

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.005989/2010-71 **Pregão SRP** 242 / 2010 **Data da Emissão:** 18/08/2010**Abertura: Dia:** 02/09/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ALCOOL ABSOLUTO (99%).	Litros	7,5000	300,00		
2	ENTELLAN - FRASCO 100 ML.	Unidade	155,0000	10,00		
3	ACIDO SULFÚRICO CONC. ULTRA PURO PA	Litros	59,2000	42,00		
4	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	10,0000	400,00		
5	FORMOL 37%	Litros	20,0000	661,00		
6	ACETONA GRAU TÉCNICO, PARA ANÁLISES LABORATORIAIS	Unidade	10,0000	30,00		
7	ÁCIDO CLORÍDRICO P.A., COM GRAU DE PUREZA ELEVADO PARA DIGESTÕES LABORATORIAIS	Unidade	18,0000	20,00		
8	ÁCIDO PERCLÓRICO DE ELEVADA PUREZA, COM GRAU ANALÍTICO P.A.	Unidade	200,0000	8,00		
9	ACIDO TRICLOROACETICO COM ELEVADO GRAU DE PUREZA PARA ANÁLISES LABORATORIAIS (P.A.)	Unidade	75,0000	4,00		
10	BROMETO DE CETILTRIMETIL AMÔNIO (CTAB) COM ELEVADO GRAU DE PUREZA, PARA ANÁLISES LABORATORIAIS (P.A.)	Unidade	250,0000	20,00		
11	ETER ETILICO P. A.	Litros	60,8987	153,00		
12	ACIDO 3,5-DINITROSALICILICO (DNS), GRAU ANALÍTICO	Unidade	500,0000	2,00		
13	HIDROXIDO DE SODIO EM LENTILHAS, GRAU ANALÍTICO (P.A.)	Pacote	24,9636	55,00		
14	EDTA (SAL DISSÓDICO), GRAU ANALÍTICO (P.A.)	Kilogramas	100,0000	5,00		
15	SÍLCA GEL AZUL EM ESFERAS, ALTO POTENCIAL HIDROFÍLICO (POTE DE 500GR)	Unidade	40,0000	10,00		
16	Tela de polyester monofilamento com abertura de malha entre 25 e 27 micras	Unidade	150,0000	20,00		
17	TRITILENOGLICOL COM GRAU DE PUREZA ANALÍTICO	Unidade	150,0000	2,00		
18	Xantina oxidase from buttermilk	Unidade	350,0000	5,00		
19	POLIVINILPOLIPIRROLIDONA (PVPP), GRAU ANALITICO, frasco de 100g	Unidade	300,0000	2,00		
20	XYLAN FROM BIRCH WOOD, frasco de 500g	Unidade	500,0000	2,00		
21	COPO DE BECKER 2000 L	Unidade	50,0000	4,00		
22	CABO DE BISTURI Nº 4	Unidade	11,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	TUBO DE ENSAIO DE VIDRO, MEDINDO 24,50x1,00x150 MM, SEM ORLA	Unidade	1,1000	400,00		
24	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4 DE 500 ml	Unidade	35,0000	6,00		
25	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7, frasco de 500 ml	Unidade	35,0000	5,00		
26	CLORIDRATO DE PIRIDOXINA, FRASCO COM 100 GRAMAS	Frasco	73,0000	1,00		
27	CLORIDRATO DE TIANINA 98% PA, frasco com 25g	Frasco	53,0000	2,00		
28	NITRATO DE POTASSIO PA, frasco de 500g	Frasco	56,0000	1,00		
29	SULFATO DE ZINCO P. A. 7 H2O, frasco de 500g	Frasco	29,0000	1,00		
30	SULFATO DE POTÁSSIO P.A., frasco 500g	Frasco	25,0000	4,00		
31	FOSFATO DE DI=POTASSIO P.A.250G.	Frasco	37,0000	2,00		
32	Cloreto e cádmio monohidratado (CdCl2 - PM 201,33) pacote com 250 gramas	Pacote	400,0000	4,00		
33	Agar Bacteriológico 500 gramas	Frasco	320,0000	10,00		
34	Soro Fetal bobino - 100ml	Frasco	34,0000	2,00		
35	Meio MEM - (Meio Essencial Mínimo) para cultivo celular - 100 ml	Frasco	25,0000	2,00		
36	Ácido nítrico grau técnico 53%	Litros	12,0000	30,00		
37	Hipoclorito de sódio 10-12% (galão de 5 litros)	Litros	26,0000	21,00		
38	ÁLCOOL ABSOLUTO 99,5º, EMBALADO EM FRASCO DE LITRO, COM RÓTULO DE IDENTIFICAÇÃO. A OFERTANTE DEVERÁ APRESENTAR O CERTIFICADO DE ISENÇÃO DE REGISTRO COMO SANEANTE DOMISSANITÁRIOS; AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA (AFE). A CADA ENTREGA APRESENTAR O LAUDO DE COMPOSIÇÃO DO LOTE.	Litros	41,0000	5,00		
39	POLIVINILPOLIPIRROLIDONA (PVPP), frasco de 500g	Frasco	151,0000	3,00		
40	MOLIBIDATO DE SODIO, frasco de 500g	Frasco	195,0000	1,00		
41	SACAROSE	Kilogramas	27,2857	21,00		
42	IODETO DE POTÁSSIO P.A. EMBALADO EM FRASCO DE 500 G. - Características: aspecto físico cristais brancos ou pó cristalino branco, fórmula molecular KI, peso molecular 166,02 gramas/mol. Forma De Apresentação: frasco de 500g.	Frasco	190,0000	2,00		
43	ODO SUBLIMADO (CRISTALIZADO) EMBALADO EM FRASCO DE 500 G.- Características: aspecto físico sólido, fórmula molecular I2, peso molecular 40 gramas/mol, pureza mínima 98%. Forma De Apresentação: frasco de 500 g,	Frasco	320,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	ÁCIDO ACÉTICO - Características Adicionais: aspecto físico líquido incolor, fórmula molecular: CH ₃ COOH, Peso Molecular: 60,05 gramas/mol, Forma de Apresentação: frascos de 1 litro	Frasco	270,0000	10,00		
45	Taq DNA polimerase, recombinante, descrição: para replicação de DNA em reação de PCR, tb.c/500unidades.	Tubo	250,0000	4,00		
46	Kit para clonagem de produto de PCR - 20 reações	Kit	700,0000	3,00		
47	Reagente para marcação direta de ácidos nucleicos com fosfatase alcalina (Alkphos direct). Descrição: kit de marcação de DNA para realização de ensaios de Southern Blot e Northern Blot, Kit p/25 reações.	Kit	930,0000	1,00		
48	Reagente para detecção de ácidos nucleicos marcados com fosfatase alcalina (CDP-Star). Descrição: kit de detecção de DNA em ensaios de Southern Blot e Northern Blot. p/ Alkphos. Frasco c/100ml.	Frasco	550,0000	1,00		
49	TRIZOL - Descrição: Reagente para purificação de RNA para ensaios de Biologia Molecular. Frasco c/100ml. Cor do liquido: rosado	Frasco	570,0000	4,00		
50	Etanol absoluto PA.	Litros	41,5000	15,00		
51	Clorofórmio PA.	Litros	36,4273	244,00		
52	Platinum Taq Dna Polimerase 500U.	Tubo	355,0000	5,00		
53	M-MLV Reverse Transcriptase- 40000U.	Tubo	1.128,0000	2,00		
54	Conjunto de Desoxinucleotídeos 100mM.	Tubo	276,0000	1,00		
55	Kit para purificação de produtos de PCR - 100 reações.	Kit	432,0000	4,00		
56	Kit para clonagem de produto de PCR - 20 reações para fragmentos acima de 2kb.	Kit	1.000,0000	3,00		
57	Agarose p/ eletroforese analit. em Biologia Molecular - 100 gramas.	Frasco	1.222,0000	2,00		
58	T4 DNA Ligase 1U/uL 100 unidades com 5X DNA ligase reaction Buffer.	Tubo	150,0000	5,00		
59	Enzima proteinase K (100mg).	Frasco	464,0000	2,00		
60	IPTG (isopropylthio-?-galactoside) is an inducer of ?-galactosidase activity in bacteria and is suitable for use with X-gal or bluogal to detect lac gene activity in cloning procedures. Estocado a -20C(1g).	Frasco	525,0000	1,00		
61	X-Gal (5-bromo-4-chloro-3-indolyl- -D-galactoside) (100mg) .	Frasco	419,0000	1,00		
62	Kit de purificação de DNA em banda de gel- 100 reações.	Kit	450,0000	2,00		
63	Marcador de peso molecular para DNA - Ladder 400 PB 500 µl (100 reações) .	Tubo	255,0000	2,00		
64	DMSO ultrapuro ?99,9 %, DNase e DNase não detectável (DNase and RNase, none detected), para Biologia Molecular (for molecular biology), 50 mL.	Frasco	130,0000	2,00		
65	ÁCIDO ACÉTICO PA C ₂ H ₄ O ₂	Frasco	22,0000	15,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
66	ALCOOL ABSOLUTO P.A	Litros	4,0000	60,00		
67	MEIO DE INCLUSÃO RÁPIDA (ENTELAN)FRASCO COM 100 ML, PRODUTO QUÍMICO A BASE DE XILENO, VIDRO DE 100 ML	Vidro	134,0000	1,00		
68	TUBO DE COLA PARA REPARO DE CÂMARA DE BICICLETA	Pacote	3,0000	30,00		
69	ACIDO INDOL BUTÍRICO - FRASCO COM 5 GR.	Frasco	68,0000	2,00		
70	ácido acético PA, fr 1 L	Unidade	29,0000	21,00		
71	carvão ativado granulado, fr 1 Kg	Unidade	36,0000	5,00		
72	Cloreto de potássio, frasco com 500g	Unidade	50,0000	1,00		
73	MES-ácido morfolinoetanossulfônico monohidratado P.A., fr. 25 g	Unidade	180,0000	1,00		
74	hidróxido de sódio PA, frasco 1 kg	Unidade	17,0000	6,00		
75	ácido clorídrico PA, fr 1L	Unidade	25,0000	116,00		
76	acetato de sódio PA, fr. 500 g	Unidade	31,2000	4,00		
77	cloreto de sódio PA, fr. 1 kg	Unidade	15,0000	28,00		
78	tolueno PA, fr 1 L	Unidade	17,0000	6,00		
79	n-hexano PA, fr 1 L	Unidade	88,0000	5,00		
80	sulfato de cobre (II) pentahidratado P.A., fr. 1 kg	Unidade	32,4000	1,00		
81	peróxido de hidrogênio 30 vol, fr 1 L	Unidade	24,5000	1,00		
82	n-butanol PA, fr 1 L	Unidade	30,0000	16,00		
83	Acetonitrila PA	Unidade	60,0000	5,00		
84	THF (tetrahidrofurano) PA 99%, fr 5g	Unidade	30,0000	5,00		
85	cloreto de cetilpiridínio, fr. 100g	Unidade	58,0000	5,00		
86	acetona / L	Unidade	15,5000	10,00		
87	etanol absoluto, > 99,55%, P.A. / L , em frasco de vidro	Unidade	112,8000	25,00		
88	álcool terc-butílico PA/ L	Unidade	87,0000	2,00		
89	n-propanol P.A., fr. 1 L	Unidade	16,5000	6,00		
90	Acetato de etila PA/ L	Unidade	27,2907	54,00		
91	hidroquinona PA, fr 0,5 Kg	Unidade	90,0000	1,00		
92	Agar-agar / 500 g	Unidade	291,0000	1,00		
93	Xylocaína spray 10%.	Frasco	100,0000	4,00		
94	Conjunto de Nucleotídeos 10µM cada.	Tubo	276,0000	1,00		
95	Agarose p/ eletroforese analítica em Biologia Molecular (25g).	Frasco	498,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
96	Kit de extração de DNA a partir de pouco material (1 mosca) - 50 reações.	Kit	633,0000	4,00		
97	Kit de extração de DNA a partir de pouco material (1 mosca) - 100 reações.	Kit	679,0000	2,00		
98	Kit para purificação de produtos de PCR - 50 reações.	Kit	371,0000	2,00		
99	Kit para clonagem de produto de PCR - 20 reações.	Kit	70,0000	1,00		
100	IPTG (5G) .	Frasco	525,0000	1,00		
101	X-Gal (100mg) .	Frasco	419,0000	1,00		
102	Tris-Base (2.500g).	Frasco	444,0000	1,00		
103	Sodium Dodecyl Sulphate - SDS (500g).	Frasco	200,0000	2,00		
104	EDTA, Disodium Salt (500g).	Frasco	454,0000	1,00		
105	Taq DNA polymerase - 500 unidades.	Tubo	240,0000	4,00		
106	Platinum DNA Polymerase - alta fidelidade - 100 reações.	Tubo	714,0000	1,00		
107	Meio Luria Broth (500g).	Frasco	134,0000	1,00		
108	Fenol equilibrado ultrapuro ph = 8,00 (400ml).	Frasco	288,0000	1,00		
109	Ácido acético glacial PA, frasco com 1 litro, para revelação de géis de poliacrilamida.	Frasco	25,0000	5,00		
110	Ácido bórico (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 500g.	Frasco	105,0000	5,00		
111	Ácido clorídrico PA, frasco com 1 litro, para ajuste de pH.	Frasco	35,0000	2,00		
112	Ácido nítrico PA, frasco com 1 litro, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	40,0000	2,00		
113	Acrilamida (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 500g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	350,0000	5,00		
114	Agarose (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 100g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	350,0000	5,00		
115	Álcool isoamílico, frasco com 1 litro, reagente para biologia molecular.	Frasco	240,0000	2,00		
116	Álcool isopropílico (propanol), frasco com 1 litro , reagente para biologia molecular.	Frasco	80,0000	2,00		
117	Bis acrilamida (reagente ultrapuro para biologia molecular, pó), frasco com 25g, para preparo de géis para eletroforese.	Frasco	80,0000	2,00		
118	Carbonato de sódio PA (pó), frasco com 1 kg, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	45,0000	2,00		
119	Citrato trissódico PA (pó), frasco com 1 kg, para biologia molecular.	Frasco	25,0000	2,00		
120	Clorofórmio PA, frasco com 1 litro, para extração de DNA.	Frasco	250,0000	2,00		
121	Kit para clonagem de produtos de PCR contendo vetor pCR2.1 e enzima T4 DNA ligase para 20 reações.	Caixas	800,0000	2,00		
122	DYEnamic ET Dye Terminator Cycle Sequencing kit for MegaBACE com 500 reações, para sequenciamento de DNA.	Caixas	2.500,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
123	Conjunto com 4 dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) 50 mM cada, para PCR.	Tubo	345,0000	3,00		
124	Microesferas magnéticas recobertas com estreptavidina Dynabeads M-280 para isolamento de DNA, tubo com 2 mL.	Tubo	1.500,0000	1,00		
125	Extrato de levedura, pó, frasco com 500g, para meio de cultura de bactérias.	Frasco	80,0000	2,00		
126	Hidróxido de sódio PA, frasco com 500g, para ajuste de pH e revelação de géis de poliacrilamida.	Frasco	40,0000	2,00		
127	8-hidroxiquinolina PA, frasco com 1 litro, para biologia molecular.	Frasco	250,0000	1,00		
128	Marcador de peso molecular, 10 pb ladder (para biologia molecular).	Tubo	450,0000	3,00		
129	Marcador de peso molecular, 50 pb ladder (para biologia molecular).	Tubo	320,0000	3,00		
130	Marcador de peso molecular, 100 pb ladder (para biologia molecular)	Tubo	320,0000	3,00		
131	Matriz para eletroforese capilar em MegaBACE, caixa com 96 tubos, para sequenciamento de DNA .	Caixas	3.950,0000	1,00		
132	Nitrato de Prata PA, frasco com 100g, para coloração de géis de poliacrilamida.	Frasco	120,0000	5,00		
133	Proteinase K, enzima para biologia molecular, pó, frasco com 100mg.	Frasco	340,0000	3,00		
134	Rnase A (ribonulcease A, enzima para biologia molecular), frasco com 100mg.	Frasco	305,0000	3,00		
135	SDS (dodecil sulfato de sódio, reagente ultrapuro para biologia molecular), frasco com 500g.	Frasco	120,0000	3,00		
136	Solução padrão pH 4,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	2,00		
137	Solução padrão pH 7,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	2,00		
138	Solução padrão pH 10,0 (para calibração de pHmetro), frasco com 500mL.	Frasco	80,0000	2,00		
139	T4 DNA ligase (enzima para biologia molecular), tubo com 100 unidades.	Tubo	140,0000	2,00		
140	Tris (Tris[hydroxymethyl]aminomethane)(reagente ultrapuro para biologia molecular), frasco com 1 kg.	Frasco	360,0000	4,00		
141	Taq DNA polimerase (enzima para biologia molecular), tubo com 500 unidades.	Tubo	200,0000	10,00		
142	X-gal (reagente para biologia molecular, pó), frasco com 100mg.	Frasco	155,0000	2,00		
143	IPTG (reagente para biologia molecular, pó), frasco com 1 g.	Frasco	120,0000	2,00		
144	Xilenocianol FF (corante para biologia molecular, pó, frasco com 10 g).	Frasco	315,0000	1,00		
145	Bromophenol blue (ou azul de bromofenol, corante para biologia molecular, pó, frasco com 10 g).	Frasco	100,0000	1,00		
146	Marcador de peso molecular 1000pb ladder (50 microgramas) (para biologia Molecular).	Tubo	500,0000	3,00		
147	DEPC (Diethyl pyrocarbonate), puro, 97%, para biologia molecular, 25 g (líquido).	Frasco	380,0000	2,00		
148	Fenol ultrapuro para biologia molecular (500g).	Frasco	700,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
149	Inibidor de RNase para biologia molecular, 5.000 unidades.	Tubo	570,0000	1,00		
