

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência****Processo...** 23081.006343/2012-72 **Pregão SRP** 231 / 2012 **Data da Emissão:** 18/07/2012**Abertura: Dia:** 22/08/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Óleo de Imersão para microscopia ótica, frascos de 100mL	Frasco	12,0000	20,00		
2	Álcool Etílico 95% PA Frasco com 1000mL	Frasco	20,0000	24,00		
3	Éter etílico P.A. frasco de 1 litro	Litros	48,7000	60,00		
4	ACETONA PA, FRASCO C/1000 ML	Frasco	30,0000	51,00		
5	AGAR CLED FRASCO COM 500 GRAMAS. .	Frasco	280,0000	2,00		
6	AGAR MAC CONKEY P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	193,0000	9,00		
7	AGAR MULLER HILTON P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	226,0000	9,00		
8	URÉIA AGAR BASE FRASCO 500 GRAMAS	Frasco	222,0000	2,00		
9	AGAR SANGUE AZIDA , fr c/ 500g	Frasco	540,0000	2,00		
10	AGAR TRYPTONE SOJA - FR C/ 500G	Frasco	210,0000	6,00		
11	AGAR DE FERRO E LISINA - FR. C/ 500GR	Frasco	190,0000	2,00		
12	Kit bioquímico de 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.	Kit	100,0000	40,00		
13	Kit bioquímico de Colesterol HDL 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. Aplicação manual, semi-automática automática. Metodologia Colorimétrica.	Kit	20,0000	40,00		
14	Kit bioquímico de Uréia UV Liquiform Sistema enzimático para determinação da uréia por fotometria em ultravioleta usando cinética de dois pontos (tempo fixo). Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia Enzimático UV.	Kit	100,0000	20,00		
15	Kit bioquímico Proteínas Totais 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).	Kit	25,0000	15,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	Kit bioquímico ALT/GPT Liquiform 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.	Kit	60,0000	10,00		
17	Kit bioquímico AST/GOT Liquiform Sistema para a determinação quantitativa em modo cinético contínuo da AST / GOT em soro ou plasma. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia Cinética UV-IFCC.	Kit	60,0000	10,00		
18	Kit bioquímico Creatinina K Sistema para a determinação quantitativa da Creatinina em amostra de soro, plasma, urina e líquido amniótico por reação cinética de dois pontos. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia Colorimétrica.	Kit	25,0000	30,00		
19	Kit bioquímico Albumina Sistema para a determinação da Albumina em amostras de soro, com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia Colorimétrica.	Kit	30,0000	10,00		
20	Kit bioquímico Glicose HK 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. Metodologia UV	Kit	40,0000	30,00		
21	Kit bioquímico Ácido Úrico Liquiform Sistema enzimático para a determinação quantitativa do Ácido Úrico em soro, urina e líquidos (amniótico e sinovial) com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia Colorimétrica.	Kit	70,0000	20,00		
22	Kit bioquímico Triglicérides Liquiform Sistema enzimático para determinação dos triglicérides por reação de ponto final em amostras de sangue. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia Colorimétrica	Kit	230,0000	40,00		
23	Kit bioquímico LDH Liquiform 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	Kit	35,0000	10,00		
24	Kit bioquímico Fosfatase Alcalina Liquiform Sistema para a determinação em modo cinético da Fosfatase Alcalina em soro. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia: Colorimétrica	Kit	60,0000	10,00		
25	Kit bioquímico Gama GT Liquiform Sistema para determinação quantitativa da atividade da Gama Glutamil Transferase	Kit	70,0000	15,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(Gama GT) em soro ou plasma por fotometria em modo cinético. Aplicação manual, semi-automática e automática.					
26	Kit bioquímico Frutosamina Sistema para a determinação da Frutosamina por método cinético de tempo fixo em amostras de soro. Colorimétrico.	Kit	160,0000	10,00	_____	_____
27	Kit bioquímico CK-MB Liquiform Sistema para determinação quantitativa da atividade da isoenzima MB da Creatina Quinase (CK-MB) em modo cinético em soro ou plasma. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia UV - Imuoinibição-IFCC	Kit	200,0000	10,00	_____	_____
28	Proteína C Reativa ultrasensível Permite a determinação quantitativa de PCR no soro humano por imunoprecipitação, na presença de um polímero ativador que aumenta a sensibilidade e a velocidade do ensaio imunoturbidimétrico.	Kit	200,0000	10,00	_____	_____
29	Teste rápido para detecção de drogas de abuso, imunocromatográfico, para detecção simultânea e qualitativa das seguintes drogas e/ou metabólitos na urina: anfetamina, cocaína, maconha, morfina. Caixa com 10 unidades	Caixas	120,0000	4,00	_____	_____
30	Teste Imunológico para gravidez - sensibilidade 25 mUI/mL. Kit com 25 testes	Kit	90,0000	2,00	_____	_____
31	AGAR Ureia Base Meio de Identificação Frasco com 500 gr. MARCAS APROVADAS: DIFCO, BIOBRAS, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL.	Frasco	300,0000	2,00	_____	_____
32	OLEO MINERAL. Frasco de 100 ml	Frasco	22,0000	2,00	_____	_____
33	AGAR MUELLER HINTON P.A. Meio de Cultura Frasco com 500 gr.	Frasco	166,0000	13,00	_____	_____
34	AGAR MacConkey P.A. Meio de Cultura Frasco com 500 gr.	Frasco	145,0000	6,00	_____	_____
35	Ágar Ferro Lisina (LIA) Meio de identificação Frasco de 500g	Frasco	200,0000	1,00	_____	_____
36	MEIO DE IDENTIFICAÇÃO MIO. Frasco com 500 gr.	Frasco	205,0000	3,00	_____	_____
37	MEIO DE CULTURA SIM. Frasco de 500 g	Frasco	200,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Produtos validados Bio Rad, Merck, Oxoid, Difco, Biobras.					
38	AGAR CITRATO DE SIMMONS Meio de cultura - Frasco de 500 g	Frasco	180,0000	2,00	_____	_____
39	Agar Triple Sugar Iron (TSI) Meio de Identificação Frasco de 500g	Frasco	170,0000	1,00	_____	_____
40	AGAR TSA (Ágar Tryptone Soja) Meio de cultura Frasco de 500g	Frasco	170,0000	8,00	_____	_____
41	Ágar CLED Meio de Cultura Frasco de 500g	Frasco	180,0000	4,00	_____	_____
42	Caldo GN Meio de Cultura Frasco de 500 g	Frasco	181,0000	3,00	_____	_____
43	Infusão cérebro e coração (BHI). Caldo Meio de Cultura. Frasco de 500g	Frasco	170,0000	2,00	_____	_____
44	Violeta de genciana para Coloração de Gram Frasco de 1l	Frasco	23,0000	5,00	_____	_____
45	CORANTE LUGOL Para coloração de Gram Frasco de 1l	Frasco	52,0000	5,00	_____	_____
46	Fucsina de Ziehl-Neelsen para Coloração de Gram. Frasco de 500 ml	Frasco	25,0000	8,00	_____	_____
47	SWAB com meio de transporte Amies	Unidade	1,1500	1.000,00	_____	_____
48	Óleo de Imersão para microscopia. Com índice de refração 1,513 e densidade 0, 970. Frasco de 100 ml	Frasco	15,0000	6,00	_____	_____
49	CORANTE AZUL DE CRESIL BRILHANTE. Frasco de 100 ml	Frasco	25,0000	1,00	_____	_____
50	CORANTE GIEMSA Azur-eosina-azul de metileno em solução segundo Giemsa Frasco com 500 ml	Frasco	100,0000	3,00	_____	_____
51	OF Basal Medium Meio de Identificação. Frasco de 500g	Frasco	215,0000	2,00	_____	_____
52	DISCO DE CEFOXITINA PARA ANTIBIOGRAMA	Frasco	8,1000	31,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
53	Frasco com 50 discos DISCO DE CEFTRIAXONA PARA ANTIBIOGRAMA. Frasco com 50 discos	Frasco	8,1000	25,00	_____	_____
54	DISCO DE AMICACINA PARA ANTIBIOGRAMA. Frasco com 50 discos.	Frasco	8,0000	15,00	_____	_____
55	DISCO DE CEFTAZIDIMA PARA ANTIBIOGRAMA. Frasco com 50 discos.	Frasco	8,0000	15,00	_____	_____
56	DISCO DE AMOXICILINA+ACIDO CLAVULÂNICO 20/10 MCG PARA ANTIBIÓTICO. Frasco com 50 discos.	Frasco	8,5000	17,00	_____	_____
57	DISCO DE CEFEPIME PARA ANTIBIOGRAMA 30 MCG. Frasco com 50 discos	Frasco	8,0000	15,00	_____	_____
58	DISCO DE MEROPENEM - ATB Frasco com 50 discos.	Frasco	8,6000	19,00	_____	_____
59	DISCO DE ERTAPENEM PARA ANTIBIOGRAMA 10 MCG. Frasco com 50 discos.	Frasco	11,3300	22,00	_____	_____
60	CIPROFLOXACINA Frasco com 50 discos.	Frasco	8,0000	30,00	_____	_____
61	DISCO DE AMPICILINA PARA ANTIBIOGRAMA 10 MCG. Frasco com 50 discos.	Frasco	11,3300	19,00	_____	_____
62	DISCO DE CEFALOTINA PARA ANTIBIOGRAMA 30 MCG. Frasco com 50 discos.	Frasco	8,0000	15,00	_____	_____
63	Sulfametoxazol/Trimetoprima. Frasco com 50 discos	Frasco	8,0500	32,00	_____	_____
64	DISCO DE AMPICILINA/SULBACTAM Frasco 50 discos.	Frasco	8,0000	15,00	_____	_____
65	DISCO DE ÁCIDO NALIDÍXICO 30 MCG. Frasco com 50 discos.	Frasco	8,0000	15,00	_____	_____
66	DISCO DE NITROFURANTOINA ANTIBIOGRAMA Frasco com 50 discos	Frasco	8,0000	30,00	_____	_____
67	DISCO DE PENICILINA PARA ANTIBIOGRAMA. Frasco com 50 discos.	Frasco	11,3300	21,00	_____	_____
68	DISCO DE OXACILINA PARA ANTIBIOGRAMA. Frasco com 50 discos. Apresentar o número de Registro no Ministério da Saúde	Frasco	8,0000	15,00	_____	_____
69	Eritromicina para antibiograma. Frasco com 50 discos	Frasco	8,6000	18,00	_____	_____
70	DISCO DE CLINDAMICINA PARA ANTIBIOGRAMA Frasco com 50 discos.	Frasco	8,1000	17,00	_____	_____
71	LINEZOLIDA. Frasco com 50 discos.	Frasco	8,0000	15,00	_____	_____
72	DISCO DE GENTAMICINA DISCOS 10 MCG.	Frasco	8,0000	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frasco com 50 discos.					
73	ACETONA PURA Frasco com 1000 ml	Frasco	30,9900	100,00		
74	DISCO ATB IMIPENEM Frasco com 50 discos	Frasco	8,6000	33,00		
75	DISCO ATB AZTREONAM, Frasco com 50 discos	Frasco	8,0000	15,00		
76	Peróxido de Hidrogênio 35% . Frasco de 1l	Frasco	15,0000	1,00		
77	Solução corante segundo May-Grünwald Marcas aprovadas: MERCK E NEW PROW	Frasco	90,0000	4,00		
78	Solução Lisadora para contagem de leucócitos. Frasco de 1 litro.	Frasco	56,6000	1,00		
79	DISCO DE AZITROMICINA PARA ANTIBIOGRAMA.Frasco com 50 unidades.	Frasco	11,3300	6,00		
80	Disco de ciprofloxacino Frasco com 50 discos.	Frasco	8,3700	1,00		
81	CLORANFENICOL. Frasco com 50 discos	Frasco	8,2200	2,00		
82	RIFAMPICINA. Frasco com 50 discos	Frasco	8,2200	2,00		
83	Discos de Tetraciclina. Frasco com 50 discos	Frasco	8,2200	2,00		
84	ALCOOL 96 ° GL. FRASCO COM 1000 ML	Litros	10,0000	913,00		
85	CALDO MÜLLER HINTON. Frasco com 500 gramas	Frasco	216,9400	102,00		
86	EDTA P.A (Sal dissódico). Frasco com 500 gr	Frasco	359,5300	1,00		
87	FUCSINA BÁSICA (DIAMANTE). Frasco com 100 g	Frasco	43,1000	1,00		
88	DISCO ATB - NORFLOXACINO. Frasco com 50 discos	Frasco	8,2200	1,00		
89	AGAR BASE SANGUE COM AZIDA P.A. Frasco com 500 gramas. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. MARCAS APROVADAS: DIFCO, BIOBRAS, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Frasco	460,2200	3,00		
90	Ágar Vermelho congo Frasco com 500 g	Frasco	300,0000	1,00		
91	Sabonete líquido antisséptico com triclosano 0,5%	Litros	10,0000	5,00		
92	ACIDO NITRICO 65% P.A. FRASCO DE 1 LITRO	Litros	72,0000	149,00		
93	Azul de Metileno (C.I. 52015) Frasco de 100g	Frasco	34,5700	2,00		
94	Sulfato de Magnésio Seco Puríssimo. Frasco de 500g	Frasco	22,4900	4,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
95	Heptano P.A. (mistura de isômeros) Frasco de 1 litro	Frasco	46,0900	4,00		
96	Nitrato de Prata P.A. ACS Frasco de 100g	Frasco	735,8200	1,00		
97	Nitrato de Ferro III nonahidratado P.A. Frasco de 500g	Frasco	90,2800	2,00		
98	Sulfato de Prata P.A. ACS Frasco de 100g	Frasco	549,6700	2,00		
99	Sulfato de Índio anidro 99,99% de pureza. Frasco de 10g	Frasco	529,4900	5,00		
100	DIMETIL SULFÓXIDO (DMSO-C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> ) EMBALAGEM DE 1 LITRO.	Litros	87,5000	5,00		
101	METANOL P.A., EMBALAGEM DE 1 LITRO.	Litros	18,7500	5,00		
102	CLOROFORMIO P. A. FRASCO COM 1 LITRO	Litros	44,4000	678,00		
103	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO, EMBALAGEM DE 1 KG.	Kilogramas	31,0000	2,00		
104	Hexano PA (Mistura de Isômeros) frasco com 1000 ml.	Litros	51,2500	45,00		
105	Ar sintético 5.0 FID pureza 99,999%.	Tubo	500,0000	2,00		
106	KOH, EMBALAGEM DE 1 KG.	Kilogramas	55,0000	2,00		
107	Luvas para laboratório cx com 100 pç.	Caixas	20,0000	1,00		
108	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO ANIDRO - NA <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> PM: 141,96. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	15,1000	3,00		
109	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO MONOHIDRATADO, EMBALAGEM DE 500 G.	Frasco	25,9000	3,00		
110	Hidróxido de sódio em micropérolas p.a (NaOH) kg.	Kilogramas	17,0000	3,00		
111	Ácido clorídrico p.a frasco de 1 litro	Litros	31,0500	311,00		
112	ETANOL P.A, FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	43,2800	140,00		
113	Acetona litro	Litros	18,0000	80,00		
114	Sulfato de potássio 500g.	Frasco	18,5000	1,00		
115	SULFATO DE COBRE II , FRASCO C/250 G	Frasco	28,0000	1,00		
116	ACIDO SULFÚRICO CONC. ULTRA PURO PA	Litros	79,1400	11,00		
117	ACIDO BORICO , FRASCO DE 500g.	Frasco	12,5000	2,00		
118	Verde de bromocresol 5g.	Frasco	18,0000	1,00		
119	Vermelho de metila 25g.	Frasco	8,6000	1,00		
120	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO (PA) FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	15,9000	46,00		
121	Fenolftaleína 100g.	Pacote	16,5000	10,00		
122	ÉTER P.A. EMBALADO EM FRASCO DE VIDRO ESCURO DE 1.000 ML COM TAMPA DE SEGURANÇA. RÓTULO COM FORMULAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE EXPEDIDO PELO FABRICANTE.	Litros	44,7300	20,00		
123	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4 PARA CALIBRAR ELETRODO.	Litros	15,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
124	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7 PARA CALIBRAR ELETRODO.	Litros	15,0000	1,00		
125	Kit de interleucinas (interleucinas IL6, IL1, IL10, NFKB, TNALFA.	Kit	3.600,0000	1,00		
126	Enzimas (alfa amilase, protease, amiloglicosidase).	Frasco	900,0000	1,00		
127	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL P.A. FRASCO DE 1000 ML	Litros	31,8000	44,00		
128	Thiazolyl Blue tetrazolium Bromide - M2128 - SIGMA .	Unidade	249,6000	1,00		
129	PERCOLL p 1666 - sIGMA	Unidade	18,4300	1,00		
130	Sodium phosphate monobasic - S5011 - Sigma	Kilogramas	193,6000	1,00		
131	Mercaptoethanol - M6250 - Sigma	Unidade	221,0000	1,00		
132	Camara de neubauer melhorada espelhada dupl quadric. brancd profundidade 0,1 mm sem pinças	Unidade	297,4000	1,00		
133	N acetil L- ciysteine - A9165 - Sigma	Gramas	304,0000	1,00		
134	Sulfato de Manganes PA ACS FR 500 Gr	Unidade	64,0000	1,00		
135	Ácido Indol butírico (AIB) . Reagente analítico, grau P.A, frasco com 5 gramas.	Frasco	66,4400	15,00		
136	Acido giberélico (GA). Reagente analítico, grau P.A frasco com 1 grama.	Frasco	231,5300	25,00		
137	Nitrato de potássio (KNO3). Reagente Analítico, grau P.A., frasco com 1000 gramas.	Frasco	143,5200	10,00		
138	Polivinilpirroli dona (PVP). Reagente analítico em pó, grau P.A., frasco com 100 gramas.	Frasco	164,1900	30,00		
139	Cloreto de cálcio (2H2O). Reagente analítico em pó, grau P.A., frasco com 500 gramas.	Frasco	45,6600	2,00		
140	Iodeto de potássio. Reagente analítico , grau P.A., frasco com 500 gramas.	Frasco	209,2500	2,00		
141	Sulfato de ferro II(7H2O). Reagente analítico , grau P.A., frasco com 500 gramas.	Frasco	17,6700	2,00		
142	Agar Agar. Reagente analítico, tipo I., grau P.A.frasco com 500 gramas.	Frasco	255,9900	12,00		
143	EDTA sal dissodico. Reagente analítico , grau P.A., frasco com 500 gramas.	Frasco	123,3700	2,00		
144	Sacarose. Reagente analítico , grau P.A., frasco com 500 gramas.	Frasco	40,9700	60,00		
145	Entellan. Meio de montagem rápida para laminas de microscopia. Frasco de 100 ml.	Unidade	247,6400	20,00		
146	RESINA ACRILICA JET PÓ. FRASCO DE 440g. INCOLOR.	Unidade	31,4000	20,00		
147	RESINA ACRILICA AUTO POLIMERIZANTE JET LIQUIDO. FRASCO DE 250ML.	Unidade	28,1100	20,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
148	Morin hydrate. Frasco com 10g. Reagente utilizado na detecção de alumínio através de microscopia confocal.	Unidade	6.999,9500	2,00		
149	Tira reagente para medida de colesterol Accu-Chek Caixa com 75 tiras	Caixas	80,0000	3,00		
150	Tira reagente para medida de triglicerídeos Accu-Chek Caixa com 75 unidades.	Caixas	80,0000	3,00		
151	Tira reagente para medida de glicemia Accu-Chek Caixa com 50 unidades cada. ITO.	Caixas	100,0000	6,00		
152	Lancetas descartáveis para punção digital Accu-Chek Multiclix para a coleta de sangue para medição de glicose.	Unidade	80,0000	300,00		
153	Solução de Cloreto de Sódio a 0.9%, estéril, para lavagem de ferimentos Frasco com 250 mL	Frasco	3,0000	3,00		
154	Ácido ultra-puro para abertura de amostras, dosagem de metais.	Unidade	130,0000	5,00		
155	Álcool etílico absoluto PA, grau de pureza para biologia molecular, 1 litro.	Unidade	20,0000	20,00		
156	Tris (Tris[hydroxymethyl]aminomethane) (reagente ultrapuro para biologia molecular), frasco com 1 kg.	Unidade	360,0000	2,00		
157	Fenol ultrapuro para biologia molecular (500g).	Unidade	700,0000	2,00		
158	Kit de extração de DNA para tecidos animais, para 100 extrações.	Unidade	350,0000	4,00		
159	Agar Rambach (4 frascox250ml) para análise de salmonella	Frasco	435,0000	71,00		
160	Agar agar para microbiologia (agar bacteriológico), frasco com 500g cada	Frasco	220,0000	10,00		
161	Agar Baird Parker granulado Rendimento 61,05g/L, frasco com 500 g	Frasco	405,0000	68,00		
162	Ágar Cérebro-Coração (ABHI, brain heart infusion agar) granulado rendimento 52 g/L, frasco com 500g	Frasco	331,0000	15,00		
163	Caldo Uréia frasco 500g para uso em microbiologia	Frasco	203,0000	5,00		
164	Água peptona tamponada, rendimento 25,5 g/L, frasco	Frasco	196,0000	40,00		
165	Caldo Lauril sulfato de sódio frasco com 500g	Frasco	182,0000	10,00		
166	Caldo Rappaport, frasco com 500g meio de cultura para microbiologia	Frasco	248,0000	10,00		
167	Caldo Tetrationato frasco com 500g para uso em microbiologia	Frasco	250,0000	50,00		
168	Caldo bile verde brilhante 2% frasco com 500g meio de cultura usado em microbiologia	Frasco	203,0000	10,00		
169	Coagu-plasma 1ml (para diluir com 3ml sol.) - Plasma de coelho liofilizado, caixa com 5	Caixas	84,0000	280,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades					
170	Emulsão de gema ovo enriquecido com telurito potássio frasco com 100mL	Frasco	53,0000	80,00	_____	_____
171	Novobiocina frascos com 1g	Frasco	231,0000	10,00	_____	_____
172	Soro polivante para Salmonela frasco com 3mL	Frasco	138,0000	80,00	_____	_____
173	Gerador de anaerobiose com indicador incorporado	Unidade	165,0000	70,00	_____	_____
174	n- hexano PA, FR 1L	Litros	62,8700	10,00	_____	_____
175	Álcool isopropílico P.A. embalagem de 1Litro	Litros	34,9200	130,00	_____	_____
176	Sulfato de sódio anidro PA, Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , PM 142.04, FR 500 g Teor- mín 99,0% pH (sol. 5% a 25 °C)- 5,2-9,2 Insolúveis em água- Max 0,01% Perda após ignição- Max 0,5% Cloreto- Max 0,001% Compostos nitrogenados- Max 20 ppm As- Max 1 ppm Ppt por Ca, Mg e R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Max 0,02% Metais pesados: Pb- máx 5 ppm Fe- Max 0,001%	Frasco	17,8800	20,00	_____	_____
177	Ácido oxálico diidratado PA, FR 500 g	Frasco	21,5500	40,00	_____	_____
178	Éter etílico 99,5% PA, C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O, PM: 74.12, FR 100 mL Densidade- 0,71 g·cm <sup>-3</sup> (20 °C) PF- -116 °C PE- 35 °C Solubilidade em água- 69 g·l <sup>-1</sup> a 20 °C	Unidade	55,6500	200,00	_____	_____
179	Cloreto de cálcio anidro, FR 500 g	Unidade	23,2800	10,00	_____	_____
180	Álcool metílico 99,8% PA, CH <sub>4</sub> O, PM: 32.04 g/mol, FR 1000 mL Densidade (g/mL a 20 °C): 0,790±0,002	Litros	15,2800	150,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PE: 64,6 ± 1,0 °C Máximo de impurezas: Água- 0,1% Cor (APHA)- 10 Resíduos após evaporação- 0,001% Solubilidade em água- P. O. T. Ácido titulável- 0,0003 meq/g Base titulável- 0,0002 meq/g Substâncias escurecidas pelo H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - P.O.T Substâncias que reduzem o KMnO <sub>4</sub> - P.O.T Compostos carbonílicos- 0,001%					
181	Metilato de sódio Sol 30% em metanol (Metóxido de sódio), NaOMe 30%, FR 1000 mL Temperatura de ignição- 455 °C Metanol Solubilidade em água- (20 °C) PF- 2 - 6 °C Densidade- 0.97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Valor de pH- 11 (20 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C) PE- 92 °C (1013 hPa) Ponto de inflamação- 33 °C	Litros	74,7300	10,00		
182	Metil acetato, C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> , PM: 74.07 , FR 1000 mL Temperatura de ignição- 455 °C Solubilidade em água- 319 g/l (20 °C) PF- -98 °C Densidade- 0.93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Valor de pH- (H <sub>2</sub> O) neutro PE- 56 - 58 °C (1013 hPa) Ponto de inflamação- -13 °C	Litros	105,0000	10,00		
183	Álcool etílico 95% PA, CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH, PM: 46,07, FR 1000 mL Densidade (g/mL a 20 °C)- 0,810 ± 0,003 Máximo de impurezas: Solubilidade em água- P.O.T Cor (APHA)- 10 Resíduo de evaporação- 0,001% Acetona- 0,001% Álcool isopropílico- 0,003%	Litros	40,2000	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Ácido titulável- 0,0005 meq/g Base titulável- 0,0002 meq/g Substâncias escurecidas pelo H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - P.O.T Substâncias que reduzem o KMnO <sub>4</sub> - P.OT.					
