A. (Formol), frasco com anel plástico corta-gotas, teor máximo de ácidos livres (como HCOOH) 0,03%; teor máximo de cloreto 0,0001%; teor máximo de sulfato 0,002%; teor máximo de metais pesados (como chumbo) 0,0002%; teor máximo de ferro 0,0001%; teor máximo de cinza 0,002%, frasco de 100 mL.	Unidade	22,5000	10,00		
127	Acetonitrila para UV/HPLC, grau de pureza superior a 99,9 %, reagente analítico espectroscópico, frasco de 4 litros.	Unidade	156,5989	95,00		
128	Alcool Etílico Absoluto Teor 200, 99,5% (frasco de 1 litros)	Frasco	124,3000	30,00		
129	Ácido orto-fosfórico 85% frasco de 1 litro.	Unidade	74,6083	12,00		
130	Tetrahidrofurano Anidro 99,9% isento de inibidor (frasco de 2 litros)	Frasco	679,8000	10,00		
131	Fosfato de Potássio dibásico anidro PA - frasco de 500 gramas	Unidade	33,5581	74,00		
132	Amido Solúvel PA (frasco 500g)	Frasco	29,1200	30,00		
133	Peptona Bacteriológica G (frasco 500g)	Frasco	233,9100	10,00		
134	Ácido dinitro-3,5- salicílico PA (frasco 500g)	Frasco	1.242,0900	10,00		
135	Tartarato de Sódio e Potássio PA (frasco de 1 kg)	Frasco	62,5200	20,00		
136	Acetato de etila PA. Frasco com 1000 mL.	Unidade	25,0000	80,00		
137	Carvão ativado em Pó PA (frasco de 1 kg)	Frasco	43,7400	10,00		
138	Acetato de Zinco dihidratado 2.H2O PA (frasco 500g)	Unidade	20,1400	10,00		
139	Ferrocianeto de potássio PA. frasco de 500 gramas	Unidade	67,6740	25,00		
140	ACIDO CLORÍDRICO PA, Dosagem 36,5 - 38,0%, Resíduo após ignição: Máx. 5 ppm, Brometo (Br): Máx. 0,005%, Sulfato(SO4): Máx. 1 ppm, Sulf ito(SO3): Máx. 1 ppm, Subst. Orgânicas Extraídas: Máx. 5 ppm, Cloro Livre (Cl): Máx. 1 ppm, Amônio(NH4): Máx. 3 ppm, Arsênico (As): Máx.0,01 ppm, Metais Pesados (como Pb): Máx. 1 ppm, Ferro(Fe): Máx.0,2 ppm.	Unidade	25,4583	297,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frasco com 1000mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico).					
141	Álcool etílico 95% P.A. A.C.S., embalagem de 1 Litro	Unidade	15,0000	1.195,00		
142	HEXANO MIN 65% (MISTURA DE ISOMEROS) FRASCO DE 1 L	Unidade	34,2989	275,00		
143	Álcool Isopropílico P.A. embalagem de 1 Litro	Unidade	20,0000	193,00		
144	Ácido acético glacial concentração mínima 99,7% P.A., frasco com anel plástico cortagotas, teor máximo de ácidos livres (como HCOOH) 0,01%; teor máximo de cloreto 0,0001%; teor máximo de sulfato 0,0001%; teor máximo de metais pesados (como chumbo) 0,0002%; teor máximo de ferro 0,0001%; resíduo máximo após evaporação 0,003%, densidade de 1,050 a 20 °C, frasco de 1 L.	Unidade	18,0999	325,00		
145	Acetato de Potássio PA (frasco 500g)	Unidade	41,7500	10,00		
146	Hidróxido de sódio NaOH (lentilhas/ micropérolas) 98 % PA - frasco com 1 kg.	Unidade	21,7729	140,00		
147	Fosfato de Sódio Bibásico (2.H <sub>2</sub> O) PA (frasco de 500g)	Frasco	29,9200	10,00		
148	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO PUREZA DE 99.5% REAGENTE ACS FRASCO DE 500G	Unidade	96,0930	43,00		
149	Extrato de levedura em frasco de 500 gramas	Unidade	224,3286	14,00		
150	Methyl Propanoate, >99%. Embalagem com 100 mL.	Unidade	161,0000	3,00		
151	Methyl butanoate, >99%. Embalagem com 100 mL.	Unidade	149,0000	3,00		
152	Methyl pentanoate, >99,8%. Embalagem com 1mL.	Unidade	177,0000	3,00		
153	Methyl hexanoate, >99%. Embalagem com 1kg.	Unidade	256,0000	3,00		
154	Methyl heptanoate, >99%. Embalagem com 1 mL.	Unidade	169,0000	3,00		
155	Methyl octanoate, >99%. Embalagem com 1kg.	Unidade	228,0000	3,00		
156	Methyl nonanoate, >98%. Embalagem com 10g.	Unidade	488,0000	3,00		
157	Methyl decanoate, >99%. Embalagem com 100 g.	Unidade	192,0000	3,00		
158	Butyl propanoate, 250mL, ?99%	Mililitros	263,0000	3,00		
159	Butyl butanoate, 1Kg, ?98%	Kilogramas	178,0000	3,00		
160	Butyl valerate ,1kg, ?98%	Kilogramas	864,0000	3,00		
161	Butyl hexanoate, 1 Kg ,?98%	Kilogramas	246,0000	30,00		
162	Butyl heptanoate ,100 g, ?97%	Gramas	168,0000	3,00		
163	Butyl octanoate ,1gramas, ?98%	Gramas	218,0000	3,00		
164	Butyl decanoate, 100 mL, ?98%	Mililitros	265,0000	3,00		
165	Propyl propanoate, 100 mL ,?99%	Mililitros	285,0000	3,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
166	Propyl butanoate, 1kg, ?98%	Kilogramas	207,0000	3,00		
167	Propyl hexanoate ,1 Kg, ?98%	Kilogramas	360,0000	3,00		
168	Propyl heptanoate, 1Kg, ?97%	Kilogramas	309,0000	3,00		
169	Propyl decanoate, 500 mg, ?98%	Gramas	63,0000	3,00		
170	2-butanona, 500mL, pureza 99%	Mililitros	163,0000	3,00		
171	2-nonanona, pureza 99%. Frasco de 5 gramas.	Unidade	156,0000	3,00		
172	2-decanona, 100 gramas, pureza 98%	Gramas	122,0000	3,00		
173	2-heptanona, 100 mL, pureza 99%	Mililitros	89,0000	3,00		
174	3-octanona, 25 gramas , pureza 98%	Gramas	139,0000	3,00		
175	2-octanona, 1KG, pureza 98%	Kilogramas	174,0000	3,00		
176	2,4-dimetil-3-pentanona, 100mL, pureza 98%	Mililitros	211,0000	3,00		
177	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanona, 25mL, pureza 99%	Mililitros	160,0000	3,00		
178	ciclohexanona, 25mL, pureza 99%	Mililitros	105,0000	3,00		
179	6-metil-5-hepten-2-ona, 5mL, pureza 99%	Mililitros	149,0000	3,00		
180	3-Hidroxi-2-butanona, 1 grama, pureza 96%	Gramas	122,0000	3,00		
181	3-Metil-2-butanona, 100mL, pureza 98%	Mililitros	106,0000	3,00		
182	2-Undecanona, 5mL, pureza 99%	Mililitros	173,0000	3,00		
183	2-nonanona, pureza 99%. Frasco de 5 gramas.	Unidade	156,0000	3,00		
184	3-nonanona, 10 mL, pureza 99%	Mililitros	154,0000	3,00		
185	2-dodecanona, 25 mL, pureza 97%	Mililitros	317,0000	3,00		
186	Acetato de etila anidro. Pureza maior que 98%. Frasco com100 mL.	Unidade	124,0000	3,00		
187	Acetato de propila, padrão analítico, frasco de 1 mL, 98%	Unidade	88,0000	3,00		
188	Acetato de butila, padrão analítico, Único, ?98%	Frasco	87,0000	3,00		
189	Acetato de pentila, padrão analítico, frasco de 1 mL, 98%	Unidade	129,0000	3,00		
190	Acetato de hexila, padrão analítico, frasco de 1 mL, 98%	Unidade	95,0000	3,00		
191	Acetato de heptila, FG, frasco de 1Kg, 98%	Unidade	122,0000	3,00		
192	Acetato de octila, padrão analítico, frasco de 1 mL, 98%	Unidade	110,0000	3,00		
193	Acetato de nonila, NI, frasco de 1 Kg, 98%	Unidade	519,0000	3,00		
194	Acetato de decila, padrão analítico, 1 Kg, ?95%	Kilogramas	453,0000	3,00		
195	série homóloga de alcanos saturada de C7 a C30, 1mL	Mililitros	210,0000	30,00		
196	Guaiacol, 100mL, pureza 99%	Mililitros	68,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
197	m-Cresol PA. Embalagem com 1 mL.	Unidade	71,0000	3,00		
198	o-Cresol, 250mg, PA	Gramas	82,0000	3,00		
199	p-Cresol, 5gramas, PA	Gramas	117,0000	3,00		
200	Mistura FAME de 37 componentes esteres metílicos de ácidos graxos - Embalagem com 1 mL.	Unidade	216,0000	3,00		
201	Linoleic acid, conjugated methyl ester. Frasco com 250 mg.	Unidade	278,0000	3,00		
202	Linoleic acid methyl ester, cis/trans-isomers. Frasco com 250 mg,	Unidade	2.085,0000	3,00		
203	Linolenic acid methyl ester isomer mix PA, embalagem de 1 mL.	Unidade	252,0000	3,00		
204	trans-11-Octadecenoic methyl ester,1 mL,PA	Mililitros	183,0000	3,00		
205	cis-11-Octadecenoic methyl ester,1 mL,PA	Mililitros	169,0000	3,00		
206	cis-7,10,13,16,19-Docosapentaenoic methyl ester,1 mL,PA	Mililitros	155,0000	3,00		
207	Propanoato de etila, frasco de 25 mL, grau de pureza de 99 %.	Unidade	79,0000	3,00		
208	Alpha-terpineol, pureza 90% (technical grade), embalagem de 50 mL.	Mililitros	247,0000	3,00		
209	Alpha-terpineol, pureza 90% (technical grade), embalagem de 250 mL.	Mililitros	848,0000	3,00		
210	Eugenol, pureza de 99% (reagente plus), frasco de 100 g.	Unidade	190,0000	3,00		
211	Eugenol, pureza de 99 % (reagente plus), frasco de 500 gramas	Unidade	727,0000	3,00		
212	(-) Óxido de Cariófileno, pureza 95%, frasco com 100 gramas.	Unidade	519,5000	6,00		
213	(-)-trans-caryophyllene, pureza >98,5%, embalagem de 5 MI	Mililitros	640,0000	3,00		
214	Linalool, pureza 97%, embalagem de 100 gramas	Unidade	378,0000	3,00		
215	Linalool, pureza 97%, embalagem de de 500 gramas	Unidade	624,0000	3,00		
216	4-terpineol, pureza >95% (analytical standard), embalagem de 50 mg	Gramas	231,0000	3,00		
217	1,8-cineole, pureza (primary pharmaceutical reference standard), embalagem de 100mg	Unidade	779,0000	3,00		
218	Citral, pureza 95%, embalagem de 100 mL	Mililitros	170,0000	3,00		
219	(R)-(+)-Limonene, pureza 97%, embalagem de 100 mL	Mililitros	232,0000	3,00		
220	Alpha-pinene, pureza 98%, embalagem de 5 mL	Mililitros	181,0000	3,00		
221	Alpha-pinene, pureza 98%, embalagem de 250 mL	Mililitros	385,0000	3,00		
222	Beta-pinene, pureza 99%, embalagem de 5 mL	Mililitros	144,0000	3,00		
223	Beta-pinene, pureza 99%, embalagem de 250 mL	Mililitros	307,0000	3,00		
224	Beta-ionone, pureza 96%, embalagem de 100 gramas	Gramas	261,0000	3,00		
225	Propanoato de etila, frasco de 500 mL, grau de pureza de 99 %.	Unidade	220,0000	3,00		
226	Propanoato de etila, frasco de 1 mL, grau de pureza de 99 %.	Unidade	284,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
227	Trans-pinocarveol, pureza >96%, embalagem de 1 mL	Mililitros	723,0000	3,00		
228	Butanoato de etila, frasco de 25 mL, grau de pureza 99 %.	Unidade	137,0000	3,00		
229	Nerol, pureza >97%, embalagem de 1 mL	Unidade	110,0000	3,00		
230	Butanoato de etila, frasco de 500 mL, grau de pureza de 99 %.	Unidade	176,0000	3,00		
231	Butanoato de etila, frasco de 1 L, grau de pureza 99%	Unidade	314,0000	3,00		
232	Mircene, pureza >95%, embalagem de 100mg	Unidade	193,0000	3,00		
233	Pentanoato de etila, frasco de 1 mL (analytical standart), grau de pureza de >99,7%.	Unidade	88,0000	3,00		
234	Hexanoato de etila, frasco de 5 mL, grau de pureza de 99 %.	Unidade	120,0000	3,00		
235	Mircene, pureza >95%, embalagem de 500mg	Unidade	768,0000	3,00		
236	Hexanoato de etila, frasco de 100 mL, grau de pureza de 99 %.	Unidade	149,0000	3,00		
237	Geraniol, pureza 98%, embalagem de 25 gramas	Gramas	174,0000	3,00		
238	Heptanoato de etila, frasco de 100 mL, grau de pureza >99 %.	Unidade	173,0000	3,00		
239	Geraniol, pureza 98%, embalagem de 100 gramas	Gramas	312,0000	3,00		
240	Octanoato de etila, frasco de 5 gramas, grau de pureza >99%	Unidade	76,0000	3,00		
241	Estragole, pureza 98%. Frasco com 25 gramas	Frasco	184,0000	3,00		
242	Octanoato de etila, frasco de 100 gramas, grau de pureza de >99 %.	Unidade	147,0000	3,00		
243	Estragole, pureza 98%. Frasco com 100 gramas	Frasco	581,0000	3,00		
244	Thymol, pureza >99,5%, embalagem de 100 gramas	Gramas	164,0000	3,00		
245	Nonanoato de etila, frasco de 25 mL, grau de pureza de 97 %.	Unidade	110,0000	3,00		
246	Decanoato de etila, frasco de 100 mL, grau de pureza de 99 %.	Unidade	149,0000	3,00		
247	Thymol, pureza >99,5%, embalagem de 500 gramas	Gramas	470,0000	3,00		
248	Ácido Metanoico, 100 mL, >95%	Mililitros	142,0000	3,00		
249	Camphor, pureza 96%, embalagem de 100 gramas	Gramas	153,0000	3,00		
250	Ácido Metanoico, 1 L, >95%	Litros	361,0000	3,00		
251	Ácido Etanoico, 100 mL, >99%	Mililitros	79,0000	3,00		
252	Camphor, pureza 96%, embalagem de 500 gramas	Gramas	457,0000	3,00		
253	Ácido Etanoico, 500 mL, >99%	Mililitros	40,0000	3,00		
254	Ácido Etanoico, 1 L, >99%	Litros	60,0000	3,00		
255	(+)-Aromadendrene, pureza >97% (sum of enantiomers), embalagem de 1mL	Mililitros	557,0000	3,00		
256	Ácido Propanoico, 500 mL, >99,5%	Mililitros	92,0000	3,00		
257	Menthol, pureza 99%, embalagem de 5 gramas	Unidade	161,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
258	Ácido Propanoico, 1 L, >99,5%	Litros	117,0000	3,00		
259	Ácido Butanoico, 5 mL, >99%	Mililitros	123,0000	3,00		
260	Menthol, pureza 99%, embalagem de 100 gramas	Unidade	236,0000	3,00		
261	Ácido Butanoico, 100 mL, >99%	Mililitros	128,0000	3,00		
262	Menthol, pureza 99%, embalagem de 500 gramas	Unidade	929,0000	3,00		
263	Ácido Butanoico, 250 mL, >99%	Mililitros	141,0000	3,00		
264	Butanoico, 500 mL, >99%	Mililitros	162,0000	3,00		
265	N-tert-Butildimetilsilil-N-metiltrifluoroacetamida (MTBSTFA), >97%, embalagem de 25 mL	Unidade	1.779,0000	6,00		
266	Ácido Pentanoico, frasco de 1 mL, >99%	Unidade	167,0000	3,00		
267	Ácido Hexanoico, 5 gramas >99%	Gramas	70,0000	3,00		
268	Fibra para SPME de sílica fundida, 1 cm, CAR/PDMS, 24 ga, 75 µm, kit com 3 fibras	Unidade	1.820,0000	3,00		
269	Ácido Hexanoico, 100 gramas, >99%	Gramas	149,0000	3,00		
270	Ácido Hexanoico, 500 gramas, >99%	Gramas	284,0000	3,00		
271	Fibra para SPME de sílica fundida, 2 cm DVB/CAR/PDMS	Unidade	1.820,0000	3,00		
272	Ácido Octanoico, frasco de 500 mL, >98%	Unidade	141,0000	3,00		
273	Ácido Octanoico, frasco de 1 Litro, >98%	Unidade	166,0000	3,00		
274	Screw cap + Septo, PTFE/silicone septum 1.5 mm thickness; stainless steel screw cap (magnetic, open-top) 60 (Durometer: shore A, durometer) O.D x H. 18 mm x 11 mm; pkg of 100 ea:	Unidade	273,0000	3,00		