150	Kit para extração de RNA (DNA-free RNA for RT-PCR) - 30 reações.	Caixas	600,0000	4,00		
151	Enzima MLV-Reverse Transcriptase, 40.000 unidades, para biologia molecular.	Tubo	1.100,0000	3,00		
152	Deoxyribonuclease I (DNase I), 100 unidades, para biologia molecular.	Tubo	490,0000	2,00		
153	Álcool etílico absoluto PA, para biologia molecular, 1 litro.	Frasco	20,0000	10,00		
154	EDTA (ácido etileno-diamino-tetracético, sal dissódico), reagente ultrapuro para Biologia Molecular, frasco com 500g.	Frasco	60,0000	3,00		
155	Persulfato de amônio, (NH ₄)S ₂ O ₈ . Pó. Frasco com 100g.	Frasco	100,0000	2,00		
156	HEPES (4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazineethanesulfonic acid), pó, agente tamponante, frasco com 100g.	Frasco	160,0000	2,00		
157	Cloreto de magnésio PA, pó, frasco com 100g.	Frasco	40,0000	2,00		
158	Sulfato de magnésio PA, pó, frasco com 100g.	Frasco	50,0000	2,00		
159	Glicose PA, pó, 100g.	Frasco	15,0000	2,00		
160	Cloreto de cálcio PA, pó, 100g.	Frasco	25,0000	2,00		
161	Acetato de sódio PA, pó, 500g.	Frasco	40,0000	2,00		
162	Acetato de potássio PA, pó (500g).	Frasco	40,0000	2,00		
163	Triptona (peptona), pó (500g).	Frasco	166,6667	3,00		
164	Cloreto de sódio PA, pó (500g).	Frasco	15,0000	4,00		
165	Uréia PA, pó, 500g.	Frasco	100,0000	4,00		
166	Ladder 400 pb, marcador de peso molecular, 100 reações.	Frasco	260,0000	2,00		
167	Acetato de Sódio Trihidratado P.A. , frasco de 500g	Unidade	15,0000	3,00		
168	Acetato de Uranila P.A., frasco de 100g	Unidade	70,0000	1,00		
169	Ácido benzóico P.A., frasco 100g	Unidade	10,0000	1,00		
170	Acido clorídrico, grau técnico, frasco com 1L	Unidade	10,0000	50,00		
171	Ácido Fosfórico P.A.	Unidade	76,0000	4,00		
172	Ácido nítrico P.A., frasco com 1L	Unidade	30,0000	65,00		
173	Ácido Sulfúrico P.A., frasco com 1L	Unidade	52,2302	139,00		
174	Ácido tricloroacético P.A, frasco 100g	Unidade	94,0000	33,00		
175	Alaranjado de Xilenol, frasco de 25g	Unidade	300,0000	1,00		
176	Aluminon, frasco com 50g	Unidade	420,0000	3,00		
177	Amido solúvel, frasco 500g	Unidade	38,9300	5,00		
178	Arseniato de Sódio, frasco de 250g	Unidade	90,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
179	Biftalato de Potássio P.A., frasco 500g	Unidade	43,0000	2,00	_____	_____
180	Carbonato de Amônio P.A.frasco de 1Kg	Unidade	32,0000	2,00	_____	_____
181	Carbonato de Bário P.A., frasco de 500g	Unidade	60,0000	1,00	_____	_____
182	Carbonato de Cálcio P.A.,frasco de 1Kg	Unidade	15,0000	2,00	_____	_____
183	Carbonato de sódio PA, frasco com 500g	Unidade	16,0000	6,00	_____	_____
184	Cloreto de Mercúrico P.A.,frasco de 100g	Unidade	90,0000	3,00	_____	_____
185	Cloreto de antimônio P.A., frasco de 250g	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
186	Cloreto de amônio P.A.,frasco de 500g	Unidade	10,0000	4,00	_____	_____
187	Cloreto de Cobre II P.A.,frasco de 500g	Unidade	248,0000	2,00	_____	_____
188	Cloreto de Estanho P.A.,frasco de 250g	Unidade	40,0000	1,00	_____	_____
189	Cloreto de estrôncio P.A.,frasco de 500g	Unidade	89,0000	1,00	_____	_____
190	Cloreto de Lítio P.A.,frasco de 250g	Unidade	190,0000	2,00	_____	_____
191	Cloreto de Manganês P.A.,frasco de 250g	Unidade	55,0000	2,00	_____	_____
192	Cloreto de sódio, P.A.,frasco de 500g	Unidade	10,7500	7,00	_____	_____
193	Cloreto de zinco P.A.,frasco de 500g	Unidade	84,0000	4,00	_____	_____
194	Dimetilglioxima P.A., frasco com 100g	Unidade	63,0000	2,00	_____	_____
195	Ditizona, frasco com 50g	Unidade	550,0000	1,00	_____	_____
196	EDTA.Na2 (sal di-sódio do ácido etileno-dinitrilotetraacético)(di-hidratado) - Teor (complexométrico, referido à substância anidra) mín 99%.; pH (solução 5%) 4-5; ulfato (SO4) máx. 0,01%, Cloreto (Cl) máx. 0,004%; Metais pesados (Pb) máx. 0,001%, (Fe) máx. 0,0005%, (Cu) máx. 0,00025%; Cianeto máx. 0,001%; Ácido nitrilo triacético máx. 0,05%; Água 9-10%. Frasco de 500g.	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
197	Extran, frasco 5 L	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
198	Ferricianeto de potássio P.A., frasco de 500g	Unidade	89,0000	5,00	_____	_____
199	Fluoreto de Sódio P.A., frasco 250g	Unidade	45,0000	1,00	_____	_____
200	Fosfato de Potássio monobásico anidro P.A., frasco de 500g	Unidade	34,0000	6,00	_____	_____
201	Fosfato de Sódio dibásio (7H2O) P.A., frasco de 500g	Unidade	26,0000	2,00	_____	_____
202	Hexanitrocobalto III de sódio P.A., frasco 100g	Unidade	470,0000	2,00	_____	_____
203	Hidróxido de potássio, micropérolas, PA - frasco 500g	Unidade	30,0000	2,00	_____	_____
204	Hidróxido de sódio, micropérolas, PA - frasco 500g	Unidade	15,0000	2,00	_____	_____
205	Iodato de Potássio P.A.frasco de 250g	Unidade	63,0000	1,00	_____	_____
206	Murexida, frasco 25g	Unidade	180,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
207	Negro de Eriocromo T, indicador, frasco com 25g	Unidade	13,0000	1,00		
208	Nitrato de Prata PA, frasco com 100g. Dosagem mínima 99,8%; Insolúveis máx. 0,005%; substâncias não ppt pelo HCl máx. 0,01%; Sulfato máx. 0,002%; Chumbo máx. 0,001%; Cobre máx. 0,0005%; Ferro máx. 0,0005%; Níquel máx. 0,0005%; Manganês máx. 0,0005%; Cloreto máx. 0,0005%	Unidade	180,0000	10,00		
209	Nitrato de Alumínio P.A., frasco de 500g	Unidade	40,0000	3,00		
210	Nitrato de Bário P.A., frasco de 250g	Unidade	90,0000	5,00		
211	Nitrato de Cádmio P.A., frasco de 250g	Unidade	65,0000	1,00		
212	Nitrato de Cálcio P.A., frasco de 500g	Unidade	19,0000	2,00		
213	Nitrato de Chumbo P.A., frasco de 500g	Unidade	79,0000	3,00		
214	Nitrato de Cobalto P.A., frasco 250g	Unidade	234,0000	3,00		
215	Nitrato de Cobre II P.A., frasco de 500g	Unidade	50,0000	2,00		
216	Nitrato de Estrôncio P.A., frasco de 250g	Unidade	90,0000	1,00		
217	Nitrato férrico, frasco 250g	Unidade	80,0000	3,00		
218	Nitrato de Mercúrio II, frasco de 250g	Unidade	230,0000	1,00		
219	Nitrato de Níquel P.A., frasco de 500g	Unidade	250,0000	2,00		
220	Nitrato de Zinco P.A., frasco de 500g	Unidade	45,0000	4,00		
221	Nitrito de Sódio P.A., frasco de 500g	Unidade	114,0000	14,00		
222	Oxalato de amônio P.A., frasco de 500g	Unidade	25,0000	3,00		
223	p-nitrofenol, frasco 25g	Unidade	70,0000	1,00		
224	Peróxido de Hidrogênio 30-32 % Supra puro, frasco de 1L	Unidade	340,0000	1,00		
225	Sílica gel azul, granulometria de 1 a 4 mm, frasco de 500g	Unidade	39,5238	21,00		
226	Sulfeto de Potássio P.A., frasco de 250g	Unidade	95,0000	3,00		
227	Tampão pH 4, frasco com 500 mL	Unidade	12,0000	1,00		
228	Tampão pH 7, , frasco com 500 mL	Unidade	12,0000	1,00		
229	Tetraborato de Sódio P.A., frasco 500g	Unidade	11,0000	4,00		
230	Tetracloroeto de Carbono, frasco de 1L	Unidade	1.200,0000	1,00		
231	Tiocianato de Amônio P.A., frasco de 500g	Unidade	31,0000	3,00		
232	Tiocianato de Potássio P.A., frasco de 500g	Unidade	31,0000	2,00		
233	Verde de Bromocresol, frasco 25g	Unidade	100,0000	2,00		
234	Vermelho de metila, indicador, P.A., frasco de 25g	Unidade	25,0000	4,00		
235	2',2'-azobis(2-methylpropionamide) dihydrochloride (AAPH), 100 g	Unidade	177,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
236	2,4-Dinitrofenilhidrazina 100 g	Unidade	148,0000	1,00		
237	2',7' -Dichlorodihydrofluorescein diacetate de 1g	Unidade	555,3300	2,00		
238	4-dimetilamino benzaldeído - 100g	Unidade	90,0000	1,00		
239	5 5'-Dithio-bis 2 Nitrobenzoic acid (DTNB) - 5 g	Unidade	300,0000	1,00		
240	7-Nitroindazole 1 g	Unidade	310,0000	1,00		
241	Acetato de Cobre II PA (1 H ₂ O) 250 g	Unidade	48,7000	2,00		
242	Acetato de cobre, embalagem de 100g	Unidade	50,0000	1,00		
243	Acetona PA, embalagem de 1000 mL	Unidade	30,6000	29,00		
244	Acetonitrila grau HPLC , embalagem de 1L	Unidade	350,0000	1,00		
245	Ácido 1-amino,2-naftol,4-sulfônico 100g	Unidade	350,0000	1,00		
246	Acido 4-(2-HIDROXIETIL) 1-Piperazinaetanosulfonico (HEPES) 95% 250g	Unidade	700,0000	1,00		
247	Ácido 5-5'-Ditio-Bis(2-Nitrobenzóico) (DTNB) 98% 5g	Unidade	296,0000	1,00		
248	Ácido Acético 1L	Unidade	18,3000	21,00		
249	Ácido Aminoacético 100g	Unidade	30,0000	1,00		
250	Acido ascórbico L (+) PA, embalagem de 100 gramas	Unidade	23,8000	6,00		
251	Acido clorogênico 1grama	Unidade	161,4000	1,00		
252	Ácido Etilenodiamina Tetracetico (EDTA) 500gramas	Unidade	240,0000	1,00		
253	Ácido gálico 100 g	Unidade	95,0000	1,00		
254	Ácido L-ascórbico 100g	Unidade	300,0000	1,00		
255	Ácido Perclórico PA 1L	Unidade	300,0000	21,00		
256	Acido pirúvico 100 mL	Unidade	334,0000	1,00		
257	Ácido Sulfanílico 500g	Unidade	59,8000	1,00		
258	Ácido sulfúrico 99%, PA, 1L	Unidade	60,0000	2,00		
259	Ácido tricloro acético (TCA) 98% - 500g	Unidade	250,0000	17,00		
260	Ácido úrico kit	Unidade	47,0000	6,00		
261	Ácido-1-amino 2-naftol-4-sulfônico 25g	Unidade	43,4000	1,00		
262	Adenosina 5'-Trifosfato Dihidratado (ATP) 95% 1g	Unidade	229,0000	1,00		
263	Alanina-L 100 gramas	Unidade	111,8000	2,00		
264	Albumina bovina 100g	Unidade	1.240,7000	1,00		
265	Albumina bovina sérica - 2 g	Unidade	364,0000	5,00		
266	Alcool Butílico 1L	Unidade	12,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
267	Aminoantipirina 10g	Unidade	60,2000	1,00		
268	Amylase kit para 100 testes	Unidade	22,0000	8,00		
269	Azida 50g	Unidade	300,0000	1,00		
270	Barium hydroxide solution 500mL	Unidade	308,0000	1,00		
271	Bicarbonato de sódio 1Kg	Unidade	16,0000	5,00		
272	Bilirrubina com padrão kit para 110 testes	Unidade	37,0000	8,00		
273	Bipiridil 5g	Unidade	44,8000	1,00		
274	Bissulfito de Sódio 500g	Unidade	85,0000	6,00		
275	Carbonato de Sódio 1Kg	Unidade	92,0000	1,00		
276	Cetamin (Cetamina) 10% 10 mL	Unidade	30,5500	2,00		
277	Cloreto de Amonia 99.5% 500 g	Unidade	119,0000	1,00		
278	Cloreto de Cálcio PA, 500g	Unidade	22,0000	33,00		
279	Cloreto de Ferro III 500g	Unidade	43,8000	1,00		
280	Cloreto de magnésio (6 H ₂ O) PA 500 g	Unidade	13,7000	1,00		
281	Cloreto de mercúrio II PA - 100g	Unidade	50,0000	11,00		
282	Cloreto de potássio PA, 500g	Unidade	20,0000	16,00		
283	Cloreto de Sódio 500g	Unidade	10,8000	1,00		
284	Colesterol HDL kit para 100 testes	Unidade	19,0000	10,00		
285	Creatinina kit para 100 testes	Unidade	29,0000	8,00		
286	Desidrogenase lactic kit para 50 testes	Unidade	50,0000	8,00		
287	D-FRUTOSE 2,6-BIFOSFATO (SAL TETRASODICO) 95% 25 MG	Unidade	810,0000	1,00		
288	D-Glicose 1Kg	Unidade	17,8000	1,00		
289	Dimetilaminobenzaldeido-4 (para) 99% PA , 100 gramas	Unidade	90,0000	1,00		
290	Dimetilsulfoxido PA 1L	Unidade	79,4000	3,00		
291	Dimetilsulfoxido PA ACS 1L	Unidade	58,6000	1,00		
292	Dinitrofenilhidrazina-2,4 PA 25 gramas	Unidade	377,7500	1,00		
293	Dithiotreitol/Sigma 5g	Unidade	150,0000	1,00		
294	Ditiotreitol (DTT) - 1 g	Unidade	310,0000	1,00		
295	EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético) 500g	Unidade	95,6000	1,00		
296	EGTA glycol-bis(2-aminoethylether)-N,N,N',N'-tetraacetic acid 50g	Unidade	286,0000	1,00		
297	Epinefrina/Sigma	Unidade	300,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
298	Eserine - 1g	Unidade	292,0000	1,00		
299	Éter etílico 1L	Unidade	31,0000	10,00		
300	Fenilmetanosulfonil Fluoreto (PMSF) ?98.5% 5 gramas	Unidade	301,0000	1,00		
301	Fenol (PA), 500g	Unidade	39,5000	3,00		
302	Folin & ciocalteu 500 mL	Unidade	360,0000	1,00		
303	Fosfatase alcalina kit para 100 testes	Unidade	37,0000	10,00		
304	Fosfato de Potássio Dibásico 1Kg	Unidade	45,8000	1,00		
305	Fosfato de Potássio Monobásico 1Kg	Unidade	44,0000	5,00		
306	Fosfato de sódio dibásico anidro PA, 500g	Unidade	180,0000	13,00		
307	Fosfato de Sodio Monobasico Anidro PA 1Kg	Unidade	48,6000	4,00		
308	Fosfato de sódio tribásico, 500g	Unidade	300,0000	1,00		
309	Fosfoglicose Isomerase 300-500 U/MG 1000U	Unidade	732,0000	1,00		
310	Frutosamina kit	Unidade	152,0000	6,00		
311	Glicerol/Sigma	Unidade	150,0000	1,00		
312	Glicina (ácido aminoacético) 500g	Unidade	80,0000	1,00		
313	Glicose enzimática kit para 500 testes	Unidade	41,0000	10,00		
314	Glicose-6-Fosfatase Dehidrogenase 1000U	Unidade	504,0000	1,00		
315	Glucose-6-phosphate Dehydrogenase from yeast 5mg	Unidade	200,0000	1,00		
316	Glutathione Reductase From Bakers Yeast 500UN	Unidade	114,0000	1,00		
317	Glutathione reduzida (GSH) 25GR	Unidade	370,0000	1,00		
318	GSH (glutathione reduced) 10g	Unidade	240,0000	1,00		
319	GSSG (glutathione oxidized) 1g	Unidade	470,0000	1,00		
320	Guanosina 100g	Unidade	216,0000	1,00		
321	Guanosina 5'-Difosfato 95% (GDP) 25MG	Unidade	219,0000	1,00		
322	Heparina Sódica 5000UI 5ML (HEPARINEX-S)	Unidade	11,4000	20,00		
323	Heptano PA (mistura de isômeros) FR 1000 mL	Unidade	48,8500	1,00		
324	Hexamine cobalt(III) chloride (H7891 - Sigma) - 10 gramas	Unidade	400,0000	6,00		
325	Hexano 97% UU/HPLC 1L	Unidade	112,0000	5,00		
326	Hexokinase from Saccharomyces cerevisiae 1000U	Unidade	233,0000	1,00		
327	Hidrato de Cloral 500g	Unidade	270,2000	1,00		
328	Hidróxido de potássio P.A. 1Kg	Unidade	46,6000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
329	Hidróxido de sódio (pastilhas), embalagem com 500g	Unidade	48,0000	3,00		
330	Hidróxido de sódio micropérolas 98%, 1Kg	Unidade	23,8000	1,00		
331	Hipoclorito de sódio 4-6 % PA, 1L	Unidade	13,7000	26,00		
332	Histopaque - 500mL	Unidade	400,0000	4,00		
333	Iodeto de butirilcolina 25g	Unidade	345,0000	1,00		
334	Iodo 500g	Unidade	160,8000	1,00		
335	Kit LDH - colorimétrica.	Unidade	55,0000	1,00		
336	Lauril sulfato de sodio (dodecil sulfato de sodio) 500 gramas	Unidade	68,6000	3,00		
337	Lauril sulfato de sódio 500g	Unidade	135,0000	1,00		
338	L-Cisteina Monohidratado 97% 100 gramas	Unidade	186,0000	1,00		
339	LDH - colorimétrica - Visível - Kit para 50 testes	Unidade	200,0000	4,00		
340	L-Fenilalanina 98% 100 gramas	Unidade	210,0000	1,00		
341	L-Glutamato de Sódio 500g	Unidade	20,6000	1,00		
342	L-Histidina 100 gramas	Unidade	400,0000	1,00		
343	Lisina P.A. 500g	Unidade	54,9500	1,00		
344	L-LEUCINA 100G	Unidade	320,0000	1,00		