184	Álcool de cereais 95,3%, PM: 93,5, FR 1000 mL Acetona- Max 1,0 mg/100ml Acidez total- Max 1,0 mg/100ml Aldeídos- Max 2,0 mg/100ml Ésteres- Max 4,0 mg/100ml Alcoóis superiores- Max 5 mg/100ml Cobre- Max 0,02 ppm Metanol- Max 4,0 mg/100ml Sódio- Max 2,0 mg/Kg Sulfato- Max 2,0 mg/Kg Imp. Voláteis- benzeno- < 2,0 ppm	Unidade	6,4300	100,00		
185	Carbonato de sódio anidro PA, Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , PM: 105,99, FR 500 g Solubilidade em água- 220 g/l (20 °C) PF- 854 °C Densidade- 2.53 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) PE- 1600 °C (decomposição)	Kilogramas	16,5200	10,00		
186	Ácido gálico anidro 97.5-102.5%, C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>5</sub> (3,4,5-Trihydroxybenzoic acid), PM: 170,12, FR 100 g PF- 239.1 °C	Frasco	63,7000	10,00		
187	Reagente de Folin Ciocalteu 2N, FR 500 ml Solubilidade em água- (20 °C) solúvel Densidade- 1.24 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Valor de pH- < - 0.5 (H <sub>2</sub> O, 20 °C)	Frasco	351,1300	5,00		
188	Clorofórmio PA. ACS- Estabilizado com amileno- CHCl <sub>3</sub> , PM: 119,38, FR 1000 mL	Frasco	32,7500	60,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Dosagem- mín 99,8% Temperatura de ignição: 982 °C Solubilidade em água- 8 g/l (20 °C) PF- -63 °C Densidade- 1.48 g/cm3 (20 °C) PE- 61 °C Resíduo após evaporação- máx 0,001% Pb- Max 0,000005%					
189	Hidróxido de potássio lentilhas PA, KOH, PM: 56,11, FR 500 g Teor mín- 85% Carbonato de potássio- Max 2% Cloreto- Max 0,01% Compostos nitrogenados- Max 0,001% fosfato- Max 5 ppm sulfato- Max 0,003% ppt. Por hidróxido de amônio- Max 0,02% metais pesados: Ag- Max 0,001% Fe - Max 0,001% Ni - Max 0,001% Na- Max 0,05% Ca - Max 0,005% Mg - Max 0,002%	Kilogramas	30,2200	100,00		
190	Ácido sulfúrico PA, H2SO4, PM: 98,08, FR 1000 mL Dosagem- 95-99% Resíduo após ignição- Max 0,0005% Cloreto- Max- 0,0005% Nitrato- Max 0,00005% Amônia- Max 0,0002% As- Max 0,000001% Fe- Max 0,00002% Metais pesados como Pb- Max 0,0001%	Litros	55,0200	150,00		
191	1,1,3,3-tetraethoxypropane / malonaldehyde bis(diethyl acetal) TEP - C11H24O4 (CAS 122-31-6), frasco com 25 ml	Litros	358,0000	24,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
192	1-naftol (alfa) p.a., frasco com 250 g	Unidade	296,0000	10,00		
193	2,2-difenil-1-picril-hidrazila (Diphenylpicrylhydrazyl)-DPPH-embalagem 5g	Kilogramas	2.885,0000	20,00		
194	2,4-Dinitrofenil hidrazina p.a., embalagem de 25 g	Unidade	377,7500	11,00		
195	2,4-Dinitrophenylhydrazine (DNPH), frasco com 100g	Kilogramas	116,0000	5,00		
196	2,6-diclorofenol indofenol p.a., frasco com 100g	Unidade	116,0000	5,00		
197	Acetato de chumbo neutro trihidratado PA embalagem de 500g	Kilogramas	17,0000	10,00		
198	Acetato de cobre embalagem de 500g	Kilogramas	53,6000	60,00		
199	Acetato de etila UV/HPLC espectroscópico frasco de 4 litros	Frasco	38,0000	50,00		
200	Acetato de zinco - Zn(Oac)2.2H2O	Kilogramas	24,0000	50,00		
201	Acetona 99.5% PA, frasco com 1000ml	Frasco	15,5000	350,00		
202	Acetonitrila UV/HPLC espectroscópico frasco de 1000mL	Litros	34,0000	20,00		
203	Ácido 2-tiobarbitúrico - C4H4N2O2S (CAS 504-17-6) frasco com 25 g	Kilogramas	756,0000	70,00		
204	Ácido Acético Glacial 99,5% p.a.frasco com 100ml	Litros	18,0000	100,00		
205	Ácido ascórbico p.a. frasco com 100g	Kilogramas	18,0000	20,00		
206	Ácido bórico PA	Kilogramas	30,0000	104,00		
207	Ácido clorídrico 0,1N embalagem de 1 litro	Litros	15,7500	50,00		
208	ácido dinitrosalicílico, frasco com 100gramas	Kilogramas	423,0000	10,00		
209	Ácido fosfórico PA.	Litros	45,0000	22,00		
210	Ácido gálico PA ACS, frasco com 100g	Kilogramas	214,0000	20,00		
211	Ácido Nítrico 69-70% p.a. frasco de 1 litro	Litros	90,2000	50,00		
212	ACIDO PERCLORICO 70% PA FRASCO DE 1000 ML	Litros	339,0000	107,00		
213	Ácido pícrico p.a. frasco com 100g	Kilogramas	24,0000	10,00		
214	Ácido sulfanílico p.a., frasco 250 g	Kilogramas	83,0000	20,00		
215	Ácido tartárico PA ACS, frasco com 500g	Kilogramas	36,0000	10,00		
216	Ácido tricloroacético p.a.	Kilogramas	77,0000	100,00		
217	ALBUMINA DE SORO BOVINO, frasco com 25 g	Frasco	150,0000	50,00		
218	Álcool butílico normal PA embalagem de 1L	Litros	24,6000	120,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
219	Álcool butílico terciário 99% PA embalagem de 1L	Litros	56,6600	80,00		
220	Álcool Etilico (Etanol) 98 % PA embalagem de 1L	Litros	21,0000	3.050,00		
221	Álcool etílico absoluto/etanol 99.8% PA	Litros	16,0000	50,00		
222	Álcool etílico/etanol 95% PA	Litros	16,0000	300,00		
223	Álcool isopropílico/isopropanol PA	Litros	12,5000	30,00		
224	Álcool Metílico 99,8% (Metanol) PA Frasco de 1 litro	Litros	11,6100	430,00		
225	Álcool Metílico mínimo 99,8%, UV/HPLC espectroscópico	Litros	17,0000	20,00		
226	AMIDO SOLÚVEL PA EMBALAGEM 500G	Kilogramas	222,2500	15,00		
227	Azida sódica frasco com 250 g	Kilogramas	187,0000	5,00		
228	Azul de metileno PA embalagem de 25 gramas	Kilogramas	13,5000	19,00		
229	Bicarbonato de amônio anidro PA - $\text{NH}_4\text{HCO}_3$ , frasco com 500g	Kilogramas	27,0000	20,00		
230	Bicarbonato de sódio anidro PA - $\text{NaHCO}_3$	Kilogramas	5,5000	10,00		
231	BISSULFITO DE SÓDIO P. A. FRASCO COM 500 ML.	Unidade	20,0000	5,00		
232	Brilliant Blue G, frasco com 25g	Frasco	281,0000	5,00		
233	Cádmio em bastão frasco com 500g	Kilogramas	25,0000	5,00		
234	Carbonato de Sódio Anidro p.a.	Kilogramas	8,0000	50,00		
235	Caseína pura embalagem de 5kg	Kilogramas	174,0000	20,00		
236	Ciclohexano p.a.	Litros	27,0000	120,00		
237	Cloramina T p.a. frasco com 250g	Frasco	86,0000	5,00		
238	Cloreto de amônio p.a. frasco com 500g	Kilogramas	14,0000	7,00		
239	Cloreto de bário dihidratado PA rasco com 500g	Kilogramas	28,0000	5,00		
240	Cloreto de Cálcio PA, embalagem com 500 gramas	Frasco	22,0000	102,00		
241	Cloreto de cobalto PA - $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ frasco com 250 g	Frasco	155,0000	5,00		
242	Cloreto de ferro $6 \cdot \text{H}_2\text{O}$ frasco com 500g	Frasco	162,0000	30,00		
243	Cloreto de ferro III p.a. frasco com 250g	Frasco	8,0000	10,00		
244	Cloreto de manganês PA - $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ frasco com 500g	Kilogramas	93,0000	3,00		
245	Cloreto de sódio PA - $\text{NaCl}$ , frasco com 500g	Kilogramas	4,5000	10,00		
246	Clorofórmio, grau resíduo, para análise cromatográfica, galão de 4 litros	Unidade	251,0000	115,00		
247	Diclorofenolindofenol (2,6) sal dissódico p.a.frasco com 5g	Unidade	172,0000	5,00		
248	Dimetilsulfóxido (DMSO)	Litros	64,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
249	EDTA sal dissódico PA, frasco com 500g	Frasco	27,0000	6,00		
250	Éter de petróleo (30-60 °C), p.a., frasco de 1000ml	Frasco	59,5000	315,00		
251	Éter de petróleo baixo ponto de fusão 38 - 40 oC p.a.	Litros	25,0000	100,00		
252	ETER ETILICO 99,5% PA fr 1000 ML	Litros	50,0000	330,00		
253	Etilenoglicol mono PA	Litros	24,0000	6,00		
254	FERROCIANETO DE POTÁSSIO PA EMBALAGEM 500G	Unidade	38,0000	70,00		
255	Fosfato de amônio p.a. frasco com 500g	Unidade	113,0000	5,00		
256	Fosfato de potássio dibásico anidro PA - 500g	Unidade	40,0000	86,00		
257	Fosfato de potássio monobásico anidro p.a., frasco com 500g	Unidade	18,0000	70,00		
258	Fosfato de sódio monobásico anidro p.a., 500 g	Unidade	20,0000	60,00		
259	Fosfato de sódio dibásico anidro, frasco com 500g	Kilogramas	68,0000	10,00		
260	Fosfato de dissódico p.a., frasco com 500g	Unidade	12,0000	5,00		
261	Galato de propila p.a.frasco com 100g	Unidade	368,0000	5,00		
262	Glicerina	Litros	23,0000	15,00		
263	Glicina 99%	Kilogramas	365,0000	5,00		
264	Glicose Anidra PA embalagem de 500g	Unidade	11,5500	60,00		
265	Guaiacol líquido frasco com 100ml	Frasco	186,0000	5,00		
266	Heptane for HPLC, 99%	Litros	156,0600	2,00		
267	HEXANO P.A. - FRASCO 1000 ML.	Litros	143,0000	185,00		
268	Hidróxido de amônio concentrado p.a.	Litros	6,7000	15,00		
269	Hidróxido de potássio 1N	Litros	30,0000	10,00		
270	Hidróxido de potássio em pó PA, frasco com 500g	Kilogramas	28,0000	2,00		
271	Hidróxido de sódio 0,1N	Litros	11,0000	100,00		
272	Hidróxido de sódio Micropérolas, 98% PA - Frasco com 1 kg	Frasco	14,2900	250,00		
273	Hidroxiprolina frasco com 5g	Unidade	172,0000	10,00		
274	Iodato de potássio. p.a. frasco com 100g	Frasco	13,0000	10,00		
275	Iodeto de potássio p.a. frasco com 500g	Frasco	43,0000	10,00		
276	Iodo aquoso 0,02N	Litros	30,0000	5,00		
277	Iodo Cloro Reagente Wijs	Litros	191,0000	10,00		
278	Iodo ressublimado p.a.frasco de 500g	Frasco	56,0000	5,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
279	Lauril sulfato de sódio (dodecilsulfato de sódio) frasco com 500g	Frasco	111,0000	18,00		
280	L-Cisteína p.a. frasco com 100g	Frasco	62,0000	15,00		
281	L-Glutationa Reduzida (GSH) > 98% frasco com 1g	Frasco	88,0000	20,00		
282	Malondialdeído fraco 100 mL	Frasco	200,0000	20,00		
283	Malondialdeído fraco 25g	Frasco	300,0000	20,00		
284	N-clorosuccinimida p.a.frasco com 100g	Frasco	85,0000	5,00		
285	Nitrato de prata 0,1N	Litros	47,0000	20,00		
286	Nitrato de prata p.a.frasco com 500g	Frasco	338,0000	25,00		
287	Nitrito de sódio p.a.frasco com 100g	Frasco	14,0000	5,00		
288	Óxido de Cálcio PA embalagem de 500ml	Litros	45,0000	17,00		
289	Pectina cítrica frasco com 500 g	Kilogramas	59,5000	10,00		
290	Permanganato de potássio p.a. frasco com 500g	Frasco	11,5000	5,00		
291	Peróxido de hidrogênio PA 1000 mL	Unidade	31,2000	82,00		
292	Reagente Folin Ciocalteau 2N frasco com 100ml	Frasco	200,0000	10,00		
293	Reagente de Nessler frasco com 500ml	Frasco	92,0000	5,00		
294	Resazurina frasco com 5 g	Frasco	503,0000	2,00		
295	Resazurina frasco com 500g	Frasco	302,0000	20,00		
296	Sacarose frasco com 500g	Frasco	10,0000	10,00		
297	Solução de alizarol 74	Litros	7,5000	10,00		
298	Solução tampão pH 10,00 frasco com 500ml	Frasco	13,0000	10,00		
299	SOLUÇÃO TAMPÃO pH 4, Frasco com 500 mL	Frasco	20,0000	38,00		
300	Solução tampão pH 7,0 frasco com 500ml	Frasco	20,0000	13,00		
301	Sulfanilamida PA frasco com 500g	Frasco	95,0000	15,00		
302	Sulfato de amônio p.a. frasco com 500g	Frasco	12,4000	6,00		
303	Sulfato de cobre p.a. frasco com 500g	Frasco	41,0500	30,00		
304	Sulfato de magnésio PA - MgSO4.7H2O frasco com 500g	Frasco	8,0000	2,00		
305	Sulfato de magnésio anidro PA frasco com 500g	Frasco	178,0000	2,00		
306	Sulfato de sódio anidro p.a.	Litros	13,0000	100,00		
307	Sulfato ferroso heptahidratado PA frasco com 500g	Frasco	64,5000	5,00		
308	Sulfeto de sódio anidro PA com 250 g	Frasco	241,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
309	Tartarato duplo de sódio e potássio p.a., frasco de 500g	Frasco	26,0000	70,00		
310	Tetraborato de sódio decahidratado p.a.frasco com 500g	Frasco	9,0000	10,00		
311	Tiocianato de amônio PA frasco com 500g	Frasco	25,0000	4,00		
312	Tiosulfato de sódio 0,01N	Litros	12,0000	10,00		
313	Tiosulfato de sódio 0,1N	Litros	12,0000	10,00		
314	Tiosulfato de sódio p.a. frasco com 500g	Frasco	39,0000	5,00		
315	TIOURÉIA 99,0% frasco com 250 g	Frasco	22,0000	5,00		
316	Tolueno p.a. Embalagem de 1 litro	Litros	31,5200	24,00		
317	Tween 40 frasco com 100ml	Frasco	13,0000	5,00		
318	Uréia p.a.frasco com 500g	Frasco	6,0000	5,00		
319	Kit para análise colesterol total	Caixas	50,0000	5,00		
320	Kit para análise colesterol HDL	Caixas	11,0000	5,00		
321	Kit triglicerídeos liquiform	Caixas	130,0000	5,00		
322	Kit para glicose	Caixas	40,0000	5,00		
323	Kit para análise AST/TGO	Caixas	60,0000	5,00		
324	Kit para análise TGP liquiform	Caixas	60,0000	5,00		
325	Kit para análise ácido úrico	Caixas	37,0000	5,00		
326	Kit para análise creatinina	Caixas	22,0000	5,00		
327	Kit para análise uréia UV	Caixas	72,0000	5,00		
328	Kit para análise gama GT liquiform	Caixas	60,0000	5,00		
329	Kit para análise fosfatase alcalina cinética	Caixas	42,0000	5,00		
330	Kit para análise proteínas totais	Caixas	23,0000	5,00		
331	Kit para Contagem de Células Somaticas	Unidade	116,0000	20,00		
332	EDTA E5134 100 g	Kilogramas	36,5900	4,00		
333	CLORETO DE MAGNÉSIO M2670 100G	Litros	9,8900	4,00		
334	CLORETO DE POTASSIO Frasco com 500G	Frasco	16,3200	12,00		
335	ACETONITRILA 1 L - HPLC grade	Litros	85,0700	44,00		
336	SULFATO DE MAGNESIO 1KG	Kilogramas	16,1000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
337	HIDROXIDO DE POTASSIO PA - 1 KG	Kilogramas	150,0000	11,00		
338	p-dimethylaminobenzaldehyde APRESENTAÇÃO 25G	Unidade	29,6500	1,00		
339	Chloramine T trihydrate APRESENTAÇÃO 100G	Unidade	123,6500	1,00		
340	Tris(hiroxymethyl) aminomethane APRESENTAÇÃO 100 G	Unidade	22,5000	6,00		
341	Iron(III) chloride hexahydrate 100 G	Unidade	18,5500	1,00		
342	Iron(II) sulfate heptahydrate 250gr	Unidade	17,8100	1,00		
343	Acetato de etila PA - embalagem com 1 litro	Litros	25,0000	107,00		
344	Ácido ortofosfórico - 1000 ml- litro	Litros	19,0300	37,00		
345	DIMETIL-SULFOXIDO P.A.FR C/500ML	Frasco	30,9100	19,00		
346	Hidróxido de sódio - 500g	Pacote	10,0000	33,00		
347	Tris Base Biosolve	Frasco	160,5000	2,00		
348	Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate 25mg	Unidade	552,7200	1,00		
349	Trizma base T15031000 g	Unidade	158,2700	5,00		
350	GLICEROL FRASCO DE 500 ml	Litros	138,4900	2,00		
351	Adenosina 5'-trifosfato sódico - 10 grama	Unidade	305,4200	21,00		
352	SACAROSE 1KG	Kilogramas	12,1300	2,00		
353	FOSFATO DE POTASSIO DIBÁSICO 500G	Frasco	21,0500	4,00		
354	FOLIN & CIOCALTEAU . FRASCO COM 500ML.	Frasco	420,4000	7,00		
355	ACIDO NITRICO P.A.	Litros	60,0000	37,00		
356	Fosfato de Potássio monobásico anidro - 500g	Unidade	37,0000	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
357	Azida sódica (NaN <sub>3</sub> ) 99%. Embalagem com 100 g.	Unidade	49,4500	3,00	_____	_____
358	Álcool etílico 95% ultra p.a. (etanol) (frasco 5 L )	Litros	91,8100	2,00	_____	_____
359	Ácido Tricloro acético T9159100 g	Unidade	200,3100	15,00	_____	_____
360	CLORIDRATO DE PILOCARPINA. FRASCO C/ 5G	Frasco	1.236,4800	2,00	_____	_____
361	Tubo com anticoagulante - EDTA 4mL (pacote)	Pacote	123,5900	22,00	_____	_____