275	Ácido Decanoico, 100 gramas, >98%	Gramas	193,0000	3,00		
276	Ácido Decanoico, 500 gramas, >98%	Gramas	528,0000	3,00		
277	Ácido Cítrico, 100 G, >99,5%	Unidade	205,5000	4,00		
278	L-AMINOÁCIDOS, >97%, KIT COM 21 AA, 1g de cada.	Kit	1.729,0000	3,00		
279	Ácido Lático, frasco de 100 mL.	Unidade	188,0000	3,00		
280	Ácido Lático, frasco de 500 mL.	Unidade	464,0000	3,00		
281	Ácido Málico, frasco de 100 gramas.	Unidade	680,0000	3,00		
282	1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazine (dpqh) 97% frasco com 5g	Unidade	1.363,0400	25,00		
283	Acetato de sódio anidro, aspecto físico fino composto de cristais brancos ou incolores, fórmula química CH <sub>3</sub> COONa Anidro, massa molecular 82,03. Grau de pureza mínima de 99 %. Característica adicional reagente isento de Dnase, Rnase e inibidores de PCR - frasco de 250 GRAMAS	Unidade	67,0500	36,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
284	Acido 2-Tiobarbitúrico - C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S (CAS 504-17-6) frasco de 25 G.	Unidade	795,0000	13,00		
285	Ácido Ascórbico PA , embalagem de 100 gramas	Gramas	6,6400	25,00		
286	ÁCIDO BÓRICO, PURO PARA ANÁLISE (P.A.), ACS FRASCO DE 1 KG.	Unidade	12,2418	285,00		
287	Ácido Clorídrico 0,1N embalagem de 1 litro	Litros	17,1000	50,00		
288	Ácido Gálico anidro, Conc 97-102,5% (CAS), frasco de 100 gramas.	Unidade	290,6408	60,00		
289	Ácido Nítrico concentrado mín 65% P.A., embalagem de 1 L, frasco com anel plástico corta-gotas, teor máx. chumbo de 0,000001% e de ferro máx. 0,00002%	Unidade	37,9737	95,00		
290	Ácido Oxálico PA, frasco de 500 g.	Unidade	16,4800	20,00		
291	Ácido Sulfúrico 95-99% P.A., frasco com 1 Litro. O produto deverá vir com a FISPQ.	Unidade	45,6900	277,00		
292	ÁCIDO TRICLORO ACÉTICO P. A. (TCA) >98% - FRASCO COM 100 G.	Unidade	29,2167	66,00		
293	Agar Rambach (4x250ml) para analise de salmonella	Unidade	400,0000	15,00		
294	Ágar Bacillus Cereus - ágar MYP - embalagem de 500 gramas	Gramas	288,0000	15,00		
295	Agar Baird Parker granulado Rendimento 61,05g/L embalagem de 500 gramas	Unidade	254,5263	19,00		
296	Agar Batata Glicose, embalagem de 1Kg	Kilogramas	146,0000	15,00		
297	AGAR MRS EMBALAGEM DE 500G	Unidade	264,6600	30,00		
298	AGAR PADRÃO PARA CONTAGEM (PCA) FRASCO DE 500G MEIO DE CULTURA	Unidade	157,6000	25,00		
299	Agar VRB (Violet Red Bile Agar) Granulado rendimento 39,5g/l RF Embalagem de 500g	Gramas	146,0000	12,00		
300	Agar-agar extrato de alga para meio de cultura para microbiologia embalagem de 500 gramas	Unidade	246,6700	22,00		
301	Água Peptona tamponada para meio de cultura embalagem de 500 gramas, rendimento 25,5 g/L	Unidade	263,6700	22,00		
302	Álcool Butílico Normal PA frasco com 1000 ml.	Unidade	46,0000	90,00		
303	Álcool Etilico (Etanol) 98 % PA embalagem de 1 litro.	Unidade	25,0000	462,00		
304	Azul de Metileno PA embalagem de 25 gramas	Gramas	23,0000	15,00		
305	Beta-caroteno embalagem de 5 gramas	Gramas	455,0000	20,00		
306	Brain Heart infusion Broth (BHI) Granulado embalagem de 500 gramas	Gramas	267,3300	13,00		
307	CaldoLauril Sulfate Broth Granulado (LST) embalagem de 500 GRAMAS	Gramas	131,0000	20,00		
308	Caldo Rappaport embalagem de 500 gramas	Unidade	262,2000	24,00		
309	Caldo Tetrionato embalagem de 500 gramas	Gramas	232,4200	40,00		
310	Carbonato de potássio anidro PA embalagem de 500 gramas	Gramas	11,7200	20,00		
311	Carvão Ativo pó PA embalagem de 250 gramas	Gramas	21,9200	25,00		
312	Caseína pura embalagem de 500 gramas	Gramas	305,0000	25,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
313	Ciclohexano P.A. Embalagem com 1 litro.	Unidade	60,5945	305,00		
314	Cisteína-L (HCL) (1H <sub>2</sub> O) PA embalagem de 100 gramas	Gramas	61,3400	15,00		
315	Cloramina T (3H <sub>2</sub> O) PA embalagem de 250 gramas	Gramas	151,2100	10,00		
316	Cloreto de Cálcio P.A., embalagem com 500 gramas.	Unidade	20,3386	70,00		
317	Cloreto de Ferro III (ICO) (6 H <sub>2</sub> O) PA embalagem de 500 gramas	Gramas	50,0000	15,00		
318	Cloreto de Manganês (OSO) 4H <sub>2</sub> O embalagem de 500 gramas	Gramas	62,2000	20,00		
319	Cloreto de Zinco P.A. frasco de 500 gramas	Unidade	61,6364	22,00		
320	Cloreto de Bário 99% (2 H <sub>2</sub> O) PA embalagem de 500 gramas	Gramas	68,6200	10,00		
321	Detergente p/laboratório Extran Alcalino galão de 5 L	Litros	90,0000	130,00		
322	Diclorofenol-2,6 indofenol (sal sódico). Frasco com 5 gramas	Frasco	112,0000	10,00		
323	Dicromato de Potássio. P.A. Frasco com 1000 gramas	Frasco	57,8100	60,00		
324	EDTA (ACIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO), P.A., SAL DISSODICO. PUREZA 99%. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	81,0000	96,00		
325	Éter de petróleo (30 - 60°C) P.A. ACS ISO; Acidez Máx. 0,0003 meq, densidade (d 20 °C / 4°C) 0,623 -0,652; Ponto de ebulição 30 - 60 °C) Mín. 90% do Vol. Teor de pureza mínimo de 99,5%. Frasco com 1000 mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Frasco	51,0000	290,00		
326	Etilenoglicol p.a. frasco de 1 L.	Unidade	40,0000	30,00		
327	Extrato de malte em pó ou particulado. Uso microbiológico. frasco de 500 gramas	Unidade	254,6000	10,00		
328	fenolftaleína PA, frasco de 100 g	Unidade	49,2500	120,00		
329	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro p.a., frasco de 500 gramas	Unidade	38,2083	120,00		
330	Glicina (ácido aminoacético), grau de pureza de 99 %, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 75,07, fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> . frasco de 500 g.	Unidade	25,6600	40,00		
331	Hexano (n-hexano), grau resíduo, mínimo 97%, UV/HPLC espectroscópico, 1 galão de 4 litros	Litros	145,6300	30,00		
332	Hidróxido de Sódio 0,1N	Unidade	38,3900	125,00		
333	Hidróxido de sódio NaOH (lentilhas/ micropérolas) 98 % PA - frasco com 500 g.	Unidade	18,6307	449,00		
334	Hipoclorito de sódio teor 10-12 % PA, frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	11,8320	25,00		
335	Iodeto de Potássio PA. Frasco de 500 GRAMAS.	Unidade	294,6000	50,00		
336	Nitrato de Sódio P.A., frasco de 1Kg	Unidade	38,0000	25,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
337	Pepsina 1:10.000 embalagem de 100 gramas.	Unidade	150,3650	20,00		
338	PEROXIDO DE HIDROGENIO 130V, P.A. FRASCO DE 1000ML.	Unidade	15,2273	264,00		
339	PIRIDINA PA., FRASCO DE 1Litro	Litros	137,3300	5,00		
340	Reagente de coloração gram 4x500mL	Embalagem	37,0000	20,00		
341	Resorcinol P. A. C6H4-1,3-(OH)2, embalagem de 100 g.	Unidade	196,0000	27,00		
342	Sacarose P.A., A.C.S. frasco de 1 kg.	Frasco	15,0000	140,00		
343	Sílica azul (4-8 mm), p.a., embalagem de 500 gramas	Frasco	24,0000	51,00		
344	Graxa de silicone, embalagem de 100 gramas	Unidade	17,6100	20,00		
345	SULFATO DE COBRE II (ICO) PENTAIDRATADO, P.A. 500 gramas.	Frasco	8,7600	50,00		
346	Sulfato de cobre anidro embalagem de 250 gramas	Gramas	49,1200	10,00		
347	Sulfato de ferro II (FeSO4.7H2O) embalagem de 250 gramas	Frasco	10,3000	10,00		
348	Sulfato de Potássio anidro PA embalagem de 500 gramas	Gramas	13,1900	15,00		
349	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA, FRASCO DE 1 KG	Kilogramas	15,3000	120,00		
350	Sulfato de zinco (7H2O) embalagem de 500 gramas	Frasco	18,1400	30,00		
351	Sulfito de Sódio anidro P.A - embalagem de 500 gramas	Frasco	37,4100	15,00		
352	Tartarato Duplo de Sódio e Potássio PA embalagem de 500 gramas	Gramas	118,4300	15,00		
353	Tiocianato de Amônio PA embalagem de 1Kg	Kilogramas	57,1600	10,00		
354	Tiosulfato de Sódio (5 H2O) PA Embalagem de 500 gramas	Gramas	12,6600	45,00		
355	TRIS-HCL, tris(hidroximetil)aminometano, composição química c4h11no3, aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 121,14, pureza mínima de 99,8%, características adicionais isento dnase/mnase, reagente p/ biologia molecular, número de referência química cas 77-86-1, frasco 500g	Frasco	244,4800	12,00		
356	Uréia Embalagem de 500 gramas	Gramas	10,1160	50,00		
357	Verde de Bromocresol PA embalagem de 25 gramas	Gramas	201,9500	6,00		
358	Vermelho de Metila, indicador, P.A., embalagem de 25 gramas	Frasco	21,5000	15,00		
359	(-)-Epicatechin embalagem de 10mg	Gramas	975,0000	5,00		
360	(+)- Catequina Hydrate 98% embalagem de 5 gr	Gramas	900,0000	5,00		
361	1 - Butanol (alcoól butílico) PA acs, embalagem de com 4 Litros	Litros	125,0000	5,00		
362	1 - Propanol - PA embalagem de com 4 Litros	Litros	212,0000	5,00		
363	Zeina (Zein) embalagem de 500 gramas	Gramas	815,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
364	2 2'-AZINO-BIS(3-ETHYLBENZOTHAZOLINE-6-SULFONIC ACID) DIAMMONIUM SALT 98% frasco com 2 gramas	Unidade	637,0000	6,00		
365	2,2, -azobis (2-amidinopropano)	Unidade	729,0000	14,00		
366	Zeaxantina padrão analítico embalagem de 1mg	Gramas	2.123,0000	14,00		
367	2,2-difenil-1-picrilhidrazila	Unidade	112,0000	20,00		
368	2,4 Dinitrofenilhidrazina p.a., embalagem com 100 gramas	Gramas	197,5000	11,00		
369	Xilose	Unidade	12,0000	45,00		
370	2,4,6-TRIPYRIDIL-S-TRIAZINA (TPTZ). 98%. Fórmula molecular: C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> N <sub>6</sub> . CAS 3682-35-7. Embalagem de 5 gramas.	Unidade	913,0000	30,00		
371	2-2-Azino-Bis (3-Ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt 98% frasco com 1 grama	Unidade	663,0000	5,00		
372	Valina embalagem de 25 gramas	Gramas	70,5000	30,00		
373	6-HYDROXY-2 5 7 8-TETRAMETHYLCHROMANE-2-CARBOXYLIC ACID 97% (TROLOX) embalagem de 1 gramas	Unidade	741,0000	25,00		
374	4,4-difluoro-5-(4-phenyl-1,3-butadienyl)-4-bora-3a,4a-diaza-s-indacene-3-undecanoicacid (C <sub>11</sub> -BODIPY581/591, MW= 504.43 g/mol)	Unidade	300,0000	14,00		
375	Treonina embalagem de 100 gramas	Gramas	45,5000	25,00		
376	AAPH - Dicloridrato de 2,2-Azobis(2-metilpropionamidina), Pureza: 97% - embalagem de 100 gramas	Gramas	729,2500	5,00		
377	Acetato cúprico p.a., embalagem com 250 gramas	Gramas	36,9000	5,00		
378	Tiossulfato de sódio cristal 5H <sub>2</sub> O PA embalagem de 1Kg	Kilogramas	14,8500	8,00		
379	Acetato de Etila grau HPLC - embalagem de 4 Litros	Litros	264,7500	6,00		
380	Tetrahidrofurano grau HPLC - embalagem de 4 litros	Litros	670,0000	4,00		
381	ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO PA - FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	15,0000	20,00		
382	Sulfeto de amônio 20%, aspecto físico líquido, levemente amarelado, peso molecular 68,15, fórmula química (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S. Grau de pureza mínimo de 20 p/p em solução aquosa. embalagem de 1litro	Litros	230,0000	3,00		
383	Sulfato de zinco 7 hidratado cristal acs embalagem de 1Kg	Kilogramas	93,0000	3,00		
384	Sulfato de zinco (7H <sub>2</sub> O) embalagem de 500 gramas	Frasco	41,5000	3,00		
385	SULFATO DE FERRO II(OSO)(7 H <sub>2</sub> O) PA embalagem de 1 kg.	Frasco	39,0000	10,00		
386	Ácido Acético Glacial 99,5% PA embalagem de 2,5 Litro	Litros	201,7500	11,00		
387	Sulfato de ferro (II) heptahidratado , granular PA acs embalagem de 500 gramas	Gramas	31,5000	4,00		
388	Ácido aspártico embalagem de 100 gramas	Gramas	21,5500	24,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
389	Acido Bórico PA ACS, embalagem com 500 gramas	Gramas	27,3000	11,00		
390	Sulfato de Cobre (II) pentahidratado cristal PA acs, embalagem: embalagem de 1kg.	Kilogramas	136,0000	4,00		
391	Soro polivalente para Salmonella - 3ml	Mililitros	608,4300	22,00		
392	Ácido fórmico pa - embalagem de 1 litro	Litros	28,0000	8,00		
393	Solução de retinol embalagem de 2mL	Mililitros	1.000,0000	12,00		
394	Silica Gel branca 4-8mm embalagem de 1 kilograma	Kilogramas	45,0000	4,00		
395	Ácido linolêico metil éster conjugado (padrão para cromatografia) frasco com 250 mg.	Unidade	225,0000	6,00		
396	Sílica flash embalagem de 1kilograma	Kilogramas	15,0000	14,00		
397	ACIDO PERCLORICO 70% P.A. FRASCO DE 1 L.	Unidade	290,7558	104,00		
398	Ácido Tartárico -L (+) PA ACS FR 500GR	Gramas	51,5000	5,00		
399	Sephadex LH 20 embalagem de 100 gramas	Gramas	2.345,0000	2,00		
400	Ácido tartárico PA embalagem de 500 gramas	Gramas	41,3000	15,00		
401	Rutin Hydrate embalagem de 50 gramas	Gramas	1.165,0000	3,00		
402	Ácido trans vacenato de metila (padrão para cromatografia)	Unidade	282,3000	6,00		
403	Resveratrol 99% embalagem de 100mg	Gramas	965,0000	3,00		
404	ÁCIDO TRICLORO ACÉTICO P. A. (TCA) >98% - FRASCO COM 250 G.	Unidade	45,9735	55,00		
405	Folin Ciocalteu e reagente fenol - frasco 500mL, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry, 2 N	Frasco	544,0000	18,00		
406	Reagente DMAC (p-dimethylaminocinnamaldehyde, CAS 6203-18-5), Pureza: 98%. embalagem de 10 gramas	Gramas	376,3600	2,00		
407	Quercetina 95% (HPLC) embalagem de 10 gramas.	Unidade	200,0000	42,00		
408	Persulfato de potássio, P.A. frasco com 500 gramas.	Unidade	48,0000	14,00		