345	L-TIROSINA 98% 100 gramas	Unidade	357,0000	1,00		
346	L-TRIPTOFANO 99% 100 gramas	Unidade	373,0000	1,00		
347	L-VALINA 98% 100 gramas	Unidade	206,0000	1,00		
348	Maltose P.A. 100g	Unidade	147,1500	1,00		
349	Manitol	Unidade	150,0000	1,00		
350	Mops ácido 3-(N-morfolino)propanosulfonico 250 g	Unidade	304,0000	1,00		
351	Naftiletilenodiamida diidrocloreto 5g	Unidade	311,0000	1,00		
352	NBQX disodium salt 5mg	Unidade	585,0000	1,00		
353	N-Ethylmaleimide 5g	Unidade	180,0000	1,00		
354	Nitrato De Prata P.A 1kg	Unidade	300,0000	1,00		
355	Nitroprussiato de sódio PA, 100g	Unidade	86,1500	4,00		
356	N-methyl-d-aspartic acid (NMDA) 250 mg	Unidade	685,0000	1,00		
357	o-Phthalaldehyde 5g	Unidade	265,0000	1,00		
358	Ouabaína/Sigma	Unidade	300,0000	1,00		
359	p-dimethylaminobenzaldehyde (100g)	Unidade	253,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
360	Peróxido de Hidrogênio 1L	Unidade	23,3000	6,00		
361	Piruvato de Sódio 99% 25 gramas	Unidade	115,0000	1,00		
362	PMSF (Phenylmethanesulfonyl fluoride) 500 mg	Unidade	275,0000	1,00		
363	Prostaglandinas totais kit	Unidade	18,0000	6,00		
364	Pyridoxal 5 -phosphate hydrate 98% 5 gramas	Unidade	498,0000	1,00		
365	Quinolinic acid (2,3-Pyridinedicarboxylic acid) 100g	Unidade	230,0000	1,00		
366	Rutina 100g	Unidade	97,2000	2,00		
367	Sacarose PA, 500g	Unidade	14,7000	6,00		
368	S-Nitroso-N-acetyl-DL-penicillamine 25mg	Unidade	450,0000	1,00		
369	Sodium Succinate dibasic hexahydrate 99% 500g	Unidade	91,0000	1,00		
370	Solução tampão pH 6,86, frasco de 100ml	Unidade	49,8000	1,00		
371	Substance P acetate salt hydrate Amino Acid Sequence Arg-Pro-Lys-Pro-Gln-Gln-Phe-Phe-Gly-Leu-Met-NH2 1mg	Unidade	180,0000	1,00		
372	Sulfato de Amônio 1Kg	Unidade	23,9500	2,00		
373	Sulfato de amônio PA, 500g	Unidade	12,4000	2,00		
374	Sulfato de cobre II (anidro) 250 gramas	Unidade	37,7000	5,00		
375	Sulfato de Cobre II 500g	Unidade	43,3000	1,00		
376	Sulfato de Ferro II 1Kg	Unidade	13,3000	1,00		
377	Sulfato de Magnésio 1Kg	Unidade	16,1000	1,00		
378	Sulfito de Sódio 1Kg	Unidade	11,5000	1,00		
379	Tacrine hydrochloride 1g	Unidade	300,0000	4,00		
380	Tartarato de Sódio/Potássio 1Kg	Unidade	61,7000	1,00		
381	TBA - Thiobarbituric Acid (4,6- dihydroxypyrimidine-2-thiol) 250 gramas	Unidade	400,0000	6,00		
382	Tert-Butil-hidroperóxido 500 mL	Unidade	112,6000	1,00		
383	Tetrodotoxin 1mg	Unidade	520,0000	1,00		
384	Thapsigargin 1mg	Unidade	397,0000	1,00		
385	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide (MTT) 1g	Unidade	280,0000	1,00		
386	Tiopental 10mg	Unidade	32,1000	1,00		
387	Tiourea PA ACS 500 gramas	Unidade	66,5500	7,00		
388	Trans-(±)-ACPD monohydrate 5mg	Unidade	330,0000	1,00		
389	Transaminase glutâmico pirúvica ou alanina aminotransferase - kit para 50 testes	Unidade	45,0000	7,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
390	Transaminase TGO kit para 50 testes	Unidade	30,0000	20,00		
391	Trietanolamina 98% 500mL	Unidade	100,0000	1,00		
392	Triglicerídeos kit para 90 testes	Unidade	106,0000	10,00		
393	Tris-HCl (2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol HCl) 500g	Unidade	125,0000	1,00		
394	Trishidroximetilaminometano cloridato 99% PA, 100g	Unidade	125,0000	10,00		
395	Trishidroximetilaminometano PA 99,8%, 100g	Unidade	35,0000	5,00		
396	Triton-x 500 mL	Unidade	214,0000	1,00		
397	Uréia enzimática. Leitura em comprimento de Onda visível - Kit para 500 testes	Unidade	150,0000	7,00		
398	YPD Broth 1Kg	Unidade	590,0000	1,00		
399	alfa-Cetoglutarato 98.5% 100 gramas	Unidade	286,0000	1,00		
400	beta-Nicotinamida Adenina Dinucleotídio Fosfato oxidada hydrate 250 mg	Unidade	155,0000	1,00		
401	beta-Nicotinamida Adenina Dinucleotídio oxidada hydrate 1g	Unidade	239,0000	1,00		
402	beta-Nicotinamida Adenina Dinucleotídio reduzida, reduced dipotassium salt 50 mg	Unidade	311,0000	1,00		
403	beta-Nicotinamide adenine dinucleotide 3-phosphate reduced form sodium salt 90% 1mg	Unidade	494,0000	1,00		
404	gama-Aminolevulinic acid hydrochloride 1g	Unidade	565,0000	1,00		
405	1,10-fenantrolina, frasco de 10 g	Unidade	100,0000	2,00		
406	2,2',bipiridina, pa, frasco de 10 g	Unidade	60,0000	4,00		
407	Bis(difenilfosfina)etano, frasco de 10 g	Unidade	400,0000	4,00		
408	Bromo p.a, ampola de 10 mL	Unidade	200,0000	5,00		
409	Cloreto de ferro II anidro p.a, frasco de 100 g	Unidade	400,0000	10,00		
410	Óleo de silicone para banho de óleo (-50 a 200°C), frasco de 250 mL	Unidade	50,0000	8,00		
411	Tetrafluoroborato de lítio, pa, frasco de 10 g	Unidade	90,0000	2,00		
412	1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno (DBU) , sinônimo: 2,3,4,6,7,8,9,10-Octahidropirimidol[1,2-a]azepina, puriss., > 99.0% (GC) dens. : 1.019 g/mL à 20 °C, frasco 50 mL. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico)	Unidade	320,0000	2,00		
413	1-cloro-2,4-Dinitrobenzeno PA > 97 % PM: 202.55 g/mol, frasco 100g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	125,0000	1,00		
414	1-iodo-4-nitrobenzeno, pureza 98%, frasco com 25 g	Unidade	233,0000	1,00		
415	2-iodoanisol, sinônimo: 2-Iodofenil metil éter, 2-Metoxiidobenzeno, pureza 98%, frasco com 25g	Unidade	202,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
416	3-iodotolueno, sinônimo: 1-Iodo-3-metilbenzeno pureza 98%, frasco com 25g	Unidade	220,0000	1,00		
417	4-bromoanisol, sinônimo: 1-Bromo-4-metoxibenzeno, pureza 99 %, frasco com 500 g	Unidade	739,0000	1,00		
418	4-tert-Butilciclohexanol, mistura de cis e trans 98%, frasco 500g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	160,0000	1,00		
419	Acetato de etila grau HPLC > 99, 7%, frasco 1L. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	120,0000	4,00		
420	Ácido Azelaico frasco 25g	Unidade	175,0000	1,00		
421	Ácido Ftálico PA frasco 500g	Unidade	300,0000	1,00		
422	Ácido nítrico fumegante PA, frasco de 1 L, teor Mín. 99,5% Resíduo após Ignição Máx.: 0,0005%, Cloreto (Cl) Máx.: 0,00005%: Sulfato (SO4)Máx. : 0,0001%: Arsênio (As) Máx.: 0,000001% , Ferro (Fe) Máx.:0,00002%. Metais Pesados(como Pb): Máx. 0,00002%	Unidade	890,0000	1,00		
423	Ácido oléico PA frasco 1000 mL	Unidade	450,3500	1,00		
424	Ácido sulfanílico PA frasco 100g	Unidade	139,0000	1,00		
425	Alcool etílico 95%PA frasco de 1000 mL	Unidade	18,7000	62,00		
426	Alcool etílico absoluto 99,8% PA frasco de 1000 mL	Unidade	41,5000	30,00		
427	Benzidrol ou difenil carbinol ou difenil metanol, frasco 100g PA pureza superior a 99%	Unidade	160,0000	1,00		
428	Bromoetano PA 98%, frasco com 1L	Unidade	170,0000	1,00		
429	Bromopentano ou brometo de pentila PA 99%, frasco com 500 g	Unidade	300,0000	1,00		
430	Carga de gás Argônio de 7 L (sem comodato de cilindros)	Unidade	100,0000	2,00		
431	Ciclohexanona PA frasco de 1000 mL	Unidade	52,2000	2,00		
432	Ciclohexeno PA frasco de 1000 mL	Unidade	390,4000	1,00		
433	Cloreto de fosforila ou oxicloreto de fósforo PA > 90 % frasco 250 mL.O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	300,0000	2,00		
434	Cloreto de paládio (II), pureza 99%, frasco com 1 g	Unidade	448,0000	1,00		
435	Diclorometano 99,5% PA (cloreto de metileno) frasco de 1000 mL	Unidade	31,0000	14,00		
436	Etanol técnico frasco 1L	Unidade	4,7000	50,00		
437	Fluoresceína ácida frasco de 100g	Unidade	133,0000	1,00		
438	Hidreto de alumínio e lítio PA, teor > 95%, frasco de 100g	Unidade	580,0000	1,00		
439	Hipoclorito de Sódio 10-12% frasco 1 kg	Unidade	7,0000	5,00		
440	Iodoetano PA 99%, frasco com 500 g, estabilizado com cobre	Unidade	427,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
441	Iodometano PA 99%, fasco com 100 mL	Unidade	330,0000	1,00	_____	_____
442	Luminol frasco 5 g	Unidade	221,0000	2,00	_____	_____
443	N,N-Dimetilanilina PA frasco de 1000 mL	Unidade	149,0000	1,00	_____	_____
444	Ninhidrina PA frasco 25g	Unidade	161,0000	1,00	_____	_____
445	Placas flexíveis de sílica gel para CCD, 20x20 cm, espessura 250 µm, base de alumínio flexível e indicador UV254, caixa com 25 placas.	Unidade	500,0000	3,00	_____	_____
446	Resorcina frasco de 100g	Unidade	50,3500	2,00	_____	_____
447	Silica gel 60 A (70 - 230 mesh), frasco com 1Kg	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
448	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	140,0000	10,00	_____	_____
449	Ácido Clorídrico concentrado mín. 35% P.A., embalagem de 1 L, frasco com anel plástico corta-gotas, teor máx. de chumbo de 0,000002% e de ferro máx. 0,00002%	Unidade	110,0000	10,00	_____	_____
450	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	140,0000	10,00	_____	_____
451	Antraceno P.A. (C ₁₄ H ₁₀); mín. 96%; intervalo de fusão entre 213 e 216 oC, embalagem de 1 Kg	Unidade	230,0000	1,00	_____	_____
452	Antraquinona P.A.(C ₁₄ H ₈ O ₁₀); mín. 97%; intervalo de fusão entre 282 e 285 oC, embalagem de 500 g	Unidade	220,0000	1,00	_____	_____
453	Borohidreto de sódio P.A. (NaBH ₄); mín. 95%; chumbo máx. 0,005%; teor de sulfatos máx. 0,005%; teor de arsênio máx. 0,00 1%; embalagem de 100 g	Unidade	170,0000	5,00	_____	_____
454	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%	Unidade	140,0000	5,00	_____	_____
455	Dicloreto de sebacoíla, C ₁₀ H ₁₆ Cl ₂ O ₂ , Peso molecular 239,14 g/mol, embalagem de 100 mL	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____
456	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	130,0000	10,00	_____	_____
457	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	110,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
458	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	120,0000	10,00		
459	Solução tampão segundo Schinkel (cloreto de cério e cloreto de lantânio, 10 g/L de CsCl e 100 g/L de La, respectivamente), com pureza suficiente para análises por espectrometria de absorção atômica com chama, embalagem de 1 litro, (1 litro)	Unidade	900,0000	1,00		
460	Tetraetilborato de sódio (sodium tetraethylborate), pureza mínima de 97%, frasco de 5 g.	Unidade	900,0000	2,00		
461	Tetrafenilborato de sódio (sodium tetraphenylborate), pureza mínima de 99,5%, reagente ACS, frasco contendo 25 g	Unidade	200,0000	3,00		
462	HIPOCLORITO DE SÓDIO	Litros	23,0000	10,00		
463	PLANTMAX (SOLO) HORTALIÇAS - CADA UNIDADE COM 20 KILOGRAMAS	Unidade	20,0000	10,00		
464	Ácido Acético Características Adicionais: aspecto físico líquido incolor, fórmula molecular: CH ₃ COOH, Peso Molecular: 60,05 gramas/mol, Forma De Apresentação: frascos de 1 litro	Frasco	2,7000	10,00		
465	Adenosine (C ₁₀ H ₁₃ N ₅ O ₄) PM=267,24 frasco com 100gr.	Frasco	1.100,0000	1,00		
466	Gly-pro-p-nitroanilida (C ₁₃ H ₁₆ N ₄ O ₄ .C ₇ H ₈ O ₃ S) PM=464,5 frasco com 100mg.	Frasco	1.500,0000	1,00		
467	p-nitrofenil-n-acetil-b-d-glicosaminida (C ₁₄ H ₁₈ N ₂ O ₈) PM=342,31 frasco com 100mg.	Frasco	300,0000	2,00		
468	Sodium dodecyl sulfate (C ₁₂ H ₂₅ O ₄ S.Na) PM= 288,38 frasco com 100gr.	Frasco	250,0000	2,00		
469	Acido tiobarbiturico (C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S) frasco com 50 gr.	Frasco	300,0000	52,00		
470	Dimetilsulfóxido P.A. (CH ₃) ₂ SO frasco om 1000 ml.	Frasco	30,0000	3,00		
471	HEPES (C ₈ H ₁₈ N ₂ O ₄ S) PM=238,3 frasco com 100gr.	Frasco	150,0000	6,00		
472	Fenol P.A. (C ₆ H ₆ O) PM=94,11 frasco com 1000 gr.	Frasco	40,0000	5,00		
473	o-dianisidine PM=244,3 frasco com 5 gr.	Frasco	150,0000	4,00		
474	Hexadecyltrimethylammonium bromide, aprox. 99% PM=364,46 frasco com 25 gr.	Frasco	180,0000	4,00		
475	2-amino-2-methyl-1-propanol hydrochloride PM=125,6 frasco com 50 gr.	Frasco	290,0000	4,00		
476	4-aminoantipyrine PM=203,25 frasco com 10 gr.	Frasco	150,0000	3,00		
477	Álcool butílico Normal P.A. ACS (1-butanol) C ₄ H ₁₀ O frasco com 1000 ml.	Frasco	25,0000	4,00		
478	Glicina PM= 75,07 frasco com 50 gr.	Frasco	220,0000	2,00		
479	Fosfato de Sódio Dodecahidratado Na ₂ HPO ₄ .12H ₂ O PM=358,14 frasco com 500gr.	Frasco	22,0000	5,00		
480	Tiopental Sódico, 1g, pó liofilizado, uso intravenoso frasco-ampola.	Ampola	1,5000	60,00		
481	Kit de clonagem P GEM@ - T Easy Vector Sustem I	Kit	120,0000	1,00		
482	SULFATO DE FERRO CAIXA COM 50 DRÁZEAS.	Caixas	11,8000	5,00		
483	DIMETIL-SULFOXIDO P.A.FR de 1L	Frasco	79,4000	17,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
484	HEXANO P.A. frasco 1 lt.	Litros	46,6000	190,00	_____	_____
485	Ácido Tricloroacético PA frasco 500g.	Litros	112,1000	9,00	_____	_____
486	EDTA P.A (SAL DISSODICO), FRASCO C/ 500G .	Frasco	70,3000	5,00	_____	_____
487	Tris hidróximetilaminometano PA frasco 500g	Frasco	125,0000	2,00	_____	_____
488	Hidróxido de sódio PA lentilhas em kg.	Kilogramas	41,0000	7,00	_____	_____
489	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO (PA) FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	17,0000	9,00	_____	_____
490	ACIDO ACETICO GLACIAL 99,5% P.A FRASCO DE 1 LT.	Unidade	27,0000	15,00	_____	_____
491	Glicose Dextrose Anidra P.A 1000g.	Frasco	16,4400	4,00	_____	_____
492	Peptona bacteriológica frasco 500 g.	Frasco	270,0600	5,00	_____	_____
493	Adenosina Deaminase - quimiada - EBRAM.	Gramas	618,2800	2,00	_____	_____
494	Kit Ferritina Biocheck Intertek.	Kit	285,0000	2,00	_____	_____
495	(Benzotriazol-1-yloxy)tris(dimethylamino)phosphonium hexafluorophosphate (5 G)	Unidade	310,0000	1,00	_____	_____
496	TLC PLATE,FLEXIBLE ALUMINUM,SILICA GEL W/FLUORESCENT (cromatoplaças)	Unidade	443,9000	1,00	_____	_____
497	CLOROFORMIO-deuterado (D,99.8%)(100G) .	Frasco	110,0000	3,00	_____	_____
498	METANOL-D4 (D,99.8%) (10G)	Frasco	240,0000	2,00	_____	_____
499	CLORIDRATO DE L-PROLINA METIL ÉSTER (5 G)	Frasco	289,0000	1,00	_____	_____
500	DIMETHYLAMINOBENZALDEHYDE (Ehrlich's reagent) frasco com 100g.	Frasco	41,2000	2,00	_____	_____
501	DITHIOTHREITOL (DDT) frasco 1 g.	Frasco	292,0000	2,00	_____	_____
502	AMINOLEVULINIC ACID HYDROCHLORIDE .	Unidade	114,5000	2,00	_____	_____
503	APPROSE com 1 g.	Gramas	198,0800	1,00	_____	_____
504	ETHYL ACETATE frasco de 1 lt.	Litros	11,8000	7,00	_____	_____