362	Tubo com anticoagulante - Citrato de sódio 4mL (pacote)	Pacote	123,5900	2,00	_____	_____
363	Agar micológico/micobiotic 500g	Pacote	788,9900	2,00	_____	_____
364	Ácido 2-nitrobenzoico (5.5?-dithiobis 2-nitrobenzoic acid) _>98% (frasco 5g)	Frasco	868,0100	3,00	_____	_____
365	Iodeto de acetiltiocolina (acetylthiocholine iodide ?98% (frasco 5g)	Unidade	865,5400	1,00	_____	_____
366	Hamilton 10 ul 20779 1 kit com 6	Mililitros	667,7100	3,00	_____	_____
367	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO PA NAH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> FRASCO COM 1 KG.	Unidade	38,4600	11,00	_____	_____
368	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO P.A. ANIDRO - NA <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> PM: 141.96. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	22,2400	15,00	_____	_____
369	GLICEROL FRASCO DE 1 L	Litros	195,0000	3,00	_____	_____
370	SULFATO DE ZINCO 100G	Kilogramas	18,4200	1,00	_____	_____
371	Triton X-100. Frasco de 1L.	Frasco	161,1100	17,00	_____	_____
372	LAURIL SULFATO DE SÓDIO - APRESNTAÇÃO 500 G	Frasco	46,9700	2,00	_____	_____
373	Glicina (ácido aminoacético) apresentação 100g	Unidade	23,2500	5,00	_____	_____
374	Tubo ativador de coagulação para soro 4mL	Pacote	258,4300	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
375	Ácido L-ascórbico 100g	Unidade	290,0000	11,00		
376	Molibdato de amônio - 250	Unidade	250,0000	16,00		
377	Agar-agar tipo 1 fr 500g Himedia	Pacote	210,2100	8,00		
378	Heptano 99% (1 L)	Frasco	31,0400	3,00		
379	FOSFATO DE POTASSIO MONOBÁSICO .P.A - ANIDRO- FRASCO COM 500 GRAMAS KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> PM: 136.09.	Frasco	20,7600	11,00		
380	HEXANO P.A. (97% min) - UV/HPLC GRADE - APRESENTAÇÃO 1000ML	Litros	21,1300	43,00		
381	ACETATO DE SÓDIO COM 500 GRAMAS.	Frasco	9,1400	5,00		
382	Dodecil sulfato de sódio 99% PA fr 500g	Frasco	53,1600	4,00		
383	Alcool Etilico P.A. frasco de 1 litro	Litros	20,0000	241,00		
384	Algodão Hidrófilo Pacote de 500g	Pacote	22,5000	35,00		
385	Ponteiras para pipela automática 0,5-5,0mL - pacote com 250 unidades	Pacote	92,4900	5,00		
386	Tigeciclina (Tygacil), 500 ml, 10 frascos	Ampola	286,8700	10,00		
387	Minociclina, 100 mg, 40 caixas	Unidade	63,8300	40,00		
388	Soro Fetal Bovino estéril, 500 ml, 1 unidade	Mililitros	238,6400	1,00		
389	Meio Essencial Mínimo (MEM) 500 ML, 1 unidade.	Unidade	76,4200	1,00		
390	Solução Tripsina/EDTA, 50 ml, 2 unidades	Frasco	21,1400	2,00		
391	ácido tiobarbiturico (TBA) 10g	Frasco	618,2500	2,00		
392	Malondialdeído (MDA) 2g	Frasco	440,1900	1,00		
393	Etileno glicol bis( 2 amino etil etilene éter) N'N'N' TETRAACETIC ACID EGTA 25G	Litros	441,4300	1,00		
394	Metanol P.A. Hplc grade	Litros	56,3800	48,00		
395	PLACAS DE MICRODILUIÇÃO 96 POÇOS COM TAMPA. FUNDO CHATO. PLACAS TRANSPARENTES. ESTÉREIS.	Unidade	4,0000	50,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
396	P-NITROFENOL CRISTALINO 5G	Unidade	136,0000	1,00		
397	Brometo Tiazolil azul de tetrazólio(MTT) 100MG	Frasco	97,0000	1,00		
398	ÁCIDO GÁLICO 100G	Frasco	440,0000	38,00		
399	ÁCIDO CLOROGÊNICO CRISTALINO 1G	Frasco	440,0000	1,00		
400	5'5-DITIO-BIS-(ACIDO 2-NITROBENZOICO) 1G	Frasco	156,0000	1,00		
401	2,4,6-TRIPYRIDIL-S-TRIAZIDA 1G	Unidade	256,0000	1,00		
402	B-NICOTINAMIDA ADENINADINOCLEOTIDEO 25MG	Unidade	469,0000	1,00		
403	DL-DITOTREITOL 5G	Unidade	347,0000	1,00		
404	GLUTATIONA CRISTALIZADA EM FORMA REDUZIDA, >=99% 1G	Unidade	75,0000	1,00		
405	GLUTATIONA REDUTASE HUANA 500ug	Unidade	1.026,0000	1,00		
406	PARAOXON 100MG	Unidade	316,0000	1,00		
407	IODETO DE ACETILTIOCOLINA 5G	Unidade	319,0000	1,00		
408	IODETO DE S-BUTIRILTIOCOLINA CRISTALIZADA 5G	Unidade	215,0000	1,00		
409	ADENOSINA, >=99% 25G	Unidade	388,0000	2,00		
410	DICLORIDRATO DE 2'2-AZOBIS(2-METILPROPIONAMIDINA)97% 25G	Unidade	162,0000	1,00		
411	HIDROXITOLUENO BUTILADO CRISTALINO 100G	Unidade	130,0000	1,00		
412	CLORIDRATO DE ETOPROMAZINA 50MG	Unidade	630,0000	6,00		
413	RUTINA HIDRATADA	Unidade	458,0000	1,00		
414	QUERCETINA HIDRATADA >=95% 25G	Unidade	168,0000	1,00		
415	GLICOGÊNIO TIPO IX OBTIDO DE FIGADO BOVINO 1G	Unidade	186,0000	1,00		
416	N-butil cianoacrilato Cola cirúrgica sintética. É um produto médico para uso interno e externo, composta pelos monômeros N-butil-2- cianoacrilato (NBCA) e Metacrilosisolfolano (MS), que garante altas propriedades hemostáticas e adesivas, além de uma reação de polimerização rápida, com baixa temperatura. Pronta para uso. Fácil aplicação.	Caixas	924,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Versátil. Atlas propriedades hemostáticas e adesivas. Reação de polimerização rápida (60 a 90 segundos), com uma temperatura baixa (torno de 45°). Película elástica, biocompatível, que se adapta naturalmente à anatomia dos tecidos. Barreira anti-séptica e impermeável a líquidos. Certificada pelo CE MARK (certificação Européia)					
417	Blocos de cerâmica vítrea a base de feldspato ou leucita totalmente sinterizados para usinagem pelo sistema CAD/CAM CEREC. O bloco deverá ter dimensões mínimas de 14 x 14 x 18 mm e indicação, pelo fabricante, para confecção de coroas posteriores totalmente cerâmicas. Quaisquer blocos que necessitem processo de sinterização ou cristalização após usinagem NÃO contemplam os requisitos necessários para a execução da pesquisa para a qual o material solicitado será destinado.	Bloco	50,0000	150,00		
418	ALKANE STANDARD MIXTURE FOR PERFORMANCE TESTS OF GC-SYSTEMS. C10 - C40 (ALL EVEN), 50 MG/L EACH. Embalagem com 10mL	Unidade	2.233,5000	1,00		
419	ACIDO BORICO PARA BIOLOGIA MOLECULAR, FRASCO DE 500 G.	Frasco	119,2600	10,00		
420	ÁCIDO GIBERÉLICO GA3, FRASCO COM 500 G.	Frasco	143,5500	10,00		
421	ÁCIDO INDOLACÉTICO, FRASCO DE 5 G.	Frasco	104,3300	10,00		
422	ÁCIDO JASMÔNICO, FRASCO COM 250 MG.	Frasco	738,1100	10,00		
423	ÁCIDO NICOTÍNICO, FRASCO DE 100 G.	Frasco	63,0000	10,00		
424	ÁCIDO SULFÚRICO (95-99%) , LITRO.	Litros	34,7700	10,00		
425	ÁCIDO ALFA-NAFTALENO ACÉTICO, FRASCO COM 100 G.	Frasco	219,8300	10,00		
426	ÁCIDO 3-INDOLBUTÍRICO, FRASCO COM 5 G.	Frasco	74,2500	10,00		
427	ÁCIDO 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO, FRASCO COM 25 G.	Frasco	124,5000	10,00		
428	AGAR AGAR PURÍSSIMO, EM PÓ, FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	431,0000	10,00		
429	Agarose de baixo ponto de fusão "low melting" Frasco com 100g	Frasco	1.903,9300	10,00		
430	Agarose padrão com baixa eletroendosmose Frasco de 500g	Frasco	1.455,1000	10,00		
431	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 96° GL, EMBALAGEM 1 LITRO.	Litros	13,0000	500,00		
432	Álcool isopropílico para biologia molecular Frasco com 1000 mL.	Litros	213,5100	10,00		
433	Álcool metílico 99.8% PA Frasco de 1 L	Litros	160,0000	10,00		
434	AZUL DE BROMOFENOL ( C19H9Br05SNa ), frasco com 5 g.	Frasco	13,1200	25,00		
435	CLORETO DE CALCIO (2H2O) P.A. FR 1000 G	Kilogramas	26,4000	89,00		
436	CLORETO DE COBALTO II (OSO) (6H2O) P.A., FRASCO DE 100 G.	Frasco	181,0000	25,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
437	Cloridrato de piridoxina Frasco de 100g.	Frasco	266,6700	25,00	_____	_____
438	Cloridrato de tiamina 98% PA Frasco de 100g.	Frasco	183,0000	25,00	_____	_____
439	Corante Fluorescente para DNA de fita dupla em solução TBE 0.5X Embalagem com 400 microlitros.	Embalagem	602,0000	25,00	_____	_____
440	Dextrose (d-glicose) anidra P. A. com 500 g.	Embalagem	241,0000	25,00	_____	_____
441	EDTA P.A ( SAL DISSODICO), PARA BIOLOGIA MOLECULAR, FRASCO C/ 500 G.	Frasco	342,5700	25,00	_____	_____
442	Enzima Taq DNA polimerase 5U/μl (kit com tampão 10X e MgCl <sub>2</sub> ) Frasco com 500 unidades.	Frasco	236,9800	25,00	_____	_____
443	Formaldeído 35% Frasco com 1Litro.	Litros	114,5000	35,00	_____	_____
444	Fosfato de potássio dibásico (3H <sub>2</sub> O) PA 1 Kg.	Kilogramas	285,7300	25,00	_____	_____
445	GLICINA FRASCO DE 100 G.	Frasco	72,0000	25,00	_____	_____
446	HIDRÓXIO DE SÓDIO, LENTILHAS, FRASCO COM 500 G.	Frasco	14,6400	25,00	_____	_____
447	HIPOCLORITO DE SÓDIO 10-12% , EMBALAGEM DE 1 LITRO.	Litros	4,5000	90,00	_____	_____
448	IODETO DE POTÁSSIO P.A., EMBALADO EM FRASCO DE 100 G.	Frasco	236,0000	25,00	_____	_____
449	MANITOL 99% P.A. ACS, FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	34,0000	28,00	_____	_____
450	Marcador de peso molecular "Ladder" 1 kb 500 μl (100 reações).	Frasco	575,0700	25,00	_____	_____
451	Marcador de peso molecular "Ladder" 100 pb 250 μl (50 reações).	Frasco	491,1000	25,00	_____	_____
452	Mix de desonucleotídeos trifosfato (dNTPs) 100 microlitros.	Frasco	989,2800	25,00	_____	_____
453	MOLIBIDATO DE SÓDIO (2H <sub>2</sub> O) P.A., Frascos de 100g.	Frasco	123,0000	25,00	_____	_____
454	NITRATO DE CALCIO P.A., Frasco com 1 Kg.	Kilogramas	58,2900	50,00	_____	_____
455	POLIVINILPOLIPIRROLIDONA (PVPP) 40 P.A., Frasco com 500 g.	Frasco	357,8400	25,00	_____	_____
456	Kit miniprep para extração de DNA genômico de plantas - para 50 amostras.	Kit	650,8900	25,00	_____	_____
457	2. 3. 5 trifeniltetrazólio, frascos com 10g com 99% de pureza.	Frasco	292,0000	10,00	_____	_____
458	2-Mercaptoetanol - Frasco 100 ml.	Unidade	160,0000	23,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
459	6-benzilaminopurina Frasco com 100 mg.	Frasco	88,9200	10,00		
460	Acrilamida Frasco de 100g.	Frasco	323,2200	10,00		
461	Bis-acrilamida Frasco de 250 g.	Frasco	427,0300	10,00		
462	Cinetina Frasco de 25g.	Frasco	1.620,0000	25,00		
463	RNAse A 10 mg/ml Frasco com 5 ml.	Frasco	386,2700	25,00		
464	Sacarose P.A. Frasco de 1kg.	Frasco	22,5000	111,00		
465	SILICA GEL AZUL, Frasco de 500 g.	Frasco	23,1200	25,00		
466	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 6,86, frasco de 500 ML.	Frasco	9,0300	25,00		
467	Solução tampão pH 9,0, frasco com 500 mL.	Frasco	14,1500	25,00		
468	Sulfato de cobre II (ico) (5H <sub>2</sub> O) P.A., frasco de 100 g.	Frasco	95,0000	25,00		
469	Sulfato de ferro II (oso) (7H <sub>2</sub> O) P.A., frasco de 500 g.	Frasco	50,0000	25,00		
470	Sulfato de magnésio (7H <sub>2</sub> O) P.A., embalagem de 1 Kg.	Kilogramas	208,2500	35,00		
471	SULFATO DE MANGANÊS P.A., embalagem de 1 Kg.	Kilogramas	230,0000	25,00		
472	SULFATO DE POTÁSSIO P.A., embalagem com 1 Kg.	Kilogramas	199,0000	25,00		
473	Sulfato de streptomicina, puríssimo, cristalino, fr. c/ 100g, 780mcg/mg, temperatura de armazenamento entre 2 e 8 °C.	Frasco	307,0000	25,00		
474	SULFATO DE ZINCO (7H <sub>2</sub> O) P.A., embalagem de 1 Kg.	Kilogramas	209,0000	25,00		
475	Tampão TBE 10X Frasco com 1 L.	Frasco	158,5000	25,00		
476	TEMED N,N,N',N' - tetrametiletilenodiamina- Frasco de 100 mL.	Frasco	182,1300	25,00		
477	Thidiazuron Frasco com 25 mg.	Frasco	487,6300	25,00		
478	TRIS-HIDROXIMETIL AMINOMETANO para biologia molecular, FRASCO COM 500 g.	Frasco	224,9800	25,00		
479	TWEEN 80 P.S., FRASCO COM 500 ML.	Frasco	157,0000	25,00		
480	Tween 20 Frasco com 500 mL.	Frasco	159,7800	25,00		
481	Acrilamida (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 500g, para preparo de géis para eletroforese.	Unidade	350,0000	2,00		
482	Agarose (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 100g, para preparo de géis para eletroforese.	Unidade	200,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
483	Álcool isoamílico, frasco com 1 litro, reagente para biologia molecular.	Unidade	240,0000	1,00		
484	Álcool isopropílico (propanol), frasco com 1 litro, reagente para biologia molecular	Unidade	80,0000	1,00		
485	Bis acrilamida (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 25g, para preparo de géis para eletroforese.	Unidade	80,0000	2,00		
486	Cloróformio PA, frasco com 1 litro, alto grau de pureza para extração de DNA.	Unidade	100,0000	2,00		
487	Conjunto com 4 dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) 50 mM cada, para PCR, acondicionado em isopor com gelo seco para transporte.	Unidade	345,0000	2,00		
488	Enzima para 500 reações (Exonuclease I + Shrimp Alkaline Phosphatase) de purificação de produtos de PCR em um único passo.	Unidade	700,0000	2,00		
489	Hidróxido de sódio PA, frasco com 500g, para ajuste de pH e revelação de géis de poliacrilamida.	Unidade	40,0000	2,00		
490	8-hidroxiquinolina PA, frasco com 1 litro, para biologia molecular.	Unidade	250,0000	1,00		
491	Marcador de peso molecular, 10 pb ladder (para biologia molecular).	Unidade	450,0000	1,00		
492	Marcador de peso molecular, 1 kb ladder pb ladder (para biologia molecular).	Unidade	320,0000	1,00		
493	Marcador de peso molecular, 100 pb ladder (para biologia molecular).	Unidade	320,0000	1,00		
494	T4 DNA ligase (enzima para biologia molecular), tubo com 100 unidades, acondicionado em isopor com gelo seco para transporte.	Unidade	140,0000	2,00		
495	Taq DNA polimerase (enzima para biologia molecular), tubo com 500 unidades, acondicionado em isopor com gelo seco para transporte.	Unidade	200,0000	5,00		
496	Concentração 10 mg/mL, para Biologia Molecular, fórmula C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> BrN <sub>3</sub> , frasco com 10 mL.	Unidade	120,0000	5,00		
497	Reagente para Biologia molecular, nuclease-free, peso molecular aproximado 8000 daltons, frasco com 500 g.	Unidade	230,0000	1,00		
498	Resina com pureza para biologia molecular, para extração de DNA.	Unidade	450,0000	1,00		
499	Ácido Ascorbico L (+) P.A. Frasco c/250g	Frasco	24,4000	2,00		
500	Acetato de Calcio H <sub>2</sub> O PA Fr 1000GR.	Kilogramas	30,0000	2,00		
501	Cloreto de Bário 500 g	Unidade	15,0000	1,00		
502	AZUL DE BROMOTIMOL. FRASCO COM 5 GRAMAS.	Frasco	12,0000	40,00		
503	CLORETO DE POTASSIO PA. Frasco 1Kg.	Frasco	24,5000	250,00		
504	ÁCIDO SULFÚRICO (95-99%) P. A. FRASCO 1000 ML.	Litros	45,0000	411,00		
505	CLORETO DE POTASSIO P.A. frasco com 500 g	Frasco	22,0000	543,00		
506	FOSFATO DE CALCIO MONOBASICO H <sub>2</sub> O FCCC FRASCO 500 GR.	Unidade	50,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
507	HIDROXIDO DE SODIO MICRO PEROLAS P.A. FRASCO 1000 ML.	Frasco	16,0000	20,00	_____	_____