409	Peptona de soja embalagem de 500 gramas	Gramas	450,0000	3,00		
410	Agar Malte embalagem de 500 gramas	Gramas	298,5000	5,00		
411	Peptona de caseína embalagem de 500 gramas	Gramas	423,0000	3,00		
412	Agar Sabouraud dextrose 4% embalagem de 500 gramas	Gramas	302,5000	9,00		
413	Ágar Salmonella Shigella FR 500 Gr COD M!)*	Gramas	570,0000	5,00		
414	Padrão de quercetina embalagem de 1000 gramas	Gramas	90,0000	14,00		
415	Alanina embalagem de 100g	Gramas	70,5000	25,00		
416	Padrão de a-tocoferol embalagem de 5 gramas	Gramas	155,0000	14,00		
417	ALCALASE 2.4L - PROTEASE, embalagem de 250 ML	Unidade	569,1143	7,00		
418	Padrão de ácido gálico embalagem de 25 gramas	Gramas	90,0000	14,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
419	Álcool etílico p.a 96% embalagem de 1 Litro	Litros	15,2000	58,00		
420	Óxido de alumínio embalagem de 500 gramas	Gramas	18,0000	14,00		
421	ALCOOL ETILICO TECNICO 96% ONU 1170 CR 3 embalagem de 5 litros	Litros	40,0000	120,00		
422	ALCOOL ETILICO TECNICO 96% ONU 1170 CR 3	Litros	9,0000	75,00		
423	OCT (Optimal Cutting Temperature), meio de montagem para inclusão de cortes em Criostato, frasco com 118ml. Tipo Sakura.	Mililitros	90,0000	14,00		
424	Nitrato de sódio em cristal PA embalagem de 500 GRAMAS	Unidade	390,0000	6,00		
425	N-hexano grau cromatografico embalagem de 1litro	Unidade	199,0000	15,00		
426	N-(1-naftil) etilenodiamina dihidrocloro. Embalagem de 25 gramas	Unidade	697,0000	3,00		
427	ALPHA AMYLASE TERMORESISTENTE CONCENTRADA 2X, FRASCO 250ML	Unidade	504,4714	7,00		
428	AMYLOGLUCOSIDASE AMG 300L, embalagem de 250 ML	Unidade	638,9143	7,00		
429	Mistura FAME, componente 37 em CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> (padrão cromatografia). Embalagem de 100 mg.	Unidade	258,0000	4,00		
430	Anidrido acético P.A. embalagem de 1 Litro.	Unidade	50,8529	34,00		
431	Luteína. Embalagem de 1mg.	Unidade	936,0000	12,00		
432	Astaxantina embalagem de 1mg	Gramas	936,0000	14,00		
433	LIPASE obtida de PANCREAS suíno, tipo II, 100-400 U/mg proteína. Embalagem de 25 GRAMAS.	Unidade	400,0000	9,00		
434	Azobisisobutironitrila (AIBN) embalagem de 100mL	Mililitros	494,5000	14,00		
435	Licopeno. Embalagem de 10mg.	Unidade	816,0000	12,00		
436	B-carotene tipo2, sintético, cristalino embalagem de 1gramas	Gramas	279,0000	14,00		
437	Leucina. Embalagem de 25 gramas	Unidade	32,5000	24,00		
438	B-criptoxantina maior ou igual 97% embalagem de 1mg	Gramas	2.097,0000	14,00		
439	Kit monoreagente para determinação de colesterol no sangue, volume de reagente 200mL, padrão incluído. Validade de no mínimo um ano a partir da data de entrega..	Kit	93,3000	20,00		
440	Benzeno P.A. embalagem de 1Litro	Litros	109,6000	9,00		
441	Sistema monoreagente para a determinação de COLESTEROL TOTAL por reação de ponto final em amostras de soro. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia colorimétrica (enzimático de Trinder). Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Linearidade: 500 mg/dL. Comprimento de onda: 500 nm (490 - 540 nm). Padrão incluído. Mínimo de 400 dosagens. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	110,0000	17,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
442	BHT (Butil Hidroxi Tolueno) puro embalagem de 100 gramas	Unidade	109,3176	17,00		
443	Kaempferol. Embalagem de 15 mg	Unidade	800,0000	2,00		
444	BROMETO DE CETIL TRIMETILAMÔNIO (CTAB). PA. Frasco com 1000 gramas.	Frasco	1.003,0000	6,00		
445	Isopropanol grau UV/HPLC - embalagem de 4 Litros	Litros	259,0000	6,00		
446	Butilhdroxi tolueno PA embalagem de 500 gramas	Gramas	15,5000	7,00		
447	Caldo BHI FR embalagem de 500 GR	Gramas	510,0000	21,00		
448	Isooctano, grau HPLC. Embalagem de 5 litros	Unidade	300,0000	4,00		
449	IODETO DE POTASSIO PA. Frasco com 100 Gramas.	Unidade	70,0000	18,00		
450	Carbonato de Sódio PA EMBALAGEM DE 500G	Gramas	18,9500	40,00		
451	Hyflo supercel embalagem de 1000 gramas	Gramas	64,0000	12,00		
452	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO (PA) ACS FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	59,8250	20,00		
453	Catequina, hidrato - Padrao HPLC 98% (CAS 225937-10-0), embalagem de 5 gramas	Gramas	578,0000	5,00		
454	CELULOSE MICROCRISTALINA embalagem de 500 gramas	Gramas	670,0000	4,00		
455	CITRATO DE POTASSIO (1 H2O) PURISSIMO embalagem de 1000 gramas	Gramas	63,0000	4,00		
456	Hidroxido de potassio (KOH) PA FRASCO DE 500g	Unidade	26,0900	60,00		
457	CITRATO DE POTASSIO (1 H2O) PURISSIMO embalagem de 500 gramas	Gramas	34,5000	4,00		
458	Citrato de sódio diidratado (2 H2O) P.A. Embalagem de 1 Kg.	Unidade	26,5385	13,00		
459	CITRATO DE SODIO (2 H2O) PA embalagem de 500 gramas	Gramas	23,5000	4,00		
460	Cloranfenicol Levogiro embalagem de 100 gramas	Gramas	92,0000	4,00		
461	Glicina (ácido aminoacético), grau de pureza de 99 %, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 75,07, fórmula química C2H5NO2. frasco de 100 g.	Unidade	19,0385	26,00		
462	Cloreto de alumínio embalagem de 500 gramas	Gramas	29,4900	15,00		
463	Glicerol, grau biologia molecular, grau de pureza maior que 99.5% frasco de 1L	Unidade	330,3875	8,00		
464	Cloreto de cálcio, aspecto físico pó, granulado ou cristal, incolor a esbranquiçado, fórmula química CaCl2 anidro, massa molecular 110,99, grau de pureza mínima de 97.embalagem de 1 Kg	Kilogramas	28,0000	20,00		
465	Cloreto de cobalto, aspecto físico fino, cristal azul, peso molecular 129,84, fórmula química CoCl2, anidro - embalagem de 500 gramas	Gramas	350,0000	6,00		
466	Glicerina PA ACS embalagem de 1 Litro	Litros	342,3000	7,00		
467	Cloreto de potássio em cristal (KCl) P.A. acs frasco de 1kilograma	Unidade	46,3300	25,00		
468	Gerador atmosférico anaerobac embalagem com 10 unidades	Unidade	182,0000	110,00		
469	Frutose embalagem de 500 gramas	Gramas	24,9600	34,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
470	Fosfato de Potássio dibásico anidro PA ACS- frasco de 1 Kg.	Unidade	92,5000	14,00		
471	Cloreto de vanádio(III) embalagem de 25 gramas	Gramas	619,4000	2,00		
472	Folin-Cioalteau 4N embalagem de 250 ml	Mililitros	225,0000	9,00		
473	Folin Ciocalteu 1N, embalagem com 500 mL	Mililitros	217,1500	15,00		
474	Clorofórmio grau HPLC, embalagem de 4 Litros	Litros	230,5600	12,00		
475	Fluoresceína Sódica - em pó P.A - frasco de 100 gramas	Unidade	44,8100	15,00		
476	Clorofórmio PA 1L grau cromatográfico embalagem de 1 litro	Litros	19,3000	30,00		
477	Creatina PA embalagem de 100 gramas	Gramas	30,0000	4,00		
478	CYANIDIN-3-O-GLUCOSIDE(KUROMANIN) - (CAS 7084-24-4), Pureza: 96%, embalagem de 5mg	Gramas	897,0000	3,00		
479	Detergente alcalino concentrado aniônico, para limpeza de vidraria, frasco de 5 litros, para uso em laboratório.	Unidade	267,1739	23,00		
480	DICHLORAN-GLYCEROL, Frasco de 500g. AGAR BASE	Unidade	441,6700	8,00		
481	Emulsão de gema de ovo com telurito. Caixa com 5 frascos de 100 ml	Caixas	427,6700	72,00		
482	Diclorometano para análise resíduo de pesticida. Frasco com 1 Litro	Frasco	282,3500	8,00		
483	Diclorometano grau HPLC. Frasco com 4 Litros	Frasco	336,0000	3,00		
484	Cloreto de cobre II PA, frasco de 250g.	Unidade	531,2800	1,00		
485	Permanganato de potássio, frasco com 100g	Unidade	39,9500	5,00		
486	Álcool etílico 95%, frasco de 1 litro, ácido titulável, densidade à 20°C 0,810 g/mL	Unidade	22,3500	1,00		
487	Álcool isobutílico PA , frasco de 1 litro,	Unidade	151,7000	1,00		
488	Pipeta de Pasteur de transferência, ponta longa	Unidade	1,6000	20,00		
489	Kit de construção molecular contendo no mínimo 5 cores de esferas representando diferentes tipos de átomos, contendo orifícios do tipo: tetraédrico, angular, linear, octaédrico, com tubos finos representando ligações curtas, longas e flexíveis	Conjunto	390,0000	1,00		
490	Ácido Giberélico - frasco de 25 gramas	Unidade	2.748,0000	2,00		
491	Ácido 4-(3-indolil) Butírico - frasco 25 gramas	Unidade	184,9700	4,00		
492	Ácido silícico puríssimo - frasco 250 gramas	Unidade	289,5800	2,00		
493	Ácido 2,4-diclorofenoxiacético 98% frasco de 100 gramas	Unidade	200,5000	4,00		
494	Nitrato de Cálcio - frasco com 500g	Unidade	30,0000	14,00		
495	SULFATO DE FERRO II(OSO)(7 H2O) PA embalagem de 1 kg.	Frasco	30,5200	10,00		
496	Nitrato de Potássio PA. Frasco 500 gramas	Unidade	62,0000	10,00		
497	Cloreto de manganês P.A. - frasco com 500g	Unidade	129,6586	7,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
498	Sulfato de Magnésio (7 H <sub>2</sub> O) PA ACS Frasco 500 gramas	Frasco	21,4000	5,00		
499	SULFATO DE FERRO II(OSO)(7 H <sub>2</sub> O) PA embalagem de 1 kg.	Frasco	25,7100	3,00		
500	Sulfato de Magnésio (7 H <sub>2</sub> O) PA ACS Frasco 1000 gramas	Frasco	25,0000	2,00		
501	ALCOOL METILICO ABSOLUTO ( C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OH )	Litros	18,8300	3,00		
502	TRIS (HIDROXIMETIL) AMINO METANO P. A.. FRASCO COM 500 G.	Frasco	58,6600	3,00		
503	Tartarato de potássio	Frasco	166,8300	2,00		
504	Acetato de Amônio P.A. 1000gr	Litros	70,0000	3,00		
505	Ácido Ascórbico P.A. 250GR	Ampola	5,0000	40,00		
506	ÁCIDO FOSFÓRICO (ORTO) P.A. 1000 ML	Frasco	35,0000	5,00		
507	ANTIMONIATO DE POTÁSSIO P.A. 250GR	Frasco	1.010,0000	5,00		
508	BICARBONATO DE SÓDIO P.A. 500GR	Kilogramas	12,0000	5,00		
509	CLORETO DE CALCIO P.A. 1000GR	Gramas	34,0000	5,00		
510	CLORETO DE ESTRÔNCIO P.A. 250GR	Litros	75,0000	5,00		
511	DICROMATO DE POTASSIO. P.A. FRASCO COM 250 GRAMAS	Frasco	33,0000	20,00		
512	DIFENILAMINA P.A. 100 GR	Frasco	65,0000	5,00		
513	DITIONITO DE SÓDIO P.A. 250GR	Frasco	20,0000	5,00		
514	FLUORETO DE AMÔNIO P.A. 500 GR	Frasco	190,0000	5,00		
515	LIGA DEVARDA P.A. Frasco com 250 g.	Unidade	230,0000	10,00		
516	MOLIBDATO DE AMÔNIO P.A. 250 GR.	Frasco	110,0000	10,00		
517	ÓXIDO DE MAGNÉSIO P.A. 500GR	Frasco	35,0000	5,00		
518	SOLUÇÃO PADRÃO pH 4.0	Kit	17,0000	10,00		
519	PADRÃO pH 7.0	Unidade	17,0000	10,00		
520	p-NITROFENOL P.A. 100 GR	Litros	140,0000	10,00		
521	SELÊNIO EM PÓ P.A. 100GR	Frasco	215,0000	5,00		
522	SULFATO DE COBRE II (ICO) PENTAIDRATADO, P.A. 500 gramas.	Frasco	10,0000	5,00		
523	SULFATO DE SÓDIO P.A. 500 GR	Frasco	13,0000	5,00		
524	SSulfato de ferro (II) (oso) p.a., frasco com 500g.	Frasco	18,0000	10,00		
525	TRIETANOLAMINA P.A. 1000 ML.	Frasco	55,8333	6,00		
526	VERDE DE BROMOCRESOL P.A. 5GR	Frasco	42,0000	5,00		
527	Álcool etílico absoluto P.A. A.C.S. (99,5%). Frasco com 1 litro.	Unidade	15,0000	415,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
528	PARAFINA PURA GRANULADA- SACO DE 1 KG.	Kilogramas	24,6200	100,00		
529	EOSINA AMARELADA AQUOSA 0,25% - FRASCO DE 1 LITRO.	Frasco	34,0700	20,00		
530	Formaldeído em solução a 37% P.A. (Formol), frasco com anel plástico corta-gotas, teor máximo de ácidos livres (como HCOOH) 0,03%; teor máximo de cloreto 0,0001%; teor máximo de sulfato 0,002%; teor máximo de metais pesados (como chumbo) 0,0002%; teor máximo de ferro 0,0001%; teor máximo de cinza 0,002%, frasco de 1 L.	Unidade	14,8689	206,00		
531	XILOL (XILENO) P.A. - FRASCO DE 1 LITRO.	Frasco	27,3077	260,00		
532	HEMATOXILINA DE HARRIS - FRASCO 1 LITRO.	Frasco	120,6000	20,00		
533	ENTELLAN - PRODUTO DE MONTAGEM RÁPIDA PARA MICROSCOPIA - FRASCO DE 100 ML.	Frasco	200,0000	16,00		
534	1,4 Ditiotreitól (DL). PA. Frasco com 5 gramas	Frasco	294,0000	21,00		
535	Cloridrato do ácido delta-aminolevulínico (5-Aminolevulinic acid hydrochloride) frasco c/ 1g	Frasco	1.200,0000	2,00		
536	2,4-Dinitrophenylhydrazine. Frasco com 25 gramas. Reagente para análise, 97%. Fórmula Linear : (O <sub>2</sub> N) <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> NHNH <sub>2</sub> Peso Molecular 198.14	Unidade	179,3600	11,00		
537	L-Glutationa reduzida, P.A. Pureza >= 98.0% Sinônimo: γ-L-Glutamyl-L-cysteinyl-glycine, GSH Número CAS 70-18-8 Fórmula Linear H <sub>2</sub> NCH(CO <sub>2</sub> H)CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CONHCH(CH <sub>2</sub> SH)CONHCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H Peso Molecular 307.32 Frasco de 5 g.	Unidade	180,0000	1,00		
538	Malondialdehyde tetrabutylammonium salt (MDA), pureza mínima de 96%. Frasco c/ 1g.	Unidade	450,0000	1,00		
539	Cloreto de mercúrio II, frasco com 100 g. maior ou igual 99.5%, fórmula química HgCl <sub>2</sub>	Unidade	196,6667	3,00		
540	5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) frasco c/1g	Frasco	220,0000	1,00		
541	Corante citológico EA 36 frasco de 1L	Unidade	70,0000	3,00		
542	Corante citológico orange G frasco c/500 ml	Frasco	32,0000	4,00		
543	Corante citológico Hematoxilina de Harris frasco c/500ml	Frasco	90,0000	3,00		
544	LIQUIDO DE TURCK. FRASCO DE 500 ML.	Unidade	14,4500	2,00		
545	CORANTE HEMATOLÓGICO GIEMSA 1000ML (COM VALIDADE DE UM ANO APARTIR DA DATA DE ENTREGA)	Frasco	57,3000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