505	SODIUM DODECYL SULFATE (SDS) farsco de 1kg.	Kilogramas	32,2000	4,00	_____	_____
506	TRICHLOROACETIC ACID (TCA) frasco de 500g.	Frasco	226,2900	2,00	_____	_____
507	THIOBARBITURIC ACID frasco 500 gr.	Unidade	441,6600	1,00	_____	_____
508	POLYSORBATE 80 (TWEEN 80) frasco 1 kg.	Kilogramas	35,7000	1,00	_____	_____
509	EPINEPRINE frasco com 5 gr.	Frasco	241,0000	2,00	_____	_____
510	THIOUREA frasco com 100 gr.	Frasco	17,8000	2,00	_____	_____
511	HEPES POTASSIUM SALT frasco com 250 gr.	Frasco	307,9400	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
512	OUABAIN OCTAHYDRATE frasco com 25 mg.	Unidade	482,0000	1,00	_____	_____
513	HYDROCLORIDE frasco com 500 gr.	Unidade	385,0000	1,00	_____	_____
514	TRITON X 100 frasco com 100 ml.	Unidade	106,5000	8,00	_____	_____
515	TROLOX 93510 TROLOX # METHYL ETHER com 50 mg.	Unidade	506,0000	1,00	_____	_____
516	LUMINOL (MINIMUM 97% HPLC) A8511 frasco com 5 gr.	Unidade	269,0000	1,00	_____	_____
517	DIAMMONIUM SALT frasco com 1 gr.	Unidade	204,0000	1,00	_____	_____
518	BROMIDE frasco com 100 gr.	Unidade	335,0000	1,00	_____	_____
519	O-DIANISIDINE DIHYDROCHLORIDE frasco com 5 gr.	Unidade	30,8000	1,00	_____	_____
520	PMSF (PHENYLMETHYLSUFONYL FLUORIDE) frasco com 1 gr.	Unidade	50,1700	1,00	_____	_____
521	1,10 PHENANTHROLINE) frasco com 1 gr.	Unidade	25,9500	1,00	_____	_____
522	N-METIL MALEINIDE frasco com 1 gr.	Unidade	25,9500	1,00	_____	_____
523	(BSA) BOVINE SERUM ALBUMIN frasco com 50 gr.	Unidade	1.089,0000	1,00	_____	_____
524	Heparina sódica, frasco 5 mL - 5 unidades.	Unidade	17,0000	7,00	_____	_____
525	Heparina lítica, frasco 5 mL - 5 unidades.	Unidade	20,0000	7,00	_____	_____
526	Acetona p.a. em frasco de vidro âmbar frasco de 1 lt.	Litros	15,8000	16,00	_____	_____
527	Ácido sulfúrico 98% p.a. em frasco de vidro âmbar frasco com 1 lt.	Litros	39,7800	4,00	_____	_____
528	Diclorometano p.a. em frasco de vidro âmbar frasco com 1 LT.	Litros	31,0000	20,00	_____	_____
529	Glutaraldeído em solução a 25%, para microscopia eletrônica, frasco 250 mL .	Unidade	350,0000	2,00	_____	_____
530	ACETATO DE ETILA. FRASCO COM 1 L.	Litros	18,0000	31,00	_____	_____
531	D-Glucose 6-phosphate solution, ~1 M in H2O (approx. 260 mg per ml), frasco com 500mg.	Unidade	552,6000	2,00	_____	_____
532	TRYPTONE SOY AGAR (TSA) ou TRIPTIC SOY AGAR- Meio de Cultura- frasco com capacidade para 500 gramas.	Unidade	210,0000	1,00	_____	_____
533	PLATE COUNT AGAR - ÁGAR PADRÃO CONTAGE- MEIO DE CULTURA - FRASCOS COM 500 GRAMAS CADA UM DELES.	Unidade	230,0000	2,00	_____	_____
534	LAURYL SULFATE BROTH (CALDO DE SULFATO DE LAURILO)- PÓ PARA PREPARO DE MEIO DE CULTURA	Unidade	250,0000	2,00	_____	_____
535	SORO ANTI A MONOCLONAL - REAGENTE UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DE GRUPO SANGUÍNEO- frascos com 10 ml cada um deles.	Unidade	24,0000	6,00	_____	_____
536	DIAGNÓSTICO DA GRAVIDEZ- KIT APLICADO EM AMOSTRA DE URINA USANDO PARTÍCULAS DE LÁTEX REVESTIDAS COM ANTICORPO MONOCLONAL POR AGLUTINAÇÃO INDIRETA- Kit com capacidade para 100 testes.	Unidade	101,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
537	MINIPREP DNA PLASMIDEAL - KIT PARA EXTRAÇÃO DE DNA PLASMIDEAL ATRAVÉS DE COLUNA EZ-10 - KIT PARA 100 REAÇÕES-	Unidade	380,0000	2,00		
538	LADDER 100 PB 250 ul - MARCADOR DE PESO MOLECULAR- 01 Kit fornece 50 reações	Unidade	190,0000	2,00		
539	IPTG - ISOPROPIL - BETA - D-GALACTOSIDEO- 1g - capacidade para 100 placas	Unidade	120,0000	2,00		
540	CLONAGEM- KIT DE CLONAGEM pGEM T - Easy Vector System I- com capacidade para 20 reações.	Unidade	1.100,0000	2,00		
541	ÉTER ETÍLICO P. A.(Para Análise)- Apresentado em frascos com 1000 ml cada um.	Frasco	61,5000	24,00		
542	GLICOSE (1) ANIDRA- GLICOSE DEXTROSE ANIDRA PARA MEIOS DE CULTURA - Apresentado em frascos com capacidade para 500 gramas cada um.	Unidade	16,0000	10,00		
543	ÉTER ETÍLICO 99,5% PA- - Apresentado em frascos com 1000 ml cada um- Solicitamos 01 frasco.	Unidade	40,8600	62,00		
544	ÁLCOOL METÍLICO 99,8% PA- Apresentado em frascos com 1000 ml cada um. Solicitamos 02 frascos	Unidade	12,4500	60,00		
545	HIPOCLORITO DE SÓDIO 5%- Apresentado em frascos de 1000 ml- Solicitamos 05 frascos	Unidade	13,7000	5,00		
546	SULFATO DE AMÔNIO - Apresentado em frascos contendo 500 gramas do produto - Solicitamos 01 frasco.	Unidade	12,4000	1,00		
547	ÁCIDO SULFÚRICO PA- Apresentado em frascos com 1000 ml.- Solicitamos 02 frascos	Unidade	6,0000	2,00		
548	FOSFATO DE POTÁSSIO DIBÁSICO ANIDRO PA - Apresentado em frascos contendo 500 gramas cada frasco - Solicitamos 01 frasco.	Unidade	30,0000	4,00		
549	HIDRÓXIDO DE SÓDIO - Apresentado em frascos contendo 500 gramas cada frasco. - Solicitamos 01 frasco.	Unidade	19,0500	64,00		
550	Peróxido de Hidrogênio 30% Aspecto físico: Líquido claro com viscosidade 1,245 cP a 20°C. Corrosivo Formula: H2O2 Peso molecular: 34 g/mol Grau de pureza: PA	Litros	50,0000	4,00		
551	Fosfato de sódio monobásico anidro Aspecto físico: Sólido cristalino, pó branco Formula: NaH2PO4 Peso molecular: 119,98 g·mol/l Grau de pureza: PA	Litros	90,0000	9,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
552	Clorofórmio PA Aspecto físico: líquido incolor Formula: CHCl_3 Peso molecular: 119,38 g/mol Grau de pureza: PA	Litros	75,0000	10,00	_____	_____
553	Fosfato de sódio bibásico anidro Aspecto físico: Sólido cristalino branco Formula: Na_2HPO_4 Peso molecular: 141.96 g-mol ⁻¹ Grau de pureza: PA	Litros	90,0000	9,00	_____	_____
554	Tween20 Aspecto físico: líquido, amarelo pálido Formula: $\text{C}_{58}\text{H}_{114}\text{O}_{26}$ Peso molecular: 1227.54 g/mol Grau de pureza: PA	Litros	75,0000	1,50	_____	_____
555	Metanol grau HPLC	Litros	36,0000	50,00	_____	_____
556	ACETONA PURA, FRASCO C/ 1000ML	Frasco	16,0300	130,00	_____	_____
557	CLORETO DE SÓDIO P.A. CRYST. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	3,3800	3,00	_____	_____
558	ETANOL FRASCO VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA E CORTA-GOTAS, MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, BIOSOLVE E ACROS. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Litros	19,7900	30,00	_____	_____
559	Acetonitrila/HPLC - FRASCO 04 LITROS	Litros	380,0000	6,00	_____	_____
560	MEIO DE CULTURA SIM FRASCO 500 GRAMAS. PRODUTOS VALIDADOS BIO RAD, MERCK, OXOID, DIFCO, BIOBRAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	89,0000	1,00	_____	_____
561	SPAN 60 - MONOESTEARATO DE SORBITANO , Frasco 100 g.	Frasco	250,0000	2,00	_____	_____
562	HIDRÓXIDO DE AMÔNIA PA - 24 - 26%, FRASCO c/1000 ML.	Litros	6,9000	4,00	_____	_____
563	METANOL P.A. Frasco 1000ML.	Litros	79,0800	70,00	_____	_____
564	ALCOOL 96 GRAUS/LITRO	Litros	3,5700	400,00	_____	_____
565	ALCOOL ETÍLICO 96 GL. FRASCO VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA E CORTA GOTAS MERCK.	Litros	10,0000	150,00	_____	_____
566	Acetonitrila UV/HPLC Gradiente - FR. 4000 ml.	Litros	218,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
567	CLORETO DE SÓDIO P.A. ANALÍTICO . FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	3,3800	4,00	_____	_____
568	LAURIL SULFATO DE SÓDIO EM PÓ - 1 kg	Frasco	18,9900	1,00	_____	_____
569	HIDROXIDO DE AMÔNIA 30-32% P.A., FRASCO 1000 ML.	Frasco	56,0000	5,00	_____	_____
570	METANOL P.A. FRASCO DE VIDRO COM TAMPA DE SEGURANÇA E CORTA GOTAS. MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, BIOSOLVE E ACROS. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Litros	79,0800	40,00	_____	_____
571	ÁCIDO FÓRMICO P.A. FRASCO DE 1000ML.	Litros	10,2300	2,00	_____	_____
572	ETANOL P.A, FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	9,7500	125,00	_____	_____
573	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, FRASCO C/500 .	Frasco	6,2186	7,00	_____	_____
574	ÓLEO MINERAL 1000 ML UNIÃO QUÍMICA	Litros	12,9900	2,00	_____	_____
575	METANOL HPLC Gradiente - Frasco 1000 ml.	Litros	16,0800	5,00	_____	_____
576	POLIETILENOGLICOL 400, FRASCO C/ 1000ML CADA	Frasco	24,0000	4,00	_____	_____
577	TWEEN 80 polissorbato - FRASCO COM 1000 ML. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	117,6675	4,00	_____	_____
578	TWEEN 60 - POLISSORBATO - FRASCO COM 1000 ML. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	184,8700	1,00	_____	_____
579	ETANOL (95º GL) P.A., MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, BIOSOLVE E ACROS.	Litros	19,7900	10,00	_____	_____
580	MEIO DE CULTURA SABOURAUD 4% DEXTROSE ÁGAR GRANULADO, FRASCO 500 GRAMAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	245,0000	1,00	_____	_____
581	MEIO DE CULTURA SABOURAUD 2% DEXTROSE CALDO GRANULADO. FRASCO 500 G. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	498,0000	1,00	_____	_____
582	SPAN 80 - MONOESTEARATO DE SORBITAN MONOESTEARATO, 100 g	Frasco	248,9000	1,00	_____	_____
583	VASELINA LÍQUIDA FARMACÊUTICA, USP, FRASCO C/ 1000 ML	Frasco	9,7900	4,00	_____	_____
584	SILICONE DC 193 (DIMTICONE COPOLIOL), FRASCO C/ 1000G	Frasco	16,0000	1,00	_____	_____
585	PROPILENOGLICOL - FRASCO C/ 1000 ML	Frasco	16,7900	7,00	_____	_____
586	PROPILPARABENO (50 GRAMAS)	Frasco	21,0000	1,00	_____	_____
587	METILPARABENO (50 GRAMAS)	Frasco	25,0000	1,00	_____	_____
588	IMIDAZOLIDINI UREIA P.AFRASCO C/ 50 GRAMAS	Frasco	13,7000	1,00	_____	_____
589	DIPROPILENOGLICOL (LITROS)	Litros	21,2300	1,00	_____	_____
590	BENZOFENONA-3 FRASCO COM 500 G	Frasco	43,9900	1,00	_____	_____
591	SOLUÇÃO FOLIN CIOCALTEAU 1N, EM ÁCIDO, FR 500ML.	Frasco	104,5000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
592	ACIDO TARTARICO P.A. - 250 GRAMAS.	Kilogramas	35,0000	502,00		
593	DIETILAMINA P.A. FRASCO 1000 ML.	Litros	34,0000	1,00		
594	SÍLICA GEL PÓ - gf 254.	Kilogramas	37,7000	4,00		
595	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO P.A.	Kilogramas	17,9650	36,00		
596	SULFATO DE SÓDIO P.A.	Kilogramas	26,9800	1,00		
597	ALCOOL N-BUTÍLICO P.A.	Embalagem	19,0000	35,00		
598	METANOL PARA HPLC - FRASCO COM 4 LITROS.	Litros	7,0400	2,00		
599	AGAR MULLER HILTON P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS. MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, BIOBRAS, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA LOTE YF 10668. OUTRAS MARCAS, APRESENTAR AMOSTRA. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	480,0000	16,00		
600	AGAR SABOUROUD - FRASCO 500 GRAMA.	Kilogramas	89,0000	1,00		
601	MEIO PARA ANTIBIÓTICOS Nº 11. FRASCO 500 GR.	Frasco	190,0000	1,00		
602	CALDO CASEINA DE SOJA, (CALDO TRIPTONA DE SOJA) C/500 GR .	Frasco	72,4200	1,00		
603	Ágar-ágar tecnológico, em pó.	Gramas	571,5000	2,00		
604	GRAXA SILICONE para laboratório frasco com 100g	Frasco	21,1000	1,00		
605	ÁCIDO CLORÍDRICO 37% P.A.	Litros	20,0000	22,00		
606	ACETONA P.A EM FRASCO DE VIDRO ESCURO.	Litros	45,0000	10,00		
607	VIOLETA GENCIANA, INDICADOR	Frasco	20,5100	2,00		
608	OXALATO DE AMÔNIA MONOHIDRATADO P.A. 99%.	Frasco	34,1200	1,00		
609	ODO METÁLICO P.A., RESSUBLIMADO	Frasco	34,4200	1,00		
610	ODETO DE POTÁSSIO. EMBALADO EM FRASCO DE 100 G.	Frasco	37,5000	7,00		
611	FUCSINA FENICADA DE ZIEHL	Vidro	26,7900	2,00		
612	EXTRATO DE CARNE SECO, GRANULADO, PARA MICROBIOLOGIA	Frasco	500,0000	1,00		
613	HIDROXIDO DE SÓDIO P. A. 95%	Kilogramas	16,7700	1,00		
614	PAPEL INDICADOR, FAIXA DE PH DE 0 A 14, INTERVALO PH, CAIXA COM 100 LÂMINAS	Caixas	40,0000	2,00		
615	ACIDO NITRICO 65% P.A.	Litros	38,0000	83,00		
616	GLICOSE (D) ANIDRA P.A	Frasco	16,4533	6,00		
617	P- DIMETIL-AMINO-BENZALDEIDO P.A	Frasco	15,8000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
618	PEPTONA DE CASEINA (TRIPTONA)	Frasco	152,6200	1,00	_____	_____
619	TIOSULFATO DE SÓDIO 5.H ₂ O P.A.	Frasco	10,5800	1,00	_____	_____
620	EXTRATO DE LEVEDURA 500g	Frasco	150,0000	8,00	_____	_____
621	LACTOSE MONOHIDRATADA 1KG.	Frasco	49,9700	1,00	_____	_____
622	FOSFATO BIBÁSICO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A. 250G	Ampola	37,5200	1,00	_____	_____
623	DECECIL SULFATO DE SÓDIO 90% 250G	Frasco	20,2200	1,00	_____	_____
624	CALDO BRILA (EXTRATO DE BILE, VERDE BRILHANTE 2%) GRANULADO, RENDIMENTO 40G/L 250G	Caixas	200,0000	1,00	_____	_____
625	AZUL DE METILENO CRISTAL, INDICADOR	Gramas	5,8500	1,00	_____	_____
626	Xilenocianol FF Pó. Corante para Biologia Molecular. Frasco com 10 g.	Frasco	200,0000	1,00	_____	_____
627	Azul de Bromofenol (Bromophenol Blue) Pó. Corante para Biologia Molecular. Frasco com 10 g.	Frasco	100,0000	1,00	_____	_____
628	TEMED (N, N, N',N'-tetrametiletilenodiamina) C ₆ H ₁₆ N ₂ , frasco com 30 mL	Frasco	100,0000	1,00	_____	_____
629	8-hidroxiquinolina PA, frasco com 100 mL, grau de pureza para biologia molecular	Frasco	50,0000	1,00	_____	_____
630	HEPES (4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazineethanesulfonic acid), pó, agente tamponante, frasco com 100g	Frasco	160,0000	1,00	_____	_____
631	Álcool isoamílico, frasco com 100 mL litro, reagente para biologia molecular	Frasco	50,0000	1,00	_____	_____
632	Etanol absoluto, Garrafa de vidro de 1L Aspecto físico: líquido incolor Formula: C ₂ H ₆ O Peso molecular: 46.06 g/mol Grau de pureza: PA	Frasco	75,0000	5,00	_____	_____
633	Tris-hidróximetil amino metano PA - 100g	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
634	Sodium dodecyl sulfate (SDS) - 100 gramas	Unidade	60,0000	10,00	_____	_____
635	Sulfato de Potássio- 250g	Unidade	7,0000	4,00	_____	_____
636	Cloreto de Amônio (NH ₄ Cl) - 5gramas	Unidade	5,0000	2,00	_____	_____
637	Hidróxido de Amônio (NH ₄ OH) - 1 litro	Unidade	9,0000	4,00	_____	_____
638	Trizma base - 100gramas (T1503 - Sigma)	Unidade	10,0000	8,00	_____	_____
639	Bissulfito de Sódio NaHSO ₃ - 100 gramas	Unidade	7,0000	3,00	_____	_____
640	Álcool etílico PA - 1Litro	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
641	Formaldeído 37% - 1000ml	Unidade	10,9286	7,00		
642	Heptano PA 1000ml	Unidade	20,0000	20,00		