508	AGAR AGAR PARA MEIOS BACTERIOLÓGICOS	Kilogramas	150,0000	8,00	_____	_____
509	CLORETO DE ESTRONCIO (6 H <sub>2</sub> O) 99% P.A. FRASCO 500 GR.	Kilogramas	78,0000	8,00	_____	_____
510	DICROMATO DE SODIO (2 H <sub>2</sub> O) P.A. FRASCO DE 1 KG.	Kilogramas	14,0000	160,00	_____	_____
511	Curcumina frasco 10 gramas	Frasco	150,0000	6,00	_____	_____
512	TRIETANOLAMINA P.A. FRASCO 1000 ML.	Litros	72,0000	2,00	_____	_____
513	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H <sub>2</sub> O P.A. FRASCO 500 GR.	Frasco	175,0000	2,00	_____	_____
514	UREIA FERTILIZANTE (44-46% DE N) SACO COM 50 KG.	Saco	96,0000	80,00	_____	_____
515	HERBICIDA (GLIFOSATO)	Litros	11,2000	200,00	_____	_____
516	FUNGICIDA MISTURA DE ESTRUBIRULINA + TRIAZOL.	Litros	120,0000	15,00	_____	_____
517	INSETICIDA FISIOLÓGICO LUFENUROM LIT.	Litros	55,0000	4,00	_____	_____
518	HERBICIDA IMAZAPYR + IMAZAPIQUE KG.	Kilogramas	520,0000	2,00	_____	_____
519	INSETICIDA PIRETROIDE.	Litros	55,0000	10,00	_____	_____
520	OLEO MINERAL.	Litros	13,0000	5,00	_____	_____
521	MEIO DE CULTURA SIM FRASCO 500 GRAMAS.	Frasco	175,0000	1,00	_____	_____
522	MEIO DE IDENTIFICAÇÃO OF BASAL MEDIUM. FRASCO COM 500 G.	Frasco	208,0000	1,00	_____	_____
523	MEIO DE IDENTIFICAÇÃO TRIPLE SUGAR IRON AGAR FRASCO COM 500 G.	Frasco	150,0000	2,00	_____	_____
524	MEIO DE IDENTIFICAÇÃO SIMONS CRITATO AGAR . FRASCO COM 500 G.	Frasco	160,0000	2,00	_____	_____
525	Seringas 5mlSeringa descartável, hipodérmica, estéril e sem agulha - Caixa com 700	Caixas	150,0000	2,00	_____	_____
526	Seringas 10mlSeringa descartável, hipodérmica, estéril e sem agulha - Caixa com 400 unidades	Caixas	205,0000	1,00	_____	_____
527	Agulha hipodérmica, descartável e estéril - caixa com 100 unidades	Caixas	10,0000	4,00	_____	_____
528	Alça calibrada 0,01 com cabo kolle, Níquel Cromo de 5 cm	Unidade	40,0000	50,00	_____	_____
529	Alça calibrada 0,001 com cabo kolle, Níquel Cromo de 5 cm	Unidade	40,0000	50,00	_____	_____
530	Fio de platina com cabo de kolle para identificação de bactérias	Unidade	10,0000	50,00	_____	_____
531	Placa de Petry (60mm X 15mm em vidro fundo plano, parede simples com 1,2 mm de espessura, Formato 60 x 15mm	Unidade	4,5000	150,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
532	Placa de Petry (90mm x 15mm)em vidro fundo plano, parede simples com 1,2 mm de espessura, Formato 150 x 30 mm	Unidade	4,5000	150,00		
533	Placa de Petry (150mm x 30mm) em vidro fundo plano, parede simples com 1,2 mm de espessura, Formato 150 x 30 mm	Unidade	11,0000	20,00		
534	Lápis dermatográficoCor preto (marcador de cera) - embalagem com 10 unidades.	Caixas	27,0000	1,00		
535	Béquero em polipropileno. Autoclavável, volume 1000mL	Unidade	15,0000	10,00		
536	Pisseta com Graduação (Frasco Lavador) - Capacidade 500 ml.Frasco fabricado em polietileno (leitoso), graduado, tampa com bico em polipropileno, com bico curvo.	Unidade	5,0000	5,00		
537	Pisseta com Graduação (Frasco Lavador) - Capacidade 125ml.Frasco fabricado em polietileno (leitoso), graduado, tampa com bico em polipropileno, com bico reto.	Unidade	5,0000	12,00		
538	Frasco redondo para reagente em vidro boro 3.3 graduado com tampa azul, dispositivo antigota e autoclavável. Com capacidade para 250ml.	Unidade	30,0000	25,00		
539	Frasco redondo para reagente em vidro boro 3.3 graduado com tampa azul, dispositivo antigota e autoclavável. Com capacidade para 500ml.	Unidade	30,0000	24,00		
540	Frasco redondo para reagente em vidro boro 3.3 graduado com tampa azul, dispositivo antigota e autoclavável. Com capacidade para 1000ml.	Unidade	40,0000	25,00		
541	Luva de procedimento látex cx com 100 unidades. Levemente talcada (padrão FDA Americano)" Hipoalergênica" Ambidestra"	Caixas	18,0000	60,00		
542	Antibiótico Polimixina para identificaçãoFrasco com 25 discos	Frasco	11,3300	10,00		
543	Antibiótico Novobiocina para identificaçãoFrasco com 25 discos	Frasco	11,3300	10,00		
544	Antibiótico Optoquina para identificação Frasco com 25 discos	Frasco	11,3300	10,00		
545	Antibiótico Bacitracina para identificação.Frasco com 25 discos	Frasco	11,3300	10,00		
546	Antibiótico Furazolidona para identificação.Frasco com 25 discos	Frasco	11,3300	5,00		
547	Solução de Cristal de Violeta de Genciana para Gram.Frasco de 500mL	Frasco	24,0000	15,00		
548	Solução de Lugol para GramCorante. Frasco de 500mL	Frasco	15,0000	15,00		
549	Solução Fucsina para GramCorante. Frasco de 500mL	Frasco	10,0000	15,00		
550	Solução Fucsina para ZiehlCorante. Frasco de 500mL	Frasco	20,0000	15,00		
551	Pinça anatômica dissecação com serrilha normal, tamanho 12cm	Unidade	10,0000	20,00		
552	Bastão de vidro 10 x 300 mm	Unidade	2,5000	20,00		
553	Termômetro de mercúrio de 0 a 200 °C tipo espeto	Unidade	60,0000	1,00		
554	Reativo de KovacsReativo para identificação, em frasco de 100mL	Litros	70,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
555	Tiras de Oxidase para identificação de bacilos não fermentadores da glicose - frasco com 10 tiras.	Frasco	20,0000	4,00	_____	_____
556	DISCO DE AMOXACILINA 10 MCG PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
557	DISCO DE CIPROFLOXACINA PARA ANTIBIÓTICO 5 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
558	DISCO DE NORFLOXACINA. FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
559	DISCO DE SULFAMETOXAZOL+TRIMETOPRIN 25 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
560	DISCO DE TICARCILINA PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
561	DISCO DE ÁCIDO NALIDIXICO 30 MCG. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
562	DISCO DE NITROFURANTOINA DISCOS ANTI-B COM 300 MCG. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
563	DISCOS DE POLIMIXINA B 300 U PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
564	DISCO DE IMIPENEM DISCO. FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
565	DISCO DE CLINDAMICINA PARA ANTIBIOGRAMA, 2 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
566	DISCO DE ERITROMICINA FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
567	LAMINULAS DE VIDRO 24X32. CX C/ 100	Caixas	5,0000	10,00	_____	_____
568	PAPEL INDICADOR DE PH DE 0 A 14, CX C/ 100 TIRAS	Caixas	28,0000	1,00	_____	_____
569	CALDO CÉREBRO E CORAÇÃO. FRASCO COM 500 GRAMAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	180,0000	1,00	_____	_____
570	Caldo Selenito Cistina Meio de Cultura - Frasco de 500g	Frasco	330,0500	1,00	_____	_____
571	Gaze Hidrófila Circular, 100% Algodão, Não Estéril, 13 fios, 4 dobras e 8 camadas - Rolo com 91mm x 91m	Rolo	72,0000	10,00	_____	_____
572	Discos CeftriaxonaFrasco com 50 discos	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____
573	Disco de Antibiótico Cloranfenicol Frasco com 50 discos	Frasco	11,3300	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
574	DISCO DE MEROPENEM 10 MCG. DISCOS ATB. FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	11,3300	4,00		
575	Disco Antibiótico Rifampicina Frasco com 50 discos	Frasco	11,3300	4,00		
576	Disco Antibiótico ColistinaFrasco com 50 discos	Frasco	11,3300	4,00		
577	SOLUÇÃO PARA CONSERVAÇÃO DE FEZES - MIF	Litros	400,0000	4,00		
578	Oleo de Imersão para microscopia - Frasco com 100 ml	Frasco	12,0000	20,00		
579	UNIDADE FILTRANTE MILLIPAK EXPRESS 2, 0,22um DE PORO, NÃO ESTERIL	Unidade	631,0000	1,00		
580	MODULO SYNERGYPAK 1 PARA SISTEMA SYNERGY PARA ALIMENTAÇÃO COM ÁGUA DE OSMOSE REVERSA, DESTILADA OU ÉLIX	Unidade	1.247,0000	1,00		
581	Acetato de chumbo neutro trihidratado PA embalagem de 1Kilo	Kilogramas	89,3000	30,00		
582	Acetato de zinco PA - embalagem de 500 Gramas	Kilogramas	18,3400	30,00		
583	Ácido Acético Glacial 99,5% PA embalagem de 1Litro	Frasco	16,5000	200,00		
584	Ácido Ascórbico PA , embalagem de 100gramas	Frasco	62,0000	10,00		
585	Ácido cítrico PA, embalagem de 500 Gramas	Frasco	21,6800	14,00		
586	Ácido linoléico puro min. 90%., embalagem de 1 litro	Frasco	862,7000	1,00		
587	Ácido oxálico PA, embalagem de 500g	Frasco	15,2000	51,00		
588	Ácido Tartárico PA, embalagem 1KG	Frasco	47,7500	12,00		
589	Ácido tricloroacético p.a., embalagem de 500g	Frasco	168,0000	77,00		
590	Ácido Tricloroacético p.a., embalagem de 100gramas	Frasco	162,0000	46,00		
591	Agar Ureia Caixa com 10 Tubos	Caixas	326,0000	20,00		
592	Ágar Bacillus Cereus - ágar MYP - embalagem de 500 Gramas	Kilogramas	328,1000	20,00		
593	Agar Batata Glicose, embalagem de 1Kilo	Kilogramas	355,8700	38,00		
594	Ágar Cérebro-Coração (BHI), brain heart infusion agar) granulado rendimento 52 g/L- embalagem de 500 Gramas	Kilogramas	293,0000	65,00		
595	Ágar Esculina - Embalagem de 500 Gramas	Kilogramas	502,8800	20,00		
596	Ágar MRS Seg Man Rogosa E Sharpe Meio De Cultura Embalagem de 500 Gramas	Kilogramas	450,0000	50,00		
597	Ágar Müller Hinton - Meio de Cultura para Antibiograma - frasco com capacidade para 500 mg	Kilogramas	368,0000	40,00		
598	Agar Plate count (agar padrão) rendimento 22,5g/L Meio de cultura frasco de 500 Gramas	Frasco	245,0000	111,00		
599	Água peptona tamponada para meio de cultura frasco de 500 g, rendimento 25,5 g/L	Frasco	290,0000	150,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
600	Álcool Etílico (Etanol) 95 % PA embalagem de 1Litro	Litros	9,7700	280,00		
601	Álcool isoamílico ( 3-metil 1-butano) P.A. Embalagem de 1 litro	Litros	16,1000	150,00		
602	Álcool propílico normal P.A. embalagem de 1Litro	Litros	30,0000	100,00		
603	Bicarbonato de sódio P.A. frasco de 500 gramas	Frasco	11,0000	51,00		
604	Bissulfito de sódio granular PA.embalagem de 500g	Frasco	10,3000	48,00		
605	Caldo Verde Brilhante - Brila Brilliant Green 2% Bile Broth Granulado embalagem de 500 Gramas	Kilogramas	250,0000	125,00		
606	Caldo Rappaport Frasco de 500g	Frasco	328,0000	50,00		
607	Caldo Tetracionato Caixa com 10 Tubos	Caixas	195,8000	40,00		
608	Carvão Ativado, em pó, frasco com 50 gramas	Unidade	19,3400	10,00		
609	Caseína embalagem de 5kg	Frasco	218,0000	50,00		
610	Celulose microcristalina Frasco de 1 kg	Unidade	383,0000	10,00		
611	CETREMIDE ou CETAB (Brometo de Cetil Trimetil Amônio) Frasco 100g	Embalagem	35,1000	50,00		
612	CLORETO DE SÓDIO P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	13,7000	62,00		
613	Detergente p/laboratório Extran Alcalino embalagem de 5 L	Frasco	172,0000	20,00		
614	DICLOROMETANO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4LITROS	Litros	350,0000	10,00		
615	EC Broth (caldo seletivo para coliformes) Granulado Rendimento 37 ou 74g/L Frasco de 500g	Frasco	229,0000	61,00		
616	EDTA sal dissódico p.a. 99% Frasco 500g	Kilogramas	98,4000	50,00		
617	Emulsão de ovo com telurito potássio	Unidade	72,0000	201,00		
618	ÉTER DE PETRÓLEO PA EMBALAGEM 1L	Litros	30,0000	300,00		
619	ÉTER ETÍLICO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4L	Litros	265,5700	5,00		
620	Éter etílico técnico P.A. embalagem de 1 litro	Litros	61,5000	50,00		
621	Etilenoglicol p.a. embalagem de 1 Litro	Litros	17,8800	20,00		
622	Fenol (ácido fênico) p.a. Frasco 460g	Kilogramas	74,4500	30,00		
623	Fenolftaleína, p.a., frasco com 25 gramas	Frasco	102,4800	27,00		
624	Folin Ciocalteau 1 N, 100 mL	Litros	200,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
625	Folin Cioalteau 0,2N Reagente, embalagem de 500ml	Litros	136,0000	40,00		
626	Fosfato de sódio dibásico anidro 99% P.A, EMBALAGEM DE 500g	Kilogramas	18,8700	50,00		
627	Fosfato de sódio monobásico monohidratado p.a. 98% Frasco 500g	Kilogramas	38,7000	10,00		
628	Glicina P.A.,Embalagem de 500 gramas	Kilogramas	72,2400	5,00		
629	HEXANO (n-hexano) GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4 LITROS	Litros	456,4000	10,00		
630	Hexano (n-hexano) P.A. Embalagem de 1 litro	Litros	15,4500	100,00		
631	Hexano (n-hexano) 99% P.A., 1 Litro	Litros	75,6000	110,00		
632	Hexano (n-hexano), grau resíduo, mínimo 97%, UV/HPLC espectroscópico, frasco de 4 litros	Litros	199,6500	30,00		
633	Hidróxido de Potássio 85% (Lentilhas) PA Frasco de 1000 Gr	Frasco	23,1200	40,00		
634	Hidróxido de Sódio 97% (lentilha) PA frasco de 100g (Produto controlado pela Polícia Federal)	Frasco	20,8000	30,00		
635	Hidróxido de sódio p.a., em pérolas, frasco de 500 g	Frasco	57,6000	20,00		
636	ISO-OCTANO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM DE 4 LITROS	Litros	402,5000	10,00		
637	Lauril sulfato de sódio p.a., embalagem de 500 g.	Unidade	150,0000	101,00		
638	Magnésio cloreto hexahidratado P.A. Frasco 500g	Kilogramas	7,1000	15,00		
639	Metanol 99,8% P.A., embalagem de 1 litro	Litros	23,0000	105,00		
640	METANOL (ÁLCOOL METÍLICO) GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS EMBALAGEM 4 LITROS	Kilogramas	160,0000	20,00		
641	n-butanol PA, frasco 1 Litro	Frasco	112,4500	24,00		
642	n-Heptano para análise espectrofotométrica, 500 mL	Litros	152,0000	40,00		
643	Óxido de cromo III Frasco de 1 kg	Kilogramas	163,2000	20,00		
644	Óxido de magnésio P.A. Frasco de 100 gramas	Kilogramas	24,5500	20,00		
645	p-Dimetilaminobenzaldeído p.a. embalagem de 100 gramas	Kilogramas	73,0500	10,00		
646	Permanganato de Potássio PA embalagem de 1 kg	Kilogramas	120,2900	20,00		
647	Sacarose Frasco 460 gramas	Kilogramas	23,7500	50,00		
648	Salmonella Enrichment Broth Seg Rappaport rendimento 54g/L embalagem de 500 gramas	Kilogramas	328,1000	20,00		
649	Sílica azul (4-8 mm), P.A., Embalagem de 500 gramas	Kilogramas	25,0000	10,00		
650	Silicone graxa, embalagem de 100 gramas	Kilogramas	49,0000	10,00		
651	Solução de hipoclorito de sódio 10-12%, embalagem de 1 litro	Litros	9,0000	65,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
652	Sulfato de Cobre II pentahidratado P.A. frasco de 500 gramas	Kilogramas	213,2000	30,00		
653	Sulfato de Magnésio P.A. Frasco de 500g	Kilogramas	10,4600	50,00		
654	Sulfato de potássio P.A.. frasco de 500 gramas	Kilogramas	11,9500	30,00		
655	Sulfato de sódio anidro. p.a., frasco de 1 kg	Kilogramas	20,9400	112,00		
656	Sulfeto de sódio P.A. Frasco 250 gramas	Kilogramas	68,7700	50,00		
657	Tetraborato de Sódio P.A. Frasco de 500 gramas	Kilogramas	11,0800	30,00		