546	VIOLETA DE GENCIANA 1% FRASCO COM 30ML	Frasco	2,7000	1,00		
547	CORANTE HEMATOLÓGICO MAY GRUNWALD 1 litro (COM VALIDADE DE 1 ANO APARTIR DA DATA DE ENTREGA)	Litros	38,0000	5,00		
548	SORO ANTI-B. FRASCO COM 10 ML.	Frasco	17,4700	1,00		
549	Soro anti d (rh) monoclonal-10ml	Frasco	17,4700	1,00		
550	Soro anti A 10 mL	Frasco	17,4700	1,00		
551	Soro de coombs poliespecífico-10ml	Frasco	31,1400	1,00		
552	ALBUMINA BOVINA 22%. FRASCO COM 10 ML.	Frasco	23,8800	1,00		
553	Padrão de peso molecular, tipo dna ladder, 50 microgramas , tamanho 100bp, para eletroforese em gel de agarose (DNA), características adicionais 12 bandas (fragmentos), DNA digerido inclui fragmentos de 100-1517bp, concentração 500µg/mL., fragmentos de 500bp e 1000bp com intensidade aumentada para servir como pontos de referência.	Unidade	442,3300	3,00		
554	Peso molecular 1kb para eletroforese em gel de agarose (DNA), Padrão de peso molecular, tipo dna ladder, tamanho 1000bp, para eletroforese em gel de agarose (DNA), características adicionais 10 bandas (fragmentos), DNA digerido inclui fragmentos de 0,5-10Kb, concentração 500µg/mL., com no mínimo 1fragmento de intensidade aumentada para servir como pontosde referência.	Frasco	436,0000	3,00		
555	6xDNA loading dye (pré mix loading buffer), corante, aplicação para dna em gel de agarose, características adicionais composição em tampão de corrida, aspecto físico líquido, aplicação para gel de eletroforese, composição azul de bromofenol, xileno cianol ff, componentes adicionais alaranjado g, polímero sintético de sacarose, concentração 6x	Frasco	111,0000	5,00		
556	Ácido Bórico, grau biologia molecular, aspecto físico cristal incolor ou pó/grânulo branco, inodoro, peso molecular 61,83, composição química h3bo3, grau de pureza pureza mínima de 99,8%, característica adicional reagente p.a. acs iso, número de referência química cas 10043-35-3, frasco 500 g	Kilogramas	116,0000	4,00		
557	EDTA Sal Dissódico Diidratado, etilenodiaminotetracético (edta), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 372,24, fórmula química c10h14n2o8na2.2h2o (sal dissódico dihidratado), grau de pureza pureza mínima de 99%, característica adicional reagente / biologia molecular, número de referência química cas 6381-92-6, frasco 500g	Frasco	330,0000	4,00		
558	AGAROSE LE (ELETROENDOSMOSE BAIXA), grau biologia molecular, aspecto físico pó, tipo de baixa eletroendosmose, características adicionais livre de dnase e mnase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm² (gel a 1%) frasco 100g	Frasco	502,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
559	dNTP. Conjunto de nucleotídeos Adenina, Citosina, Timina, Guanina, utilizado para reações de PCR. Conjunto contendo 25µmol de cada dNTP, concentração 100mM. Frascos com 4 x 25µmol em cada.	Kit	593,0000	3,00		
560	Taq DNA polimerase, frasco com 500U, concentração 5U/microlitro, tampão de reação 10X, solução de cloreto de magnésio em frasco separado, características adicionais HOT START	Frasco	241,0000	5,00		
561	Cloreto de sódio, grau biologia molecular, livre de DNase e RNase, frasco 500g	Frasco	121,5000	1,00		
562	Conjunto para análise, kit para extração de DNA genômico, para 100 reações, aplicação extração purificação de dna genômico, componentes proteinase k, solução de lise, solução de lavagem, outros componentes tampão de eluição, colunas, tubos de coleta	Kit	725,3300	2,00		
563	Conjunto para análise, Kit para extração de DNA plasmidial, para 250 reações, composição básica purificação de dna plasmidial, metodologia aplicada por lise básica e centrifugação ou vácuo, apresentação teste, componentes colunas de centrifugação e purificação, características adicionais para culturas de pequeno volume	Kit	1.563,0000	2,00		
564	Conjunto para análise, Kit para extração de RNA a partir de células, rendimento mínimo de 48 preparações, aplicação extração de rna, componentes colunas de centrifugação, tubos de coleta, outros componentes soluções tampão, rna carreador	Kit	1.379,0000	2,00		
565	N-lauroyl-sarcosine, sal sódico, reagente grau biologia molecular, livre de DNase e RNase. Frasco de 100g.	Unidade	202,0000	1,00		
566	Gel-red, concentração 10.000X, frasco com 0.5mL	Frasco	697,0000	3,00		
567	Endonuclease de restrição HaeIII frasco contendo no mínimo 2.500U, componentes do kit: tampão da enzima 10X, soro albumina bovina acetilada, enzima HaeIII	Frasco	384,0000	2,00		
568	Endonuclease de restrição BstEII, frasco contendo no mínimo 500U	Frasco	289,5000	4,00		
569	CONJUNTO PARA ANÁLISE, aplicação para PCR em tempo real, kit contendo mistura de reação 2X contendo todos os componentes da reação (exceto primer e DNA molde), água livre de endonucleases, tampão MOPS/EDTA e controle de qPCR 5X, corante SYBR green, para no mínimo 250 reações.	Kit	914,0000	4,00		
570	Endonuclease de restrição XbaI, frasco contendo no mínimo 2.000U, componentes do kit: tampão da enzima 10X, soro albumina bovina acetilada, enzima XbaI.	Frasco	285,3300	2,00		
571	Endonuclease de restrição EcoRI, frasco contendo no mínimo 5.000U, em tampão com 50% de glicerol	Frasco	153,0000	2,00		
572	Oligonucleotídeos, tamanho 20 bases, aplicação reação de pcr, características adicionais especialmente preparado, características adicionais escala 25 nmol	Frasco	50,0000	20,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
573	Sistema monoreagente para a determinação de TRIGLICÉRIDES por reação de ponto final em amostras de sangue. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia colorimétrica (reação de Trinder). Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade mínima: 900 mg/dL. Comprimento de onda: 505 nm (490 - 540 nm). Padrão incluído. Mínimo de 400 dosagens. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	240,0000	2,00	_____	_____
574	Sistema enzimático monoreagente para a determinação do ÁCIDO ÚRICO por reação de ponto final em amostras de sangue, urina e líquidos (amniótico e sinovial). Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia enzimática (Trinder). Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 20 mg/dL. Comprimento de onda: 505 nm (490 - 540 nm). Padrão incluído. Mínimo de 200 dosagens. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	95,0000	8,00	_____	_____
575	Sistema para a determinação da Alanina Amino Transferase (ALT) ou Transaminase Glutâmico Pirúvica (GPT) em modo cinético. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia cinética UV-IFCC. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 400 U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Mínimo de 120 dosagens. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	100,0000	2,00	_____	_____
576	Sistema para a determinação da Aspartato Amino Transferase (AST) em modo cinético. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia cinética UV-IFCC. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 400 U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Mínimo de 120 dosagens. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	100,0000	2,00	_____	_____
577	Sistema para determinação quantitativa da atividade da isoenzima MB da Creatina Quinase (CK-MB) em modo cinético em soro ou plasma. Calibrador incluído. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia UV-Imunoinibição-IFCC. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 600 U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Mínimo de 45 dosagens. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	Kit	250,0000	1,00	_____	_____
578	Sistema para a determinação quantitativa em modo cinético da creatina quinase total	Kit	95,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(CK-NAC) em soro ou plasma. Calibrador incluído. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia UV-Imunoinibição-IFCC. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 2000 U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Mínimo de 45 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. R\$ 95,00					
579	Sistema para a determinação da Fosfatase Alcalina em soro ou plasma, com método cinético de tempo fixo e medição de ponto final. Aplicação manual e semi-automática. Padrão incluído. . Metodologia Colorimétrico (Roy modificado). Temperatura de armazenamento: entre 15-25°C. Linearidade: 500 U/L. Comprimento de onda: 590 nm (580-590 nm). Mínimo de 100 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	77,0000	16,00	_____	_____
580	Sistema para a determinação em modo cinético da Desidrogenase Láctica (LDH) em amostra de soro ou plasma. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia: UV Método Piruvato-Lactato Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C Linearidade: 2000 U/L Comprimento de onda: 340 nm. Mínimo de 50 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	40,0000	2,00	_____	_____
581	Sistema para determinação quantitativa da atividade da GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE (Gama GT) em soro ou plasma por fotometria em modo cinético. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: Szasz modificado. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade mínima: 4 U/L. Comprimento de onda: 405 nm (400 - 420 nm). Mínimo de 100 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	95,0000	4,00	_____	_____
582	Sistema para a determinação de CREATININA em amostra de soro, plasma e urina. Método COLORIMÉTRICO CINÉTICO de tempo fixo. Incluído padrão. Reagentes líquidos. Aplicável a vários tipos de analisadores automáticos e semi-automáticos. Linearidade: até 10 mg/dL. Comprimento de onda: 510 nm. Tempo de reação: 90 segundos. Mínimo de 200 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	70,0000	3,00	_____	_____
583	Sistema quantitativo, colorimétrico de ponto final para a determinação das Bilirrubinas total e direta em soro ou plasma. Aplicação manual e semi-automática. Metodologia: Colorimétrico (Sims-Horn). Temperatura de armazenamento: entre 15-25°C. Linearidade: 25 mg/dL Comprimento de onda: 525 nm (500 - 540 nm). Mínimo 100 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	80,0000	3,00	_____	_____
584	Sistema colorimétrico para a determinação de CREATININA em amostras de soro,	Kit	48,0000	34,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	plasma e urina com reação de ponto final. Aplicação manual e semi-automática. Metodologia: Colorimétrico (PICRATO ALCALINO - JAFFÉ). Temperatura de armazenamento: entre 15-25°C. Linearidade: 12 mg/dL Comprimento de onda: 510 nm (500 - 540 nm). Padrão incluído. Mínimo de 100 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.					
585	Sistema monoreagente para a determinação da GLICOSE no sangue, líquido e líquidos ascítico, pleural e sinovial em método cinético ou de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia GOD-TRinder. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 500 mg/dL. Comprimento de onda: 505 nm (490 - 540 nm). Padrão incluído. Mínimo de 500 dosagens. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	45,0000	3,00		
586	Sistema para precipitação seletiva das lipoproteínas de baixa e muito baixa densidade (LDL e VLDL) e determinação do COLESTEROL HDL por reação de ponto final. Precipitação com ácido fosfotúngstico e cloreto de magnésio. Aplicação manual e semi-automática. Metodologia colorimétrica. Volume mínimo de precipitante: 50 mL. PADRÃO INCLUÍDO. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	30,0000	27,00		
587	Sistema enzimático-colorimétrico para a determinação da URÉIA em amostras de sangue e urina, por reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Colorimétrica (Urease). Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 300 mg/dL Comprimento de onda: 600 nm (580 - 620 nm). Mínimo de 500 determinações. Padrão Incluído. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	80,0000	13,00		
588	Sistema para a determinação da ALBUMINA em amostras de soro, com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: Colorimétrico (Verde de Bromocresol). Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 6g/dL. Comprimento de onda: 630 nm (600 - 640 nm). Mínimo de 200 determinações. Padrão Incluído. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	Kit	36,0000	2,00		
589	Sistema para a determinação da PROTEÍNA EM LÍQUOR E URINA com reação de	Kit	65,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia Colorimétrica (VERMELHO DE PIRAGALOL). Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C Linearidade: 100 mg/dL Comprimento de onda: 600 nm (580 - 620 nm) Mínimo de 150 determinações. Padrão incluído. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.					