643	Acido Peclorico 70% PA 1000ml	Unidade	200,0000	3,00		
644	FOSFATO DE POTASSIO DIBASICO ANIDRO - 500g	Unidade	9,0000	20,00		
645	acido 1-amino 2- NAFTOL-4- SULFONICO Hemihidratado- embalagem de 1g	Unidade	30,0000	6,00		
646	Molibdato de /amonio 4 H2O PA- embalagem 500g	Unidade	150,0000	10,00		
647	Azul de Coomassie Brilhante G250- embalagem 25g	Unidade	18,0000	10,00		
648	Hepes-4-2(hydroxyethyl)-1-piperazine-ethanesulfonic acid sodium salt- embalagem 100g	Unidade	140,0000	10,00		
649	ACIDO CITRICO - embalagem 50g	Unidade	6,0000	5,00		
650	2-thiobarbituric Acid (TBA) - 25gramas	Unidade	130,0000	10,00		
651	2,4-Dinitrophenylhydrazine- 25 gramas	Unidade	400,0000	4,00		
652	Adenosina 5'-difosfato de sódio - 1grama	Unidade	250,0000	3,00		
653	Adenosina 5'-monofosfato sal de sódio - 25g	Unidade	600,0000	3,00		
654	Adenosina 5'-trifosfato sódico - 10g	Unidade	700,0000	3,00		
655	Curcumina obtida de curcuma longa-50g	Unidade	800,0000	3,00		
656	Ethopropazine - 25 g	Unidade	300,0000	5,00		
657	Estreptozotocina- 1g	Unidade	650,0000	3,00		
658	Percoll - 1Litro	Unidade	1.800,0000	2,00		
659	Timidina 5-monofosfato de P-nitrofenila ester de sódio - 250mg	Unidade	1.200,0000	2,00		
660	Ácido ortofosfórico - 1000 ml- litro	Unidade	20,0000	13,00		
661	Ácido tricloro acético (TCA) PA - litro	Unidade	45,0000	10,00		
662	Éter etílico Puro -1 lt	Unidade	40,0000	10,00		
663	Acetylthiocholine iodide - 5 g	Unidade	250,0000	3,00		
664	1,5-bis(4-allyldimethylammoniumphenyl)pentan-3-one dibromine (BW284c51) - 100mg	Unidade	780,0000	3,00		
665	Acetylcholinesterase purified from Electrophorus electricus - 1000 units	Unidade	480,0000	3,00		
666	Butyrylcholinesterase purified from equine serum - 1000 U	Unidade	600,0000	2,00		
667	Butyrylthiocoline iodide - 5 g	Unidade	300,0000	1,00		
668	Corante verde malaquita carbinol base - 100gramas	Unidade	250,0000	2,00		
669	Transaminase oxalacética colorimétrica - kit	Unidade	40,0000	5,00		
670	D-Glucose 6-Phosphate Barium Hydrate - Sigma 1g (código: G7125)	Unidade	155,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
671	Ácido 1-Amino-2-Naftol-4-Sulfônico Hemihidratado 1g (Sigma- código S440884-1EA)	Unidade	240,0000	4,00	_____	_____
672	Sulfato de Potássio 250g (SigmaUltra-código: P9458)	Unidade	175,0000	3,00	_____	_____
673	Sulfito de Sódio Na ₂ SO ₃ (Sigma -código: S4672)	Unidade	78,0000	2,00	_____	_____
674	Creatinina (colorimétrico) - Kit	Unidade	40,0000	5,00	_____	_____
675	Glicose - Leitura em comprimento de onda visível - kit	Unidade	40,0000	5,00	_____	_____
676	Metallothionein from rabbit liver (MT-1) M5267- Sigma - 1mg	Unidade	250,0000	5,00	_____	_____
677	Scopolamine hydrobromide	Unidade	388,0000	3,00	_____	_____
678	Dimetilsulfóxido PA - 500ml	Unidade	30,0000	30,00	_____	_____
679	Agarose normal - 100g	Unidade	420,0000	10,00	_____	_____
680	Cloreto de potássio - 500g	Unidade	50,0000	40,00	_____	_____
681	Fosfato de Potássio monobásico anidro - 500g	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
682	Fosfato de sódio monobásico anidro, frasco de 500gramas	Unidade	150,0000	5,00	_____	_____
683	P-dimetilaminobenzaldeído cristalino - 100g	Unidade	250,0000	5,00	_____	_____
684	TLC Plate Silica GEL, alumínio 20x20, com fluorosceína, GF254, caixa com 25 unidades	Caixas	350,0000	15,00	_____	_____
685	Cloroformio-D ₆ + 1% TMS (D,99.8%), frasco 100g	Unidade	130,0000	20,00	_____	_____
686	SULFATO DE ZINCO 7 H ₂ O PA 500 gV	Kilogramas	51,0000	1,00	_____	_____
687	SULFATO DE ZINCO monohidratado PA 1200 gV	Kilogramas	110,0000	1,00	_____	_____
688	Reagente Químico 4-Aminoantipirina frasco de 50 gramas	Frasco	200,0000	1,00	_____	_____
689	Indicador de metilorange = alaranjado de metila, em embalagem de 25 g.	Embalagem	26,0000	2,00	_____	_____
690	AZUL DE METILENO FRASCO COM 100 GRAMAS. C.I.52015	Frasco	13,8700	1,00	_____	_____
691	UREIA P.AFRASCO C/ 500 GRAMAS	Frasco	18,0000	1,00	_____	_____
692	FEHLING A 50 MG (FRASCO DE 250 ML)	Frasco	56,0000	1,00	_____	_____
693	FEHLING B 50 MG (FRASCO DE 250 ML)	Frasco	72,6000	1,00	_____	_____
694	ACETATO DE ZINCO 2H ₂ O, FR 500G PA	Frasco	67,0000	1,00	_____	_____
695	Alfa amilase termoresistente 1 g (GRAMAS)	Gramas	1.642,0000	1,00	_____	_____
696	AMILOGLICOSIDADE FROM ASPERGILUS NÍGER 5 G(GRAMAS)	Frasco	1.570,0000	1,00	_____	_____
697	PECTINASE FROM ASPERGILUS NIGER 10G (GRAMAS)	Frasco	210,0000	1,00	_____	_____
698	PECTINASE EM SOLUÇÃO 50 ML	Frasco	423,0000	1,00	_____	_____
699	UREIA AMIDODIDROLESE 1G	Gramas	500,0000	1,00	_____	_____
700	SACILATO DE SODIO PA 500G	Frasco	108,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
701	NITROPRUSSATO DE SODIO PA ACS 100 G	Frasco	102,0000	1,00		
702	CLORETO DE MERCURIO I(OSO) 100 G	Frasco	129,0000	1,00		
703	CLORETO DE MERCURIO II(ICO) 100 G	Frasco	114,0000	1,00		
704	OXIDO DE CALCIO 500 G PA	Frasco	27,0000	1,00		
705	INDICADOR DE METILORANGE = ALARANJADO DE METILA 25G	Frasco	26,0000	2,00		
706	FERROCIANATO DE POTASSIO 3 H2O 500G	Frasco	113,0000	1,00		
707	2,2-difenil-1-picril-hidrazila (Diphenylpicrylhydrazyl)-DPPH-embalagem 5g	Frasco	1.366,0000	2,00		
708	MOLIBDATO DE AMONIO 4 H2O PA FR 100 GR.	Unidade	29,7900	10,00		
709	CLORETO DE CALCIO (2 H2O) PA FR 1000 GR.	Unidade	9,9321	28,00		
710	NITROFENOL-4 (PARA) PURO FR 100 GR.	Unidade	98,9900	16,00		
711	CLORETO DE POTASSIO PA FR 1000 GR.	Kilogramas	10,5985	260,00		
712	ACETATO DE CALCIO (EM PÓ) PA FR 500 GR.	Unidade	7,9900	4,00		
713	ACETATO DE CALCIO 1-HIDRATO DESSEC.PARA ANÁLISE DE SOLOS FR 500 GR.	Unidade	17,1900	4,00		
714	ACETATO DE CALCIO H2O PA FR 1000 GR.	Unidade	13,5900	10,00		
715	ACIDO OXALICO (2H2O) PA FR 1000 GR.	Unidade	15,5000	4,00		
716	ACIDO ASCORBCO L (+) PA FR 250 GR.	Unidade	19,7900	8,00		
717	ACIDO OXALICO TÉCNICO FR 1000 GR.	Unidade	9,0000	4,00		
718	ACIDO NITRICO 53% TÉCNICO FR 1000 ML.	Litros	12,0000	4,00		
719	ÁCIDO CLORÍDRICO 37% PA ISO FUMEFANTE FR 1000 ML.	Litros	19,7900	36,00		
720	AZUL DE BROMOTIMOL. FRASCO COM 5 GRAMAS.	Frasco	5,3900	4,00		
721	ÁCIDO SULFÚRICO (95-99%) PA FR 1000 ML.	Litros	60,0000	253,00		
722	CLORETO DE ESTRONCIO 6H2O PA FR 250 GR.	Litros	35,9000	8,00		
723	CLORETO DE ESTRONCIO (6H2O) 99% PA FR 500 GR.	Litros	53,9900	4,00		
724	CLORETO DE CLACIO ANIDRO (PURÍSSIMO) FR 100 GR.	Litros	6,9450	8,00		
725	CLORETO DE CALCIO (6H2O) PA FR 1000 GR.	Frasco	29,9900	30,00		
726	HIDROXIDO DE SODIO 97% (LENTILHAS) PA FR 500 G.	Pacote	10,6250	8,00		
727	FOSFATO DE CALCIO MONOBASICO ANIDRO FR 500 GR.	Unidade	11,9000	4,00		
728	DICROMATO DE SÓDIO (2H2O) PA FR 1000 GR.	Unidade	13,4900	120,00		
729	NITROFENOL-4 (PARA) PURO FR 25 GR.	Unidade	13,9900	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
730	HIDROXIDO DE SODIO MICROPEROLA. 98% PA FR 100 GR.	Pacote	7,3600	2,00		
731	HIDROXIDO DE SÓDIO MICROPEROLAS PARA EMBALGEM DE 1 KG.	Unidade	7,0000	4,00		
732	AGAR AGAR (SIMPLES). FRASCO COM 500 GRAMAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	67,9900	8,00		
733	ALCOOL BUTÍLICO NORMAL com embalagem de 01 litro	Litros	25,0000	21,00		
734	CROMATOFOLHAS de ALUMINIO 20X20cm, recobertas com silicagel 60GF 254nm, caixa com 25 folhas	Caixas	600,0000	1,00		
735	SILICAGEL 60 (70-230 mesh) P/ cromatografia em coluna	Kilogramas	542,0000	1,00		
736	DICLOROMETANO	Litros	18,8000	20,00		
737	Acetonitrila HPLC (frasco de 04 litros)	Frasco	380,0000	1,00		
738	AGAR CASOY (TSA), FRASCO 500g	Frasco	110,0000	1,00		
739	AGAR BATATA. DEXTROSE FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	130,0000	1,00		
740	AGAR SABOURAUD 4% dextrose granulado, frasco de 500g.	Frasco	220,0000	1,00		
741	CALDO CASOY (TSB), frasco 500g.	Frasco	250,0000	1,00		
742	METANOL Grau HPLC (frasco de 04litros).	Frasco	100,0000	2,00		
743	POLYCAPROLACTONE, massa molecular 70.000 - 90.000, 250 g.	Frasco	350,0000	1,00		
744	SABOURAUD 2% dextrose clado granulado, frasco de 500g.	Frasco	250,0000	1,00		
745	5,5' - DITIOBIS - (ACIDO 2-NITROBENZOICO) > 98% (TLC) (CAS: 69783)	Frasco	600,0000	1,00		
746	ACIDO FOSFORICO 85% PA	Litros	150,0000	2,00		
747	ACIDO ACETICO GLACIAL , peso molecular 60,05.	Litros	150,0000	4,00		
748	HEPES (C8H18O4N2S) FRASCO COM 100 G.	Frasco	150,0000	1,00		
749	FOSFATO DE SÓDIO DODECAHIDRATO P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Pacote	8,7500	1,00		
750	ACETONA PA ACS F. MAIA (112010) litro.	Litros	15,1000	15,00		
751	ETANOL ABSOLUTO (ÁLCOOL ETILICO) 99.5 GL (FR. PLAST.) NUCLEAR	Litros	8,7800	10,00		
752	Acetonitrila HPLC 04 litros LICHROSOLV GRAU GRADIENTE MERCK.	Litros	408,0000	2,00		
753	METANOL GRADIENTE LICHOROSOLV PARA HPLC	Litros	142,0000	2,00		
754	COLCHICINA C/20 CP 500g.	Frasco	124,0000	1,00		
755	BROMETO DE 3-(4,5-DIMETILTIAZOL-2-il)-2,5-DIFENILTETRAZÓLIO - 250mg	Frasco	309,0000	1,00		
756	AGAR BASE SANGUE P.A.FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	115,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
757	FICOLL PAQUE PLUS (FRASCOS 6 X 500ml)	Frasco	1.995,8500	1,00		
758	LAURIL SULFATO DE SÓDIO 99% (DODECILSULFATO PA - 250g)	Frasco	53,6000	1,00		
759	Álcool etílico hidratado, LITRO, PA	Frasco	4,0000	10,00		
760	ALCOOL ISOPROPILICO, EMB. 1 LITRO (2-PROPANOL)	Litros	29,2000	1,00		
761	SORO BOVINO FETAL ESTÉRIL, INATIVADO, FRASCOS COM 500 ML.	Frasco	485,0000	1,00		
762	TRIS BASE AMINOMETANO FRASCO 500g	Frasco	180,0000	2,00		
763	ENZIMA DE RESTRIÇÃO ECO RV-2000U/TUBO	Tubo	180,0000	1,00		
764	CLORETO DE 2,3,5 TRIFENIL TETRAZOLIO 100g	Frasco	150,0000	1,00		
765	SANGUE DE CARNEIRO DESFIBRINADO. FRASCO COM 15 ML.	Frasco	10,5000	4,00		
766	PLATINUM TAQ DNA POLIMERASE, MARCA INVITROGEN COD. 10966-030, 500 U/TUBO.	Frasco	180,0000	1,00		
767	TAMPÃO DE CLORETO DE MAGNESIO 100ml	Frasco	68,0000	1,00		
768	HIPOCLORITO DE SÓDIO 2,5%	Litros	1,5000	10,00		
769	PRIMER (OXA-23:P5AAGCATGATGAGCGCAAAG) e P6AAAAGGCCATTTATCTCAAA	Frasco	190,0000	2,00		
770	PRIMER IMP-1 FORWARD: TGAGCAAGTTATCTGTATTC; REVERSE: TTAGTTGCTTGGTTTGGATG	Frasco	190,0000	2,00		
771	PRIMER SPM-1; SPM-1F: CCTACAATCTAACGGCGACC; SPM-1R: TCGCCGTGTCCAGGTAPAAC	Unidade	190,0000	2,00		
772	MEIO DE DEMM (MODIFICADO POR EAGLE) - LITRO	Litros	12,0000	5,00		
773	MEIO DE CULTURA DE RPMI COM L-GLUTAMINA SEM BICARBONATO. EMBALAGEM 10X1 LITRO.	Frasco	26,5000	1,00		
774	ERITROMICINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00		
775	CLINDAMICINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA, FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00		
776	CEFOXITINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00		
777	PENICILINA COM 50 DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	6,0000	2,00		
778	TETRACICLINA. FRASCO COM 50 DISCOS	Frasco	6,0000	2,00		
779	LINEZOLIDA DISCOS FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00		
780	VANCOMICINA DISCOS PARA ATB. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00		
781	RIFAMPICINA C/ 50 DISCOS	Frasco	6,0000	2,00		
782	NORFLOXACINA DISCOS. FRASCO COM 50 DISCOS.	Frasco	6,0000	2,00		
783	CIPROFLOXACINA C/50 DISCOS	Frasco	6,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
784	NITROFURANTOINA DISCOS (50DISCOS)	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
785	GENTAMICINA DISCOS . FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
786	Cefotaxima DISCOS ANTIMICROBIANOS (FRASCOS COM 50 DISCOS)	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
787	AMOXACILINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
788	CEFEPIME DISCO PARA ANTIBIOGRAMA 30 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
789	CEFTRIAXONA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
790	AZTREONAM 30 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
791	TOBRAMICINA 0,3% FR C/ 5 ML GEN ALCON	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
792	PIPERACILINA/TAZOBACTAM 100/10 MCG. DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	4,00	_____	_____
793	MEROPENEMA 10 MCG. DISCOS ATB. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
794	ERTAPENEM DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA 10 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
795	IMIPENEM, FRASCO COM 50 DISCOS	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
796	POLIMIXINA 30MG C/50 DISCOS	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
797	AMPICILINA DISCOS PARA ANTIBIOGRAMA 10 MCG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
798	LEVOFLOXACINA DISCOS 5 µG. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
799	CEFTAZIDIMA DISCOS ANTIMICROBIANOS (50 DISCOS)	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
800	CEFTAZIDIMA + ACIDO CLAVULÂNICO. FRASCO COM 50 UNIDADES.	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
801	AGAR MAC CONKEY P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS. MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, BIOBRAS, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL, HIMEDIA. OUTRAS MARCAS, APRESENTAR AMOSTRA. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	365,0000	5,00	_____	_____
802	ACIDO CLORIDRICO (Hcl) 100ML	Frasco	36,0000	1,00	_____	_____
803	CITRATO DE FERRO , FRASCO COM 100G.	Frasco	57,4000	1,00	_____	_____
804	FOLIN CIOCALTEAU 2N, EM ÁCIDO FRASCO COM 250 ML.	Frasco	385,0000	1,00	_____	_____
805	CROMATOFOLHAS AL TLC GF 254	Caixas	530,0000	2,00	_____	_____
806	REAGENTES FICOLL-HIPAQUE OU SIMILAR PARA SEPARAÇÃO DE CÉLULAS SANGUÍNEAS POR CENTRIFUGAÇÃO POR GRADIENTE DE DENSIDADE COM FICOLL E DIATRIZONATO COM DENSIDADE 1.077G/ml FRASCO DE 500ml.	Frasco	460,0000	2,00	_____	_____
807	CORANTE VERDE MALAQUITA CARBINOL BASE - FRASCO COM 100g.	Frasco	250,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
808	ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO 85% PA - 1 litro	Litros	107,0000	1,00	_____	_____
809	ACIDO CLORIDRICO 32%	Litros	18,0000	2,00	_____	_____
810	ÁCIDO SULFÚRICO P. A, 99%	Litros	60,0000	2,00	_____	_____
811	ALCOOL POLIVINILICO - 500g	Embalagem	352,0000	1,00	_____	_____