658	Tiocianato de Amônio PA embalagem de 1Kg	Kilogramas	14,2500	50,00		
659	Verde de Bromocresol PA embalagem de 25 gramas	Kilogramas	67,5000	10,00		
660	Vermelho de metila, indicador, P.A., frasco de 25 gramas	Kilogramas	9,6500	10,00		
661	Ácido sulfúrico 0,05M embalagem de 1 litro	Litros	29,6000	10,00		
662	Acido tiobarbiturico PA embalagem de 25 gramas	Kilogramas	650,0000	20,00		
663	ÁCIDO FOSFÓRICO(ORTO) (XAPOROSO) 85% PA ACS EMBALAGEM DE 1 LITRO	Litros	14,4600	50,00		
664	ACETATO DE ETILA P/ ANALISE DE RESIDUO DE PESTICIDA EMBALAGEM DE 4 LITROS	Litros	207,0000	8,00		
665	ACETATO DE SÓDIO ANIDRO PA ACS EMBALAGEM DE 250 GRAMAS	Kilogramas	9,3200	30,00		
666	ACETONA GRAU RESÍDUO embalagem de 1litro	Litros	124,0000	20,00		
667	Acetonitrila UV/HPLC espectroscópico frasco de 4litros	Litros	200,0000	30,00		
668	Agar-agar extrato de alga para meio de cultura para microbiologia embalagem de 500 gramas	Kilogramas	250,0000	34,00		
669	Álcool Etílico (Etanol) 92 % PA embalagem de 1 Litro	Litros	32,0000	100,00		
670	Álcool Metílico mínimo 99,8%, UV/HPLC espectroscópico, frasco de 4 litros	Litros	100,0000	30,00		
671	Anaerobac - Gerador de anaerobiose com indicador icorporado, caixa com 10 unidades	Caixas	825,0000	20,00		
672	Anilina embalagem de 100gramas	Kilogramas	50,0000	40,00		
673	Arseniato de sódio heptahidratado	Frasco	289,1000	5,00		
674	Arseniato III sal dibásico PA EMBALAGEM DE 5 GRAMAS	Kilogramas	1.265,0000	5,00		
675	AZUL DE COOMASSIE BRILHANTE R-250 EMBALAGEM DE 25 GRAMAS	Kilogramas	55,5700	20,00		
676	BENZENO	Litros	84,0000	20,00		
677	Beta-caroteno embalagem de 5 gramas	Kilogramas	565,8000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
678	BICARBONATO DE AMÔNIO (HIDROGENOCARBONATO) PA EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	10,1600	20,00		
679	BHT -butil hidroxi tolueno frasco de 1000gramas	Kilogramas	205,0000	40,00		
680	BIFTALATO DE POTASSIO P.A.-EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	35,1100	2,00		
681	Caldoselenito Cisitna embalagem de 500 Gramas	Kilogramas	205,0000	30,00		
682	CISTEÍNA-L (HCL) (1H2O) PA EMBALAGEM DE 100 GRAMAS	Kilogramas	54,3400	30,00		
683	CISTINA-L PA EMBALAGEM DE 100 GRAMAS	Kilogramas	64,0800	40,00		
684	CITRATO DE POTÁSSIO (1H2O) EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	14,8200	20,00		
685	CLORAMINA T (3H2O) PA EMBALAGEM DE 250 GRAMAS	Kilogramas	57,2000	40,00		
686	CLORETO DE AMÔNIO PA ACS EMBALAGEM DE 1KILO	Kilogramas	9,8000	20,00		
687	CLORETO DE BÁRIO 99% (2 H2O) PA EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	16,2300	51,00		
688	CLORETO DE COBALTO II (OSO) (6 H2O) PA ACS EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	258,0600	10,00		
689	CLORETO DE FERRO III (ICO) (6 H2O) PA EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	32,0700	30,00		
690	CLORETO DE MANGANES (OSO) 4H2O- EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Unidade	91,2600	36,00		
691	Cobre sulfato anidro PA embalagem de 100gramas	Kilogramas	27,0000	10,00		
692	DICROMATO DE POTASSIO P.A.-1000 GRAMAS	Kilogramas	70,2700	20,00		
693	DIMETILSULFÓXIDO - DMSO PA ACS EMBALAGEM DE1 LITRO	Kilogramas	38,0000	20,00		
694	EDTA ÁCIDO PA EMBALAGEM DE 500GRAMAS	Kilogramas	27,4500	40,00		
695	EDTA SAL DISSODICO 2H2O P.A-KG	Kilogramas	56,2800	20,00		
696	ETER DE PETROLEO P/ ANALISE DE RESIDUO DE PESTICIDA EMBALAGEM DE 2,5LITROS	Litros	183,0000	4,00		
697	FENOL PA ACS (ÁCIDO FÊNICO) EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	18,9000	30,00		
698	Fosfato ácido de sódio	Unidade	58,1500	10,00		
699	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO PA EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Frasco	15,7500	17,00		
700	HIDROXIDO DE SODIO MICROPEROLAS 98% PA FRASCO DE 500 GRAMAS	Kilogramas	12,5000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
701	HIDROXIDO DE POTASSIO 85% (LENTILHAS) PA FRASCO DE 500 GRAMAS	Kilogramas	27,5000	1,00		
702	IODETO DE POTÁSSIO PA ACS EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	154,5000	50,00		
703	Kit analise sanguínea para colesterol total	Unidade	50,0000	10,00		
704	Kit analise sanguínea para colesterol HDL	Unidade	11,0000	10,00		
705	Kit analise sanguínea para Triglicerídeos liquiform	Unidade	130,0000	10,00		
706	Kit analise sanguínea para glicose	Unidade	40,0000	10,00		
707	Kit analise sanguínea para AST/TGO	Unidade	30,0000	10,00		
708	Kit analise sanguínea para TGP liquiform	Unidade	60,0000	10,00		
709	Kit analise sanguínea para ácido úrico	Unidade	37,0000	10,00		
710	Kit analise sanguínea para creatinina	Unidade	22,0000	10,00		
711	Kit analise sanguínea para Uréia UV	Unidade	79,0000	10,00		
712	Kit analise sanguínea para Gama GT liquiform	Unidade	60,0000	10,00		
713	Kit analise sanguínea para fosfatase alcalina cinética	Unidade	49,0000	10,00		
714	Kit analise sanguínea para proteínas totais	Unidade	23,0000	10,00		
715	Kit glicose Monoreagentes	Unidade	54,2000	20,00		
716	Kit de células somáticas	Unidade	116,0000	10,00		
717	METANOL GRAU RESÍDUO EMBALAGEM DE 1LITRO	Litros	140,0000	10,00		
718	Metabissulfito de potássio PA embalagem de 500g	Kilogramas	46,1000	10,00		
719	Metil acetato embalagem de Litro	Kilogramas	209,0000	10,00		
720	Metilato de sódio solução 30 % em metanol (Metóxido de sódio) embalagem de vidro de 1L	Litros	43,6900	10,00		
721	Metil terc-butil éter UV/HPLC espectroscópico frasco de 4litros	Litros	685,0000	20,00		
722	Molibdato de amônio embalagem de 100gramas	Kilogramas	301,9700	10,00		
723	MOLIBDATO DE AMÔNIO (4H2O) PA ACS EMBALAGEM DE 100 GRAMAS	Kilogramas	43,0500	40,00		
724	MOLIBDATO DE SODIO 2H2O P.A AC- EMBALAGEM DE 250 GRAMAS	Kilogramas	131,5000	11,00		
725	NITRATO DE SODIO P.A.- EMBALAGEM DE 1000 GRAMAS	Kilogramas	27,7200	10,00		
726	NITROPRUSSATO DE SÓDIO PA ACS EMBALAGEM DE 100 GRAMAS	Kilogramas	41,2000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
727	OXALATO DE POTÁSSIO (1H <sub>2</sub> O) PA ACS EMBALAGEM DE 500GRAMAS	Kilogramas	19,5000	20,00	_____	_____
728	ÓXIDO DE MAGNÉSIO PA EMBALAGEM DE 250 GRAMAS	Kilogramas	29,1000	30,00	_____	_____
729	PEPTONA BACTERIOLOGICA EMBALAGEM DE 500 GRMAS	Kilogramas	330,0300	10,00	_____	_____
730	PERSULFATO DE POTASSIO P.A ACS EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	33,6000	10,00	_____	_____
731	RESAZURINA EMBALAGEM DE 25 GRAMAS	Kilogramas	916,0800	20,00	_____	_____
732	Resourcinol embalagem de 100gramas	Kilogramas	55,4000	30,00	_____	_____
733	SULFANILAMIDA PA EMBALAGEM DE 1KILO	Kilogramas	38,6700	50,00	_____	_____
734	SULFATO DE COBALTO 7H <sub>2</sub> O P.A.- EMBALAGEM DE 100 GRAMAS	Kilogramas	70,1500	20,00	_____	_____
735	SULFATO DE COBRE (ICO) 5H <sub>2</sub> O EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	19,1900	6,00	_____	_____
736	Sulfato de cobre anidro embalagemde 500 gramas	Kilogramas	58,1500	1,00	_____	_____
737	Sulfato de ferro II (FeSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O) Frasco 250gramas	Kilogramas	147,0000	5,00	_____	_____
738	SULFATO DE MERCURIO P.A.-EMBALAGEM DE 100 GRAMAS	Kilogramas	117,5200	10,00	_____	_____
739	Sulfato de potássio anidro PA EMBALAGEM DE 500GRAMAS	Kilogramas	21,0000	10,00	_____	_____
740	SULFATO DE PRATA P.A. EMBALAGEM DE 50 GRAMAS	Kilogramas	200,7500	10,00	_____	_____
741	SULFATO DE ZINCO 7H <sub>2</sub> O P.A.- EMBALAGEM DE 500 GRS	Kilogramas	24,7000	10,00	_____	_____
742	SULFITO DE SÓDIO ANIDRO PA EMBALAGEM DE 500GRAMAS	Kilogramas	7,6500	20,00	_____	_____
743	Titânio óxido puro Embalagem de 500grams	Kilogramas	51,0000	10,00	_____	_____
744	TIOSSULFATO DE SÓDIO(5 H <sub>2</sub> O) PA ACS EMBALAGEM DE 500G	Kilogramas	12,4000	30,00	_____	_____
745	TPTZ (2,4,6-Tris(2-piridil)-s-triazina) frasco	Unidade	577,3000	20,00	_____	_____
746	TOLUENO P/ ANALISE DE RESIDUO DE PESTICIDA EMBALAGEM DE 4 LITROS	Litros	172,0000	10,00	_____	_____
747	URÉIA EMBALAGEM DE 500 GRAMAS	Kilogramas	22,0400	30,00	_____	_____
748	VANADATO DE AMONIO (META) P.A EMBALAGEM DE 100 GRAMAS	Kilogramas	67,5700	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
749	1,1-diphenyl-2-picrylhydrazine (dpqh) 97%	Kilogramas	1.129,5000	5,00		
750	2,4-Dinitrofenil hidrazin P.A. (linha 6) embalagem de vidro de 25 g ramas	Kilogramas	34,5000	5,00		
751	TWIN 40 EMBALAGEM DE 100ML	Unidade	385,0000	1,00		
752	Resina Chelex 100 para extração de DNA. Resina com pureza para biologia molecular.	Unidade	447,0000	4,00		
753	Acrilamida com grau de pureza para Biologia Molecular. Frasco de vidro com 1kg.	Unidade	90,0000	10,00		
754	AGAROSE BAIXO PONTO DE FUSÃO (LOW MELTING) E ALTA RESISTÊNCIA, ULTRAPURA (PÓ), GRAU DE PUREZA PARA BIOLOGIA MOLECULAR. FRASCO DE 100g.	Unidade	1.630,0000	10,00		
755	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO, PA. Litro	Unidade	90,0000	200,00		
756	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO, LITRO.	Unidade	185,0000	50,00		
757	Azul de bromofenol com grau de pureza para Biologia Molecular. Frasco de vidro com 5g.	Unidade	135,0000	5,00		
758	Bis-acrilamida com grau de pureza para Biologia Molecular. Embalagem com 250g.	Unidade	365,0000	5,00		
759	Brometo de etídeo, Frasco de vidro com 10mL.	Unidade	95,0000	5,00		
760	CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAIDRATADO, com grau de pureza para Biologia Molecular. Embalagem com 500g.	Unidade	140,0000	20,00		
761	CLORETO DE POTÁSSIO, com grau de pureza para Biologia Molecular. Embalagem com 500g.	Unidade	75,0000	20,00		
762	CLORETO DE SÓDIO com grau de pureza para Biologia Molecular. Embalagem com 1 Kg.	Unidade	115,0000	20,00		
763	DEPC: Dietilpirocarbonato é comumente utilizado para inativação de enzimas RNase de água e materiais de laboratório. ALTO GRAU DE PUREZA, PM 162,14. Frasco de vidro com 25 GRAMAS.	Unidade	130,0000	10,00		
764	DL-Ditiotreitol Peso Molecular = 154,3 g/mol; Aparência: incolor, Cristalino; A283 <0,04 (20mM solução); Frasco com 5g.	Unidade	30,0000	2,00		
765	GLICEROL, com grau de pureza para Biologia Molecular. Frasco com 1 litro.	Unidade	150,0000	2,00		
766	Marcadores de Peso Molecular de DNA, de 8 a 1400 pares de bases. Frasco com 500 µl.	Unidade	290,0000	10,00		
767	Marcadores de Peso Molecular, Ladder 1 kb, Frasco com 500 µl.	Unidade	290,0000	10,00		
768	Marcadores de Peso Molecular, Ladder 400 pb. Frasco com 500 µl.	Unidade	290,0000	5,00		
769	Persulfato de Amônio (APS) com grau de pureza para Biologia Molecular. Embalagem com 100g.	Unidade	95,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
770	RNAseA - Enzima que hidrolisa de forma eficiente RNA contaminante em preparações de DNA. Frasco de 2.5 ml (100 mg/ml; 7000 units/ml, solution)	Unidade	205,0000	10,00		
771	SDS (SULFATO DODECIL DE SÓDIO), com grau de pureza para Biologia Molecular. Embalagem com 500g.	Unidade	285,0000	10,00		
772	TEMED com grau de pureza para Biologia Molecular. Frasco com 100mL.	Unidade	345,0000	3,00		
773	Tris (hidroximetil) aminometano; Peso Molecular = 121.14 g/mol; Pureza = 99.8 %, Embalagem com 1kg.	Unidade	225,0000	10,00		
774	XILENO CIANOL, com grau de pureza para Biologia Molecular. Embalagem com 5g.	Unidade	125,0000	2,00		
775	Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A. 99%. Frasco de 1L.	Unidade	74,7800	40,00		
776	Dinitrofenilhidrazina 2,4. P.A. Frasco de 25g.	Unidade	188,9500	22,00		
777	Dithiothreitol 1.4. Frasco de 5g.	Unidade	564,2500	7,00		
778	p-dimetilaminobenzaldeído. Frasco de 5g.	Unidade	56,4000	7,00		
779	Cloreto de amônio P.A. Frasco de 1kg.	Unidade	21,0000	15,00		
780	Cloreto de Cálcio bihidratado P.A. Frasco de 500g.	Frasco	13,2800	25,00		
781	Cloreto de magnésio hexahidratado PA. Frasco com 500g.	Frasco	45,1500	25,00		
782	Fosfato de potássio. P.A. - Frasco de 1kg.	Frasco	99,2500	25,00		
783	Nitrato de Amônio, P.A. Frasco de 500g.	Unidade	54,1400	30,00		
784	Nitrato de Potássio, P.A. Frasco de 1Kg.	Frasco	100,2200	25,00		
785	Potássio fosfato bibásico anidro, P.A. Frasco de 250g.	Frasco	38,1100	15,00		
786	Potássio de iodeto., P.A. Frasco com 100g.	Unidade	51,1700	5,00		
787	Potássio fosfato monobásico anidro, P.A. Frasco de 500g.	Frasco	34,2100	15,00		
788	Sulfato de magnésio heptahidratado. Frasco de 1kg.	Frasco	21,2300	35,00		
789	Sulfato de cobre pentahidratado, P.A. Frasco de 1kg.	Frasco	48,7700	6,00		
790	Polivinilpirrolidona (PVP). Frasco de 500g.	Frasco	118,8300	11,00		
791	Tiouréia, P.A. Frasco de 250g.	Frasco	30,0100	11,00		
792	Tris-hidroximetil aminometano, P.A. Frasco de 500g.	Unidade	142,3300	11,00		
793	ACIDO PERCLORICO PA ACS 70%	Unidade	339,0000	2,00		
794	GLICINA (ácido aminoacético) 99% P. A. Frasco com 100 g	Frasco	50,2500	2,00		
795	Cloridrato de Ácido Delta aminolevulínico. Frasco com 1g	Frasco	750,0000	2,00		
796	Ágar - Agar Tipo I Frasco com 500 g	Frasco	212,0000	2,00		
797	Reagente de Folin & Ciocalteau Fenólico - Solução 2N	Frasco	427,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frasco com 500 mL					
798	Álcool metílico HPLC , Frasco com 4 litros	Frasco	80,0000	25,00		
799	Acetonitrila/HPLC /SPECTRO 99,9 Frasco com 4 litros.	Frasco	150,0000	5,00		
800	Meio de cultura Ágar Sabouraud 4% dextrose ágar granulado, Seg. Harm. EP/USP/JP, rendimento 65,0 g/L Frasco com 500 g	Frasco	209,0000	4,00		
801	Meio de cultura - Caldo Sabouraud 2% dextrose broth granulado, Seg. Harm. EP/USP/JP, rendimento 30,0 g/L, Frasco com 500 g	Frasco	209,0000	495,00		
802	Ácido tricloroacético PA ACS 99% Frasco com 1000 mL	Frasco	70,0000	4,00		
803	Peróxido de Hidrogênio 30-32% PA. Frasco com 1000 mL	Frasco	390,0000	2,00		
804	Agar, frasco de 1kg. Aspecto fisiológico: granulado. Purificado e isento de inibidores para microbiologia.	Unidade	497,6700	10,00		
805	Ácido Nítrico, grau técnico 53%, embalagem de 1L.	Litros	10,5000	150,00		
806	Ácido molibdico 85% (PO), puríssimo. Frasco de 250g.	Unidade	275,2000	8,00		
807	Ácido ascórbico PA. Frasco de 250g.	Unidade	43,1300	8,00		
808	Ácido tiobarbitúrico 100g, JTB. Frasco com 100g.	Unidade	1.050,0000	5,00		
809	Ácido ditionitrobenzóico 3,5. Frasco com 100g.	Unidade	241,0000	5,00		