590	Sistema para a determinação do FÓSFORO INORGÂNICO em amostras de sangue, urina e líquido amniótico com reação de ponto final. Aplicação manual e semi-automática. Metodologia: Colorimétrica ( Molibdato). Temperatura de armazenamento: entre 15-25°C. Linearidade: 14 mg/dL. Comprimento de onda: 650 nm (640 - 700 nm). Padrão incluído. Mínimo de 100 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	50,0000	4,00	_____	_____
591	Sistema para a determinação do CÁLCIO por reação de ponto final em amostras de sangue e urina. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia Colorimétrico (CPC - cresoltaleína). Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 16 mg/dL Comprimento de onda: 570 nm (550 - 590 nm). Padrão incluído. Mínimo de 50 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	55,0000	3,00	_____	_____
592	Sistema para a determinação colorimétrica de CLORETOS em amostras de sangue, urina e líquido através de reação de ponto final. Aplicação manual e semi-automática. Metodologia:- Tiocianato Mercúrio. Temperatura de armazenamento: entre 15-30°C. Linearidade: entre 70 e 130 mEq/L . Comprimento de onda: 470 nm (450 - 500 nm). Padrão incluído. Mínimo de 120 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	51,0000	3,00	_____	_____
593	Sistema para detecção qualitativa rápida da Gonadotrofina Coriônica Humana (hCG) em amostras de soro ou urina por imunocromatografia em tiras de reação. Aplicação manual. Temperatura de armazenamento: 2-30 °C. Sensibilidade: 25 mUI/mL. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Embalagem com 25 tiras.	Unidade	93,0000	3,00	_____	_____
594	Sistema para a determinação das PROTEÍNAS TOTAIS em amostras de soro e líquidos pleural, sinovial e ascítico por reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: Colorimétrica (Biureto). Temperatura de armazenamento: entre 15-30°C. Linearidade: 14 g/dL . Comprimento de onda: 545 nm (530 - 550 nm). Padrão incluído. Mínimo de 200 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	35,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
595	Reagente para a padronização da dosagem da Bilirrubina direta e total (padrão calibrador). Rastreável ao NIST SRM 916 <sup>a</sup> . Comprimento de onda: 520 nm (500 a 540 nm). Temperatura de armazenamento: 2-8°C. Mínimo de 10 testes para a técnica macro (0,3 mL Padrão). Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Unidade	25,0000	5,00	_____	_____
596	Teste imunocromatográfico para determinação rápida e qualitativa de cTnI (Troponina I Cardíaca Humana) em amostras de soro, plasma e sangue total. Metodologia: Imunocromatografia. Temperatura de armazenamento: entre 15 e 30°C. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Embalagem com no mínimo 20 testes.	Unidade	115,0000	3,00	_____	_____
597	Sistema para determinação da Hemoglobina Glicada em amostra de sangue. Aplicação manual. Temperatura de armazenamento: entre 15-25°C. Linearidade: 30% Comprimento de onda: 415nm (405 - 430 nm). Metodologia Colorimétrica (Trivelli modificado). Mínimo 50 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	228,0000	4,00	_____	_____
598	Soro E. coli clássica "A" c/3 mL	Frasco	230,0000	1,00	_____	_____
599	Soro E. coli clássica "B" c/3 mL	Frasco	230,0000	1,00	_____	_____
600	Soro E. coli clássica "C" c/3 mL	Frasco	230,0000	1,00	_____	_____
601	Soro E. coli invasora polivalente A c/3 mL	Frasco	380,0000	1,00	_____	_____
602	Soro E. coli invasora polivalente B c/3 mL	Frasco	380,0000	1,00	_____	_____
603	Soro E. coli 157 c/3 mL	Frasco	233,0000	1,00	_____	_____
604	Cepa de referência de Escherichia coli INCQS 00181 (CDC 055 - EPEC)	Frasco	340,0000	1,00	_____	_____
605	Cepa de referência de Escherichia coli INCQS 00171 (CDC EDL - 933 - EHEC)	Frasco	340,0000	1,00	_____	_____
606	Cepa de referência de Escherichia coli INCQS 00170 (CDC EDL - 1284 - EIEC)	Frasco	340,0000	1,00	_____	_____
607	Cepa de referência de Escherichia coli 258909-3 ETEC (CFA/I+0128:H -; LT+/ST+)	Frasco	340,0000	1,00	_____	_____
608	Cepa de referência de Escherichia coli 2391 - EAEC	Frasco	340,0000	1,00	_____	_____
609	Kit PCR quantitativo em tempo real- qPCR-sybr- green mix/ROX - 200 reações	Kit	450,0000	3,00	_____	_____
610	Kit de baterias para freezer Sanyo modelo MDF-U53VC. (Bateria de níquel-hidreto metálico, 6 VDC, 1100 mAh, auto-recarga )	Kit	646,0000	6,00	_____	_____
611	Cromatofolha de alumínio, 20x20 cm. Camada delgada revestida com silica gel 60 (espessura 0,2mm). Caixa com 25 folhas.	Unidade	650,0000	30,00	_____	_____
612	Sulfato de sódio anidro PA.	Frasco	9,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frasco com 500g.					
613	Acetaminofeno (n-acetil -4-aminifenol), pureza maior que 99%, CAS NUMBER: 103-90-2. Frasco de 100g.	Unidade	159,0000	1,00		
614	Teste rápido, imunocromatográfico, para detecção simultânea e qualitativa das seguintes drogas e/ou metabólitos na urina: anfetamina, cocaína, maconha, morfina, opióides. Caixa com 25 unidades.	Caixas	300,0000	3,00		
615	Teste rápido, imunocromatográfico, para detecção qualitativa de cocaína e/ou metabólito na urina. Caixa com 20 unidades	Caixas	130,0000	3,00		
616	Teste rápido, imunocromatográfico para detecção de maconha e/ou metabólito na urina. Caixa com 20 unidades.	Folha	122,5000	3,00		
617	Kit destinado à determinação da colinesterase sérica (pseudocolinesterase) no soro ou plasma (heparina). Método colorimétrico. Contendo: padrão liofilizado, substratos, solução inibitória e reagente de cor.	Kit	90,0000	10,00		
618	Sistema para determinação da atividade da colinesterase (pseudocolinesterase ou colinesterase II) em amostras de soro ou plasma por reação CINÉTICA. Mínimo: 24 testes. Reagentes não-liofilizados.	Kit	73,0000	10,00		
619	Sistema para a determinação qualitativa e semiquantitativa, em lâmina, da proteína C-reativa (PCR) mediante aglutinação de partículas de látex. Aplicação manual. Sensibilidade: 6,0 mg/L. Capacidade mínima de 100 determinações.	Kit	41,6000	10,00		
620	Multicalibrador liofilizado, em matriz protéica humana para calibração de ensaios de química clínica. Indispensável a colinesterase entre os analitos constituintes. Volume final: 3 mL.	Unidade	42,1500	10,00		
621	Soro controle liofilizado em matriz protéica humana para controle de ensaios de química clínica. Controle com valores normais. Volume final mínimo 5 mL.	Frasco	53,0000	10,00		
622	Soro controle liofilizado em matriz protéica humana para controle de ensaios de química clínica. Controle patológico. Volume final mínimo 5 mL.	Frasco	54,0000	10,00		
623	VDRL pronto para uso. Teste não treponêmico utilizado para determinação qualitativa e semi-quantitativa, de anticorpos não treponêmicos (reaginas) presentes no soro ou plasma, utilizado para triagem sorológica da Sífilis. Capacidade mínima de 250 testes.	Frasco	33,0000	4,00		
624	Ágar Uréia Base. Meio para determinação de enzimas uréase em culturas de Proteus e outros microrganismos como enterococos e leveduras (Cryptococcus), recomendado pela ISO 6785: 2001 e pelo IDF 93:2001. Os microrganismos que possuem atividade uréase hidrolisam a uréia, a alteração da cor do indicador para vermelho-púrpura (pH alcalino) é devido a produção de íons de amônia. Frasco de 500g	Unidade	239,8650	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
625	Cloreto de mercúrio II (ICO)PA ACS Frasco de 500g	Frasco	1.040,0000	1,00	_____	_____
626	Salicilato de sódio Frasco de 500g	Frasco	73,0000	1,00	_____	_____
627	CIANETO DE POTASSIO PA ACS FR C/100 GRAMAS	Frasco	85,0000	1,00	_____	_____
628	CIANETO DE SÓDIO 10%	Litros	91,0000	1,00	_____	_____
629	Cellpack para equipamento KX21N. Galão de 20 litros.	Galão	600,0000	3,00	_____	_____
630	Stromatolyser WH para equipamento KX 21N. Frasco de 500 mL.	Frasco	350,0000	3,00	_____	_____
631	Compressa gaze hidrófila tipo queijo 91 cm x 91m	Unidade	61,2200	1,00	_____	_____
632	DISCOS de papel com diâmetro de 6 mm, impregnados com antibióticos para uso em antibiograma por difusão em ágar. Frasco com 50 discos.	Frasco	9,4000	282,00	_____	_____
633	Frasco p/cultura, estéril, c/ 10 unidades	Frasco	64,0000	20,00	_____	_____
634	Sacarose A.R.	Frasco	168,0000	2,00	_____	_____
635	MIF - SOLUÇÃO PARA CONSERVAÇÃO DE FEZES. Frasco com 1 L.	Unidade	20,0000	6,00	_____	_____
636	AGAR INFUSÃO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (bhi) FRASCO COM 500G	Frasco	193,3700	3,00	_____	_____
637	AGAR INFUSÃO CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI) FRASCO COM 100G	Frasco	76,6500	3,00	_____	_____
638	AGAR CHOCOLATE BASE FRASCO COM 500G	Frasco	242,6500	2,00	_____	_____
639	AGAR HK- HEKTOEN AGAR FRASCO COM 500G	Frasco	222,0000	2,00	_____	_____
640	AGAR LURIA BERTANI MILLER FRASCO COM 500G	Frasco	229,7000	3,00	_____	_____
641	AGAR LISINA (LIA) FRASCO COM 500G	Frasco	221,0800	4,00	_____	_____
642	AGAR MAC-MACONKEY AGAR MEDIUM FRASCO COM 500G	Frasco	149,0000	4,00	_____	_____
643	AGAR PERFRINGERS FRASCO 500G	Frasco	312,4400	4,00	_____	_____
644	AGAR SANGUE FRASCO 500G	Frasco	154,0000	4,00	_____	_____
645	AGAR SANGUE NR 2 FRASCO 500G	Frasco	205,5500	4,00	_____	_____
646	AGAR TRIPTOSE FRASCO 500G	Frasco	249,8400	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
647	AGAR VBR (VIOLET RED BILE) FRASCO 500G	Frasco	127,0000	4,00		
648	AGAR XLD FRASCO 500G	Frasco	179,0000	4,00		
649	AGUA PEPTONADA FRASCO 500G	Frasco	97,0000	4,00		
650	AGAR BPLS FRASCO 500G	Frasco	142,0000	4,00		
651	AGAR SANGUE COLUMBIA FRASCO 500G	Frasco	182,0000	4,00		
652	GELATINA EXTRA PURA FRASCO 500G	Frasco	63,3500	4,00		
653	AGAR SAL MANITOL BASE FRASCO 500G	Frasco	105,0000	4,00		
654	AGAR SABOURAUD DEXTROSE FRASCO 100G	Frasco	65,0800	3,00		
655	AGAR VERMELHO FENOL FRASCO 500G	Frasco	289,1500	4,00		
656	MEIO SIM FRASCO 500G	Frasco	191,0300	4,00		
657	CASEINA ENZIMATICA HIDROLIZADA FRASCO 500G	Frasco	209,4500	4,00		
658	AGAR TRIPTONA DE SOJA (TSA) FRASCO 500G	Frasco	153,0000	4,00		
659	AGAR DNASE TESTE BASE FRASCO 100G	Frasco	131,6700	4,00		
660	PEPTONA DE CARNE BACTERIOLÓGICA FRASCO 500G	Frasco	217,1500	4,00		
661	AGAR CONTAGEM DE PLACAS (PCA) FRASCO 500G	Frasco	166,0000	4,00		
662	CALDO INFUSÃO CÉREBRO CORAÇÃO (BHI) FRASCO 500G	Frasco	163,0000	6,00		
663	CALDO LACTOSADO FRASCO 500G	Frasco	119,0000	4,00		
664	CALDO LURIA BERTANI MILLER (LBMILLER) FRASCO 500G	Frasco	250,9200	6,00		
665	CALDO MULLER HINTON FRASCO 500G	Frasco	223,4000	6,00		
666	CALDO SELENITO FRASCO 500G	Frasco	296,8800	4,00		
667	CALDO TETRATIONATO BASE FRASCO 500G	Frasco	100,0000	4,00		
668	CALDO TRIPTONA DE SOJA (TSB) FRASCO 500G	Frasco	114,0200	6,00		
669	CLORETO DE MAGNESIO P.A. - pote com 500g.	Pote	5,6400	4,00		
670	PARA-DIMETILAMINO BENZALDEIDO 25G	Frasco	9,6900	10,00		
671	TRIS (HIDROXIMETIL) AMINO METANO P. A.. FRASCO COM 100 G.	Frasco	10,0000	10,00		
672	CLORETO DE FERRO III P.A - (FÉRRICO),FRASCO C/250G	Frasco	15,0000	10,00		
673	AZIDA SÓDICA (NANO3). FRASCO COM 100 G.	Unidade	46,4200	4,00		
674	ÁCIDO L-ASCÓRBICO - FRASCO DE 25g.	Unidade	14,2000	4,00		
675	Diclorometano. PA. Frasco com 1000 mL	Frasco	44,0000	90,00		
676	SÍLICA GEL 60 G, PARA CROMATOGRAFIA EM CAMADA FINA, frasco de 500 g.	Frasco	393,1600	4,00		
677	ÁCIDO SULFANÍLICO, frasco com 100g.	Frasco	31,4000	4,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
678	Sulfito de Sódio anidro P.A - embalagem de 500 gramas	Frasco	37,0000	4,00		
679	MOLIBIDATO DE AMONIO TETRAIDRATADO, frasco com 100g.	Unidade	61,8000	4,00		
680	ALCOOL POLIVINILICO P.A. - 500g.	Unidade	27,7000	4,00		
681	AGAROSE NORMAL 100 GRAMAS	Frasco	129,5800	4,00		
682	TWEEN 80 FRASCO COM 500 ML. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	54,0000	4,00		
683	FOLIN CIOCALTEAU 2N, EM ÁCIDO FRASCO COM 250 ML.	Frasco	323,7000	10,00		
684	FICOLL HIPAQUE OU EQUIVALENTE DENSIDADE= 1,077. FRASCO COM 500 ML. para separação de células sanguíneas por centrifugação por gradiente de densidade com ficoll diatrizoato com densidade 1,077 g/ml.	Unidade	609,6400	14,00		
685	ACIDO DITIONITROBENZOICO (DTNB), FRASCO COM 250 GRAMAS	Unidade	156,0000	20,00		
686	LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DODECIL SULFATO DE SÓDIO/SDS) PA, PUREZA DE NO MÍNIMO 90%. FRASCO DE 500 GRAMAS.	Unidade	67,2000	46,00		
687	HEPES, EM PÓ, TAMPÃO PARA MEIO CULTURA, FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	700,0000	4,00		
688	AZUL DE BROMOFENOL ( C19H9Br05SNa ) 10g, para uso molecular.	Frasco	97,0000	4,00		
689	ÁLCOOL ISOPROPILICO (ISOPROPANOL), grau biotecnológico.	Litros	203,0000	4,00		
690	Álcool etílico hidratado, 92.8 graus INPM, frasco plástico com tampa roscável, capacidade 1000ml. Indispensável conter estas informações na embalagem. Validade mínima do produto 12 meses. Anexar amostra (pode ser embalagem vazia) do produto ofertado. Cotar preço do litro.	Frasco	3,8000	100,00		
691	Membrana filtrante Nylon 13mm 0,45micra (pacote com 100 unidades).	Pacote	285,0000	4,00		
692	AGAR SABOURAUD PARA MICOLOGIA. FRASCO COM 500 GRAMAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. MARCAS APROVADAS: DIFCO, BIOBRAS, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Frasco	104,5000	4,00		
693	KIT PARA DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE PRÓ-TROMBINA PARCIAL ATIVADA (TTPA).	Kit	62,6500	4,00		
694	KIT PARA DETERMINAÇÃO DO TEMPO PRO-TROMBINA (TP).	Kit	68,0900	4,00		
695	BISSULFITO DE SÓDIO P. A. FRASCO COM 500 ML.	Unidade	10,0000	10,00		
696	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO PA NAH2PO4 FRASCO COM 1 KG.	Unidade	29,7500	30,00		
697	Sulfato de ferro II (FeSO4.7H2O) embalagem de 250 gramas	Frasco	17,0000	10,00		
698	BROMETO TIAZOLIL AZUL DE TETRAZOLIO (MTT).	Frasco	186,0000	4,00		
699	FIBRINOGENIO HUMANO TIPO I - OBTIDO DE PLASMA FRASCO DE 100 mg.	Unidade	359,0000	41,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
700	CLORETO DE VANÁDIO(III), 97% frasco de 5g	Unidade	106,0000	22,00		
701	CITRATO DE SÓDIO HIDRATADO REAGENTES ACS.	Frasco	129,0000	1,00		
702	ALOXANO MONOHIDRATADO ( 2,4,5,6 (1H,3H) PIRIMIDINATOTRONA), 98% A7413-10G	Unidade	184,0000	21,00		
703	ÁCIDO 6-HIDROXI-2,5,7,8- TETRAMETILCROMANO-2-CARBOXÍLICO, 97% 238813-FRASCO DE 1G	Unidade	322,0000	21,00		
704	COLÁGENO TIPO I INSOLÚVEL OBTIDO DE TENDÃO DE AQUILES BOVINO. FRASCO DE 5g	Unidade	688,0000	21,00		
705	DEXTRANA DE LEUCONOSTOC MESENTEROIDES. Frasco de 100g.	Unidade	664,0000	40,00		
706	BROMETO TIAZOLIL AZUL DE TETRAZÓLIO (MTT) M2128-250MG	Unidade	186,0000	40,00		
707	B-NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO N5130-25MG	Unidade	585,0000	20,00		
708	CITRATO DE SÓDIO DIHIDRATADO REAGENTE ACS S4641-500G	Unidade	129,0000	20,00		
709	FIBRINOGENIO HUMANO TIPO I - OBTIDO DE PLASMA FRASCO DE 250 mg.	Unidade	672,0000	20,00		
710	O-FENILENODIAMINA, BASE LIVRE P9029-50G	Unidade	774,0000	20,00		
711	ACIDO L-ASCORBICO P. A., PESO MOLECULAR 176.1, FRASCO DE 100 GRAMAS ESPECIFICAÇÕES: Metais Pesados (Pb)(%) <=0.002 Ferro(%) <=0.001Pureza(%) >99.0 Resíduos na ignição(%) <=0.1 Rotação específica (graus): +20.5+21.5	Unidade	106,9818	44,00		
712	Álcool Etilico Absoluto P.A. (Etanol) ACS. Dosagem mín. 99,8%. Água (H2O) máx. 0,20%. Resíduo após evaporação máx. 0,001%. Ácidos tituláveis máx. 0,003%. Frasco 1L. Bases tituláveis máx. 0,0003% O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ	Unidade	34,0000	170,00		
713	Amilase colorimétrico kit - Sistema para a determinação da Amilase em soro, plasma, urina e líquidos (duodenal, pleural e ascítico) por reação cinética de tempo fixo com leitura em ponto final. Aplicação manual e semi-automática.	Unidade	39,0000	6,00		
714	Clorofórmio P.A. (estabilizado com amileno). Frasco de 1 LClorofórmio (CHCl3) concentração mínima 99,8% P.A., frasco com anel plástico corta-gotas, teor máximo de aldeídos e cetonas 0,005%; teor máximo de cloreto 0,0001%; teor máximo de sulfato 0,0001%; teor máximo de metais pesados (como chumbo) 0,0002%; resíduo máximo após evaporação 0,001%, estabilizado com amileno. Frasco de 1 L.	Unidade	32,0000	2,00		
715	Colesterol liquiform - Sistema enzimático colorimétrico para a determinação de colesterol total em amostras de soro, com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Padrão incluído.	Kit	69,0000	22,00		
716	Desidrogenase Láctica (LDH) - colorimétrico - Sistema para determinação da Desidrogenase Láctica (LDH) em amostras de sangue por método cinético de tempo	Unidade	66,0000	28,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	fixo e medição de ponto final. Aplicação manual e semi-automática. Padrão incluído (KIT).					