812	HEPES, EM PÓ, TAMPÃO PARA MEIO CULTURA, FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	1.045,0000	1,00	_____	_____
813	CLORETO DE CALCIO para determinação de TTPA - frasco de 10mL.	Frasco	23,0000	1,00	_____	_____
814	REAGENTES PARA DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TTPA) - 6mL.	Embalagem	19,0000	2,00	_____	_____
815	PRODUTO HU CD38 PE MAB 100TST HIT2 - PACKAGE SIZE: 1 UNITS	Unidade	1.202,0000	1,00	_____	_____
816	PRODUTO ZAP 70 (1E7.2) FITC RUO - PACKAGE SIZE: 01 UNITS	Unidade	1.450,0000	1,00	_____	_____
817	PRODUTO HU CD3 PE MAB 100TST HIT3A- PACKAGE SIZE: 01 UNITS	Unidade	1.137,0000	1,00	_____	_____
818	PRODUTO HU CD19 PE-CY5 MAB 100TST HIB19 -PACKAGE SIZE: 1 UNITS	Unidade	1.290,0000	1,00	_____	_____
819	PRODUTO CYTOFIX/CYTOPERM BUF KIT - PACKAGE SIZE: 1 UNITS	Unidade	1.027,0000	1,00	_____	_____
820	TRIZMA-HCl (TRI-HIDROXIMETILAMINOMETANO-HCl) CLORIDRATO 99% PA, FRASCO COM 100g.	Frasco	125,0000	1,00	_____	_____
821	ADENOSINE 5' - DIPHOSPHATE (ADP) SODIUM SALT - 1g	Unidade	277,0000	1,00	_____	_____
822	ADENOSINE 5' - TRIPHOSPHATE (ATP) DISODIUM SALT - 1g	Unidade	171,6000	1,00	_____	_____
823	ADENOSINE 5' - MONOPHOSPHATE (AMP) DISODIUM SALT - 5g	Unidade	320,0000	1,00	_____	_____
824	ACIDO 2-TIOBARBITURICO (TBA), FRASCO COM 25GRAMAS	Frasco	750,0000	1,00	_____	_____
825	ACIDO TRICLOROACETICO (TCA) PA - 1 LITRO	Litros	45,0000	1,00	_____	_____
826	ARSENITO DE SÓDIO - FRASCO COM 100g	Frasco	240,0000	1,00	_____	_____
827	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO PA NAH ₂ PO ₄ FRASCO COM 500g	Unidade	37,0000	1,00	_____	_____
828	KIT IMUNOFLUORESCENCIA DOENÇA CHAGAS - 100 TESTES	Kit	272,0000	1,00	_____	_____
829	CORANTE AZUL DE TRIPAN - 25g	Kilogramas	262,0000	1,00	_____	_____
830	KIT HEMAGLUTINAÇÃO DOENÇA CHAGAS - 100 TESTES	Kit	335,0000	1,00	_____	_____
831	ADENOSINA SIGMA A9251 - 5g	Embalagem	120,0000	1,00	_____	_____
832	FOSFATO DE SÓDIO - FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	35,2000	1,00	_____	_____
833	CEFOTAXIMA-ACIDO CLAVULÂNICO - FRASCOS COM 50 DISCOS	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
834	COLISTINA B, frasco com 50 discos	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
835	TICARCILINA/CLAVULÂNICO - FRASCO COM 50 DISCOS	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
836	LAURIL SULFATO DE SÓDIO, 99% frasco com 250g	Frasco	6,0000	2,00	_____	_____
837	ETANOL, 95%, CAPACIDADE DE UM LITRO	Litros	10,2000	20,00	_____	_____
838	CROMATO DE POTÁSSIO P.A. CAPACIDADE DE UM KG	Kilogramas	150,0000	1,00	_____	_____
839	ACETATO DE SÓDIO COM 500 GRAMAS.	Frasco	12,5400	4,00	_____	_____
840	CLORETO DE CALCIO P.A. (CaCl ₂ .2H ₂ O) di-hidratado	Kilogramas	23,3000	6,00	_____	_____
841	Extrato de malte 500g	Frasco	90,0000	1,00	_____	_____
842	AGAR-AGAR P.A., CAPACIDADE DE UM KG	Kilogramas	291,0000	1,00	_____	_____
843	AGAROSE ULTRA PURA PARA USO EM BIOLOGIA MOLECULAR, LIVRE DE NUCLEASES (GEL STRENGHT 1,5% MAIOR OU IGUAL A 500 G/CM ²). ELETROENDOSMÓSE MENOR OU IGUAL A 0,12. FRASCO COM 100 GRAMAS. PARA USO EM PCR (FRAGMENTOS < 1000 PB)	Frasco	519,0000	1,00	_____	_____
844	PEPTONA P.A. COM CAPACIDADE DE 500 GRAMAS	Frasco	53,0000	1,00	_____	_____
845	DEXTROSE BACTEOROLÓGICA COM CAPACIDADE DE 250 GRAMAS	Frasco	26,2500	1,00	_____	_____
846	HIDROXIDO DE CALCIO P. A. CAPACIDADE DE UM KG	Kilogramas	32,0000	1,00	_____	_____
847	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO 28% NH ₄ OH, CAPACIDADE DE UM KG	Kilogramas	37,0000	1,00	_____	_____
848	PINÇA ANATÔMICA DE DIETRICH 20 CM	Unidade	12,0000	12,00	_____	_____
849	PONTEIRA P/MICROPIPETA AUTOMÁTICA 20 A 200 MICROLITOS CURTA COR AMARELA, CAIXA COM 1000 UNIDADES	Pacote	35,0000	2,00	_____	_____
850	PONTEIRA PARA MICROPIPETA AUTOMÁTICA 200 A 1000 ML MODELO UNIVERSAL, COR AZUL LISA, CAIXA COM 1.000 UNIDADES.	Pacote	35,0000	2,00	_____	_____
851	2-B-MERCAPTOETANOL PARA BIOLOGIA MOLECULAR CAPACIDADE DE 50ML	Unidade	195,0100	1,00	_____	_____
852	CLORETO DE ESTRONCIO (6H ₂ O) 99% PA FR 500GR	Frasco	53,9900	4,00	_____	_____
853	HIDROXIDO DE SODIO MICROP. 98% PA FR 100GR	Kilogramas	7,3600	2,00	_____	_____
854	2-βmercaptoetanol	Frasco	130,0000	1,00	_____	_____
855	2-hydroxyethyl methacrylate 97%, frasco de 500ml	Frasco	225,0000	1,00	_____	_____
856	Acido ascorbico P. A. frasco 250g	Unidade	84,5000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
857	ACIDO BORICO, frasco 250g	Frasco	75,0000	1,00	_____	_____
858	ACIDO PERCLORICO 70% p.a., frasco de 1 litro	Frasco	200,0000	23,00	_____	_____
859	ACIDO Sorbico P.S.Embalagem 250g	Frasco	47,0000	4,00	_____	_____
860	ÁCIDO SULFÚRICO PA reagentes	Litros	50,0000	3,00	_____	_____
861	AGAR	Kilogramas	300,0000	1,00	_____	_____
862	Agar agar especial pó. Embalagem 500g	Frasco	370,0000	2,00	_____	_____
863	AGAR batata dextrosado frasco 500 gr	Frasco	230,0000	1,00	_____	_____
864	Ágar-ágar puríssimo (em pó), frasco 500 g	Frasco	550,0000	5,00	_____	_____
865	Água Mili-Q, frasco 100ml	Frasco	70,0000	2,00	_____	_____
866	Álcool isoamílico, frasco 500ml.	Frasco	200,0000	1,00	_____	_____
867	Álcool 96°, Galão 5 Litros	Galão	31,0000	5,00	_____	_____
868	ÁLCOOL ETÍLICO, frasco 1 litro	Frasco	6,0000	20,00	_____	_____
869	Bacl 2	Kilogramas	43,0000	3,00	_____	_____
870	BROMETO DE CETILTRIMETILAMONIO CETREMIDE (FR 100 GR)	Frasco	107,0000	1,00	_____	_____
871	BROMETO DE ETIDIO	Mililitros	18,0000	10,00	_____	_____
872	Clorofórmio, frasco 500ml.	Frasco	155,0000	1,00	_____	_____
873	Cloreto de Potássio PA (KCl), frasco de 1kg	Frasco	46,0000	2,00	_____	_____
874	CLORETO de Magnésio (MgCl2) , frasco 10ml	Frasco	207,0000	1,00	_____	_____
875	Colunas de imunoafinidade para quantificação de toxina Zearalenona (ZEA).	Unidade	805,0000	2,00	_____	_____
876	CTAB, frasco de 550g	Frasco	80,0000	1,00	_____	_____
877	Dextrose (d-glicose) anidra P.A. frasco 500 g	Kilogramas	14,0000	6,00	_____	_____
878	dNTPs, 4 x 25 µM	Frasco	550,0000	1,00	_____	_____
879	EDTA, frasco de 250g	Frasco	180,0000	1,00	_____	_____
880	EDTA P.A DISSODICO 99%, frascos c/ 500g.	Frasco	30,0000	25,00	_____	_____
881	Enzimas Taq-DNA polimerases	Unidade	0,2700	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
882	ETER de petróleo (30 a 60 graus)	Litros	65,0000	30,00	_____	_____
883	Feijão Branco. Embalagem 500 g	Saco	3,0000	20,00	_____	_____
884	FENOLFTALEÍNA, frasco de 50g	Frasco	50,0000	1,00	_____	_____
885	Fitorregulador AIA (ácido 3 indol acético), Frasco com 5g	Frasco	84,0000	7,00	_____	_____
886	Fitorregulador AIB (ácido 3 indol butirico), frasco com 5g	Frasco	147,0000	7,00	_____	_____
887	Fitorregulador ANA (ácido alfa naftalenoacético), frasco com 25g	Frasco	83,0000	7,00	_____	_____
888	Fitorregulador BA 6-benziladenina, frasco de 100mg	Frasco	50,0000	14,00	_____	_____
889	Fitorregulador GA3 (ácido giberélico), frasco 500mg	Frasco	115,0000	7,00	_____	_____
890	Fitorregulador TDZ. frasco de 25mg	Frasco	355,0000	7,00	_____	_____
891	Fosfato monopotássico PA (KH ₂ PO ₄), frasco de 1kg.	Frasco	68,0000	2,00	_____	_____
892	Fucsina Ácida C ₂₀ H ₁₇ N ₃ Na ₂ O ₉ S ₃ , frasco 25g	Frasco	80,0000	1,00	_____	_____
893	GERME DE TRIGO, embalagem 250g	Saco	1,9000	20,00	_____	_____
894	Glutardialdehyde Solution 25% for electron microscopy - usage in vitro, frasco 250ml	Frasco	320,0000	1,00	_____	_____
895	hidróxido de potássio comercial	Kilogramas	4,0000	100,00	_____	_____
896	hidróxido de sódio comercial	Kilogramas	3,0000	100,00	_____	_____
897	HIDROXIDO DE SODIO MICROP. 98% PA ACS FR 1000 GR	Frasco	24,0000	16,00	_____	_____
898	KCL, frasco 500g	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____
899	KH ₂ PO ₄ , frasco 500g	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____
900	Kit de ELISA para quantificação de toxina Deoxinivalenol (DON) - (250 -5000 ppb) - 96 poços	Kit	1.405,0000	1,00	_____	_____
901	Kit de oligonucleotídeos (primers) com 10 pares de bases para caracterização genética do fungo Botrytis cinerea. Sequência 5'-3': TTCCGAACCC; TGCTCTGCCC; CCGCATCTAC; TGTCATCCCC; GACTCTCAGG; GGATGAGACC; GGCTCATGTG; TTTGCCCGGT; AGAGGGCACA; CACAGCTGCC; CAGAAGCGGA; TGGCAAGGCA.	Kit	500,0000	1,00	_____	_____
902	LAURIL SULFATO DE SÓDIO 99% (DODECILSULFATO DE SODIO) FR 100 GR	Frasco	209,0000	1,00	_____	_____
903	Levedo de cerveja. Embalagem 300g	Frasco	3,0000	15,00	_____	_____
904	MEIO DE INCLUSÃO RÁPIDA PARA MICROSCOPIA (ENTELAN) , Características: base de xileno, frasco de vidro com 100 ml,	Vidro	134,0000	1,00	_____	_____
905	MgSO ₄ 7H ₂ O, frasco 500g	Frasco	60,0000	1,00	_____	_____
906	Na ₂ HPO ₄ 7H ₂ O, frasco 500g	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
907	NaNO ₃ , frasco 500g	Frasco	50,0000	1,00		
908	Metil-parahidroxibenzoato (Nipagin) Embalagem 500g	Pote	70,0000	2,00		
909	Pentacloronitrobenzeno (PCNB 75 %), frasco 500g	Frasco	120,0000	2,00		
910	PEPTONA, frasco 100g	Frasco	180,0000	2,00		
911	RNAse, frasco de 2ml	Frasco	300,0000	1,00		
912	Solução padrão pH 6,86 (buffer) para calibração de medidores de pH, frasco 500ml.	Frasco	50,0000	7,00		
913	Solução padrão pH 4,01 (buffer) para calibração de medidores de pH, frasco de 500ml	Frasco	40,0000	7,00		
914	Sulfato de estreptomicina, frasco 25g	Frasco	200,0000	2,00		
915	SULFATO DE MAGNESIO Heptaidratado (MgSO ₄ .7H ₂ O) 98+% (frasco de 1kg)	Frasco	190,0000	2,00		
916	Sulfato de Streptomicina, puríssimo, cristalino, 717 mcg/mg, temp. de armazenamento entre 2 e 8oC (frasco 25g)	Frasco	180,0000	1,00		
917	Tris-HCl, KCl, (frasco 250g)	Frasco	145,0000	1,00		
918	Tween 80 P.S.	Litros	42,0000	1,00		
919	verde de malaquita	Gramas	30,0000	10,00		
920	MARCADOR DE PESO MOLECULAR 50 µg	Frasco	780,0000	1,00		
921	Super Fosfato Simples , saco 50kg	Saco	25,0000	2,00		
922	NITRATO DE POTASSIO (tipo Krista K), saco de 50kg	Saco	100,0000	2,00		
923	Nitrato de cálcio e nitrato de amônio (tipo Calcinit) saco de 50kg	Saco	43,0000	2,00		
924	Complexo férrico de sódio (tipo Rexolin Q48)	Kilogramas	85,0000	2,00		
925	Fosfato mono potássico - KH ₂ PO ₄ (tipo Krista MKP), saco de 50kg	Saco	146,0000	2,00		
926	EXTRATO GLICOLICO CALENDULA FRASCO C/500 ML.	Frasco	11,0000	2,00		
927	EXTRATO GLICÓLICO CENTELLA ASIÁTICA FRASCO C/500 ML..	Frasco	22,5000	2,00		
928	EXTRATO GLICÓLICO DE GINGKO BILOBA, FRASCO C/ 500ML	Frasco	11,5000	2,00		
929	CERAMIDA III FRASCO COM 100 G	Frasco	180,0000	2,00		
930	DIOLEATO DE METIL GLICOSE PEG 120 (GLUCAMATE DOE 120) FRASCO DE 500 G	Frasco	198,0000	2,00		
931	CAFEISILANE C FRASCO C/ 100 G	Frasco	118,8000	1,00		
932	DMAE BITARTARATO, FRASCO COM 100 G	Frasco	52,8000	4,00		
933	ACIDO FENICO COMERCIAL (FENOL)	Litros	35,0000	20,00		
934	ACIDO BORICO Técnico - embalagem - sacos de 1000gr.	Kilogramas	20,0000	405,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
935	ETER - SULFURICO TÉCNICO - EMBALAGEM DE VIDRO ESCURA INDIVIDUAIS/LITRO.	Litros	27,0000	4,00		
936	PEROXIDO DE HIDROGENIO - 130 VOLUMES - EMBALAGEM GARRAFAS DE VIDRO ESCURA INDIVIDUAL/LITRO	Litros	17,0000	20,00		
937	CORANTE TIPO PANÓTICO RÁPIDO- modelo 3 X 500 ml - Corante rápido para hematologia /andrológicos- apresentado em caixa com 01 unidade.	Unidade	34,0000	10,00		
938	ÉTER ETÍLICO - (710 g) PA- Apresentado em frascos com 1000 ml cada um.	Unidade	27,9700	10,00		
939	ISOFLURANO- Anestésico inalatório- apresentado em frascos com 240 ml cada.	Unidade	904,3700	5,00		
940	KYLOL PA- apresentado em frascos contendo 1000 ml cada frasco	Unidade	30,0000	2,00		
941	ácido tiobarbitúrico - 1 litro	Litros	600,0000	1,00		
942	ácido tricloroacético 500 g	Kilogramas	73,0000	1,00		
943	eletrodo bulbo rígido, para carne e leite, utilizado na medição do ph	Unidade	780,0000	2,00		
944	butil hidroxi tolueno - 1 litro	Litros	81,0000	1,00		
945	ácido sulfúrico 1 litro	Litros	23,0000	1,00		
946	clorofórmio 1 litro	Litros	18,0000	1,00		
947	ácido acético glacial 99,5% - 1 litro	Litros	15,0000	1,00		
948	MALTOSE P.A. FRASCO COM 25 GRAMAS.	Frasco	30,0000	6,00		
949	D GALACTOSE P.A., FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	263,5000	2,00		
950	Frutose-D (Levulose) FRASCO COM 100G	Frasco	12,5000	2,00		
951	LISINA - L (HCL) (CLORIDRATO)P.A, FRASCO COM 100 GR	Frasco	48,5000	2,00		
952	TREONINA- L PA FRASCO COM 10 GRAMAS	Unidade	69,7500	3,00		
953	VALINA- L FRASCO COM 100 GRAMAS	Unidade	105,7500	2,00		
954	METIONINA- L FRASCO COM 100 GRAMAS	Frasco	110,5000	2,00		
955	CISTEÍNA - L (HCL)(1H20) PA FRASCOM COM 100 GRAMAS	Unidade	110,2500	2,00		
956	ASPARAGINA -L (H20) PA FRASCOM 100 GRAMAS	Frasco	203,8500	2,00		
957	LEUCINA - ISO- L FRASCO COM 25 GRAMAS	Unidade	66,4500	2,00		
958	PIROGALOL FRASCO COM 500 GRAMAS	Unidade	276,5500	2,00		
959	FENOL FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	21,9500	3,00		
960	ACIDO CITRICO 1 H2O P.A.	Kilogramas	30,6200	5,00		
961	SULFITO DE SÓDIO ANIDRO. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	17,5000	3,00		
962	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO P.A. ANIDRO FRASCO COM 500 GRAMAS.	Unidade	180,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
963	BICARBONATO DE SÓDIO EM PÓFRASCOM 500 GRAMAS	Kilogramas	12,0500	8,00		
964	ACIDO ASCÓRBICO FRASCO COM 500 GRAMAS	Unidade	120,3000	3,00		
965	ACETATO DE SÓDIO 3 H2O COM 500 GRAMAS.	Frasco	12,4000	6,00		
966	GUAIACOL PURO FRASCO COM 1000 ML	Unidade	181,0000	1,00		
967	PIROCATECOL FRASCO COM 1000 ML	Unidade	181,0000	1,00		
968	AGUA OXIGENADA 10 VOL, EMBALAGEM COM 1000ML, PA	Litros	10,6000	4,00		
969	ACIDO LATICO , FRASCO C/1000 ML	Frasco	37,0000	20,00		
970	CLORETO DE CALCIO FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	16,6200	4,00		
971	ODO PA FRASCO COM 100 G	Frasco	38,6000	3,00		
972	SULFATO CÚPRICO FRASCO COM 500 G	Unidade	17,2300	3,00		
973	CARBONATRO DE CÁLCIO FRASCO COM 500 GRAMAS	Unidade	9,9800	4,00		
974	FENOLFTALEINA FRASCO COM 100 GRAMAS	Unidade	24,0600	3,00		