810	Ácido ortofosfórico, 85%. Frasco de 1L.	Unidade	37,5000	8,00		
811	Ácido tricloro acético PA. Frasco de 250g.	Unidade	51,5300	7,00		
812	Ácido perclórico P.A. Frasco de 1L.	Frasco	339,0000	7,00		
813	Hipoclorito de sódio 10-12%. Galão de 5 litros.	Galão	30,0000	85,00		
814	Soda cáustica 96%. Pacote de 1kg.	Unidade	9,5000	15,00		
815	Cisteína HCL, anidra. Frasco de 25g.	Unidade	44,2500	8,00		
816	Comassie brilhante Blue, R250 (CL422660). Frasco de 25g.	Frasco	132,7000	6,00		
817	Citrato de potássio tribásico. Frasco de 1kg.	Unidade	58,7000	6,00		
818	AGAR AGAR (SIMPLES). FRASCO COM 500 GRAMAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	220,0000	4,00		
819	Ácido indolbutírico frasco de 1g PA	Frasco	123,0000	5,00		
820	Ácido giberelico frasco de 1g PA	Frasco	230,0000	5,00		
821	Ácido benzil amino purina frasco de 1g PA	Frasco	170,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
822	Sacarose p.a. frasco de 500g	Frasco	16,5000	6,00		
823	Acido Clorídrico, frasco com 1 litro	Frasco	22,5000	1,00		
824	Ácido benzóico, frasco com 1 litro	Frasco	14,9300	1,00		
825	Hidróxido de sódio, em lentilhas, frasco com 1 kg	Frasco	45,0000	2,00		
826	EDTA, p.a., frasco com 500 gramas	Frasco	76,2500	1,00		
827	Sulfato de cobre pentahidratado p.a., frasco com 500 gramas	Frasco	32,0000	1,00		
828	Tartarato de sódio e potássio, frasco com 500gramas	Frasco	45,0000	3,00		
829	Cloreto de alumínio hexahidratado (pureza mínima de 90%), frasco com 1000 gramas	Frasco	73,6000	1,00		
830	Éter de petróleo (30-70 °C), p.a., frasco de 1000ml	Frasco	62,5000	15,00		
831	ACETONA PA, ACS PURA, FRASCO DE 1000ML CADA	Frasco	30,0000	10,00		
832	Acetonitrila SPLC/SPECTRO Galão com 04 litros cada	Galão	250,0000	2,00		
833	ÁLCOOL METILICO HPLC/SPECTRO Galão com 4 litros cada.	Galão	80,0000	5,00		
834	para-DIMETILAMINOBENZALDEIDO 25G	Frasco	25,0000	4,00		
835	TRIS (HIDROXIMETIL) AMINO METANO P. A.. FRASCO COM 100 G.	Frasco	25,0000	4,00		
836	CLORETO DE FERRO III P.A - (FÉRRICO),FRASCO C/250G	Frasco	15,0000	4,00		
837	SULFATO DE FERRO heptaidratado, frasco de 250 g.	Kilogramas	17,0000	4,00		
838	HIDRÓXIDO DE SÓDIO P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Pote	105,0000	4,00		
839	ADENOSINA 5-trifosfato 10 gramas.	Unidade	247,0000	1,00		
840	FOLIN CIOCALTEAU 2N, EM ÁCIDO FRASCO COM 250 ML.	Frasco	340,0000	8,00		
841	ACIDO NITRICO CONCENTRADO P.A, frasco de 1000ml.	Litros	18,8000	1,00		
842	AZIDA SÓDICA (NaNO3). FRASCO COM 100 G.	Unidade	59,9500	1,00		
843	PEROXIDO DE HIDROGENIO 130V FRASCO DE 1000ML	Frasco	14,9500	1,00		
844	ÁCIDO SULFÚRICO P. A., frasco de 1 litro	Litros	76,8000	66,00		
845	ACIDO 2-TIOBARBITURICO, FRASCO COM 250GRAMAS	Frasco	700,0000	9,00		
846	FOSFATO DE SODIO BIBASICO PA anidro, frasco com 500g	Kilogramas	17,0500	1,00		
847	GLICINA 99% P. A, 100g	Unidade	18,8000	1,00		
848	ALCOOL ETILICO HIDRATADO 100%, 92.8 GRAUS INPM	Frasco	3,5600	150,00		
849	Marcador(pincel marcador) para uso em quadro branco/vidro, primeira qualidade, fabricação nacional, cor azul, pode ficar até 6 horas destampado sem secar, traço mínimo 2mm.	Unidade	1,9000	30,00		
850	ACIDO DITIONITROBENZOICO (DTNB), FRASCO COM 250 GRAMAS	Unidade	156,0000	250,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
851	LAURIL SULFATO DE SÓDIO reagente plus	Unidade	690,0000	500,00		
852	ADENOSINA P.A.	Unidade	388,0000	25,00		
853	ÁCIDO L-ascórbico, 25 g.	Unidade	129,0000	25,00		
854	PADRAO DE QUERCETINA, FRASCO COM 50 GRAMAS	Frasco	672,0000	2,00		
855	PADRÃO DE RESVERATROL, FRASCO COM 50 GRAMAS	Frasco	350,0000	1,00		
856	PADRÃO DE RUTINA, FRASCO COM 50 GRAMAS	Frasco	458,0000	1,00		
857	DICLOROMETANO P. A.	Litros	20,9900	40,00		
858	Acetato de Etila PA ACS frasco com 1000ml.	Litros	22,0000	70,00		
859	ALCOOL METILICO ABSOLUTO ( C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OH )	Litros	15,0000	40,00		
860	Acetonitrila, reagente analítico, grau P.A. para HPLC/UV, espectroscópico , galão com 4 litros	Unidade	115,5000	16,00		
861	METANOL grau P.A. para HPLC/UV, graduação de 99,8%, frasco com 4 Litros	Galão	140,0000	5,00		
862	Anidrido Acético P.A. frasco com 1 litro	Litros	52,9000	15,00		
863	FORMOL 37% Reagente analítico, grau P.A., frasco com 1L	Litros	15,0000	1,00		
864	CROMATOFOLHAS de alumínio 20x20 cm, recobertas com silicagel 60 GF 254 nm, caixa com 25 folhas	Caixas	680,0000	6,00		
865	CROMATOFOLHAS SILICAGEL para cromatografia em camada delgada, revestida com sílica gel 60	Caixas	890,0000	2,00		
866	Silicagel 60 G, para cromatografia em camada fina, 500 g	Kilogramas	550,0000	1,00		
867	Silicagel 60 GF 254 nm, para cromatografia em camada fina	Kilogramas	620,0000	2,00		
868	Silicagel 60 ( 70-230 mesh) para cromatografia em coluna	Kilogramas	623,0000	3,00		
869	Pera (3 válvulas) p/pipeta	Unidade	9,9800	30,00		
870	Acetonitrila grau HPLC, galão de 4 litros	Galão	285,0000	10,00		
871	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	11,4400	40,00		
872	Metanol grau HPLC, galão de 4 litros	Galão	75,9000	10,00		
873	ÁCIDO SULFANÍLICO, frasco com 100 g.	Frasco	45,0000	3,00		
874	Persulfato de potássio P.A..	Unidade	50,0000	1,00		
875	CLORETO DE MAGNESIO P.A. pote com 500 g	Unidade	20,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
876	CLORETO DE SÓDIO P.A. CRYST. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	12,0000	2,00		
877	SULFITO DE SÓDIO ANIDRO. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	17,0000	1,00		
878	METANOL (Álcool metílico, grau HPLC, frasco com 4 litros.)	Galão	170,0000	5,00		
879	Membrana filtrante Nylon 13 mm 0,45 micra (pacote com 100 unidades).	Pacote	285,0000	3,00		
880	Membrana filtrante em Nylon 47 mm, 0, 45 micra (pacote com 100 unidades)	Caixas	200,0000	4,00		
881	ALBUMINA BOVINA SIGMA A-6793 - duas gramas.	Unidade	350,0000	2,00		
882	FICOLL HIPAQUE OU EQUIVALENTE DENSIDADE= 1,077. FRASCO COM 500 ML. Para separação de células sanguíneas por centrifugação por gradiente de densidade com ficoll e diatrizoato com densidade 1,077g/ml.	Frasco	603,0000	2,00		
883	Corante verde malaquita carbinol base - Frasco com 100 gramas	Frasco	285,0000	13,00		
884	ADENOSINA 5- difosfato sódico, P.A.	Unidade	277,0000	1,00		
885	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO (TCA) 1 litro	Litros	45,5000	2,00		
886	MOLIBIDATO DE Amonio tetraidratado, frasco com 100 g	Unidade	254,0000	4,00		
887	ALCOOL POLIVINILICO P.A. 500 g	Unidade	352,0000	1,00		
888	HEPES, EM PÓ, TAMPÃO PARA MEIO CULTURA, FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	700,0000	1,00		
889	KIT PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE BIOQUÍMICA. - colesterol	Kit	126,0000	1,00		
890	KIT PARA determinação do tempo de pró-trombina parcial ativada ( TTPA).	Kit	81,0000	2,00		
891	KIT PARA DETERMINAÇÃO DO TEMP O DE PRO-TROMBINA ( TP).	Kit	88,0000	2,00		
892	FICOLL HIPAQUE OU EQUIVALENTE DENSIDADE= 1,077. FRASCO COM 500 ML.	Frasco	620,0000	4,00		
893	Primer Tb11 - ACCAACGATGGTGTGTCCAT 20 bases , livre de sal, escala de síntese 50nmol	Kit	86,8000	1,00		
894	Primer Tb12 CTTGTCTGAACCGCATACCCT - 20 bases, livre de sal, escala de síntese 50nmol.	Kit	86,8000	1,00		
895	Enzima de restrição BstE II - 2000 unidades com Tampão NE e BSA	Kit	361,0000	1,00		
896	Enzima de restrição Hae III 3000 unidades com tampão NE 4	Kit	366,0000	1,00		
897	Tris-HCl	Kilogramas	596,0000	1,00		
898	Álcool isopropílico (isopropanol), grau biotecnológico	Litros	203,0000	1,00		
899	Microplaca de titulação de 96 poços com tampa, fundo chato, poliestireno, branca, descartável,	Unidade	5,0000	100,00		
900	Microtubo de centrifugação cap. 1,5mL, fundo cônico, cor natural, polipropileno transparente, graduado - pacote com 500 unidades	Pacote	41,0000	4,00		
901	KIT DE REAGENTES PARA REAL-TIME PCR - TAQMAN GENE EXPRESSION	Kit	450,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MASTER MIX. CÓDIGO 4369016 OU EQUIVALENTE. KIT PARA 200 REAÇÕES.					
902	AZUL DE BROMOFENOL ( C19H9Br05SNa ), 10gramas, para uso molecular	Frasco	100,0000	1,00		
903	AGAROSE NORMAL 100 GRAMAS	Frasco	310,0000	1,00		
904	PCR Master mix - 100 reações com volume final de 50uL - com pelo menos 6 meses de validade.	Kit	320,0000	1,00		
905	AGAR BATATA. FRASCO COM 500 GRAMAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	131,8000	2,00		
906	AGAR MYCOBIOTIC	Frasco	241,3900	2,00		
907	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	2,00		
908	Imipenem monoidratado 5 mg	Frasco	560,0000	1,00		
909	Doxiciclina, cloridrato, 1g	Unidade	169,0000	1,00		
910	Middlebrook 7H9 - Meio de cultura líquido Middlebrook 7H9: composição por litro: sulfato de amônio 0,5g, ac. Lglutâmico 0,5g,citrato de sódio 0,1g, piridoxina 0,001g, biotina 0,0005g, fosfato dissódico 2,5g, fosfato mono-potássico 1g, citrato férrico de amônio 0,04g,sulfato de magnésio 0,05g,cloreto de cálcio0,0005g,sulfato de zinco0,001g, sulfato de cobre 0,001g, frasco com 500g com certificado de análise.	Frasco	300,0000	1,00		
911	Corante para DNA do tipo 'Syber Safe Green' para ser utilizado em eletroforese em gel de agarose. Não induz mutações em culturas primárias de células SHE. Não induz alterações cromossômicas em culturas de linfócitos periféricos humanos. Produz menos mutações que o ethidium bromide no teste de Ames. Pode ser tratado como resíduo não perigoso. Frasco contendo 400mL. Com certificado de análise.	Frasco	150,0000	1,00		
912	Enriquecimento Middlebrook OADC, suplemento para meio de cultura Middlebrook 7H10: composição por litro: cloreto de sódio 8,5g, albumina bovina (fração V) 50g, dextrose 20,0g, catalase 0,03g, ác. Oléico 0,6mL. Frasco com 100mL. Embalagem com 06 unidades.Com certificado de análise. R\$ 445,00	Frasco	445,8000	1,00		
913	TWEEN 80 FRASCO COM 500 ML. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	100,0000	2,00		
914	AGAR AGAR, frasco de 1 Kg.	Pacote	497,6700	10,00		
915	Acido 5-aminolevulínico grau técnico 53%. Embalagem de 1L.	Unidade	1.005,5000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
916	Soda cáustica pura, embalada em saco ou caixa c/1 Kg.	Unidade	9,5000	10,00		
917	Cloreto de amonia PA. Frasco de 1kg.	Frasco	21,0000	10,00		
918	Morin Hydrate. Frasco com 10g.	Unidade	699,9500	4,00		
919	Nitrato de Amonia PA. Frasco com 500g.	Unidade	54,1400	20,00		
920	Potássio fosfato bibásico anidro PA. Frasco de 1 Kg.	Frasco	38,1100	10,00		
921	Potássio iodeto PA. Frasco 100g.	Frasco	51,1700	7,00		
922	Potássio fosfato monobásico anidro PA. Frasco de 500g.	Frasco	34,2100	10,00		
923	Sulfato de cobre pentahidratado. Frasco de 1 Kg.	Frasco	48,7700	5,00		
924	Caseína Pura. Frasco com 500gramas.	Unidade	221,5300	2,00		
925	Acido ascorbico L PA. Frasco com 100g.	Unidade	20,9200	2,00		
926	Nipagin. Frasco com 100gramas.	Unidade	14,3700	4,00		
927	Acido Sórbico. Frasco com 250gramas	Unidade	43,5200	4,00		
928	Solução Rodamina B. Frasco com 100gramas.	Unidade	27,0900	2,00		
929	Pantotenato de Cálcio. Frasco com 100gramas.	Unidade	256,0800	4,00		
930	Ácido Fólico. Frasco com 100gramas.	Unidade	66,5300	4,00		
931	Agar-agar, puríssimo, pó fino, 1000g.	Frasco	220,0000	8,00		
932	Água peptonada tamponada, fr. c/500g	Frasco	123,5500	3,00		
933	Cloreto de 2,3,5 - Trifeniltetrazólio - 10g.	Frasco	97,1500	3,00		
934	Dextrose (d-glicose) anidra P.A., fr. c/01Kg	Frasco	19,0000	8,00		
935	EXTRATO DE MALTE, 500 g.	Frasco	234,7000	2,00		
936	Glicerina líquida PA, 1000ml.	Litros	22,1000	1,00		
937	Membrana GS em ester de celulose,0,22UM de poro, 47mm de diâmetro, branca, lisa com 100 unidades.	Caixas	312,0000	5,00		
938	Sulfato de streptomycina puríssimo,cristalino, fr. c/25g, 717mcg/mg,temperatura de armazenamento entre 2 a 8°C.	Frasco	107,4500	2,00		
939	Tween 80, frasco com 500ml	Frasco	31,0000	1,00		
940	FORMALDEÍDEO 40 % - FRASCO 1 LITRO	Litros	6,6500	400,00		
941	ALCOOL ABSOLUTTO 99 % - FRASCO 1 LITRO	Litros	6,1100	300,00		
942	PARAFINA HISTOLOGICA GRANULADA (SACO DE 1 KG).	Kilogramas	10,6600	200,00		
943	ENTELLAN, FRASCO 100 ML.	Frasco	79,7600	15,00		
944	XIOL ( XILENO:DIAFANIZADOR ) 98 %- FRASCO DE 1 LITRO.	Frasco	9,0000	300,00		
945	Agar-agar Tipo I purified free from inhibitors granulado	Frasco	296,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frasco com 500g					
946	ACIDO 2-TIOBARBITURICO FRASCO COM 25 G	Frasco	597,1000	1,00		
947	CLORETO DE ALUMÍNIO HEXAHIDRATADO PA Frasco de 1000g	Unidade	76,3000	5,00		
948	DIMETILSULFÓXIDO PA. Frasco de 1L	Frasco	54,0000	4,00		
949	ACETONA P.A Aspecto físico: Líquido, incolor, odor característico. Fórmula: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO Peso Molecular: 58 Grau de pureza mínima: P.A. Frasco de 4L	Litros	18,8000	5,00		
950	ACETONA Grau Resíduo Aspecto físico: Líquido, incolor, odor característico. Fórmula: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO Peso Molecular: 58 Grau de pureza mínima: grau resíduo Frasco de 4L	Frasco	133,0000	3,00		
951	METANOL Grau Resíduo Aspecto físico: Líquido, incolor. Fórmula: CH <sub>3</sub> OH Peso Molecular: 42 Grau de pureza mínima: grau resíduo Frasco de 4 L	Frasco	174,0000	3,00		
952	Hidróxido de amônio P.A. 30 a 32%	Litros	40,0000	2,00		
953	VDRL pronto para uso. Método de triagem de reagentes da sífilis. Capacidade de 300 testes	Kit	35,0000	2,00		
954	Ácido clorídrico 37% PA- frasco de 1 litro	Litros	17,2000	22,00		
955	PCR látex. Método para a determinação de Proteína C Reativa (PCR) mediante aglutinação de partículas de látex, sem diluição prévia da amostra. Capacidade de 100 testes.	Unidade	35,0000	2,00		
956	Clorofórmio PA (estabilizado com amileno)	Litros	30,0000	7,00		
957	Éter etílico PA (dietílico) 99,5%	Litros	28,0000	12,00		
958	Sulfato de sódio anidro - frasco c/ 500g	Frasco	10,0000	2,00		
959	Kit destinado à determinação da colinesterase sérica (pseudocolinesterase) no soro ou	Kit	70,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	plasma (heparina). Método colorimétrico. Contendo: padrão liofilizado, substratos, solução inibitória e reagente de cor.					