717	EOSINA AMARELA. FRASCO COM 25 GRAMAS	Frasco	26,0000	24,00		
718	Fucsina Acida (CI 42685) FR.25GR	Unidade	80,0000	4,00		
719	Glicose Liquiform - Sistema enzimático para determinação da Glicose por fotometria ultravioleta ponto final em amostras de sangue, urina, líquido e líquidos ascítico, pleural e sinovial. Aplicação manual, semi-automática e automática. Com 1000 ml. Padrão incluído.	Unidade	50,0000	32,00		
720	Nitrato de prata PA ACS, frasco com 25 g	Unidade	137,0000	11,00		
721	Sulfato de amônio PA frasco com 500 g	Unidade	24,0000	2,00		
722	Sistema para determinação de transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase - tempo fixo, ponto final, colorimétrico. - Sistema para medida da atividade da Transaminase Pirúvica (TGP) em amostra de sangue, por método cinético de tempo fixo e medição de ponto final. Aplicação manual e semi-automática.	Unidade	50,0000	10,00		
723	Sistema para determinação de Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase Cinético, colorimétrico. - Sistema para determinação da Alanina Amino Transferase (ALT) ou Transaminase Glutâmico Pirúvica (GPT) em modo cinético. Aplicação semi-automática e automática.	Unidade	50,0000	10,00		
724	Sistema para determinação de Transaminase Oxaloacética (TGO) ou Aspartato aminotransferase cinético, colorimétrico. - Sistema para a determinação quantitativa em modo cinético contínuo da AST / GOT em soro ou plasma. Aplicação semi-automática e automática.	Unidade	52,0000	10,00		
725	Sistema para determinação de Transaminase Oxaloacética (TGO) ou Aspartato aminotransferase-tempo fixo e ponto final, colorimétrico Sistema para medida da atividade da Transaminase Oxalacética (TGO) em amostra de sangue, por método cinético de tempo fixo e medição de ponto final. Aplicação semi-automática e automática.	Unidade	52,0000	5,00		
726	Sistema monoreagente para a determinação de TRIGLICÉRIDES por reação de ponto final em amostras de sangue. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia colorimétrica (reação de Trinder). Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade mínima: 900 mg/dL. Comprimento de onda: 505 nm (490 - 540 nm). Padrão incluído. Mínimo de 200 dosagens. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.	Kit	135,0000	18,00		
727	P2X1 ANTIBODY (F-17) 200UG/ML - SANT-SC12208	Unidade	1.210,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
728	ANTI-P2X4 RECEPTOR (373-388) RABBIT PAB 100UG – CALB-PC376-100U	Unidade	1.670,0000	2,00		
729	ANTI-P2X7 RECEPTOR ANTIBODY, EXTRACEL DOMAIN 200UL –MILL-AB5581-200	Unidade	3.250,0000	2,00		
730	P2Y1 ANTIBODY (A-15) 200UG/ML - SANT-SC15204	Unidade	1.250,0000	2,00		
731	ANTI-P2Y11 RECEPTOR ANTIBODY 200UL - MILL-AB9590-200	Unidade	3.450,0000	2,00		
732	P2Y12 ANTIBODY (P-14) 200UG/ML - SANT-SC27152	Unidade	1.260,0000	2,00		
733	P2Y13 ANTIBODY (C-18) 200UG/ML - SANT-SC69523	Unidade	1.260,0000	2,00		
734	ANTI-ADENOSINE A1 RECEPTOR ANTIBODY 50UG -MILL-AB1587	Unidade	2.320,0000	2,00		
735	ANTI-ADENOSINE A2A RECEPTOR ANTIBODY 50UL - MILL-AB1559	Unidade	2.100,0000	2,00		
736	Agar bacteriológico 1kg	Kilogramas	2.159,0000	1,00		
737	Peptona para microbiologia 5Kg	Kilogramas	2.952,0000	1,00		
738	The Amplex Red Monoamine Oxidase Assay Kit provides a sensitive and simple fluorometric method for detecting monoamine oxidase activity in purified enzyme preparations at levels as low as 12 µU/mL and in tissue samples with as little as 20 µg protein in a 100 µL assay volume. (Kit para dosagem de Monoamino oxidase)	Unidade	1.020,0000	6,00		
739	Cloreto de metileno tonel de 200 litros/ 260 kg	Unidade	1.000,0000	10,00		
740	Acetona tonel de 200 litros	Unidade	900,0000	6,00		
741	Acetato de Etila. Tambor de 200 litros.	Unidade	800,0000	10,00		
742	Hexano tambor de 200 litros	Unidade	880,0000	10,00		
743	Alcool etílico 97% tambor de 200 litros	Unidade	400,0000	10,00		
744	Cloreto de sódio, aspecto físico pó cristalino branco ou cristais incolores, fórmula química NaCl anidro P.A., peso molecular 58,45 g/mol. Frasco de 1kg.	Unidade	14,5000	4,00		
745	Etanol P.A 99% - 1 litro	Litros	40,0000	30,00		
746	Agarose - Precast Agarose Gels 8-wel - pak 100 gramas	Unidade	453,0000	2,00		
747	Alcool- isoamílico 1 frasco (500 ml)	Unidade	218,0000	1,00		
748	BROMETO DE CETIL TRIMETILAMÔNIO (CTAB). PA. Frasco com 250 gramas.	Frasco	1.405,0000	1,00		
749	Cloreto de Magnésio (MgCl2). Anidro. PA. Frasco com 500 gramas.	Frasco	251,0000	1,00		
750	Tris-HCl, KCl- Tris-EDTA buffer solution pH 8,0	Unidade	330,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
751	2-βmercaptoetanol , frasco 25 mL	Unidade	166,0000	1,00	_____	_____
752	Tampão TBE frasco 1 litro	Unidade	268,0000	1,00	_____	_____
753	Beta nicotinamida adenina dinucleotideo 2-fosfato reduzido, frasco com 100 miligramas, pureza >= 93 %	Frasco	800,0000	31,00	_____	_____
754	CLORIDRATO DE TRIS(HIDROXIMETIL)AMINOMETANO pacote 100 gramas	Unidade	375,0000	1,00	_____	_____
755	EDTA (Ácido Etilenodiaminotetracético) PA-ACS. Frasco com 500 gramas	Frasco	316,6700	1,00	_____	_____
756	LIPOPOLISSACARIDEO OBTIDO DE ESCHERICHIA COLI, SOROTIPO 055:B5. EMBALAGEM DE 10MG.	Unidade	355,0000	20,00	_____	_____
757	SPERMINE TETRAHYDROCHLORIDE	Unidade	476,0000	20,00	_____	_____
758	TRICLORIDRATO DE ESPERMIDINA	Unidade	428,0000	20,00	_____	_____
759	Bdnf (Mouse) ELISA Kit	Unidade	3.891,0000	30,00	_____	_____
760	Bdnf (Rat) ELISA Kit	Unidade	2.074,0000	30,00	_____	_____
761	SN50 (NFκB Inhibitor)	Unidade	1.460,0000	20,00	_____	_____
762	BIS-ACRILAMIDA - CAP. 250G - FORMULA QUIMICA C7H10O2N2 GRAU BIOLOGIA MOLECULAR	Unidade	539,9100	20,00	_____	_____
763	HEPES, ACIDO LIVRE, PESO MOLECULAR 238.30, 250 GRAMAS ESPECIFICAÇÕES: Aparência: pó branco Peso Molecular: 238.3 Pureza (Base seca): = 99.0% pKa (20°C): 7.45 - 7.65 Resíduos da Queima: = 0.2 Metais Pesados (como Pb): = 0.0005% Ferro: = 0.0005% DN	Unidade	583,1100	22,00	_____	_____
764	TEMED (N,N,N',N'-TETRAMETILETILENO-DIAMINO), PESO MOLECULAR 116.2, 100ML - Aparência: líquido incolor; - Peso molecular: 116,2; - Pureza (%): > 99,0;	Unidade	391,0800	22,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Índice de refração: 1,417-1,419; - Ponto de ebulição: 119°C-121°C; - CAS N°: 110-18-9.					
765	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene, Frasco com 10 gramas, Pureza ?99%, Número CAS 97-00-7, Fórmula Linear ClC6H3(NO2)2 , Peso Molecular 202.55	Unidade	269,9500	20,00	_____	_____
766	Glutathione Reductase human, Frasco com 500ug, Solução aquosa tamponada, ?10 unidades/mg protein, recombinante, expressa em E. coli, Número da comissão de enzimas (EC) 1.8.1.7	Unidade	1.927,5000	10,00	_____	_____
767	Triphenylphosphine. Frasco com 500 gramas. Pureza 99%. Número CAS 603-35-0 . Fórmula Linear (C6H5)3P Peso Molecular 262.29	Unidade	775,3000	10,00	_____	_____
768	Xylenol Orange tetrasodium salt. Frasco com 1 grama. Número CAS 3618-43-7 Fórmula Empírica C31H28N2Na4O13S Peso Molecular 760.58	Unidade	241,8500	10,00	_____	_____
769	Ácido 2-nitrobenzoico (5.5?-dithiobis 2-nitrobenzoic acid) _>98% (frasco 5g)	Unidade	527,6600	10,00	_____	_____
770	1,3 diphenylisobenzofurano	Unidade	498,0000	5,00	_____	_____
771	1,10 - fenantrolina, P.A.; frasco de 25 g	Unidade	194,5000	2,00	_____	_____
772	1,4-Dioxano 99% - 1L	Unidade	163,7000	4,00	_____	_____
773	Ácido acético glacial concentração mínima 99,7% P.A., f rasco com anel plástico corta-gotas, teor máximo de ácidos livres (como HCOOH) 0,01%; teor máximo de cloreto 0,0001%; teor máximo de sulfato 0,0001%; teor máximo de metais pesados (como chumbo) 0,0002%; teor máximo de ferro 0,0001%; resíduo máximo após evaporação 0,003%, embalagem de 1 L.	Unidade	21,9000	37,00	_____	_____
774	Ácido Jasmônico Frasco 100 mg	Unidade	775,5000	2,00	_____	_____
775	ácido indolilbutírico-4.3 P.S. Frasco 5 gramas	Unidade	40,6000	2,00	_____	_____
776	ácido giberélico, frasco de 1 grama	Unidade	122,5000	2,00	_____	_____
777	ácido nicotínico (PS) Frasco de 100 gramas	Unidade	34,3000	2,00	_____	_____
778	Ácido nítrico fumegante 100% frasco de 1L.	Unidade	749,0000	1,00	_____	_____
779	Ácido nítrico P. A. ISO, concentração 65%, frasco de vidro com boca larga (diâmetro de	Unidade	28,9500	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	3 cm), com anel plástico corta-gotas para evitar vazamento, teor máximo de Cl, PO <sub>4</sub> e Na de 0,2 ppm, teor máximo de SO <sub>4</sub> de 0,5 ppm, teor máximo de Ag, As, Ba, Cd, Cu, Li, Mn, Mo, Pb e V de 0,010 ppm, teor máximo de Bi, Cr, Ge, In, Ni, Ti, Tl e Zn de 0,02 ppm, teor máximo de Ca, Fe, K e Pt de 0,1 ppm e teor máximo de Au, Ga e Mg de 0,05 ppm, embalagem de 1 L.					
780	Ácido clorídrico P. A. ISO fumegante, concentração 37%, frasco de vidro com boca larga (diâmetro de 3 cm), com anel plástico corta-gotas para evitar vazamento, teor máximo de Br de 50 ppm, teor máximo de Na e Ca de 0,3 ppm, teor máximo de Pt, K, Fe e B de 0,1 ppm, teor máximo de Zn, Sn, Mg, Ga, Bi, Au e Al de 0,05 ppm, teor máximo de Zr, Tl, Ti, Ni, Ge e Ag de 0,02 ppm, teor máximo de V, Sr, Pb, Mo, Mn, Li, Hg, Cu, Cr, Co, Cd, Be, Ba e As de 0,010 ppm, teor máximo de PO <sub>4</sub> , SO <sub>4</sub> e sulfito de 0,5 ppm, teor máximo de amônio de 1 ppm e teor máximo de Cl livre 0,4 ppm, embalagem de 1 L.	Unidade	49,6700	10,00		
781	Ácido monocloroacético PA, frasco de 500 g.	Unidade	61,0000	1,00		
782	ácido oxálico PA, frasco de 1000 g	Unidade	19,5000	1,00		
783	Ácido Salicílico P.A fr 250 g	Unidade	23,6000	20,00		
784	Ácido Sulfúrico 95-97% puríssimo p.a., reagente ISO. Impureza: ?1 ppm metais pesados (como Pb) e ?2 ppm amônia (NH <sub>4</sub> ). Resíduos de ignição ?5 ppm. Densidade 1,840 g/mL a 25 °C. Cloreto (Cl <sup>-</sup> ): ?0,1 ppm, nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ): ?0,2 ppm, fosfato (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ): ?0,5 mg/kg, prata (Ag): ?0.02 mg/kg, alumínio (Al): ?0.05 mg/kg, ferro (Fe): ?0.1 ppm, sódio (Na): ?0.5 mg/kg. Frasco com 1000mL. O produto deverá vir com certificado de análise e ficha de informação de segurança do produto químico.	Unidade	194,0000	1,00		
785	Agar-agar Tipo I frasco 500 gr.	Unidade	364,5000	5,00		
786	AGAR AGAR (SIMPLES). FRASCO COM 500 GRAMAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Unidade	280,0000	10,00		
787	Álcool Metílico P.A. (Metanol) ACS Dosagem (CG): Mín. 99,8%, Resíduos de evaporação: Máx. 0,001%, Água : 0,1%, Acidez Máx. 0,0003 meq/g, Alcalinidade: Máx. 0,0002 meq/g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico) . Embalagem de 1 L.	Unidade	12,5000	100,00		
788	Álcool polivinílico P.A. (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> , embalagem de 100 g.	Unidade	223,3800	3,00		
789	álcool terc-butilico PA 1L	Unidade	37,0400	2,00		
790	Anilina P. A. (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> ), embalagem de 1 L.	Unidade	452,9800	1,00		
791	Antraquinona P.A.(C <sub>14</sub> H <sub>8</sub> O <sub>10</sub> ); mín. 97%; intervalo de fusão entre 282 e 285 oC, embalagem de 250 g.	Unidade	116,0000	1,00		
792	Antraceno P.A. (C <sub>14</sub> H <sub>10</sub> ); mín. 96%; intervalo de fusão entre 213 e 216 °C, embalagem	Unidade	284,5000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de 100 g.					
793	azul de metileno PA, fr. 100 g	Unidade	24,3300	100,00		
794	Benzilaminopurina-6 Frasco de 5 gramas	Unidade	67,9000	2,00		
795	Borohidreto de sódio P.A. (NaBH <sub>4</sub> ); mín. 95%; chumbo máx. 0,005%; teor de sulfatos máx. 0,005%; teor de arsênio máx. 0,00 1%; embalagem de 100 g.	Unidade	500,0000	5,00		
796	Carga de Ar Sintético p/ cilindro 10m3	Unidade	900,0000	5,00		
797	Carga de gás Argônio comum p/ cilindro 10m3	Unidade	300,0000	5,00		
798	Carga de gás Argônio ultra puro p/ cilindro 10m3	Unidade	1.200,0000	5,00		
799	Carga de gás Helio ultra puro p/ cilindro 10m3	Unidade	2.500,0000	5,00		
800	Carga de gás Hidrogênio ultra puro p/ cilindro 10m3	Unidade	1.100,0000	5,00		
801	Carga de gás Nitrogênio ultra puro p/ cilindro 10m3	Unidade	750,0000	5,00		
802	Carga de gás Oxigênio medicinal p/ cilindro 7m3	Unidade	150,0000	5,00		
803	Carvão ativado granulado, frasco de 1 Kg.	Unidade	40,0000	3,00		
804	Cloranfenicol puro. Frasco com 100 g.	Unidade	1.010,7500	4,00		
805	Cloreto de Cálcio (2 H <sub>2</sub> O) PA Frasco 1000 gramas	Unidade	26,6000	2,00		
806	cloreto de cetilpiridínio, fr. 100g	Unidade	59,0000	1,00		
807	CLORETO FERROSO 98% - 25 G	Unidade	478,0000	10,00		
808	Cloreto de cobalto II hexahidratado (CoCl <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O); mín. 98%; ponto de fusão 56 °C; embalagem de 100 g.	Unidade	227,0000	1,00		
809	Cloreto de sebacoíla, (C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ), embalagem de 500 g	Unidade	1.140,0000	5,00		
810	Cloridrato de piridoxina frasco de 100 gramas	Unidade	241,5000	2,00		
811	Cloroplatinato de potássio (K <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub> ), mín. 99,5%, ponto de fusão 250 °C, embalagem de 10 g.	Unidade	567,0000	1,00		
812	etanol absoluto, > 99,55%, P.A., fr. 1 L , em frasco de vidro	Unidade	14,2000	35,00		
813	Etanol P.A., frasco com anel plástico corta gotas, mín 98%, teor máx. de chumbo de 0,00001% e de ferro máx. 0,00001%; embalagem de 1 L	Unidade	43,8800	20,00		
814	Extrato de carne em pó. Frasco com 500g.	Unidade	340,0000	1,00		
815	Glucose D(+) Anidra PA (Dextrose), frasco com 500gramas.	Unidade	17,8125	8,00		
816	graxa de silicone com 50 gramas	Unidade	14,0000	1,00		
817	Hematoxilina pó, 50g	Unidade	250,0000	10,00		
818	Hexametilenodiamina (1,6-diaminohexano), NH <sub>2</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> NH <sub>2</sub> , embalagem de 100 g.	Unidade	367,0000	2,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
819	Iodo granulado PA, 99,8 % de pureza, fr. 500 g	Unidade	286,0000	500,00		
820	Iodeto de potássio PA. Frasco com 1000g.	Unidade	459,3500	1,00		
821	Kinetin 99% (Furfuril amino purina-6) frasco 5 gramas	Unidade	234,0000	2,00		
822	Metanol P.A., frasco com anel plástico corta gotas, mín 98%, teor máx. de chumbo de 0,00001% e de ferro máx. 0,00001%; embalagem de 1 L	Unidade	30,0000	10,00		
823	N-acetyl-L-tryptophanamide, embalagem de 1g.	Unidade	586,0000	1,00		
824	n-propanol P.A., 1 L	Unidade	55,0000	1,00		
825	n-hexano PA, 95%. embalagem com 1 L.	Unidade	55,0000	5,00		
826	n-Hexano 99% P.A. ACS, Dosagem (CG) Mín. 99%, Água:Máx.0,01%, Ácidos livres (como CH <sub>3</sub> COOH): Máx.0,002%, Aromáticos (como benzeno):Máx.0,01%, Compostos sulfurados (como S):Máx. 0,005%, Resíduo após evaporação: Máx.0,001%. Frasco 1L. O O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança)	Unidade	131,5000	1,00		
827	Nitrato de berílio em solução a 35% em H <sub>2</sub> O (Be(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ); embalagem de 10 g.	Unidade	723,0000	1,00		
828	Nitrato de cério puro P. A. (CsNO <sub>3</sub> ); mín. 99,8%; ponto de fusão 414 °C; embalagem de 25 g	Unidade	359,0000	1,00		
829	Nitrato de cromo p.a frasco 250 gr	Unidade	514,0000	2,00		
830	Nitrato de lítio anidro puríssimo (LiNO <sub>3</sub> ); mín. 95%; ponto de fusão 255 °C; embalagem de 250 g	Unidade	354,0000	1,00		
831	Nitrato de rubídio (RbNO <sub>3</sub> ); mín. 99,7%; embalagem de 10 g.	Unidade	302,0000	1,00		
832	Óleo de silicone para banho de óleo (-50 a 200 °C), frasco de 250 mL	Unidade	615,0000	20,00		
833	Oxalato de sódio p.a, frasco de 500 g	Unidade	39,0000	2,00		
834	Parafina industrial, lentilhas, frasco com 1000 g.	Unidade	23,5000	5,00		
835	Parafina histológica, 1Kg, em lentilhas	Unidade	31,7500	40,00		
836	Parafina histológica com polímero	Unidade	75,0000	40,00		
837	PLANT PRESERVATIVE MIXTURE TM (PPM) FRASCO DE 100 mL	Unidade	714,0000	4,00		
838	PEPTONA BACTERIOLOGICA- FRASCO COM 500 G.	Unidade	292,7273	22,00		
839	Polivinilpirrolidona frasco de 100g	Unidade	70,0000	10,00		
840	Rosa de Bengala (Cl. 45440). Frasco com 25g.	Unidade	81,0000	2,00		
841	silica gel G 60 para cromatografica em coluna, fr. 1/2Kg 230-400 mesh	Unidade	869,0000	1,00		
842	silica gel G 60 para cromatografica em camada fina, fr. 1/2Kg 0,04-0,063 mm I	Unidade	712,0000	1,00		
843	Solução de peróxido de hidrogênio P. A. de alta pureza para decomposição de	Unidade	186,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	amostras e determinação de elementos em baixas concentrações, solução a 30% m/m, acondicionado em frasco plástico preto com boca larga (diâmetro de 3 cm), com corta gotas de plástico para evitar vazamento, tampa de rosca preta. Teor de ácidos livres de no máximo 40 ppm, teor máximo de Cl de 0,5 ppm, teor máximo de PO <sub>4</sub> de 5 ppm, teor máximo de SO <sub>4</sub> de 2 ppm, teor máximo de nitrogênio total de 4 ppm, teor máximo de Cd de 0,02 ppm, teor máximo de Co de 0,02 ppm, teor máximo de Cu de 0,02 ppm, teor máximo de Fe de 0,1 ppm, teor máximo de Ni de 0,02 ppm, teor máximo de Pb de 0,02 ppm, teor máximo de Zn de 0,02 ppm, teor máximo de matéria não volátil de 50 ppm, embalagem de 1 L.					
844	Solução tampão segundo Schinkel (cloreto de cério e cloreto de lantânio, 10 g/L de CsCl e 100 g/L de La, respectivamente), com pureza suficiente para análises por espectrometria de absorção atômica com chama, embalagem de 1 litro, (1 litro)	Unidade	1.408,7000	2,00	_____	_____
845	Sulfato de amônio PA frasco com 500 g	Unidade	24,0000	2,00	_____	_____
846	Sulfato de ferro (II) (oso) p.a., frasco com 500g.	Unidade	14,6300	4,00	_____	_____
847	Sulfato de Magnésio (7 H <sub>2</sub> O) PA ACS. Frasco 1000 gramas	Unidade	25,0000	3,00	_____	_____
848	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO P.A.Teor; Mín. 99,0%, Frasco 500g; pH (Sol. 5% a 25°C) 5,2 - 9; Insolúveis em H <sub>2</sub> O : Máx. 0,01 ; Perda após ignição: Máx. 0,5%; Cloreto (Cl): Máx. 0,001%, Compostos nitrogenados (como N): Máx. 20 PPM; Arsênico (As): Máx. 1 PPM; Ppt	Unidade	21,0000	20,00	_____	_____
849	Tartarato de antimônio e potássio P.A. 500 g	Unidade	830,0000	10,00	_____	_____
850	Tartarato de sódio	Unidade	27,6000	10,00	_____	_____
851	Tetraborato de sódio decahidratado (Bórax, Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> .10H <sub>2</sub> O), embalagem com 500g	Unidade	107,0000	1,00	_____	_____
852	Sistema de determinação de Transaminase Oxaloacética (TGO) ou Aspartato aminotransferase-tempo fixo e ponto final, colorimétrico Sistema para medida da atividade da Transaminase Oxalacética (TGO) em amostra de sangue, por método cinético de tempo fixo e medição de ponto final. Aplicação semi-automática e automática.	Unidade	52,0000	5,00	_____	_____
853	Triton X 100. Frasco com 1000 ml.	Unidade	209,5000	1,00	_____	_____
854	Vaselina líquida. Frasco com 1000 ml .	Unidade	21,0000	4,00	_____	_____
855	DETERGENTE NEUTRO, pH 6,5 a 7,5, GALÃO DE 5 LITROS.	Galão	134,4000	4,00	_____	_____
856	BROMETO DE CETIL TRIMETILAMÔNIO (CTAB). PA. PUREZA MÍNIMA DE 98%. Frasco com 100 gramas.	Frasco	180,0000	10,00	_____	_____
857	TRIETILENOGLICOL PURO, EMBALAGENS DE UM LITRO, GRAU DE PUREZA 99%.	Litros	172,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
858	TETRABORATO DE SÓDIO (10H <sub>2</sub> O) PURO PARA ANÁLISE (P.A.) ( BÓRAX). FRASCO COM 1000 GRAMAS.	Kilogramas	48,6000	10,00		
859	PERSULFATO DE AMONIO (APS), PESO MOLECULAR 228.19, 100 GRAMAS - Aparência: cristais brancos; - Peso molecular: 228,19; - CAS N°: 7727-54-0; - Pureza: > 98,0%; - Insolúveis: < 0,005%; - Resíduos após queima: < 0,05% meq/g; - Ácido livre titulável	Unidade	153,2200	22,00		
860	TRIS, PESO MOLECULAR 121.14, 1000 GRAMAS -Fórmula Química: C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub> -Aparência: pó branco cristalino. -Peso Molecular: 121,1 -Pureza: = 99.9 % -Unidade: = 1.0 -Insolúveis: = 0.005 -Abs a 280nm (1 M, água): = 0.05 -Chumbo: < 0.0001 -Ferro: < 0.000	Unidade	345,5300	22,00		
861	Álcool etílico 95% ultra p.a. (etanol) (frasco 5 L )	Unidade	62,6100	50,00		
862	AZIDA DE SODIO (AZIDA SODICA) PURÍSSIMA, FRASCO DE 100	Unidade	81,3400	20,00		
863	ACETONITRILA UV/HPLC - ESPECTROSCOPICO FR 1000 mL	Unidade	84,2200	42,00		
864	ACETONA UV/HPLC - ESPECTROSCOPICO FR 1000 ML ONU 1090 CR 3"	Unidade	73,4200	35,00		
865	(-)-Epinephrine (+)-bitartrate salt. Frasco contendo 5 gramas, Número CAS 51-42-3 Fórmula Empírica C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> NO <sub>3</sub> · C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub> Peso Molecular 333.29	Unidade	712,6900	20,00		
866	L-Glutationa reduzida, P.A. Pureza >= 98.0% Sinônimo: γ- L-Glutamyl-L-cysteinyl-glycine, GSH Número CAS 70-18-8 Fórmula Linear H <sub>2</sub> NCH(CO <sub>2</sub> H)CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CONHCH(CH <sub>2</sub> SH)CONHCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H Peso Molecular 307.32 Frasco de 50 g.	Unidade	973,6400	10,00		
867	Solução May-Grunwald, 1 litro	Unidade	421,1300	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
868	Corante de Giemsa, solução, 1 litro	Unidade	561,9100	10,00	_____	_____
869	LAURIL SULFATO DE SÓDIO (DODECIL SULFATO DE SÓDIO/SDS) . Embalagem com 500g. Peso Molecular: 288.4 Pureza: > 99.0% Absorbância a 260nm (3% água): < 0.1 Absorbância a 230nm (3% água): < 0.1 Solubilidade (10% água): claro e livre de nebulosidade Cloreto: < 0.1%	Unidade	615,5000	22,00	_____	_____
870	Imipraminehydrochloride 50 mg	Unidade	462,1700	22,00	_____	_____
871	ACETYLTHIOCHOLINE IODIDE 250 mg	Unidade	155,4900	22,00	_____	_____
872	ROTENONE 1 g	Unidade	323,9500	22,00	_____	_____
873	KAEMPFEROL. Embalagem com 25 mg.	Unidade	495,6400	22,00	_____	_____
874	Ouabain octahydrate. Frasco com 5 gramas. Pureza ?95% (HPLC). Número CAS 11018-89-6. Fórmula Empírica C <sub>29</sub> H <sub>44</sub> O <sub>12</sub> · 8H <sub>2</sub> O Peso Molecular 728.77	Unidade	3.600,1700	10,00	_____	_____
875	N-HEXANO CROM GRASOSA E RESÍDUOS PESTICIDAS SUPRASOLV 2,5L	Unidade	373,9100	20,00	_____	_____
876	Chloramine T trihydrate APRESENTAÇÃO 100G	Unidade	133,8900	10,00	_____	_____
877	Iodeto de acetiltiocolina (acetylthiocholine iodide ?98% (frasco 5g)	Unidade	494,5600	10,00	_____	_____
878	B-NICOTINAMIDA ADENINADINOCLEOTIDEO 25M	Unidade	386,5800	10,00	_____	_____
879	Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate 25mg	Unidade	757,4900	10,00	_____	_____
880	Cloridrato de pilocarpina, 10 gramas, pureza 98 %	Unidade	1.943,7000	10,00	_____	_____
881	Glicina (ácido aminoacético), grau de pureza de 99 %, aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 75,07, fórmula química C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> . frasco de 5 Kg.	Unidade	1.175,9400	10,00	_____	_____
882	3,3',5,5'-tetrametilbenzidina (TMB) sistema líquido de substrato para membranas, 100 mL	Unidade	399,5200	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
883	RUTINA HIDRATADA	Unidade	628,4600	10,00	_____	_____
884	DIMETIL SULFÓXIDO (DMSO), ACS, pureza mínima de 99% , seco (H2O Máx 0,02%). Frasco com 1000 mL	Frasco	301,2700	20,00	_____	_____
885	Fumonisina B1 de Fusarium moniliforme, frasco com 5 mg. Pureza ?98% (HPLC) Número CAS 116355-83-0 Fórmula Empírica: C34H59NO15    Peso Molecular: 721.83	Unidade	3.239,5100	4,00	_____	_____
886	GLICEROL FRASCO DE 500 ml	Unidade	97,1800	20,00	_____	_____
887	MARCADOR DE PESO MOLECULAR PARA PROTEINAS, faixa de fragmentos de 14-212 kDa, 8 FRAGMENTOS. Aparência: líquida. Frasco com 500 uL.	Unidade	512,9200	42,00	_____	_____
888	Trisma base, 1 quilo, pureza >= 99.5 %	Unidade	340,1400	10,00	_____	_____
889	Estreptavidina conjugada com fosfatase alcalina	Unidade	514,0000	20,00	_____	_____
890	Cloreto de magnésio, P.A., frasco com 500 gramas, hexahidratado, Alta pureza	Unidade	75,5800	20,00	_____	_____