975	AZUL DE BROMOTIMOL. FRASCO COM 25 GRAMAS.	Frasco	54,2400	3,00		
976	SULFATO DE COBRE P.A. , FRASCO C/1000 GR	Unidade	32,2600	5,00		
977	2,6 DICLOROFENOLINDOFENOL FRASCO COM 5 GRAMAS	Unidade	79,3700	6,00		
978	ACIDO METAFOSFORICO, 100 GR.	Kilogramas	457,1300	3,00		
979	AZUL TRIPAN FRASCO COM 25 GRAMAS	Unidade	39,2500	4,00		
980	HIDROXIDO DE CALCIO P. A. FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	9,4000	5,00		
981	ACIDO OLEICO FRASCO COM 1000 ML	Litros	23,8400	4,00		
982	AZUL DE METILENO EM PÓ FRASCO COM 100 GRAMAS	Frasco	21,8700	3,00		
983	VERMELHO SUDAN B FRASCO COM 25 GRAMAS	Unidade	483,0000	2,00		
984	FLOROGLUCINA FRASCO COM 25 GRAMAS	Unidade	216,0000	3,00		
985	CETREMIDE OU CETAB (BROMETO DE CETIL TRIMETIL AMÔNIO) FRASCO COM 100 GRAMAS	Frasco	47,0000	30,00		
986	Resorcinol frasco com 500g	Frasco	126,0000	3,00		
987	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO FRASCO COM 1000 GRAMAS.	Frasco	8,6000	5,00		
988	PADRAO DE QUERCETINA, FRASCO COM 50 GRAMAS	Frasco	355,0000	3,00		
989	CLORETO DE FERRO III P.A - (FÉRRICO),FRASCO C/250G	Frasco	17,0000	5,00		
990	TETRACLORETO DE CARBONO PA FRASCO COM 1000 ML	Litros	1.200,0000	10,00		
991	CITRATO DE SÓDIO PA, FRASCO COM 1000 GRAMAS.	Frasco	27,0000	5,00		
992	ZINCO EM BASTÃO DE 6 MM FRASCO DE 500 GRAMAS	Unidade	34,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
993	CLORETO DE ALFA-NAFTILENODIAMINA PA FRASCO COM 10 GRAMAS	Unidade	140,0000	10,00		
994	TETRABORATO DE SÓDIO PA FRASCOCOM 500 GRAMAS	Unidade	17,0000	4,00		
995	SULFANILAMIDA FRASCO COM 100 GRAMAS	Unidade	54,0000	4,00		
996	SULFATO DE CÁDMIO PA FRASCO COM 250 GRAMAS	Unidade	295,0000	4,00		
997	NITRATO DE PRATA EM PÓ FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	90,0000	3,00		
998	ACIDO CLORANILICO FRASCO COM 25 GRAMAS	Unidade	595,0000	3,00		
999	ACIDO PICRICO FRASCO C/ 100 G	Frasco	80,0000	5,00		
1000	METANOL P.A. FRASCO DE 1000ml	Frasco	79,0800	6,00		
1001	SULFATO FERROSO AMONIAICAL PA	Caixas	150,0000	6,00		
1002	TRICLORETO DE ALUMINIO FRASCO COM 500 GRAMAS	Unidade	150,0000	3,00		
1003	FOSFATO DE AMÔNIO FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	120,0000	3,00		
1004	AGAR BATATA. FRASCO COM 500 GRAMAS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	89,9900	4,00		
1005	AGAR NUTRIENTE FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	61,5000	2,00		
1006	AGAR DE FERRO E ACUCAR TRIPLICE (TSI). FRASCO COM 500 GRAMAS. MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, BIOBRAS, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL. OUTRAS MARCAS, APRESENTAR AMOSTRA. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	153,0000	2,00		
1007	AGAR DE FERRO E LISINA. FRASCO COM 500 GRAMAS. MARCAS PADRONIZADAS: DIFCO, BIOBRAS, OXOID, MERCK, PASTEUR, BBL. OUTRAS MARCAS, APRESENTAR AMOSTRA. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Frasco	420,0000	4,00		
1008	EXTRATO DE CARNE P.A, em pó, frasco de 250g	Frasco	85,0000	2,00		
1009	EXTRATO DE LEVEDURA, FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	105,4000	2,00		
1010	FOSFATO DE SODIO BIBASICO	Kilogramas	79,0000	2,00		
1011	CALDO BHI (BRAIN HEART INFUSION) FRASCO COM 500 GRAMAS	Frasco	130,8900	2,00		
1012	EMULSÃO DE GEMA DE OVO ENRIQUECIDO COM TELURITO FRASCO COM 100 ML	Unidade	35,0000	15,00		
1013	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO FRASCO COM 500 GRAMAS	Unidade	75,0000	5,00		
1014	ÓXIDO DE MAGNÉSIO, frasco com 250g	Frasco	3,9900	5,00		
1015	ETER DE PETROLEO FRASCO COM 1000 ML PA	Litros	30,0000	132,00		
1016	HIDROXIDO DE POTASSIO PA frasco de 500g	Frasco	5,5300	15,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1017	ACETATO DE COBRE	Litros	7,8900	10,00		
1018	TAMPÃO FOSFATO, frasco com 250ml	Unidade	75,0000	6,00		
1019	CELITE (HYFLOSUPERCELL)	Unidade	45,0000	4,00		
1020	FENILALANINA (AMINOÁCIDO), frasco com 250g	Frasco	65,0000	3,00		
1021	ANILINA FRASCO COM 500 GRAMAS	Unidade	15,0000	2,00		
1022	2,2 difenil-2- PICOHIDRAZIL (dpsh) frasco com 25g	Frasco	126,0000	3,00		
1023	Cuba de vidro para placas, dimensões de 20x20cm comp.25cm alt.25cm larg.8cm, com tampa	Unidade	785,0000	2,00		
1024	Sulfato de estreptomicina	Frasco	200,0000	2,00		
1025	TRIS HIDROXIMETILAMINOMETANO 99,8% PA	Frasco	125,0000	2,00		
1026	ÁCIDO BÓRICO PA, FRASCO COM 1 KG.	Kilogramas	29,6000	6,00		
1027	PVP (POLIVINILPOLIPIRROLIDONA) (PVPP) PA	Frasco	68,0000	2,00		
1028	SILICA GEL C/INDICADOR DE UMIDADE 1-4MM AZUL	Frasco	38,8500	4,00		
1029	Ágar, puríssimo, pó, 1000g	Frasco	500,0000	3,00		
1030	Dextrose (d-glicose) anidra P.A., fr. c/01Kg	Frasco	15,2700	3,00		
1031	Manitol P.A. – A.C.S. Teor min. 99,0%	Kilogramas	90,0000	4,00		
1032	Parafina	Litros	30,0000	1,00		
1033	Nutriente ágar	Unidade	170,0000	2,00		
1034	GLICERINA LÍQUIDA EMBALADA EM FRASCO DE LITRO, APRESENTAR CERTIFICADO DE NOTIFICAÇÃO SIMPLIFICADA CONFORME RDC 199/06. APRESENTAR AFE.	Litros	15,0000	250,00		
1035	XIOL LÍQUIDO. FRASCO COM 1 LITRO.	Litros	17,5000	24,00		
1036	Diclorometano, cloreto de metileno, concentração de 99,5%, em balagem com 1000 ml	Litros	31,0000	15,00		
1037	Acido sulfúrico, concentração de 99%, embalagem de 1000 ml.	Litros	60,0000	3,00		
1038	Anilina, embalagem de 250 ml.	Embalagem	46,0000	3,00		
1039	Adesivo Uréia-formaldeído, técnico, em suspensão aquosa	Kilogramas	13,0000	3,00		
1040	Chromoazurol S, indicador, vidro com 25 gramas.	Vidro	500,0000	2,00		
1041	Sulfato de cobre, técnico.	Kilogramas	28,0000	10,00		
1042	Tolueno, embalagem de 1000 ml.	Unidade	24,0000	5,00		
1043	Preparado endurecido sólido em pó para ser usado com resina uréia-formoldeideio (Catalisador)	Kilogramas	8,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1044	Ácido nítrico, concentração de 65%, embalagem de 1000 ml.	Embalagem	60,0000	3,00		
1045	Floroglucinol: 2 H ₂ O P.S. (fluroglucina), embalagem de 25 gramas.	Embalagem	76,0000	3,00		
1046	ACIDO CLORIDRICO P.A.ACS (1,19) Frasco com 1L.	Frasco	7,8400	30,00		
1047	ACIDO CITRICO ANIDRO PA/ACS Frasco com 500g.	Frasco	10,0800	60,00		
1048	ACETATO DE SODIO ANIDRO P.A. Frasco com 500g.	Frasco	23,7000	20,00		
1049	CLORETO DE FERRO(ICO) P.A-ACS Frasco com 250 g.	Frasco	7,7300	20,00		
1050	BICARBONATO DE SODIO PA/ACS Frasco com 1.000g	Frasco	8,8200	10,00		
1051	SULFATO DE ALUMINIO PA Frasco com 500g.	Frasco	11,4400	20,00		
1052	ACIDO OXALICO CRIST PA/ACS Frasco com 500g.	Frasco	15,2000	60,00		
1053	SULFATO DE FERRO(OSO) PA-ACS Frasco com 500g	Unidade	7,7300	20,00		
1054	CLORIDRATO DO ÁCIDO DELTA-AMINOLEVILINICO - EMBALAGEM C/ 01 GRAMA	Gramas	655,0000	1,00		
1055	ACIDO AMINOACETICO GLACIAL 99% PA - FRASCO COM 100GR	Frasco	45,5000	1,00		
1056	CLORETO DE FERRO III (ICO) PA - FR. C/ 250 GR	Frasco	31,4000	1,00		
1057	CLORETO DE FERRO II (ISO) PA FR. C/ 500GR	Frasco	18,7000	1,00		
1058	ACIDO ACETICO GLACIAL 99% FR. C/ 500GR	Litros	26,3000	1,00		
1059	KIT COMERCIAL PROTEÍNAS TOTAIS	Kit	15,0000	1,00		
1060	2,4,6-TRI (2-PYRIDYL) - 1,3,5 -TRIAZINE (TPTZ) 98% - FR. C/ 01 GR	Frasco	234,0000	1,00		
1061	BALSAMO DO CONADA SINTETICO	Litros	140,0000	1,00		
1062	CORANTE POLICROMO EA 36	Litros	38,0000	2,00		
1063	ORANGE G PARA CITOLOGIA FR. C/ 500 ML	Frasco	16,0000	4,00		
1064	CORANTE HEMATOXILINA DE HARRIS	Litros	75,0000	2,00		
1065	METANOL PA frasco com 1000l	Frasco	20,0000	5,00		
1066	CORANTES DE GIENSA - SOLUÇÃO 500ML	Frasco	35,0000	2,00		
1067	CORANTE DE MAY GRÜMWALD - FR. 500ML	Frasco	25,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1068	OLEO MINERAL PARA MICROSCOPIA - FR. C/ 100 ML	Frasco	25,0000	5,00	_____	_____
1069	REAGENTES DE COR PARA HEMOGLOBINA 2X10ML	Embalagem	20,0000	6,00	_____	_____
1070	ADENOSINE PM=267,24- FR. C/ 100GR	Frasco	600,0000	1,00	_____	_____
1071	GLY-PRO-P-NITROANILIDA - FR C/ 100MG	Frasco	1.100,0000	1,00	_____	_____
1072	ETANOL ETÍLICO PA	Litros	45,0000	30,00	_____	_____
1073	AGAR TRYPTONE SOJA (TSA) - FR. C/ 500 GR	Frasco	345,0000	4,00	_____	_____
1074	AGAR CLED FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	300,0000	2,00	_____	_____
1075	AGAR MIO - FR C/ 500GR	Frasco	494,0000	2,00	_____	_____
1076	AGAR TRIPLE SUGAR IRON (TSI) - FR C/ 500GR	Frasco	550,0000	3,00	_____	_____
1077	LUGOL PARA GRAM PRONTO PARA USO.- FR C/ 500ML	Frasco	15,0000	6,00	_____	_____
1078	VIOLETA GENCIANA PARA GRAM PRONTO P/ USO - FR. C/ 500ML	Frasco	30,0000	6,00	_____	_____
1079	FUCSINA PARA GRAM SOLUÇÃO PRONTA P/ USO - FR C/ 500ML	Frasco	15,0000	6,00	_____	_____
1080	SODIUM DODECYL SULFATE PM=288,38 - FR C/ 100GR	Frasco	250,0000	1,00	_____	_____
1081	ACIDO-TIOBARBITURICO, FRASCO COM 50GRAMAS	Frasco	300,0000	1,00	_____	_____
1082	ALCOOL BUTILICO PA	Litros	25,0000	1,00	_____	_____
1083	ACIDO AMINOACETICO PM=75,07 FR. C/ 50GR	Frasco	220,0000	1,00	_____	_____
1084	REAGENTES EM TIRAS PARA MEDIR GLICOSE COM GLICOSIMETRO CX C/ 50 UNID	Caixas	100,0000	1,00	_____	_____
1085	FOSFATO DE SÓDIO DEDOHIDRATADO PM=358,14 - FR 500GR	Frasco	22,0000	1,00	_____	_____
1086	SORO CONTROLE DE DOSAGENS BIOQUÍMICAS DE CNCENTRAÇÃO NORMAL	Kit	44,0000	5,00	_____	_____
1087	SORO CONTROLE DE DOSAGEM BIOQUÍMICA DE CONCENTRAÇÃO ALTA	Kit	44,0000	5,00	_____	_____
1088	FITAS REAGENTES PARA URINALISE C/ 10 ÁREAS- FR C/ 100 UNIDADES	Frasco	48,0000	10,00	_____	_____
1089	REAGENTES ALCALINO PARA LIMPEZA DE MATERIAIS DE LABORATORIO - GALÃO DE 5 LITROS	Galão	280,0000	2,00	_____	_____
1090	ACIDO SULFOSSALICILICO FR C/100G.	Frasco	18,0000	2,00	_____	_____
1091	TESTE IMUNO-CROMATOGRÁFICO PARA DETEMINAÇÃO DE HCG EM SORO OU URINA C/ SENSIBILIDADEDE 25mUI/ML CX COM 25 UN.	Caixas	110,0000	2,00	_____	_____
1092	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO ALBUMINA para 250 testes	Kit	27,0000	2,00	_____	_____
1093	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO CALCIO para 60 testes	Kit	35,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1094	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO COLESTEROL para 100 testes	Kit	40,0000	8,00		
1095	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO ÁCIDO ÚRICO para 30 testes	Kit	42,0000	5,00		
1096	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO CREATININA para 100 testes	Kit	30,0000	2,00		
1097	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO CREATININA CINÉTICA para 300 testes	Kit	30,0000	3,00		
1098	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO DESIDROGENASE LÁTICA para 100 testes	Kit	38,0000	2,00		
1099	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO FÓSFORO para 100 testes	Kit	27,0000	2,00		
1100	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO GLICOSE para 500 testes	Kit	40,0000	3,00		
1101	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO MAGNÉSIO para 200 testes	Kit	32,0000	2,00		
1102	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO PROTEÍNAS TOTAIS para 250 testes	Kit	28,0000	2,00		
1103	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO DE TRICLICERIDEOS para 100 testes	Kit	90,0000	8,00		
1104	METANOL PA DOSAGEM MÍNIMA 99,8%	Litros	10,0000	8,00		
1105	SALICILATO DE SÓDIO PA - DOSAGEM MIN. 99,5%	Millilitros	45,0000	1,00		
1106	ÁCIDO L L-ASCORBICO PA FR C/ 100GR	Frasco	40,0000	1,00		
1107	2,4 DINITROFENILHIDRAZINA PA - TEOR MIN. 99% FR. C/ 25 GR	Frasco	180,0000	1,00		
1108	TIOUREIA PA - TEOR MIN. 99% -FR C/ 250GR	Frasco	25,0000	1,00		
1109	SILICA GEL 60G PARA CROMATOGRAFIA EM CAMADA DELGADA FR C/ 500GR	Frasco	200,0000	1,00		
1110	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO FR C/ 500GR	Frasco	9,0000	2,00		
1111	5AMINPOLEVULINIC ACID HYDROCHLORIDE 98% -FR C/ 1 GR	Frasco	800,0000	1,00		
1112	TESTE IMUNOCROMATOGRÁFO PARA DETECÇÃO SIMULTANEA QUALITATIVA DAS DROGAS E/OU METABÓLOCOS - MET, THC,MOP,AMP,COC E MDMA EM AMOSTRAS DE URINA HUMANA - CX C/ 20 UN.	Caixas	500,0000	1,00		
1113	TESTE INDIVIDUAL, RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA DETECÇÃO DE COCAÍNA E/OU METABÓLICO EM AMOSTRA DE URINA HUMANA -CX C/ 20 UNIDADES	Caixas	100,0000	2,00		
1114	o-DIANISIDINE BIS (DIAZOTIZED)- FR C/ 10GR	Frasco	130,0000	1,00		
1115	CELITE PA - FR C/ 250GR	Unidade	30,0000	1,00		
1116	ACIDO HIPÚRICO 97% - FR C/ 100GR	Frasco	190,0000	1,00		
1117	DIDIZONA ACS - FR C/ 5 GR	Frasco	160,0000	1,00		
1118	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO ANIDRO PA FRASCO COM 500GR	Frasco	40,0000	3,00		
1119	ACIDO TRICLOROACETICO PA 99% - FR C/ 100GR	Frasco	32,0000	1,00		
1120	TESTES RÁPIDO DE AGLUTINAÇÃO DIRETA EM LAMINA P/TRIAGEM DA	Kit	150,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MONONUCLEOSE INFECCIOSA. KIT C/ SUSPENSÃO ESTABILIZADA DE HEMÁCEAS DE CAVALO A 5%, SORO CONTROLE POS. E NEG. BASTONETES E LÂMINAS DE VIDRO QUADRICULADO. KIT C/ 100 TESTES					
1121	ANTIGENOPRONTA E ESTABILIZADA P/ TRIAGEM SOROLÓGICA DA SÍFILIS ATRAVÉS DA DETECÇÃO DE ANTICORPOS NÃO TREPONÊMICOS. SUSPENSÃO ANTIGÊNICA COM CARDIOLIPINA, LECITINA E CLORIDRATO DE COLINA P/ SORO NÃO INATIVADO. TESTE REALIZADO EM LÂMINAS DE VIDRO E VISUALIZADO MICROSCÓPICAMENTE - ENBALAGEM C/ 454 TESTES	Frasco	25,0000	1,00		
1122	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO COLESTEROL HDL para 100 testes	Kit	26,0000	8,00		
1123	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO DE CKMB de 50 a 100 testes	Kit	280,0000	3,00		
1124	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO CK NAGE de 50 a 100 testes	Kit	103,0000	3,00		
1125	KIT P.D.F P/ DETERMINAÇÃO CLORETOS para 500 testes	Kit	40,0000	5,00		
1126	SOLUÇÃO DE LIMPEZA PARA EQUIPAMENTOS SEMI-AUTOMÁTICO DE BIOQUÍMICA - FR C/ 50 ML	Frasco	38,0000	2,00		
1127	TUBO COLETA VACUO /GEL SEPARADOR CAP.3,5 CX C/ 100	Caixas	0,8000	3,00		
1128	TUBO COLETA A VÁCUO COM EDTA 2 ML - CX C/ 100	Caixas	80,0000	3,00		
1129	TUBO COLETA VÁCUO COM CITRATO DE SÓDIO 4,5ML CX C/ 100	Caixas	120,0000	2,00		
1130	TUBO PARA COLETA Á VÁCUO C/ HEPARINA LITUM - 4 ML - CX C/ 100	Caixas	160,0000	3,00		
1131	TUBO COLETA VÁCUO C/FLUORETO DE SÓDIO - 2,0ML CX C/ 100	Unidade	60,0000	1,00		
1132	ANTICOAGULANTE EDTA - FR C/ 25 ML	Frasco	30,0000	2,00		
1133	ACETONA PA EM FRASCO DE VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA - MERCK.	Litros	27,0000	6,00		
1134	ALCOOL AMILICO P.A.	Litros	4,0000	30,00		
1135	2,2'-azobis (2-methylpropinamide) dihydrochloride, frasco 25 gramas	Litros	7,0900	2,00		
1136	3-(2-pyridyl)-5,6-bis(4-phenylsulphonic acid) 1,2,4 triazine, frasco 1 grama	Litros	256,0000	4,00		
1137	6-hidroxy-2,5,7,8-tetramethylchroman-carboxylic acid, frasco 1 grama	Frasco	433,0000	2,00		
1138	Acetato de chumbo neutro trihidratado PA frasco de 500 gr	Litros	47,0000	2,00		
1139	Acetato de etila grau resíduo p/análise resíduos de pesticidas frasco de 4 litros	Frasco	350,0000	1,00		
1140	Acetato de sódio (3 H2O) P.A. frasco de 500g	Frasco	7,0000	1,00		
1141	Acetona P.A 99,5%, frasco de 1 Litro	Frasco	31,0000	72,00		
1142	Acetona grau resíduo p/análise de resíduos de pesticidas frasco de 4 litros	Frasco	400,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1143	Acetronitrila PA ACS frasco de 1 L	Frasco	150,0000	10,00	_____	_____
1144	Acetonitrila grau HPLC p/análise de resíduos de pesticidas frasco de 4 litros	Frasco	800,0000	1,00	_____	_____
1145	Ácido Ascórbico PA , frasco de 100gr	Frasco	24,0000	3,00	_____	_____
1146	Ácido cítrico PA, frasco de 500G	Frasco	11,0000	1,00	_____	_____
1147	Ácido Clorânico frasco de 25 gr cód. C8136	Frasco	595,0000	2,00	_____	_____
1148	Ácido fórmico frasco de 1 L	Kit	37,0000	2,00	_____	_____
1149	Ácido fosfórico (orto) (xaroposo)	Litros	18,0000	2,00	_____	_____
1150	Ácido Gálico frasco de 25g	Kilogramas	6,0000	6,00	_____	_____
1151	Ácido linoléico, maior ou igual a 99%, frasco de 25 gramas	Frasco	1.179,0000	2,00	_____	_____
1152	Acido metafosfórico PA em bastões frasco de 100 gr	Frasco	235,0000	1,00	_____	_____
1153	Ácido Nítrico 69-70% PA frasco de 1L	Frasco	87,0000	1,00	_____	_____
1154	Ácido Tartárico PA, frasco de 500G	Frasco	49,0000	1,00	_____	_____
1155	Agar Rambach (4x250ml) para analise de salmonella	Frasco	600,0000	10,00	_____	_____
1156	Agar Baird Parker granulado Rendimento 61,05g/L frasco de 500g	Frasco	168,0000	4,00	_____	_____
1157	Agar Batata Glicose, frasco de 1Kg	Frasco	268,0000	1,00	_____	_____
1158	Agar BPLS Brilliant green phenol red lactose, frasco de 500g	Frasco	136,0000	1,00	_____	_____
1159	Ágar ferro três açúcares (TSI) frasco de 500 g	Frasco	134,0000	1,00	_____	_____
1160	Agar Lysine Iron (Lia) Granulado RENDIMENTO 32g/L, frasco de 500g	Frasco	237,0000	2,00	_____	_____
1161	Ágar MRS Seg Man Rogosa E Sharpe Meio De Cultura frasco de 500 Gr	Frasco	163,0000	5,00	_____	_____
1162	Ágar nutriente frasco de 500 g	Frasco	128,0000	1,00	_____	_____
1163	Ágar Uréia - frasco de 500g	Frasco	169,0000	1,00	_____	_____
1164	Agar VRB (Violet Red Bile Agar) Granulado rendimento 39,5g/l RF frasco de	Frasco	179,0000	4,00	_____	_____
1165	Ágar xilose lisina desoxicolato (XLD) frasco de 500 g	Frasco	132,0000	1,00	_____	_____
1166	Água peptona tamponada para meio de cultura frasco de 500 g, rendimento 25,5 g	Frasco	107,0000	5,00	_____	_____
1167	Álcool butílico terciário P.A. 99% frasco de 1L	Frasco	35,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1168	Álcool Etílico (Etanol) 95 % PA frasco de 1L	Litros	12,0000	22,00	_____	_____
1169	Álcool Etílico (Etanol) 98 % PA frasco de 1L	Litros	42,0000	22,00	_____	_____
1170	Álcool isoamílico (3-metil 1-butano) P.A., frasco de 1 litro	Frasco	25,0000	2,00	_____	_____
1171	Álcool Metílico 99,8% UV/HPLC Espectroscopio frasco de 1 L	Frasco	37,0000	12,00	_____	_____
1172	Alcool propílico-iso PA (2-propanol) frasco de 1 Litro	Frasco	31,0000	3,00	_____	_____
1173	Álcool propílico normal P.A. frasco de de 1L	Frasco	24,0000	2,00	_____	_____
1174	AMIDO SOLÚVEL PA FRASCO DE 500G	Frasco	20,0000	2,00	_____	_____
1175	Amyloglucosidase from Aspergillus niger P-7095 frasco de 50 mL	Kilogramas	337,0000	1,00	_____	_____
1176	Azida de sódio (azida sódica) P.A.Frasco 100g	Frasco	42,0000	1,00	_____	_____
1177	Azul de anilina frasco de 25 g	Frasco	79,0000	1,00	_____	_____
1178	Azul de bromotimol ACS frasco de 25gr	Frasco	56,0000	2,00	_____	_____
1179	Azul de metileno P.A . frasco de 25g	Frasco	35,0000	2,00	_____	_____
1180	Alfa-Amylase from Aspergillus oryzae powder 10065 frasco de 10 g	Frasco	165,0000	1,00	_____	_____
1181	Alfa-Amylase, heat-stable solution 10 mL A3306 .	Frasco	258,0000	1,00	_____	_____
1182	Bário cloreto dihidratado p.a. Frasco 100g	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
1183	Bicarbonato de sódio P.A., frasco de 500 g	Frasco	7,0000	2,00	_____	_____
1184	Bile bovina frasco de 500 g	Frasco	114,0000	1,00	_____	_____
1185	Bissulfito de sódio granular PA. frasco de 500g	Frasco	20,0000	2,00	_____	_____
1186	Caldo de infusão cérebro coração (BHI) frasco de 500 g	Frasco	111,0000	1,00	_____	_____
1187	Caldo Lauril Sulfato de Sódio frasco de 500 g	Frasco	126,0000	1,00	_____	_____
1188	Caldo Man Rogosa and Sharpe frasco de 500 g	Frasco	120,0000	1,00	_____	_____
1189	Caldo Rappaport Frasco de 500g	Frasco	183,0000	2,00	_____	_____
1190	Caldo Selenito Cistina frasco de 500 g	Frasco	135,0000	1,00	_____	_____
1191	Caldo Verde Brilhante - Brila Brilliant Green 2% Bile Broth Granulado Frasco de 500G	Frasco	121,0000	1,00	_____	_____
1192	Carbonato de calcio PA frasco de 250 gr	Frasco	34,0000	4,00	_____	_____
1193	Carbonato de cálcio anidro P.A. 98% Frasco de 100g	Frasco	6,0000	3,00	_____	_____
1194	Beta- Caroteno frasco de 5 gr cod. 22040	Tubo	525,0000	1,00	_____	_____
1195	Carvão Ativo pó PA frasco de 250g	Frasco	31,0000	5,00	_____	_____
1196	Caseína frasco de 5kg	Frasco	800,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1197	Caseína ácida hidrolizada frasco de 500 g	Frasco	176,0000	1,00	_____	_____
1198	Celulose microcristalina Frasco de 1 kg	Frasco	200,0000	7,00	_____	_____
1199	Cisteína-L (HCL) (1 H ₂ O) P.A. frasco de 25g	Frasco	15,0000	4,00	_____	_____
1200	Ciclohexano P.A., frasco de 1 litro	Litros	26,0000	10,00	_____	_____
1201	Citrato de amônio P.A. frasco de 500 g	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
1202	Clindamicina frasco de 1 g	Frasco	132,0000	1,00	_____	_____
1203	Cloramina T (3H ₂ O) P.A. frasco de 250g	Frasco	90,0000	1,00	_____	_____
1204	Cloramina T P.A., frasco de 500g	Frasco	174,0000	2,00	_____	_____
1205	Cloreto de alumínio frasco de 500g	Frasco	38,0000	1,00	_____	_____
1206	Cloreto de lítio P.A. frasco de 100 g	Frasco	115,0000	1,00	_____	_____
1207	Coagu-plasma 1ml (para diluir com 3ml sol.) - Plasma de coelho liofilizado, caixa c/ 5 unidades	Frasco	70,0000	31,00	_____	_____
1208	Conjugated (10E,12Z)-Linoleic acid (1)	Kilogramas	570,0000	1,00	_____	_____
1209	Detergente Extran Neutro frasco de 5 L	Frasco	82,0000	1,00	_____	_____
1210	Detergente p/laboratório Extran Alcalino embalagem de 5 L	Frasco	100,0000	2,00	_____	_____
1211	Dióxido de titânio frasco de 500 g	Unidade	60,0000	1,00	_____	_____
1212	D-ribose frasco de 5 g	Frasco	190,0000	1,00	_____	_____
1213	DPPH (1,1 difenil-2-picrilhidrazil) frasco de 1 G	Frasco	712,0000	1,00	_____	_____
1214	EC Broth (caldo seletivo para coliformes) Granulado Rendimento 37 ou 74g/L Frasco de 500g	Frasco	159,0000	1,00	_____	_____
1215	EDTA tetrassódico frasco de 500 gr	Frasco	55,0000	2,00	_____	_____
1216	Emulsão de ovo com telurito potássio embalagem de 100mL	Frasco	41,0000	21,00	_____	_____
1217	Etilenoglicol p.a. frasco de 1 Litro	Frasco	20,0000	2,00	_____	_____
1218	Extrato de carne frasco de 500 g	Frasco	133,0000	1,00	_____	_____
1219	Fatty Acid ethyl ester Standard Mixture	Kilogramas	220,0000	1,00	_____	_____
1220	Fenol (ácido fênico) p.a. Frasco 460g	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
1221	Fenoltaleína PA frasco de 25g	Frasco	23,0000	4,00	_____	_____
1222	FLORISIL C/PARTÍCULA DE 60-100 MESH E 149-250 µm PARA ANÁLISE DE RESÍDUOS DE PESTICIDAS EMBALAGEM DE 500G	Pacote	500,0000	2,00	_____	_____
1223	Folin Ciocalteau 1 N, embalagem de 100 mL	Frasco	300,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1224	Folin Ciocalteau 0,2N Reagente, frasco de 500ml	Frasco	270,0000	2,00		
1225	Folin Ciocalteau 2N em ácido frasco de 500 mL	Frasco	321,0000	1,00		
1226	Fosfato de sódio dibásico anidro 99% P.A., frasco de 500g	Frasco	25,0000	2,00		
1227	Fosfato de sódio dibásico anidro P.A. frasco de 1 kg	Frasco	79,0000	4,00		
1228	Fosfato de sódio monobásico monohidratado p.a. 98% Frasco 500g	Frasco	25,0000	2,00		
1229	Glicina P.A., frasco de 500 g	Frasco	50,0000	1,00		
1230	Glicose Anidra PA frasco de 500g	Frasco	13,0000	1,00		
1231	Glucose D(+) anidra PA (DEXTROSE) frasco de 1Kg	Frasco	34,0000	2,00		
1232	HEXANO (n-hexano) GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS FRASCO DE 4L	Frasco	320,0000	4,00		
1233	Hexano (n-hexano) P.A., frasco de 1 litro	Frasco	15,0000	30,00		
1234	Hexano (n-hexano), grau resíduo, mínimo 97%, UV/HPLC espectroscópico, frasco de 4 litros	Frasco	180,0000	8,00		
1235	Hidróxido de magnésio P.A. Frasco 500g	Frasco	20,0000	1,00		
1236	Hidróxido de Potássio em pó P.A. frasco de 1 kg	Frasco	46,0000	35,00		
1237	Hidróxido de sódio grau técnico Frasco 500g	Frasco	13,0000	6,00		
1238	Hidróxido de sódio p.a., em pérolas, frasco de 500 g	Frasco	5,0000	1,00		
1239	Indigo sintético (Cl. 73000) frasco de 25 gr	Frasco	314,0000	1,00		
1240	Iodo ressublimado PA ACS frasco de 100 gr	Frasco	72,0000	2,00		
1241	ISO-OCTANO GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS FRASCO DE 4L	Vidro	600,0000	1,00		
1242	Kit Glicose Monoreagente	Kit	37,0000	3,00		
1243	Lauril sulfato de sódio P.A. frasco de 500 g	Frasco	40,0000	4,00		
1244	L-cisteína frasco de 25 g	Frasco	20,0000	1,00		
1245	Lipoprotein Lipase from Pseudomonas sp. L9656 10 mg	Kilogramas	644,0000	1,00		
1246	Meio de cultura M 17 ÁGAR frasco de 500 GR	Frasco	600,0000	4,00		
1247	Meio SIM frasco de 500 g	Frasco	144,0000	1,00		
1248	METANOL (ÁLCOOL METÍLICO) GRAU RESÍDUO PARA ANÁLISE DE PESTICIDAS FRASCO DE 4L	Frasco	100,0000	5,00		
1249	MES-Ácido 2-(N-morfolino)Etanosulfônico frasco de 25 g	Litros	148,0000	1,00		
1250	Metabissulfito de potássio PA frasco de 500 gr	Frasco	65,0000	2,00		
1251	Metil terc-butil éter (MTBE) 99%, grau HPLC/UV frasco de 4 L	Frasco	420,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1252	Naftol-1 (Alfa) P.A. frasco de 25 g	Frasco	24,0000	1,00	_____	_____
1253	Nitrato de Prata PA ACS frasco de 25 gr	Frasco	100,0000	3,00	_____	_____
1254	Nitrito de sódio frasco de 500g	Frasco	18,0000	1,00	_____	_____
1255	N,N-dimethyl-p-phenylene-diamine dihydrochloride, frasco 25 gramas	Litros	456,0000	2,00	_____	_____
1256	N,N dimetilformamida (DMF) frasco de litro	Litros	35,0000	2,00	_____	_____
1257	Novobiocina frasco de 1 g	Frasco	163,0000	1,00	_____	_____
1258	Oxalato Sódio PA ACS frasco de de 1 Kg	Frasco	76,0000	2,00	_____	_____
1259	Óxido de Cálcio PA frasco de 500ml	Kilogramas	18,0000	2,00	_____	_____
1260	Óxido de cromo III Frasco de kg	Kilogramas	80,0000	1,00	_____	_____
1261	Óxido de magnésio P.A. Frasco de 100g	Kilogramas	10,0000	10,00	_____	_____
1262	Pancreatin from porcine pancreas P-280 frasco de 500 g	Frasco	280,0000	1,00	_____	_____
1263	Pancreatina NF frasco de 500 g	Frasco	124,0000	1,00	_____	_____
1264	p-Dimetilaminobenzaldeído P.A. frasco de 100 g	Frasco	190,0000	6,00	_____	_____
1265	Pepsin from porcine stomach mucosa P-7000 frasco de 25 g	Pacote	164,0000	1,00	_____	_____
1266	Permanganato de Potássio PA frasco de 500 gr	Frasco	53,0000	1,00	_____	_____
1267	Peróxido de Hidrogênio frasco de 1 Litro P.A.	Frasco	27,0000	2,00	_____	_____
1268	Propionato de sódio frasco de 500 g	Frasco	67,0000	1,00	_____	_____
1269	Protease from Streptomyces griseus P-8811 frasco de 1 g	Frasco	488,0000	1,00	_____	_____
1270	Quercetina p.a., frasco de 10g	Frasco	355,0000	2,00	_____	_____
1271	Reativo de Kovacs frasco de 10 mL	Frasco	34,0000	1,00	_____	_____
1272	Sacarose PA ACS (Sucrose) fr 500 gr	Frasco	15,0000	2,00	_____	_____
1273	Sílica azul (4-8 mm), P.A., frasco de 500 g	Frasco	22,0000	2,00	_____	_____
1274	Silicone graxa, frasco de 100g	Frasco	25,0000	1,00	_____	_____
1275	Sódio Metabissulfito PA frasco de 1 Kg	Frasco	15,0000	1,00	_____	_____
1276	Solução de hipoclorito de sódio 10-12%, frasco de 1 litro	Frasco	13,0000	20,00	_____	_____
1277	Sorbato de potássio frasco de 1 kg	Frasco	99,0000	1,00	_____	_____
1278	Solução Fehling A 50mg frasco de 250 mL	Frasco	30,0000	11,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1279	Solução Fehling B 50mg frasco de 250 mL	Frasco	41,0000	11,00	_____	_____
1280	SOLUÇÃO DE LUGOL FORTE FRASCO DE 500ML	Frasco	35,0000	2,00	_____	_____
1281	Sulfato de Cobre II pentahidratado P.A. frasco de 500 g	Frasco	24,0000	4,00	_____	_____
1282	Sulfato de Ferro II (OSO) e Amonio (6 H2O) PA ACS frasco de de 500 gr	Frasco	19,0000	2,00	_____	_____
1283	SULFATO DE MANGANES FRASCO DE 500G	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
1284	Sulfato de Magnésio P.A. Frasco de 500g	Frasco	8,0000	1,00	_____	_____
1285	Sulfato de Zinco P.A. frasco de 250 g	Frasco	7,0000	1,00	_____	_____
1286	Supelco 37 Component FAME Mix (1)	Frasco	239,0000	1,00	_____	_____
1287	Tartarato duplo de sódio e potássio P.A. frasco de 500g	Frasco	65,0000	1,00	_____	_____
1288	Telutio de potássio frasco de 25g	Frasco	352,0000	1,00	_____	_____
1289	Tris Hidroximetil aminometano 99,8% P.A. frasco de 100g	Frasco	14,0000	3,00	_____	_____
1290	Tris-(Hidroximetil)-Aminometano 99,9% P.A. frasco de 500 g	Frasco	100,0000	1,00	_____	_____
1291	Verde de Bromocresol P.A. embalagem de 25g	Frasco	24,0000	3,00	_____	_____
1292	Zinco em pó frasco de 500g	Frasco	23,0000	1,00	_____	_____
1293	Acetonitrila grau HPLC/UV, frasco de 4 L	Frasco	200,0000	10,00	_____	_____

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