960	Salicilato de sódio PA ACS frasco c/500g	Frasco	58,0000	1,00		
961	OLEO DE IMERSÃO - FRASCO C/ 100 ML	Frasco	14,6900	5,00		
962	Azur-eosina-azul de metileno em solução segundo Giemsa - FRASCO C/ 500ML	Frasco	40,0000	3,00		
963	Azur-eosina-azul de metileno em solução segundo Giemsa	Litros	78,0000	2,00		
964	Solução de eosina-azul de metileno segundo May-Grünwald	Litros	78,0000	5,00		
965	Álcool metílico PA	Litros	12,0000	2,00		
966	ACIDO ACETICO GLACIAL	Litros	17,5000	5,00		
967	VIOLETA DE GENCIANA - FR. C/ 25 GR	Frasco	13,3000	3,00		
968	BALSAMO DO CANADÁ SINTÉTICO TRANSPARENTE E INCOLOR - FR. C/ 100 ML	Frasco	60,0000	5,00		
969	HEMATOXILINA DE HARRIS	Litros	140,0000	2,00		
970	ORANGE - G PARA PAPANICOLAU	Litros	50,0000	3,00		
971	EA 36 SOLUÇÃO PARA PAPANICOLAU	Litros	70,0000	3,00		
972	XILOL PA	Litros	30,0000	5,00		
973	2- Thiobarbituric Acid (TBA) 25 gramas	Unidade	130,0000	15,00		
974	5,5'- Dithio-Bis- Ácido 2-nitrobenzóico - 25gramas	Unidade	1.950,0000	5,00		
975	Acetylcholinesterase purified from Electrophorus electricus - 1000 units	Unidade	750,0000	7,00		
976	Acetylthiocholine iodide - 5 g	Unidade	319,0000	13,00		
977	Ácido tricloro acético (TCA) 98% - 500g	Frasco	250,0000	17,00		
978	Ácido tricloro acético (TCA) PA - litro	Litros	40,0000	5,00		
979	Albumina bovina sérica - 2 gramas	Unidade	350,0000	8,00		
980	Aminolevulinic acid - 1 g	Unidade	760,0000	8,00		
981	Azul de Coomassie Brilhante, 25g	Unidade	180,0000	25,00		
982	Bitartarato de epinefrina 100g	Unidade	3.014,0000	4,00		
983	Butyrylthiocholine iodide - 5 g	Unidade	300,0000	6,00		
984	Dimetilsulfóxido PA - 500ml	Unidade	79,4000	40,00		
985	Ditiotreitol (DTT) - embalagem de 1 grama	Gramas	335,5000	7,00		
986	Éter etílico Puro -1 lt	Litros	41,0000	25,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
987	Ethopropazine - 25 g	Unidade	530,0000	9,00		
988	Formaldeído 37% - 1000ml	Unidade	143,0000	10,00		
989	Fosfato de sódio dibásico anidro PA, frasco de 500gramas	Unidade	180,0000	16,00		
990	Fosfato de sódio monobásico anidro, frasco de 500gramas	Unidade	150,0000	10,00		
991	Hidróxido de sódio (lentilhas) PA - embalagem com 500g	Unidade	16,5000	12,00		
992	Histopaque - 500ml	Unidade	400,0000	20,00		
993	LDH - colorimétrica - Visível - Kit	Kit	150,0000	8,00		
994	malondialdeído (MDA) 500mL	Unidade	400,0000	9,00		
995	P-dimetilaminobenzaldeído cristalino - 100g	Unidade	252,0000	15,00		
996	Percoll - 1Litro	Litros	2.314,0000	5,00		
997	Sodium dodecyl sulfate (SDS) - 500 gramas	Unidade	56,1000	10,00		
998	Solução tampão ph 4,0 (com laudo de análise) 1000ml	Unidade	76,8000	8,00		
999	Solução tampão ph 7,0 (com laudo de análise) 1000ml	Unidade	84,1400	10,00		
1000	Sulfato de Cobre II(anidro) PA - 250g	Unidade	37,7000	12,00		
1001	Timidina 5-monofosfato de P-nitrofenila ester de sódio - 250mg	Unidade	1.776,2500	4,00		
1002	Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase - kit	Kit	45,0000	10,00		
1003	Tris-hidróximetil amino metano PA - 100g	Unidade	106,0000	15,00		
1004	2,4 -Dinitrofenilhidrazina (DNPH) - 25g	Unidade	126,0000	11,00		
1005	5,5'- Ditio-Bis- Ácido 2-nitrobenzóico (DTNB) para determinação de grupos SH- 1g	Unidade	170,0000	11,00		
1006	Ácido 5- aminolevulinico - 500 mg	Unidade	470,0000	10,00		
1007	Ácido nítrico 99% (Fumegante) P.A. - 1000 ML	Unidade	965,0000	8,00		
1008	Ácido 5- aminolevulinico - 1g	Unidade	760,0000	3,00		
1009	Ácido fosfórico (orto) (xaroposo) 85% PA - 1000 ML	Unidade	54,0000	36,00		
1010	Ácido Sulfurico (90-95%) PA - 1000 ML	Unidade	75,6000	18,00		
1011	Cloreto de mercúrio II PA - 100g	Unidade	220,0000	8,00		
1012	Argônio Ultra Puro, 10 m3	Metro Cúbico	1.736,4000	3,00		
1013	Creatinina - colorimétrico, visível, tempo fixo e ponto final	Unidade	35,9000	25,00		
1014	Desidrogenase Láctica (LDH) - colorimétrico, visível, tempo fixo e ponto final -	Unidade	72,0000	25,00		
1015	Ebselen - 100 mg	Unidade	1.880,0000	3,00		
1016	Epinefrina 5g	Unidade	331,5000	13,00		
1017	Fenil metil sulfonil fluoreto (PMSF) - 1g	Unidade	215,0000	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1018	Fosfato de Potássio monobásico anidro - 100g	Unidade	100,0000	3,00		
1019	Fosfato de Potássio dibásico anidro PA - 100g	Unidade	150,0000	3,00		
1020	Glicose PAP Liquiform -de ponto final- 1x500 ML	Unidade	79,2000	15,00		
1021	Hidróxido de sódio anidro (lentilhas) - embalagem com 500g	Unidade	76,0000	7,00		
1022	Hidróxido de potássio - 250g	Unidade	120,0000	5,00		
1023	L-Cisteína hidrocloreto monohidrato - 10 gramas	Unidade	150,0000	6,00		
1024	L-Glutationa redusida -25g	Unidade	389,0000	5,00		
1025	L-Glutationa redusida -10g	Unidade	224,0000	5,00		
1026	NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTIDEO FOSFATO (NADPH) FRASCO 25MG	Unidade	564,0000	5,00		
1027	N-etilmaleimida 5 gramas	Unidade	290,0000	5,00		
1028	O-Ftalaldeído (OPA) , para fluorescência maior ou igual 99% (HPLC) 1 grama	Unidade	600,0000	4,00		
1029	Carga de gás Argônio ultra puro p/ cilindro 10m3	Metro Cúbico	1.200,0000	6,00		
1030	Carga de gás Argônio comum p/ cilindro 10m3	Metro Cúbico	200,0000	6,00		
1031	Carga de gás Helio ultra puro p/ cilindro 10m3	Metro Cúbico	1.200,0000	6,00		
1032	Carga de Ar Sintético p/ cilindro 10m3	Metro Cúbico	900,0000	6,00		
1033	Carga de gás Hidrogênio ultra puro p/ cilindro 10m3	Metro Cúbico	1.100,0000	6,00		
1034	Carga de gás Nitrogênio ultra puro p/ cilindro 10m3	Metro Cúbico	750,0000	6,00		
1035	Carga de gás Oxigênio medicinal p/ cilindro 7m3	Metro Cúbico	100,0000	6,00		
1036	Sal dissódico do Ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA) - 100g	Unidade	230,0000	8,00		
1037	Solução Padrão de Cobre para Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES) 1000 mg/L (1000 ppm) -175 ml	Unidade	270,0000	7,00		
1038	Solução Padrão de Ferro para Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES) 1000 mg/L (1000 ppm) -175 ml	Unidade	270,0000	6,00		
1039	Solução Padrão de Magnésio para Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES) 1000 mg/L (1000 ppm) -175 ml	Unidade	270,0000	6,00		
1040	Solução Padrão de Manganês para Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES) 1000 mg/L (1000 ppm) -175 ml	Unidade	270,0000	6,00		
1041	Solução Padrão de Mercúrio para Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES) 1000 mg/L (1000 ppm) - 175 ml	Unidade	270,0000	7,00		
1042	Solução Padrão de Selênio para Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES) 1000 mg/L (1000 ppm) - 175 ml	Unidade	270,0000	6,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1043	Solução Padrão de Zinco para Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES) 1000 mg/L (1000 ppm) -175 ml	Unidade	270,0000	6,00		
1044	Solução tampão ph 4,0 (com laudo de análise) 500 ML	Unidade	19,2000	15,00		
1045	Solução tampão ph 7,0 (com laudo de análise) 500 ML	Unidade	19,2000	15,00		
1046	Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase- modo cinético, colorimétrico	Kit	100,0000	15,00		
1047	Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase -tempo fixo, ponto final, colorimétrico	Kit	36,0000	15,00		
1048	Transaminase Oxaloacética (TGO) ou Aspartato aminotransferase- cinético, colorimétrico	Kit	101,0000	15,00		
1049	Transaminase Oxaloacética (TGO) ou Aspartato aminotransferase-tempo fixo e ponto final, colorimétrico	Kit	36,0000	15,00		
1050	Uréia enzimática-colorimétrico- reação de ponto final em comprimento de Onda visível	Kit	90,6000	15,00		
1051	Acetato de Etila, 100% puro, tambor 200 litros	Litros	730,0000	10,00		
1052	Álcool Etilico, 98% tambor 200 litros	Litros	390,0000	10,00		
1053	Diclorometano puro 100% tambor 270 Kg	Kilogramas	79,4000	10,00		
1054	Alcool metílico, 100% puro, tambor 200 litros	Litros	470,0000	10,00		
1055	ETANOL FRASCO VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA E CORTA-GOTAS, MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, BIOSOLVE E ACROS. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Litros	45,9900	50,00		
1056	ÁLCOOL METILICO P.A FRASCO DE VIDRO ESCURO. 99,8% P.A.	Litros	18,7500	20,00		
1057	Álcool Butílico Normal PA ACS (1-Butanol), frasco com 1000 ml.	Litros	41,2800	10,00		
1058	DICLOROMETANO 99% P. A.	Litros	30,0000	60,00		
1059	Acetonitrila HPLC P.A. 04 litros	Litros	70,0000	78,00		
1060	METANOL PARA HPLC/UV Espectroscopico.	Litros	35,9000	50,00		
1061	FORMALDEÍDO PA.	Litros	19,0000	5,00		
1062	TIOSULFATO DE SÓDIO - REAGENTE ANALÍTICO NA FORMA SÓLIDA GRAU P.A. FR. COM 1000 GRAMAS.	Frasco	47,8500	2,00		
1063	ODO REAGENTES ANALÍTICO NA FORMA SÓLIDA, GRAU P.A. FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	12,8000	1,00		
1064	VERMELHO DE METILA - REAGENTE ANALÍTICO NA FORMA SÓLIDA, GRAU P.A. FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	50,0000	1,00		
1065	POLISSORBATO 80 (TWEEN 80) FRASCO 1000ml.	Frasco	50,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1066	TRITANOLAMINA 99%, FRASCO 1000 ml.	Litros	83,0000	1,00		
1067	LANETE N (Cetearyl Alcohol e sodium cetrearyl sulfate), cera auto-emulsionante aniônica.	Kilogramas	46,0000	2,00		
1068	CAFEÍNA ANIDRA - 500 Gramas	Frasco	50,9900	1,00		
1069	ALCOOL CETILICO FR. DE 1000 KG.	Frasco	28,0000	1,00		
1070	ALCOOL CETILICO ETOXILADO FR. DE 1000 G .	Frasco	28,0000	1,00		
1071	OLEATO DE ISODECILA - 01 KG	Kilogramas	65,0000	1,00		
1072	ÓLEO MINERAL GRAU FARMACÊUTICO - FRASCO 1000 ML..	Frasco	12,9900	1,00		
1073	ALONTOÍNA 100 Gramas	Frasco	46,9900	1,00		
1074	PROPILENOGLICOL - 1000 ML.	Litros	15,0000	3,00		
1075	IMIDAZOLIDINIL URÉIA - 500 GRAMAS.	Frasco	149,9900	2,00		
1076	DIAZOLIDINIL URÉIA - 500 GRAMAS.	Frasco	94,9900	1,00		
1077	POLIETILENOGLICOL 400, USP, FRASCO C/ 1000ML.	Frasco	27,0000	4,00		
1078	POLIETILENOGLICOL 4000, FRASCO C/ 1000 KG	Frasco	36,7000	2,00		
1079	GOMA ARÁBICA EM PÓ, PURA, FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	132,5900	2,00		
1080	POLAWAX (Chembase NF), CERA AUTO-EMULSIONANTE NÃO-IÔNICA. 2 kg.	Kilogramas	42,0000	2,00		
1081	VASELINA SOLIDA FARMACÊUTICA. EMBALADA EM POTE DE 1 KG.	Kilogramas	16,5000	2,00		
1082	LACTOSE MONOIDRATADA MALHA 200 - 1 KG.	Kilogramas	26,0000	1,00		
1083	HIDROXIETILCELULOSE (Natrosol 250) - 1 Kg.	Kilogramas	86,0000	1,00		
1084	MONOESTEARATO DE GLICERINA - 1Kg.	Kilogramas	15,0000	1,00		
1085	LANOLINA ETOXILADA - SOLAN 50%, FRASCO C/ 1000G.	Frasco	42,0000	1,00		
1086	Lanolina anidra USP - 1 Kg.	Kilogramas	59,0000	1,00		
1087	ÁCIDO ESTEÁRICO TRIPLA PRESSÃO - FRASCO C/ 500G	Frasco	14,3000	1,00		
1088	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO - FRASCO COM 1000 ML.	Frasco	27,2100	1,00		
1089	CARBOPOL 940 , FRASCO DE 1000G.	Frasco	78,4900	3,00		
1090	BORATO DE SÓDIO (Bórax) - 1000 gr.	Kilogramas	26,0000	1,00		
1091	SABOURAUD 2% DEXTROSE BROTH GRANULADO SEG. HARM. EP/USP/JP MERCK, RENDIMENTO 30,0 G/L, FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	104,5000	1,00		
1092	MANTEIGA DE CACAU - 1 kg	Kilogramas	22,0000	1,00		
1093	GLICERINA BRANCA DESTILADA, FRASCO C/ 1000 ML	Frasco	16,7700	1,00		
1094	CALAMINA ROSADA PÓ (PURÍSSIMA), FR. C/1000 G	Frasco	52,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1095	EXTRATO VEGETAL DE GRINDÉLIA - FRASCO DE 1000ML	Frasco	31,6500	1,00		
1096	EXTRATO VEGETAL DE POLIGALA, FRASCO C/1000ML	Frasco	30,0000	1,00		
1097	EXTRATO VEGETAL DE ESPÉCIES PEITORAIS, FRASCO C/1000ML.	Frasco	26,0000	1,00		
1098	EXTRATO VEGETAL DE GUACO - FRASCO DE 1000ML	Frasco	31,6500	1,00		
1099	LAURIL ÉTER SULFATO DE SÓDIO PEROLADO - 2 - frasco de 1000ML.	Frasco	95,0000	2,00		
1100	CLORETO DE CETILPIRIDINEO - frasco de 500 g.	Frasco	134,5000	1,00		
1101	CORANTE PARA ALIMENTOS AZUL. (TARTRAZINA-HIDROS.PÓ) FRASCO COM 25 G.	Frasco	18,0000	1,00		
1102	CORANTE PARA ALIMENTOS VERDE. (TARTRAZINA-HIDROS.PÓ) FRASCO COM 25 G.	Frasco	18,0000	1,00		
1103	CORANTE PARA ALIMENTOS VERMELHO. (TARTRAZINA-HIDROS.PÓ) FRASCO COM 25 G.	Frasco	18,0000	1,00		
1104	CORANTE PARA ALIMENTOS AMARELO. (TARTRAZINA-HIDROS.PÓ) FRASCO COM 25 G.	Frasco	18,0000	1,00		
1105	DECILPOLIGLICOSÍDEO - FRASCO 500 ML.	Frasco	43,0000	1,00		
1106	LAURILPOLIGLICOSÍDEO - FRASCO DE 500 ML.	Frasco	35,0000	1,00		
1107	TOUCA CIRURGICA DE POLIPROPILENO C/ ELASTICO DESC	Caixas	26,0000	20,00		
1108	GAZE TIPO QUEIJO, 13 FIOS, 8 DOBRAS, ROLO COM 91 M DE COMPRIMENTO X 91 CM DE LARGURA. ENVIAR AMOSTRA.	Rolo	37,0000	5,00		
1109	BHT - FRASCO- C/100 GR.	Frasco	12,0000	1,00		
1110	METABISSULFITO DE SÓDIO P.A. FRASCO COM 1000 GRAMAS.	Kilogramas	12,0000	1,00		
1111	GLÓBULOS INERTES Nº 5 - FRASCO - 1000 GR.	Kilogramas	65,0000	1,00		
1112	ALCOOL HIDRATADO(ETONAL) 96 º GL, FRASCO COM 1000 ML.	Frasco	6,4000	80,00		
1113	ARISTOFLEX - FRASCO 1000 ML.	Frasco	30,0000	1,00		
1114	BENZOFENONA-3 FRASCO COM 100 G.	Frasco	19,9900	2,00		
1115	FLUID THIOGLYCOLLATE MEDIUM CM173B - FRASCO 500 mg.	Frasco	140,0000	1,00		
1116	TRYPTONE SOUYA AGAR (CASOY AGAR) - FRASCO - 500 GR.	Frasco	135,0000	1,00		
1117	TRYPTONE SOYA BROTH (CASOY BROTH) CM 129B - FRASCO - 500G	Frasco	115,0000	1,00		
1118	ACIDO SALICILICO PA, PÓ CRISTALINO, GRAU FARMACÊUTICO, FR. 1000 G	Frasco	48,0000	3,00		
1119	AMIDO DE MILHO, GRAU FARMACÊUTICO. FRASCO DE 1 KG.	Kilogramas	4,9900	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1120	METILPARABENO, 100 G (FRASCO)	Frasco	8,0000	1,00		
1121	PROPILPARABENO, 100 G.(FRASCO)	Frasco	10,0000	1,00		
1122	TRIGLICERÍDEOS DOS ÁCIDOS CÁPRICO E CAPRÍLICO, FRASCO DE 1000 ML.	Frasco	22,0000	1,00		
1123	AGAR SABOURAUD % DEXTROSE BROTH GRANULADO SEG. HARM. EP/USP/JP, RENDIMENTO 30,0 G/L, FRASCO 500 g..	Frasco	495,0000	1,00		
1124	AGAR SABOURAUD % DEXTROSE ÁGAR GRANULADO SEG. HARM. EP/USP/JP, RENDIMENTO 65,0 G/L, FRASCO 500 g.	Frasco	209,5000	1,00		
1125	ODO P.A. FRASCO - 100 G.	Frasco	52,0000	2,00		
1126	ODO RESSUBLIMADO P.A. EMBALADO EM FRASCO DE 100 G.	Frasco	52,9000	2,00		
1127	Agar - Agar, Aspecto Físico:granulado. Purificado e isento de inibidores para microbiologia. frasco de 1 kg	Frasco	296,0000	5,00		
1128	ACIDO NITRICO P.A. grau técnico 53%- FRASCO de 1 L.	Frasco	10,5000	50,00		
1129	ACIDO TRICLOROACETICO 100% PA, Frasco de 250 g	Frasco	36,1000	2,00		
1130	Soda cáustica 96%, Grau técnico; (pacote de 1kg)	Unidade	9,5000	10,00		
1131	ACIDO PERCLORICO (70-72% p.a)	Frasco	257,6700	10,00		
1132	EDTA P.A dissódico 99,99%, FRASCO C/ 500G	Frasco	63,4500	5,00		
1133	Óxido de lantânio em pó (99,99% p.a), frasco 100g	Frasco	192,8000	5,00		
1134	5,5'- Ditio-Bis- Ácido 2-nitrobenzóico (DTNB) para determinação de grupos SH- 5 gramas	Unidade	350,0000	2,00		
1135	Acetonitrila grau HPLC 1 L	Litros	75,0000	1,00		
1136	Ácido 1-amino, 2-naftol, 4-sulfônico 100 g	Unidade	48,0000	1,00		
1137	Ácido amino acético 100 g	Unidade	22,0000	1,00		
1138	Ácido etileno diamino tetracético (EDTA) 500g	Unidade	70,0000	1,00		
1139	Ácido L-ascórbico PA - 100g	Unidade	27,0000	2,00		
1140	Ácido pirúvico 100 mL	Unidade	160,0000	1,00		
1141	Ácido sulfanílico 500 g	Unidade	59,8000	1,00		
1142	Ácido tricloroacético (TCA) 98% - 100g	Frasco	180,0000	5,00		
1143	Adenosina 5'-difosfato de sódio - 1grama	Gramas	250,0000	1,00		
1144	ADENOSINA 5'-TRIFOSFATO DIHIDRATADO (ATP) 95% 1GR	Gramas	229,0000	1,00		
1145	Ágar bacteriológico 500g	Pacote	330,0000	1,00		
1146	Álcool butílico 1 Ltitro	Litros	10,0000	5,00		
1147	Aminoantipirina 10 g	Unidade	60,2000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1148	Azida 50 g	Unidade	300,0000	1,00		
1149	Bicarbonato de sódio 1 kg	Kilogramas	10,0000	5,00		
1150	Bissulfito de sódio 500 g	Pacote	10,0000	1,00		
1151	Butyrylcholinesterase purified from equine serum - 1000 U	Unidade	112,0000	1,00		
1152	Carbonato de sódio - 1kg	Frasco	10,0000	1,00		
1153	Cloreto de amônio - 99.5 % - 500 g	Pacote	119,0000	1,00		
1154	Cloreto de ferro III - 500 g	Unidade	43,8000	1,00		
1155	Cloreto de magnésio 6H2O PA - 500 g	Frasco	5,0000	1,00		
1156	Cloreto de sódio - 500 g	Embalagem	10,8000	1,00		
1157	Colesterol em pó, bioreagente 200 g	Embalagem	500,0000	1,00		
1158	D-glicose 1 Kg	Unidade	17,8000	1,00		
1159	FENILMETANOSULFONIL FLUORETO (PMSF) ?98.5% 5GR	Unidade	301,0000	2,00		
1160	Fenol PA 500 g	Embalagem	20,0000	2,00		
1161	Fosfato de sódio tribásico 500 g	Unidade	300,0000	1,00		
1162	Glicina (ácido aminoácido) 500 g	Unidade	80,0000	1,00		
1163	Glicose enzimática kit	Unidade	41,0000	5,00		
1164	Hidrato de Cloral 500g	Unidade	270,2000	1,00		
1165	Hidróxido de sódio Microp. 98% PA - Frasco com 1000GR	Unidade	15,0000	1,00		
1166	Iodeto de acetiltiocolina - 25g	Unidade	780,0000	1,00		
1167	Iodeto de butiriltiocolina - 25 g	Unidade	345,0000	3,00		
1168	Iodo 500 g	Unidade	160,8000	1,00		
1169	L-Cisteína hidrocloreto monohidrato - 100 gramas	Unidade	186,0000	2,00		