891	ACIDO GALICO MONOHIDRATADO PURISSIMO FRASCO DE 100GR	Unidade	54,1700	22,00	_____	_____
892	P-NITROFENOL CRISTALINO 5G	Unidade	41,2200	10,00	_____	_____
893	Luteolina. Embalagem com 25 mg.	Unidade	723,4900	20,00	_____	_____
894	CLORIDRATO DE PILOCARPINA. FRASCO C/ 5G	Unidade	1.130,5800	20,00	_____	_____
895	ALKANE STANDARD MIXTURE FOR PERFORMANCE TESTS OF GC-SYSTEMS. C10 - C40 (ALL EVEN), 50 MG/L EACH. Embalagem com 10mL	Unidade	1.552,8000	5,00	_____	_____
896	Ouabaina, 1 grama, pureza >=95 %	Unidade	777,4800	10,00	_____	_____
897	Violeta de cresila, sal acetato, 10 gramas	Unidade	874,6600	10,00	_____	_____
898	B-Nicotinamide adenine dinucleotide 2?-phosphate reduced tetrasodium salt hydrate, frasco com 25 mg, >=?97% (HPLC)	Unidade	761,2800	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Número CAS 2646-71-1    Fórmula Empírica $C_{21}H_{26}N_7Na_4O_{17}P_3 \cdot xH_2O$ Peso Molecular 833.35 (base anidra)					
899	CARBOSOB GRANULAR 0,8 X 1,4MM, EMBALAGEM COM 25G	Saco	70,0000	20,00		
900	COBRE REDUZIDO EM FIOS 0,5 X 4MM, EMBALAGEM 100G	Kilogramas	130,0000	50,00		
901	CATALÍTICO COMPOSTO DE ÓXIDO DE COBRE, ALUMÍNIO PLATINADO EM EMBALAGEM DE 40G	Kilogramas	216,0000	30,00		
902	LÃ DE VIDRO. EMBALAGEM DE 5G.	Unidade	65,0000	20,00		
903	ÓXIDO DE CROMO GRANULAR, 0,85 X 1,7MM, EMBALAGENS COM 25G	Metro	243,0000	20,00		
904	OXIDO DE COBALTO GRANULADO COM EMBALAGEM DE 25G	Kilogramas	600,0000	20,00		
905	PERCLORATO DE MAGNÉSIO GRANULAR, EMBALAGEM COM 25G	Kit	100,0000	20,00		
906	Peróxido de Hidrogênio solução 30V. Frasco de 1 litro.	Frasco	6,6200	20,00		
907	Antioxidante BHT (hidroxitolueno butilado). Frasco de 1kg	Frasco	181,6700	10,00		
908	Carbonato de Sódio Monohidratado PA. Frasco de 1 kg	Frasco	50,9500	10,00		
909	Acetona para HPLC, com teor mínimo de 99,5%. Frasco de 4 Litros	Frasco	183,9700	10,00		
910	Álcool Etilico para HPLC, com teor mínimo de 99,5%. Frasco de 4 Litros	Frasco	250,5600	10,00		
911	Ciclohexano para HPLC. Frasco de 4 Litros	Frasco	586,2800	10,00		
912	Álcool Isopropílico para HPLC. Frasco de 1 Litro	Frasco	178,9600	10,00		
913	Acetato de metila anidro 99,5%. Frasco de 1 Litro.	Unidade	247,9400	10,00		
914	Ácido Acético Glacial para HPLC. Frasco de 1 litro	Frasco	44,3200	10,00		
915	Ácido Oleico PA. Frasco de 1 Litro	Frasco	37,6400	10,00		
916	Ácido Linoleico Técnico 60-70%. Frasco de 1 Litro	Frasco	887,7000	10,00		
917	Ácido Laurico Natural 98%. Frasco de 1Kg	Frasco	260,7000	10,00		
918	Ácido Palmítico Natural 98%. Frasco de 1 kg	Frasco	349,8000	10,00		
919	Ácido Esteárico Puríssimo. Frasco de 500g	Frasco	18,7800	10,00		
920	Óleo de mamona (Castor oil). Frasco de 1 Litro	Frasco	265,1000	10,00		
921	Óleo de palma. Frasco de 500g	Frasco	303,6000	10,00		
922	1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazine (dpsh) 97% frasco com 1g.	Unidade	673,3300	3,00		
923	Plasma de coelho liofilizado - Caixa c/ 5 frascos	Caixas	74,9800	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
924	Soro polivalente para Salmonella - 3ml	Mililitros	608,4300	6,00		
925	Xilasina 2%. Frasco 10ml.	Unidade	25,0000	110,00		
926	Quetamina frasco 10ml	Unidade	35,0000	100,00		
927	GLICERINA BRANCA, BIDEUTILADA BB DE 250KG.	Frasco	3,8600	750,00		
928	Álcool 96 graus GL. Tambor de 200 Litros, preço por litro.	Litros	3,0500	600,00		
929	RPMI 1640- COM L. GLUTAMINA E SEM BICARBONATO DE SÓDIO- 10X X 1L- FRASCO COM 1000 ML	Mililitros	265,0000	25,00		
930	SOLUÇÃO AMONIO QUATERNÁRIO- FRASCO COM 1000 MO	Mililitros	12,6100	10,00		
931	STERIKON BIOINDICADOR- PARA CONTROLE DE AUTOCLAVES- 15 AMPOLAS EM CADA CAIXA.	Ampola	319,0000	8,00		
932	MTT- THIAZOLYL BLUE TETRAZOLIUM BROMIDE- FRASCO COM 1 GR.	Unidade	400,0000	5,00		
933	GAS ENGARRAFADO - NITROGÊNIO (N2) PUREZA DE 5.0 (99,999%), OXIGÊNIO <1ppm, HIDROCARBONETOS < 0,5ppm, ÁGUA <2ppm	Unidade	55,0000	100,00		
934	GAS ENGARRAFADO - HIDROGÊNIO (H2) PUREZA DE 5.0 (99,999), OXIGÊNIO < 1ppm, HIDROCARBONETOS < 0,5 ppm, ÁGUA < 4ppm, NITROGÊNIO < 4ppm	Unidade	52,0000	100,00		
935	GAS ENGARRAFADO - HÉLIO (He) PUREZA DE 5.0 (99,999%), OXIGÊNIO < 1ppm, HIDROCARBONETOS < 0,5ppm, ÁGUA < 2ppm, NITROGÊNIO < 5ppm.	Unidade	150,0000	120,00		
936	GÁS ENGARRAFADO - DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) PUREZA DE 4.8 (99,998%), HIDROCARBONETOS < 0,5 ppm, ÁGUA < 2ppm.	Unidade	60,0000	40,00		
937	GÁS ENGARRAFADO - OXIGÊNIO, PUREZA DE 6.0 (99,9999%)	Metro Cúbico	135,0000	60,00		
938	GAS ENGARRAFADO - AR SINTÉTICO PUREZA DE 5.0 (99,999%, HIDROCARBONETOS < 0,5ppm, ÁGUA < 2 ppm	Unidade	85,0000	100,00		
939	INDOL - em pó, frasco de 100 g	Unidade	216,0000	1,00		
940	CALDO MUELLER HILTON - em pó, frasco de 500 g	Frasco	253,5000	1,00		
941	VERMELHO DE FENOL INDICADOR - em pó, frasco de 100 g	Frasco	175,9300	1,00		
942	AZUL DE BROMOTIMOL - em pó, frasco de 25 g	Frasco	79,2000	1,00		
943	Amicacina 30ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
944	Amoxicilina + ácido clavulânico 20ug + 10 ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
945	Ampicilina 10ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
946	Ampicilina + sulbactam 10ug + 10ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos.	Frasco	9,4000	11,00		
947	Cefazolina Sódica, 1g, pó liofilizado, frasco-ampola, para administração IM/IV	Frasco	9,4000	11,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
948	Cefuroxima 30ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
949	Cefepime 30ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
950	Cefotaxima + ácido clavulânico 30ug + 10ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
951	Cefoxitina 30ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
952	Cefotaxima 30ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,5000	11,00		
953	Cefotetan 30 ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
954	Ciprofloxacino 5ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
955	Ertapenem 10ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
956	Imipenem 10ug (validade de no mínimo 2 anos após - frasco c/ 50 discoscompra)	Frasco	9,5000	11,00		
957	Disco de sensibilidade Meropenem 10ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos.	Unidade	9,5000	11,00		
958	Ceftazidima 30ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
959	Ticarclina + ácido clavulânico 75ug + 10ug (validade de no mínimo 2 anos após compra)	Frasco	9,5000	11,00		
960	Disco de sensibilidade Levofloxacino 5ug (validade de no mínimo 2 anos após compra). Frasco com 50 discos.	Frasco	9,5000	11,00		
961	Doripenem 10ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,5000	11,00		
962	Gentamicina 10ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,5000	11,00		
963	Piperacilina + tozobactam 100ug + 10ug (validade de no mínimo 2 anos após compra). FR. C/ 50 DISCOS	Frasco	9,5000	11,00		
964	Taq DNA polimerase recombinante .Kit contendo: Frasco com 500U, concentração de 5U/uL, frasco de tampão de PCR 10X Mg2, frasco com tampão de carregamento azul 6X para aplicação em gel de eletroforese após amplificação. Marca aprovada: Invitrogen, outras marcas enviar amostra.	Kit	1.509,0000	3,00		
965	Trizol reagent INVITROGEN Fr c/ 100ml	Frasco	595,0000	1,00		
966	ACRILAMIDA/BISACRILAMIDA - SOLUÇÃO 40% - fR C/ 500 ML	Frasco	560,0000	1,00		
967	Kit para quantificação de DNA. DS DNA HS (High Sensitivity) Assay Kit.	Kit	292,0000	2,00		
968	Primer: Oligo express 50 nmol. Sequência: CCCGAATTTCGGCACAAGCATAAGC	Unidade	56,0000	1,00		
969	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: CCCGGATCCGTCTCGCCAGTATTCG56	Unidade	56,0000	1,00		
970	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: GAGCGAAATAATTTATATGTG	Unidade	56,0000	1,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
971	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: TGATGATGGCAATTCAGTAT	Unidade	56,0000	1,00		
972	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: ATTTTMTTCTGTATTRTCTT	Unidade	56,0000	1,00		
973	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: CACCCGGTACARGCAGGATT	Unidade	56,0000	11,00		
974	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: GGCGACAGATTATACCGTGC	Unidade	56,0000	1,00		
975	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: CGGTCTCTATATCCCTGTT	Unidade	56,0000	1,00		
976	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: GTTCCTTGACCGCCTTCCGATACCGTC	Unidade	56,0000	1,00		
977	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: GCCGGTCAGCCACCCTCTGAGAGTAC	Unidade	56,0000	1,00		
978	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: GTATACACAAAAGAAGGAAGC	Unidade	56,0000	1,00		
979	Primer:Oligo express 50 nmol. Sequência: ACAGAATCGTCAGCATCAGC	Unidade	56,0000	1,00		
980	Acrilamida/bisacrilamida AMRESCO, 29:1, solução 40%. Fr c/ 500ml	Unidade	560,0000	1,00		
981	TIRAS REAGENTES PARA UROANÁLISE COM 10 PARÂMETROS, FRASCO COM 100 UNIDADES	Frasco	40,0000	5,00		
982	SANGUE DE CARNEIRO DESFIBRINADO. FRASCO COM 100 ML	Frasco	110,0000	5,00		
983	Tobramicina 10ug (validade de no mínimo 2 anos após compra) Fr. c/ 50 discos	Frasco	9,4000	11,00		
984	Alcool Isopropílico (Isopropanol) embalagem com 1 Litro com bico aplicador. Anexar catalogo com as especificações do produto ofertado.	Litros	30,0000	5,00		
985	Silicone para vulcanização. Silicone para vulcanizar moldes em metal e posteriormente injetada cera injetora no molde vulcanizado. Deve suportar temperaturas de até 200 Celcius sem deformar, mantendo a forma do modelo. Em manta de tamanho aproximado 210x210x7mm. Redução do tamanho permitida de no máximo 4%. Temperatura de vulcanização 160 Celcius.	Kilogramas	92,8600	30,00		
986	Borracha para vulcanização, redução de 4% apenas. Em manta de tamanho aproximado 210x210x7mm. Redução do tamanho permitida de no máximo 4%. Temperatura de vulcanização 160 Celcius.	Kilogramas	92,8600	30,00		
987	Cera azul para usinar e Ideal para fazer esculturas manuais na cera, tipo Ferris, dividida em tabletes. BLOCO DE CERA FATIADO 9X4 VERDE ou Azul. Com peso aproximado de 360 g.	Caixas	32,0000	6,00		
988	Cera para injetora, cor vermelha CERA FUNDIÇÃO PINK tipo PASOM, Baixo ponto de fusão 68-70°C. Granular. Embalagens de 1 ou 5 kg.	Kilogramas	35,5700	30,00		
989	Cera para injetora, cor verde CERA FUNDIÇÃO TURQUESA tipo PASOM, Média flexibilidade 70-75°C. Granular. Embalagens de 1 ou 5 kg.	Kilogramas	35,5700	30,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
990	Borracha para cilindro de calcinação. Base de Borracha para tubo 3 POLEGADAS.	Unidade	13,4500	6,00	_____	_____
991	SAL BRANQUEADOR RUTENIUM. Indicado para a remoção da oxidação causada pela soldagem ou derretimento de ligas à base de ouro, prata e cobre. Substitui o uso do ácido sulfúrico, produto tradicionalmente usado em ourivesaria. Embalagem plástica	Kilogramas	28,0500	6,00	_____	_____
992	Ketamina 10% por ml (Dopalen), frasco com 10ml.	Frasco	35,0000	10,00	_____	_____
993	VERMICULITA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA FINA, SACO DE 100 LITROS (10 KG)	Unidade	42,0000	10,00	_____	_____
994	Padrão de peso molecular, tipo DNA Ladder. Tamanho 100 PB - 500 microlitros por frasco, com material para no mínimo 50 reações.	Unidade	290,0000	2,00	_____	_____
995	SÍLICA GEL 60 PARA CROMATOGRAFIA EM COLUNA 70-230 mesh (0,063-0,200 MM). Frasco de 500 g	Unidade	245,1200	8,00	_____	_____
996	TAQ. DNA POLYMERASE RECOMBINANTE 500 U/TUBO. MARCAS PADRONIZADAS: INVITROGEN, GE LIFE, QUIAGEN, PROMEGA, EPPENDORF. OUTRAS MARCAS, ENVIAR AMOSTRA.	Tubo	199,0000	2,00	_____	_____
997	Padrão de peso molecular, tipo DNA ladder. tamanho 100 pb. 500 micolitos por frasco, com material para no mínimo 100 reações. Marca aprovada: INVITROGEN, demais marcas apresentar amostra.	Unidade	500,0000	2,00	_____	_____
998	AGAROSE ULTRA PURA PARA USO ROTINEIRO EM BIOLOGIA MOLECULAR, LIVRE DE NUCLEASES (GEL STRENGHT 1% >1200 G/CM²). FRASCO COM 500 GRAMAS. INVITROGEN - outra marca mandar amostra	Frasco	1.385,0000	2,00	_____	_____
999	Agar Sabouraud dextrose fr 500 gr Cod M063	Frasco	293,0000	2,00	_____	_____
1000	Glucose D(+) anidra PA (Dextrose) FR 500gr	Frasco	17,5000	1,00	_____	_____
1001	SULFATO DE MAGNESIO P.A. (7H20) PA ACS Fr 1000gr	Frasco	25,0000	1,00	_____	_____
1002	Triton X FR 1000ml	Unidade	209,5000	1,00	_____	_____
1003	Agar Batata Dextrose FR 500g	Frasco	195,7000	1,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**  
**Termo de Referência**

**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