1170	L-glutamato de sódio 500 g	Unidade	20,6000	1,00		
1171	MALTOSE P.A. FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	147,1500	1,00		
1172	Mops ácido 3-(N-morfolino)propanosulfônico 250 g	Unidade	304,0000	1,00		
1173	Nitroprussiato de sódio PA, 100g	Unidade	50,0000	4,00		
1174	N-methyl-D-aspartic acid (NMDA) 250 mg	Unidade	500,0000	1,00		
1175	Sulfito de Sódio 1Kg	Frasco	11,5000	1,00		
1176	Tartarato de Sódio/Potássio 1Kg	Unidade	40,0000	1,00		
1177	Tiourea Pa ACS 500 GR	Unidade	66,5500	1,00		
1178	Trans-(±)-ACPD monohydrate 5mg	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
1179	Trietanolamina 98% 500mL	Frasco	100,0000	1,00		
1180	Tris-HCl (2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol HCl) 500g	Unidade	125,0000	1,00		
1181	Tris-hidróximetil amino metano 99,8 % PA - 100g	Unidade	35,0000	13,00		
1182	Trishidroximetilaminometano cloridrato 99% PA, 100g	Unidade	65,0000	5,00		
1183	1,4-Dioxano 99% - 1L	Unidade	348,7500	4,00		
1184	Acetona for HPLC, 99,9% - 4L	Litros	603,7500	6,00		
1185	Ácido Acético 99% - 1L	Litros	75,0000	4,00		
1186	Álcool Comercial 98% - 1L	Litros	3,0000	90,00		
1187	Cianeto de Potássio 97% - 500g	Embalagem	200,0000	4,00		
1188	Cloreto de Bário (BaCl <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O) - 1Kg	Embalagem	226,0000	2,00		
1189	Clorofórmio 99,8%- 1L	Litros	97,5000	6,00		
1190	Clorofórmio-d 99,8 atom % d - 1PAK	Litros	150,0000	2,00		
1191	Dimetilsulfóxido 99,5% - 1L	Unidade	333,7500	4,00		
1192	Dissulfeto de Carbono - 99,9% - 1L	Unidade	958,7500	1,00		
1193	Enxofre 98% - 1 KG	Embalagem	95,0000	2,00		
1194	Éter dietílico 99,8% - 1L	Unidade	271,2500	10,00		
1195	Fluoreto de Amônio - 500g	Unidade	321,0000	4,00		
1196	Hexano Ph. Eur., maior ou igual 99% (GC) - 1L	Litros	87,5000	6,00		
1197	Hidrossulfato de Potássio(KHSO <sub>4</sub> ) - 500g	Unidade	124,0000	4,00		
1198	Hidróxido de Potássio puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., maior ou igual 85% - 1 Kg	Embalagem	133,7500	2,00		
1199	Hidróxido de Sódio purum p.a., (T), beads (small) 98.0% - 1Kg	Embalagem	108,7500	2,00		
1200	Metanol Puríssimo absoluto 99,8% - 1L	Litros	123,7500	10,00		
1201	N,N-Dimetilformamida puríssimo PA 99,5% (GC) - 1L	Unidade	396,2500	4,00		
1202	Óxido de Alumínio - Tipo WB 5 Básico - 250 g	Unidade	320,0000	4,00		
1203	Peneira Molecular 5A 8-12 mesh - 5 Kg	Unidade	1.237,5000	1,00		
1204	Piridina PA ACS - 10L	Unidade	200,0000	10,00		
1205	Sulfato de magnésio anidro 99,5% - 1Kg	Kilogramas	476,2500	10,00		
1206	Tetracloreto de Carbono(CCL <sub>4</sub> ) PA - 1L	Unidade	70,0000	10,00		
1207	Tetrahidrofurano CHROMASOLV® Plus, for HPLC, 99.9%, inhibitor-free - 1 L	Unidade	82,5000	6,00		
1208	Tolueno Plus, for HPLC, 99.9% - 1 L	Unidade	63,7500	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1209	4-terc-Butilciclohexanol 98% (mistura dos isômeros cis e trans) para síntese, frasco 250g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	290,0000	2,00		
1210	Álcool Etílico 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 ( Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	18,0000	2,00		
1211	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)	Unidade	19,0000	20,00		
1212	Anidrido Succinico maior ou igual 99% (GC) Sinônimos: Dihidro-2,5-furandiona, frasco 250 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	573,0000	3,00		
1213	Carbonato de Cálcio PA, frasco com 500 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	58,0000	4,00		
1214	CLORETO DE ALUMÍNIO ANIDRO Teor min. 98%; Ferro (Fe):0,05%; Metais Pesados (como Pb): 0,005%; Sulfato (SO4): 0,05%. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	269,0000	2,00		
1215	Cloreto de cálcio puro granulado para dessecador .Teor : 95% Alcalinidade [como Ca(OH)2]: 0,006 meq/g, Magnésio e Sais Alcalinos (como SO4): 2, frasco com 500g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	120,0000	5,00		
1216	Cloreto de ferro (III) anidro, pó ?97% traços de metais básicos, frasco com 1000g.O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	150,0000	2,00		
1217	DL - ácido tartarico- reagente com 99% de pureza em frasco com 100g	Unidade	124,0000	1,00		
1218	Etanol técnico frasco 1L	Unidade	7,5000	50,00		
1219	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	30,0000	15,00		
1220	L(+)- ácido tartarico- reagente com pureza maior que 99.5% frasco de 100g	Unidade	106,0000	1,00		
1221	Magnésio em raspas Teor Mín. 99,5%. Insolúveis em HCl Máx. 0,01%. Ferro (Fe) Máx. 0,05%, Frasco 250 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	200,0000	20,00		
1222	n-Hexano 99% P.A. ACS, Dosagem (CG) Mín. 99%, Água:Máx.0,01%, Ácidos livres (como CH3COOH): Máx.0,002%, Aromáticos (como benzeno):Máx.0,01%, Compostos	Unidade	50,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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)					
1223	Peróxido de hidrogênio 30 % ou 100V, frasco de 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	70,0000	15,00		
1224	Pulegona-reagente sólido com mais de 85% de pureza frasco de 100g	Unidade	420,0000	1,00		
1225	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO P.A.Teor; Mín. 99,0%, Frasco 500g; pH (Sol. 5% a 25°C) 5,2 - 9; Insolúveis em H2O : 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 por Ca, Mg e R2O3: Máx. 0,02%; Metais pesados (como Pb): Máx. 5 PPM; Ferro (Fe): Máx. 0,001%. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	147,0000	10,00		
1226	Vanilina puríssima Teor 99,5%. Resíduo de Ignição 0,01%. Frasco 100 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ ( Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	50,0000	20,00		
1227	VASELINA LÍQUIDA EMBALADA EM FRASCO DE LITRO, APRESENTAR CERTIFICADO DE NOTIFICAÇÃO SIMPLIFICADA CONFORME RDC 199/06. APRESENTAR AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA.	Litros	24,0000	20,00		
1228	1,10 fenantrolina P.A fr 05 g	Unidade	45,4000	1,00		
1229	Acetato de sódio trihidratado P.A fr 500g	Frasco	12,5000	1,00		
1230	Acetato de uranila P.A fr 100 g	Unidade	70,0000	1,00		
1231	Ácido Acetil Salicílico. Fr 500g	Unidade	53,2000	1,00		
1232	Ácido bórico fr 250 g	Embalagem	98,7000	1,00		
1233	Ácido clorídrico grau técnico fr 1L	Litros	7,0000	20,00		
1234	Ácido Salicílico P.A fr 250 g	Embalagem	23,6000	1,00		
1235	Alaranjado de metila fr 100g	Unidade	40,0000	1,00		
1236	Biftalato de potássio P.A fr 1000 g	Unidade	42,0000	2,00		
1237	Brometo de potássio fr 500 g	Embalagem	25,0000	1,00		
1238	Citrato de sódio anidro P.A fr 1000 g	Frasco	92,8000	1,00		
1239	Clorato de sódio fr 500g	Unidade	360,0000	1,00		
1240	Cloreto cúprico P.A fr 250g	Unidade	118,0000	1,00		
1241	Cloreto de Ferro II P.A fr 250 g	Unidade	48,0000	1,00		
1242	Cloreto de magnésio hexahidratado P.A fr 1000g	Frasco	15,0000	2,00		
1243	Cloreto de níquel P.A fr 250 g	Unidade	74,0000	1,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1244	Dicromato de sódio P.A fr 500 g	Unidade	30,5000	1,00		
1245	Dihidrogeno fosfato de potássio anidro fr 500g	Unidade	97,0000	1,00		
1246	Estanho granulado fr 250 g	Unidade	111,0000	1,00		
1247	Fosfato de potássio monobásico fr 500g	Unidade	39,8000	1,00		
1248	Fosfato de sódio dibásico 500 g	Embalagem	22,5000	1,00		
1249	Hexanitrocobalto III de sódio fra 100 g	Unidade	357,0000	1,00		
1250	Hidrogenofosfato dissódico dodecahidratado P.A fr 500g	Unidade	104,0000	1,00		
1251	Hidróxido de Sódio em lentilhas P.A fr 1000g	Pacote	45,0000	10,00		
1252	Hidróxido de Sódio grau técnico fr 1000 g	Pacote	9,5000	15,00		
1253	Indicador indigo carmim fr 25 g	Unidade	85,0000	1,00		
1254	Nitrato de Mercúrio II P.A fr 100 g	Unidade	329,7500	1,00		
1255	Nitrato de prata P.A fr com 100 g. Dosagem mínima 99,8%; insolúves máx.0,0005%; substâncias não ppt pelo HCl máx 0,01%,cobre máx 0,0005%; sulfato máx 0,002%; chumbo máx 0,0001% ; ferro máx 0,0005% ;níquel máx 0,0005% ; Manganês máx 0,0005% ; cloreto máx 0,0005%	Frasco	845,0000	4,00		
1256	Nitrato férrico ( ferro III) P.A fr 500g	Unidade	103,7500	1,00		
1257	Peróxido de Hidrogênio 30V 1L	Unidade	18,4000	3,00		
1258	Tetraborato de sódio P.A fr 1000 g	Unidade	45,1000	1,00		
1259	Tiocianato de potássio P.A fr 500g	Unidade	62,3500	1,00		
1260	Trietanolamina fr 200g	Embalagem	83,2000	1,00		
1261	Verde de bromocresol fr 25 g	Unidade	114,0000	1,00		
1262	Ácido acético glacial concentração mínima 99,7% P.A., embalagem de 1 L, frasco 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%	Unidade	100,0000	10,00		
1263	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	80,0000	10,00		
1264	Antraceno P.A. (C14H10); mín. 96%; intervalo de fusão entre 213 e 216 oC , embalagem de 1 Kg	Unidade	215,0000	1,00		
1265	Antraquinona P.A.(C14H8O10); mín. 97%; intervalo de fusão entre 282 e 285 oC, embalagem de 500g	Unidade	250,0000	1,00		
1266	Borohidreto de sódio P.A. (NaBH4); mín. 95%; chumbo máx. 0,005%; teor de sulfatos máx. 0,005%; teor de arsênio máx. 0,00 1%; embalagem de 100 g	Unidade	74,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1267	CLORETO DE SÓDIO PA FRASCO C/ 1000 G	Frasco	70,0000	11,00		
1268	Clorofórmio concentração mínima 99,8% P.A., embalagem de 1 L, 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%	Litros	25,0000	5,00		
1269	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	21,0000	10,00		
1270	Formaldeído em solução a 37% P.A., embalagem de 1 L, 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%	Unidade	9,0000	5,00		
1271	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	6,8000	10,00		
1272	Tetrafenilborato de sódio (sodium tetraphenylborate), pureza mínima de 99,5%, reagente ACS, frasco contendo 25 g	Unidade	220,0000	3,00		
1273	Hidróxido de Bário 8H2O PA, Frasco com 500 g	Frasco	234,5800	1,00		
1274	Nitrato de Chumbo II PA. Frasco com 500 g	Frasco	215,4000	1,00		
1275	Magnésio metálico (em raspas), Frasco com 250 g	Frasco	182,4200	1,00		
1276	FOSFATO DE CALCIO MONOBASICO H2O FCC FR. 500 GR.	Frasco	51,0000	6,00		
1277	MOLIBDATO DE SODIO (2 H2O) PA ACS FR 100 GR	Frasco	55,5000	1,00		
1278	LACTATO DE SODIO 50% USP FR 1000 ML	Litros	55,4000	1,00		
1279	FOSFATO DE POTASSIO DIBASICO ANIDRO PA ACS FR 500 GR	Frasco	45,5000	1,00		
1280	ACIDO NICOTINICO (PS) FR 100 GR	Frasco	80,7500	1,00		
1281	ÁCIDOS GLUTAMICO - L FR 100 GR	Frasco	25,7000	1,00		
1282	ALCOOL ETILICO TECNICO 96% EMB. 5 LT ONU 1170 CR 3	Litros	44,0000	20,00		
1283	FRASCO LAVADOR (PISSETA) (POLIETILENO) GRADUADO EM SILK-SCREEN CAP. 500 ML	Unidade	6,0000	20,00		
1284	LUVA DE LATEX PARA PROCEDIMENTO TAMANHO "P" LISA CAIXA COM 100 UNIDADES	Unidade	25,0000	30,00		
1285	LUVA DE LATEX PARA PROCEDIMENTO TAMANHO "M" - LISA CX COM 100 UNIDADES	Unidade	25,0000	30,00		
1286	LUVA DE LATEX PARA PROCEDIMENTO TAMANHO "G" - LISA CX C/ 100 UNIDADES	Unidade	25,0000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1287	AGAR- AGAR TIPO I FR 500 GR COD. RM 666	Unidade	300,0000	8,00		
1288	GLICERINA BI-DESTILADA, TECNICO FRASCO 1 KG	Kilogramas	16,0000	5,00		
1289	Solução tampão pH 4,0 - para calibração/aferição de pHmetro, corante vermelho. Precisão de +/-0,05pH. Frasco de 500mL. Validade mínima: 12 meses a partir da entrega. Acompanha certificado de calibração ISO 17025.	Mililitros	33,4500	2,00		
1290	Solução tampão pH 7,0 - para calibração/aferição de pHmetro, corante amarelo. Precisão de +/-0,05pH. Frasco de 500mL. Validade mínima: 12 meses a partir da entrega. Acompanha certificado de calibração ISO 17025.	Mililitros	33,4500	2,00		
1291	Solução tampão pH 10,0 - para calibração/aferição de pHmetro, corante azul. Precisão de +/-0,05pH. Frasco de 500mL. Validade mínima: 12 meses a partir da entrega. Acompanha certificado de calibração ISO 17025.	Litros	37,4500	2,00		
1292	Acido Sulfurico (95-99%)PA ACS FR 1000ML ONU 1830 CR 8	Unidade	126,0000	1,00		
1293	1,4 butanodiol frasco de 1 litro	Frasco	327,6200	5,00		
1294	Etileno Glicol P.A. frasco de 1 litro	Frasco	16,9200	8,00		
1295	Hidróxido de amônio 28-30% P.A. Frasco de 1 litro	Frasco	22,1700	10,00		
1296	Nitrato de Alumínio nonahidratado P.A. frasco de 500 gramas	Frasco	48,0000	10,00		
1297	Ácido 3,5-dinitrosalicílico P.A. frasco de 500g	Frasco	2.015,9400	5,00		
1298	Iodeto de Mercúrio II nonahidratado P.A. frasco de 100 gramas	Frasco	185,8900	3,00		
1299	Tubo de ensaio de vidro autoclavável com tampa de rosca e dimensões de 18 x 180 mm	Unidade	4,0300	100,00		
1300	Tubo cônico de vidro de borossilicato graduado para centrífuga com volume de 15 mL	Unidade	7,0000	100,00		
1301	Frasco de vidro âmbar com tampa de rosca para armazenamento de amostras - volume de 1 litro	Unidade	9,8000	50,00		
1302	Frasco plástico para armazenamento de amostras com tampa de rosca e capacidade de 500 mL	Unidade	6,0000	100,00		
1303	Funil analítico em polipropileno - capacidade no diâmetro 50 mm	Unidade	3,9200	30,00		
1304	Funil analítico em polipropileno - capacidade no diâmetro 85 mm	Unidade	6,3000	30,00		
1305	Funil analítico em polipropileno - capacidade no diâmetro 125 mm	Unidade	8,4000	30,00		
1306	Pisseta (Frasco lavador) em polietileno com tampa azul com capacidade de 500 mL	Unidade	5,6000	20,00		
1307	Termômetro decimal com escala interna de -10 a + 150°C	Unidade	21,4500	10,00		
1308	Pinça de dissecação anatômica reta de 16 cm	Unidade	32,2000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1309	Mangueira de silicone incolor de 1cm de diâmetro externo, com paredes de espessura de 2mm.	Metro	11,9000	30,00		
1310	Mangueira de silicone incolor de 1,28cm de diâmetro externo, com paredes de espessura de 2,4mm	Metro	32,8800	30,00		
1311	Mangueira de silicone incolor de 1,2cm de diâmetro externo, com paredes de espessura de 3mm.	Metro	27,7400	30,00		
1312	Meio de montagem rápida para lamínas de microscopia. Frasco de 100 ml.	Unidade	247,6400	20,00		
1313	XYLOCAINA SPRAY 10%, frasco de 50ml, composição: lidocaína 100,0 mg, excipientes q.s. 1ml frascos com 50ml.	Unidade	110,0000	4,00		
1314	Álcool etílico 96º pa. Embalagens de 1 litro.	Unidade	10,0000	90,00		
1315	Formoldeído pa 37%. Embalagem de 1 litro.	Unidade	20,0000	120,00		
1316	Éter etílico.	Litros	70,0000	5,00		
1317	Kit Historesina. Contém Glicolmetacrilato, dimetilsulfóxido e peróxido de benzoíla.	Unidade	1.000,0000	10,00		
1318	Meio para antibiótico nº 1. Frasco com 500 g	Frasco	720,0000	2,00		
1319	Meio para antibiótico nº 2. Frasco com 500 g	Frasco	400,0000	2,00		
1320	CILINDRO DE AÇO DIÓXIDO DE CARBONO - TAMANHO K, CAPACIDADE 23K	Unidade	1.300,0000	2,00		
1321	Ácido 5-aminolevulínico PA-Frasco de 0,25 g	Frasco	1.005,5000	4,00		
1322	Álcool etílico 95%, 1000 mL	Unidade	48,0000	4,00		
1323	Ácido Sulfúrico (d+1.191)	Unidade	37,5700	4,00		
1324	Hidróxido de sódio - 01 Kg	Unidade	28,0000	1,00		
1325	Sílica gel azul (2/4mm), 1000g, capacidade de absorção min. 20,0%, máximo de impurezas 2,0% 500gb	Unidade	26,0000	1,00		
1326	Sulfato de cobre anidro P.A., frasco de 500g	Unidade	70,0000	1,00		
1327	Sulfato de streptomina puríssimo, cristalino, frasco com 25g, 717mcg/mg, temperatura de armazenamento entre 2 e 8°C	Unidade	160,0000	1,00		
1328	Álcool etílico 96º GL 1 L	Litros	17,0000	50,00		
1329	Ácido clorídrico PA, frasco de 1 Litro	Frasco	18,0000	21,00		
1330	Ácido monocloroacético PA, fr 0,5 Kg	Frasco	180,0000	1,00		
1331	Carvão ativado granulado, frasco de 1 Kg.	Frasco	41,0000	3,00		
1332	Cloreto de potássio, frasco de 0,5 Kg	Frasco	15,0000	1,00		
1333	Hidróxido de sódio PA, frasco de 1 kg	Frasco	20,0000	3,00		
1334	Clorofórmio PA, frasco de 1 Litro	Litros	30,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1335	Acetato de sódio PA, frasco de 500 g	Frasco	35,0000	8,00	_____	_____
1336	Iodeto de potássio PA, frasco de 1 kg	Frasco	380,0000	5,00	_____	_____
1337	n-hexano PA, frasco 1 Litro	Litros	65,0000	3,00	_____	_____
1338	Peróxido de hidrogênio 30 vol, frasco de 1 Litro	Frasco	25,6000	1,00	_____	_____
1339	SOLUÇÃO TAMPAO - pH- 4,0 FRASCO C/500 ML	Frasco	15,0000	1,00	_____	_____
1340	SOLUÇÃO TAMPAO pH 7,0 - FRASCO C/ 500 ML	Frasco	15,0000	1,00	_____	_____
1341	Sulfato de cobre (II) pentahidratado P.A., frasco de 0,5 kg	Frasco	75,0000	1,00	_____	_____
1342	Cloreto de cetilpiridínio, frasco de 100g	Frasco	290,0000	2,00	_____	_____
1343	Glicerina, frasco de 1 Litro	Frasco	35,0000	1,00	_____	_____
1344	Álcool terc-butílico PA, frasco de 1 Litro	Frasco	18,0000	1,00	_____	_____
1345	n-propanol P.A., frasco. 1 Litro	Frasco	29,0000	4,00	_____	_____
1346	Parafilme "M", caixa com 1 rolo	Unidade	90,0000	1,00	_____	_____
1347	Silica gel G 60 para cromatografica em camada fina, frasco de 1Kg	Frasco	990,0000	1,00	_____	_____

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura