

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009117/2013-24 **Pregão SRP** 286 / 2013 **Data da Emissão:** 21/08/2013**Abertura: Dia:** 16/09/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Oligonucleotídeos específicos para reação de PCR com 22 bases nitrogenadas (sequência de DNA a ser fornecida no ato do empenho), ESCALA de síntese 25NMOL.	Tubo	50,0000	10,00		
2	ÁCIDO SULFÚRICO	Litros	78,0000	4,00		
3	Carvão Ativado, FRASCO DE 1000 g.	Frasco	1.100,0000	1,00		
4	Acetona	Litros	16,8000	1,00		
5	ACIDO BORICO	Kilogramas	12,0000	1,00		
6	ÁCIDO CLORÍDRICO P.A.	Litros	14,0000	1,00		
7	Hidróxido de sódio P.A. em lentilhas (6.000 g)	Pacote	100,0000	12,00		
8	ÁCIDO SULFÚRICO P. A.	Litros	53,0000	70,00		
9	DIMETILSULFÓXIFO P.A. (2 LITROS)	Unidade	900,0000	2,00		
10	SAFRANINA (1 LITRO).	Frasco	115,0000	1,00		
11	AZUL DE TOTUIDINA (25 g).	Unidade	2.000,0000	1,00		
12	AZUL DE ASTRA (25 g)	Unidade	585,0000	1,00		
13	SUDAN III (25 g).	Unidade	75,0000	1,00		
14	SUDAN IV (25 g).	Unidade	78,0000	1,00		
15	ÁCIDO ACÉTICO.	Litros	136,0000	1,00		
16	HIDRÓXIDO DE SÓDIO.	Kilogramas	65,0000	3,00		
17	ÓXIDO DE MAGNÉSIO.	Kilogramas	148,0000	1,00		
18	CARBONATO DE AMÔNIO, FRASCO DE 500 g.	Frasco	45,0000	1,00		
19	CLORETO DE POTÁSSIO, FRASCO DE 500 g.	Frasco	53,0000	3,00		
20	HIDROXIDO DE POTÁSSIO, FRASCO DE 500 g.	Frasco	50,5000	1,00		
21	NITRATO DE BÁRIO, FRASCO COM 500 g.	Unidade	308,0000	1,00		
22	NITRATO DE ESTRÔNCIO, FRASCO DE 500g.	Frasco	432,0000	1,00		
23	NITRATO DE PRATA, FRASCO DE 100g.	Frasco	884,0000	1,00		
24	SULFATO DE ZINCO, FRASCO DE 500g.	Frasco	28,0000	1,00		
25	Acetato de amônio 1kg.	Frasco	75,0000	5,00		
26	Acetato de potássio 500g.	Frasco	50,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	Acrilamida 100g.	Frasco	289,0000	2,00		
28	Coomassie Blue R250. Frasco 100g.	Frasco	230,0000	4,00		
29	Cloreto de Manganês. Frasco 500g.	Frasco	144,0000	1,00		
30	Dntp set 100nmol. Kit 4 tubos.	Kit	155,0000	6,00		
31	Persulfato de amônio. Frasco 100 g.	Frasco	100,0000	1,00		
32	SDS. Frasco 100g.	Frasco	1.201,0000	2,00		
33	TEMED. Frasco 30ml	Frasco	100,0000	1,00		
34	Guanidina PA. Frasco 500g.	Frasco	1,0000	4,00		
35	Orceína. Frasco 10g.	Frasco	670,0000	1,00		
36	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE FLUOR (SPADNS) 500 ml (0,00 a 2,00 m/L DE FLUOR	Unidade	100,0000	1,00		
37	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE FLUOR (SPADNS) 500 ml (0,0 a 20,0 m/L DE FLUOR)	Unidade	100,0000	1,00		
38	Alcool 96 % para uso em laboratorio	Litros	25,5000	5,00		
39	Dextrose (d- glicose) anidra P.A. frasco com 1 kg	Frasco	74,0000	5,00		
40	Ácido perclórico 70%, PA, fr 1000ml	Frasco	238,0000	12,00		
41	Algodão hidrófilo 500 g	Pacote	17,0000	20,00		
42	Álcool etílico comercial	Unidade	6,0000	50,00		
43	Acetona PA	Litros	22,0000	21,00		
44	Óleo de imersão para microscopia, fr 8ml	Frasco	75,0000	3,00		
45	Hidróxido de potássio, PA, embalagem com 500g	Embalagem	25,9000	2,00		
46	Meio de cultura, tipo Agar Eosina Azul de Metileno, apresentação pó, 500g	Frasco	200,0000	3,00		
47	Fucsina Ácida (C.I. 42685) P.A. frasco de 25 g	Frasco	177,0000	4,00		
48	ACETONA PA NUCLEAR, FRASCO COM 1000 ML CADA	Litros	18,0000	4,00		
49	CLORETO DE TRIFENILTETRAZÓLIO PA, FRASCO DE 10g CADA,	Litros	144,4400	6,00		
50	PEROXIDO DE HIDROGENIO 30% PA NUCLEAR, FRASCO COM 1000ML CADA,	Frasco	18,0000	2,00		
51	ÁLCOOL ETÍLICO 96% PA, FRASCO COM 1000ML,	Frasco	19,0000	9,00		
52	ÁCIDO INDOLIBUTÍRICO REAGENTE P.A., FRASCO COM 5 GRAMAS	Frasco	84,0000	3,00		
53	Acido Ascórbico 99 % (vitamina C)	Unidade	96,0000	6,00		
54	Ácido clorídrico, concentração de 37 % P.A.	Litros	15,0000	40,00		
55	ACIDO BORICO P.A.	Kilogramas	24,0000	17,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	Cloreto de cálcio P.A. Frasco com 500 g.	Frasco	34,0000	15,00		
57	Dicromato de Potássio 99% P.A.	Kilogramas	48,0000	4,00		
58	Sulfato de Potássio K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> . P.A.	Kilogramas	20,0000	4,00		
59	Acido Nítrico HNO <sub>3</sub> P.A.	Litros	37,0000	28,00		
60	Água Oxigenada (Peróxido de hidrogênio) 30 % P.A.	Litros	9,0000	26,00		
61	Carbonato de Cálcio CaCO <sub>3</sub> frasco com 500g	Frasco	9,9000	3,00		
62	Hidróxido de potássio P.A. lentilhas	Unidade	10,0000	3,00		
63	Agar em pó, purrissimo	Unidade	140,0000	3,00		
64	ÁLCOOL ETÍLICO 92,8°.	Unidade	4,3000	30,00		
65	SOLUCAO TAMPAO PH 4,01 a 25 graus. 500ML S/ CERTIFICADO DE ANALISE	Frasco	30,0000	1,00		
66	SOLUCAO TAMPAO PH 7,00 a 25 graus. 500ML S/CERTIFICADO DE ANALISE	Frasco	30,0000	1,00		
67	SOLUCAO TAMPAO PH 10,00 a 25 graus. 500ML S/CERTIFICADO DE ANALISE	Frasco	50,0000	1,00		
68	Solução padrão condutividade - 1.413 uS/cm à 25 °C - 500 ml	Frasco	130,0000	1,00		
69	Solução padrão condutividade - 84 uS/cm à 25 °C - 500 ml	Frasco	200,0000	1,00		
70	Indicador Negro de Eriocromo T PA, 100 g..	Frasco	70,0000	1,00		
71	Indicador Vermelho de Metila PA ACS, 100 g. .	Frasco	47,0000	1,00		
72	Indicador Alaranjado de metila PA, 100 g.	Frasco	48,0000	1,00		
73	Carbonato de Cálcio PA, 500g.	Frasco	37,0000	1,00		
74	Cobre metálico em pó PA, 100g	Frasco	66,0000	1,00		
75	Álcool Metílico 99,8% (Metanol) PA.	Litros	11,0000	20,00		
76	Glicina 99% PA (aminoácido).	Gramas	2,0000	13,00		
77	Manitol 99% PA ACS .	Gramas	23,0000	2,00		
78	Nitrato de Tiamina (Mono) Vitamina B1 PA	Gramas	142,0000	1,00		
79	Telurito de Potássio (para Bacterioscopia) Data de validade para depois dezembro de 2013.	Gramas	279,0000	2,00		
80	Naftol 5% P.A.	Gramas	29,0000	1,00		
81	Acetato de amônio P.A.	Gramas	25,0000	1,00		
82	Acetato de potássio	Gramas	50,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Entrega no CEMICRO em Palmeira das Missões.					
83	Ácido Ascórbico (vit. C), 500mg, solução injetável, ampola com 5mL	Gramas	47,0000	1,00	_____	_____
84	Ácido cítrico anidro PA.	Gramas	14,0000	1,00	_____	_____
85	Ácido clorídrico – HCl – 32% PA.	Litros	14,0000	5,00	_____	_____
	.					
86	Ácido nalidíxico (discos antibióticos). Frasco com 50 discos.	Unidade	12,0000	3,00	_____	_____
87	Ácido sulfúrico – H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> – 95-97% PA.	Litros	57,0000	46,00	_____	_____
88	Ácido tartárico.	Gramas	24,0000	1,00	_____	_____
89	Agar agar para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	177,0000	4,00	_____	_____
90	Ágar amido-dextrose para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	255,0000	3,00	_____	_____
91	Agar Base Azida Sangue para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	240,0000	4,00	_____	_____
92	Agar ensaio anti-fúngico para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	293,0000	3,00	_____	_____
93	Agar Extrato de Levedura - para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	185,0000	3,00	_____	_____
94	AGAR	Gramas	300,0000	6,00	_____	_____
95	Agar Identificação Listeria (PALCAM) - 500 Gramas	Gramas	579,0000	2,00	_____	_____
96	AGAR LURIA BERTANI, MILLER Data de fabricação não pode ser anterior a 2013	Gramas	215,0000	1,00	_____	_____
97	Ágar Mueller Hinton para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	100,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
98	Agar Mycosel para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	793,0000	1,00	_____	_____
99	Agar MYP Base (Agar Manitol Gema De Ovo Polimixina).	Gramas	246,0000	4,00	_____	_____
100	Ágar nutriente para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	223,0000	4,00	_____	_____
101	Agar Oxford modificado para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	245,0000	2,00	_____	_____
102	Agar Pseudomonas (Para Fluoresceína) - data de fabricação deve ser 2013 ou 2014.	Frasco	250,0000	2,00	_____	_____
103	Agar Pseudomonas (Piocianina) - 500 Gramas – data de vencimento não pode ser para o ano de 2013.	Gramas	250,0000	2,00	_____	_____
104	Agar Staphylococcus - para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	232,0000	2,00	_____	_____
105	AGAR TRIPTONA DE SOJA (TSA) FR 500 GR para microbiologia, data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Gramas	250,0000	1,00	_____	_____
106	Álcool butílico PA	Litros	28,0000	3,00	_____	_____
107	Álcool etílico absoluto 99,8 PA ACS.	Litros	12,0000	20,00	_____	_____
108	Antibiótico - DISCO BACITRACINA IDENT. 20 data de vencimento não pode ser para o ano de 2013.	Frasco	12,0000	5,00	_____	_____
109	Antibiótico - DISCO CEFOXITINA 30 MCg 50 . data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Frasco	10,0000	5,00	_____	_____
110	Antibiótico - DISCO CLINDAMICINA 30 MCg 50 . data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Frasco	10,0000	5,00	_____	_____
111	Antibiótico - DISCO CLORANFENICOL 30 MCg 50 . data de fabricação não pode ser	Frasco	10,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	anterior a 2013.					
112	Antibiótico - DISCO GENTAMICINA 30 MCg 50 . data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Frasco	10,0000	5,00	_____	_____
113	Antibiótico - DISCO KANAMICINA 30 MCg 50 . data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Frasco	10,0000	5,00	_____	_____
114	Antibiótico - Amoxilina (com 50 gramas), data de fabricação não antes do ano de 2013.	Gramas	30,0000	1,00	_____	_____
115	Antibiótico - Ampicilina pó data de vencimento não pode ser para o ano de 2013.	Gramas	35,0000	1,00	_____	_____
116	Antibiótico - DISCO AMICACINA 30 MCg 50 - data de vencimento não pode ser para o ano de 2013	Frasco	10,0000	5,00	_____	_____
117	Antibiótico - DISCO AMOXICILINA 10 MCg 50 . data de fabricação deve ser 2013 ou 2014	Frasco	15,0000	5,00	_____	_____
118	Antibiótico - DISCO AMPICILINA 10 MCg 50 - data de vencimento não pode ser para o ano de 2013	Frasco	10,0000	5,00	_____	_____
119	Antibiótico - DISCO CLINDAMICINA 2 Mcg 50 - data de fabricação não pode ser anterior a 2013 -	Frasco	10,0000	5,00	_____	_____
120	Antibiótico - DISCO ERITROMICINA 15 MCg 50	Frasco	10,0000	3,00	_____	_____
121	Antibiótico - DISCO ESTREPTOMIC. 10 MCg 50 - data de fabricação não pode ser anterior a 2013 -	Frasco	10,0000	5,00	_____	_____
122	Antibiótico - DISCO NOVOBIOCINA IDENT. 20pc . Data de fabricação não pode ser	Frasco	13,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	anterior a 2013					
123	Antibiótico - DISCO OPTOQUINA P/IDENT. 20pc. Data de fabricação não pode ser anterior a 2013	Frasco	11,0000	5,00	_____	_____
124	Antibiótico - DISCO OXACILINA 1 MCg 50. Data de fabricação não pode ser anterior a 2013	Frasco	13,0000	5,00	_____	_____
125	Antibiótico - DISCO PENICILINA G 10 MCg 50 - Data de fabricação não pode ser anterior a 2013	Frasco	13,0000	5,00	_____	_____
126	Antibiótico - DISCO POLIMIXINA B 300MCg 50 - Data de fabricação não pode ser anterior a 2013	Frasco	13,0000	5,00	_____	_____
127	Antibiótico - DISCO VANCOMICINA 30 MCg 50 Data de fabricação não pode ser anterior a 2013	Frasco	13,0000	5,00	_____	_____
128	Antifúngico - cetoconazol 99% - pó, frasco com 50g	Gramas	47,0000	1,00	_____	_____
129	Azul de bromofenol.	Gramas	14,0000	1,00	_____	_____
130	Azul de metileno P.A.	Gramas	17,0000	1,00	_____	_____
131	Azul de toluidina.	Gramas	48,5000	1,00	_____	_____
132	Bis-acrilamida - Capacidade 10g - Fórmula Química C7H10O2N2 - Grau Biologia Molecular	Gramas	30,0000	1,00	_____	_____
133	Caldo citrato de Koser. para microbiologia, data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Gramas	398,0000	1,00	_____	_____
134	CALDO EC MUG para microbiologia, data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Gramas	490,0000	1,00	_____	_____
135	CALDO EC MUG, MODIFICADO para microbiologia, data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Gramas	500,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
136	Caldo Extrato de Malte - para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	389,0000	2,00	_____	_____
137	Caldo Mueller Hintom. A data de validade não pode ser anterior a 2013.	Gramas	248,0000	10,00	_____	_____
138	Caldo Ornitina Descarboxilase - 500 Gramas Data de fabricação não pode ser anterior a 2013,	Gramas	843,0000	1,00	_____	_____
139	Caldo Sal Manitol - para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	280,0000	2,00	_____	_____
140	Caldo selenito-cistina. para microbiologia, data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Gramas	300,0000	1,00	_____	_____
141	Caldo Triptona - 500 Gramas .	Frasco	325,0000	2,00	_____	_____
142	Carbonato de sódio P.A.	Gramas	37,0000	1,00	_____	_____
143	Carbono Levedura Base (YCB) -para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	146,0000	2,00	_____	_____
144	Carvão ativo em pó - PA.	Gramas	24,0000	1,00	_____	_____
145	Cloreto de cálcio - $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ - PA.	Gramas	20,0000	2,00	_____	_____
146	Cloreto de cobalto II hexahidratado PA ACS ISO – $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ -	Gramas	25,0000	1,00	_____	_____
147	Cloreto de magnésio (6H <sub>2</sub> O)	Gramas	11,0000	1,00	_____	_____
148	Cloreto de manganês 4(H <sub>2</sub> O).	Gramas	108,0000	1,00	_____	_____
149	Cloreto de mercúrio II(ICO) PA ACS – $\text{HgCl}_2$ .	Gramas	173,0000	1,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
150	Cloreto de potássio.	Gramas	11,0000	1,00	_____	_____
151	Cloreto de Sódio. 1kg.	Frasco	3,0000	11,00	_____	_____
152	Cloridrato 2, 3, 5 trifetil tetrazólio -CTT. Data de fabricação não pode ser anterior ao ano de 2013.	Gramas	178,0000	1,00	_____	_____
153	Emulsão gema de ovo com telurito de potássio. Data de fabricação não pode ser anterior a 2013. Caixa com 5 pacotes de 100 ml.	Mililitros	355,0000	3,00	_____	_____
154	ESCULINA SESQUIHIDRATADA MIN.98% PA 10GR .	Gramas	300,0000	1,00	_____	_____
155	ETER DE PETROLEO (30-60°C) B87PA.	Litros	30,0000	10,00	_____	_____
156	FOSFATO DE POTASSIO MONOBÁSICO .P.A - ANIDRO- FRASCO COM 500 GRAMAS KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> PM: 136,09.	Gramas	31,0000	2,00	_____	_____
157	Fosfato de sódio hidratado NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O - PA.	Gramas	19,0000	2,00	_____	_____
158	Fosfato de sódio monobásico.	Gramas	32,0000	2,00	_____	_____
159	Fosfato de sódio.	Gramas	28,0000	2,00	_____	_____
160	Fostato de potássio.	Gramas	19,0000	2,00	_____	_____
161	Glutaraldeido 50% - Solução - Fr 1000 ml P.A.	Litros	39,0000	2,00	_____	_____
162	Guanidina Cloridrato 99% PA .	Gramas	224,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
163	Hidrocloridrato de piridoxina.	Gramas	224,0000	2,00	_____	_____
164	HIDROXIDO DE SODIO 97% (LENTILHAS) P.A	Gramas	15,0000	2,00	_____	_____
165	Hipoclorito de sódio NaOCl concentração de 2 a 6%.	Litros	10,0000	2,00	_____	_____
166	Iodato de sódio.	Gramas	52,0000	2,00	_____	_____
167	Iodeto de Potássio KI PA.	Gramas	237,0000	2,00	_____	_____
168	Meio Candida - para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	280,0000	3,00	_____	_____
169	Meio SIM - para microbiologia, data de fabricação 2013.	Gramas	178,0000	1,00	_____	_____
170	Nitrato de amônio NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> - PA.	Gramas	42,0000	1,00	_____	_____
171	Nitrato de potássio KNO <sub>3</sub> - PA.	Gramas	42,0000	1,00	_____	_____
172	Peróxido de Hidrogênio.	Litros	17,0000	4,00	_____	_____
173	Persulfato de amônio.	Gramas	15,0000	2,00	_____	_____
174	PLASMA COELHO LIOFILIZADO P/TESTE COAG (PRODUTO GELADEIRA). Caixa com 5 frascos de 1 ml. Data de validade para depois dezembro de 2013.	Mililitros	40,0000	10,00	_____	_____
175	Sacarose - PA.	Gramas	11,0000	1,00	_____	_____
176	Sangue de carneiro 50mL. Entrega fracionada em duas vezes (semestralmente). A data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Mililitros	90,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
177	SDS - Dodecil Sulfato de Sódio	Gramas	300,0000	1,00	_____	_____
178	Soluções padrão para calibrar pHmetro, ph 7.	Mililitros	16,0000	1,00	_____	_____
179	Soluções padrão para calibrar pHmetro, ph 4.	Mililitros	16,0000	1,00	_____	_____
180	Soluções padrão para calibrar pHmetro, ph11.	Mililitros	16,0000	1,00	_____	_____
181	Sulfato de amônio (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - PA	Gramas	10,0000	1,00	_____	_____
182	Sulfato de cobre CuSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O - PA.	Gramas	29,0000	1,00	_____	_____
183	Sulfato de ferro FeSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O - PA.	Gramas	14,0000	1,00	_____	_____
184	Sulfato de magnésio MgSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O - PA.	Gramas	40,0000	1,00	_____	_____
185	Sulfato de sódio - Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - PA.	Gramas	11,0000	1,00	_____	_____
186	Sulfato de Zinco 33,3% - 1000 ml ZnSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O - PA.	Mililitros	15,0000	1,00	_____	_____
187	Tiosulfato de Sódio N/10 - 1000 ml.	Litros	11,0000	1,00	_____	_____
188	Tryptose - 500 Gramas .	Gramas	57,0000	1,00	_____	_____
189	Soro Anti E. Colli Enteroinvasora (EIEC)Polivalente A - Embalagem FR. 3ml, a data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Mililitros	85,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
190	Soro Anti E. Colli Enteroinvasora (EIEC) Polivalente B - Embalagem FR. 3ml, , a data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Mililitros	85,0000	10,00		
191	SORO ANTI E. COLI 0157 (ENTERO-HEMORRÁGICO) , a data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Mililitros	85,0000	10,00		
192	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA FLAGELAR- Embalagem FR. 3ml a data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Mililitros	85,0000	10,00		
193	SORO POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICOS- Embalagem FR. 3ml, a data de fabricação não pode ser anterior a 2013.	Mililitros	85,0000	10,00		
194	Fenil isotiocianato para sínteses (PITC) – grau reagente, 98%. Frasco 100ml.	Frasco	358,0000	1,00		
195	Fenol (Ácido fênico) – PA ACS >99%. Frasco 250g.	Frasco	21,0000	1,00		
196	Metanol Grau HPLC – Pureza mínima 99,9%, filtrado em filtro de 0,2µm. Frasco 4 litros.	Frasco	357,0000	3,00		
197	Trietilamina Grau HPLC >99,0%. Frasco 1 litro.	Frasco	261,0000	1,00		
198	Acetonitrila Grau HPLC - Pureza mínima 99,9%, filtrado em filtro de 0,2µm. Frasco 4 litros.	Frasco	161,0000	4,00		
199	Ácido acético glacial. Frasco 1 litros.	Frasco	32,0000	7,00		
200	Ácido alfa aminobutírico (DL-2-Aminobutyric acid) > 99%. Frasco 25 gramas.	Frasco	227,0000	1,00		
201	Acetato de sódio trihidratado >99,0% PA ACS. Frasco 1000g.	Frasco	17,0000	1,00		
202	L-Metionina Sulfona >99,0% PA. Frasco 5 gramas.	Frasco	914,0000	1,00		
203	Fosfato de sódio bibásico anidro PA ACS. Frasco de 500 gramas.	Frasco	53,0000	1,00		
204	Pierce Amino Acid Standard H - mistura quantitativa de 18 aminoácidos, fornecidos a 2.5 µmol/mL em HCl 0,1 N, para utilização como um padrão de calibração de elevada pureza para a análise por HPLC de hidrolisados de proteínas. Valor inclui taxa de importação. 10/1 ml.	Frasco	737,0000	1,00		
205	ÁCIDO GIBERÉLICO. O frasco com 25gr o conteúdo deve ser lacrado e na cor âmbar. Deve especificar no rótulo a Fórmula molecular = C <sub>19</sub> H <sub>22</sub> O <sub>6</sub> e o Peso Molecular=346,37. Grau de pureza no mínimo de 90%. Conteúdo de 25 gramas.	Gramas	1.735,0000	1,00		
206	ACIDO NICOTINICO P.S.ACIDO NICOTINICO P.S.	Gramas	45,7000	1,00		
207	AGAR-AGAR (EM PO) BACTERIOLOGICO PURO.	Gramas	181,8000	3,00		
208	ALCOOL ETILICO ABSOLUTO 99,8% PA ACS.	Litros	35,6000	10,00		
209	BICARBONATO DE SODIO PA ACS. E	Gramas	5,9000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
210	CLORETO DE CALCIO (2 H <sub>2</sub> O) PA	Gramas	20,0000	2,00		
211	CLORETO DE POTASSIO PA ACS.	Gramas	11,9000	2,00		
212	CLORIDRATO DE PIRIDOXINA PA	Gramas	318,5000	1,00		
213	ETER ETILICO 99,5 % PA ACS.	Litros	43,7000	5,00		
214	FOSFATO DE AMONIO MONOBASICO PA ACS (DIFOSFATO).	Gramas	28,0000	1,00		
215	FOSFATO DE CALCIO DIBASICO (2 H <sub>2</sub> O) PA .	Gramas	33,4000	3,00		
216	FOSFATO DE POTASSIO MONOBASICO ANIDRO PA ACS ISO.	Gramas	114,8000	2,00		
217	FOSFATO DE SODIO MONOBASICO (1 H <sub>2</sub> O) PA.	Gramas	27,5000	1,00		
218	GLICINA,	Gramas	14,2000	1,00		
219	GLUCOSE D(+) ANIDRA PA ACS (DEXTROSE),	Gramas	8,3000	1,00		
220	HEXANO-N 99% PA ACS.	Litros	91,7000	2,00		
221	HIPOCLORITO DE SODIO 4-6 % P.A.	Litros	10,7000	10,00		
222	INOSITOL PA.	Gramas	47,3000	2,00		
223	NITRATO DE AMONIO P.A ACS.	Gramas	43,9000	2,00		
224	NITRATO DE CALCIO (4 H <sub>2</sub> O) PA.	Gramas	17,9000	2,00		
225	NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO PA ACS.	Gramas	66,7000	2,00		
226	NITRATO DE POTASSIO PA ACS. E	Gramas	43,2000	3,00		
227	NITRATO DE TIAMINA (MONO) VITAMINA B 1.	Gramas	367,4000	1,00		
228	PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO 12,5CM FAIXA AZUL (FILTRACAO LENTA)	Folha	46,5000	2,00		
229	SACAROSE PA ACS(SUCROSE) .	Kilogramas	20,0000	1,00		
230	SULFATO DE AMONIO P.A. ACS.	Gramas	9,7000	2,00		
231	SULFATO DE CALCIO (2 H <sub>2</sub> O) PA.	Gramas	28,0000	1,00		
232	SULFATO DE MAGNESIO (7 H <sub>2</sub> O) PURÍSSIMO P.A.	Gramas	47,8000	2,00		
233	SULFATO DE POTÁSSIO P.A. ACS.	Gramas	19,6000	2,00		
234	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO PA.	Gramas	10,9000	2,00		
235	SAFRANINA O (Cl. 50240) PARA MICROSCOPIA.	Gramas	90,0000	1,00		
236	AZUL DE ALCIAN (Cl. 74240).	Gramas	833,7000	1,00		
237	ALARANJADO G (ORANGE G) corante para microscopia.	Gramas	7,0000	1,00		
238	ERITROSINA B (Cl. 45430) .	Gramas	113,0000	1,00		
239	FAST GREEN (Cl. 42053) .	Gramas	109,0000	1,00		
240	FLOROGLUCINOL PA ANIDRO (FLOROGLUCINA).	Gramas	220,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
241	AZUL TOLUIDINA (Cl. 52040) .	Gramas	33,0000	2,00		
242	BENZOATO DE SÓDIO P.A.	Gramas	13,0000	2,00		
243	AZUL DE ASTRA.	Gramas	230,0000	1,00		
244	ACIDO BENZOICO, P.A.	Gramas	12,0000	2,00		
245	Sílica gel secante com indicador azul.	Gramas	69,0000	2,00		
246	Fenil isotiocianato, 98% - fr/500g	Frasco	500,0000	1,00		
247	HIDROXIDO SODIO LENTILHAS PA 1KG	Kilogramas	30,0000	10,00		
248	ACIDO CLORIDRICO MIN.: 37% PA ACS ISO FR 1000 mL	Frasco	20,0000	20,00		
249	Anidrido acético P.A, frasco 100 mL	Frasco	150,0000	3,00		
250	Acido tricloroacetico PA frasco 100 gramas	Frasco	157,0000	1,00		
251	Anidrido trifluoracético, MIN. 99%, frasco 100 mL	Unidade	600,0000	5,00		
252	Trifluoretanol, MIN. 99%, frasco 100 mL	Unidade	500,0000	3,00		
253	Piridina Pa 1 litro	Unidade	180,0000	1,00		
254	Catequina 10g	Unidade	400,0000	1,00		
255	Quercetina 100g	Unidade	400,0000	1,00		
256	Rutina (vitamina P) 100g	Unidade	800,0000	1,00		
257	Dietilditiocarbamato de Prata PA 5G	Unidade	200,0000	3,00		
258	Sal de sódio do ácido dietilcarbâmico de sódio (Na-DDTC), pa 50 g	Unidade	200,0000	2,00		
259	FORMALDEIDO 37% PA ACS, frasco de 01 litro.	Litros	51,5000	10,00		
260	ALCOOL ETILICO ABSOLUTO PA. Galão com quatro (4) litros.	Galão	115,3000	4,00		
261	XIOL PA (XILENO). Frasco de 1 Litro.	Litros	21,2000	5,00		
262	HEMATOXILINA EM PÓ. Frasco de 25 gramas.	Frasco	247,0000	2,00		
263	EOSINA Y. Frasco de 25 gramas. .	Frasco	290,8000	2,00		
264	FUCSINA BASICA. Frasco de 100 gramas.	Frasco	54,0000	1,00		
265	VERMELHO CONGO. Frasco de 100 gramas.	Frasco	16,5000	1,00		
266	NITRATO PRATA PA. Frasco de 100 gramas.	Frasco	529,2000	1,00		
267	SAFRANINA. Frasco com 100 gramas.	Frasco	89,3000	1,00		
268	Parafina Histológica PF 56 - 58. Frasco de 500 gramas	Frasco	20,0000	20,00		
269	Kit de Historesina.	Kit	1.000,0000	7,00		
270	SIRUS RED F3BA 1%. Frasco de 100 ml.	Frasco	58,0000	1,00		
271	PONCEAU DE XILIDINA. Frasco de 25 gramas.	Frasco	130,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
272	ÁCIDO FOSFOTUNGSTICO. Frasco de 25 gramas . E	Frasco	45,0000	1,00		
273	FAST GREEN FCF. Frasco com 25 gramas.	Frasco	124,0000	1,00		
274	LIGHT GREEN SF. Frasco de 100 gramas.	Frasco	171,0000	1,00		
275	ORANGE G. Frasco de 50 gramas.	Frasco	32,0000	1,00		
276	KIT PANÓTICO RÁPIDO.	Kit	81,2000	1,00		
277	ALCOOL ETILICO 95% PA. Frasco de 01 litro.	Frasco	13,0000	50,00		
278	Ácido tartárico, pote com 500 gramas	Kilogramas	50,0000	1,00		
279	HERBICIDA (GLIFOSATO)	Litros	20,0000	1,00		
280	Fungicida Azoxistrobina	Litros	85,0000	1,00		
281	Inseticida Imidacloprid	Litros	200,0000	1,00		
282	Cola de silicone para aquário (tubo 300g)	Tubo	40,0000	2,00		
283	Ágar padrão de contagem fr. c/ 500g	Frasco	300,0000	3,00		
284	Ágar soro de laranja fr. c/ 500g	Frasco	280,0000	1,00		
285	Ágar tripticase de soja fr. c/ 500g	Frasco	310,0000	1,00		
286	Peptona bacteriológica fr. c/ 500g	Frasco	250,0000	1,00		
287	Acido tricloroacético 99% PA 500g	Unidade	116,0000	1,00		
288	Caseína PA 500g	Unidade	120,0000	2,00		
289	Éter etílico 99,5% PA 1L	Litros	78,8000	10,00		
290	Hidróxido de sódio em micropérolas PA 1kg	Kilogramas	17,0000	45,00		
291	Alcool metílico 99,8% PA 1L	Litros	25,0000	3,00		
292	Pectina cítrica 500g	Frasco	23,0000	5,00		
293	Sacarose PA 1kg	Kilogramas	118,0000	1,00		
294	Glicose anidra PA 1kg	Frasco	154,0000	1,00		
295	Sulfato de cobre II anidro PA 500g	Unidade	98,9000	1,00		
296	Tartarato de sódio e potássio (4H <sub>2</sub> O) PA 500g	Unidade	58,5000	1,00		
297	Tris hidroxiamino metano PA 500g	Unidade	232,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
298	Papel Indicador de pH - Faixa 0-14 - c/ 100 fitas	Caixas	49,9000	3,00		
299	Ácido Cítrico PA - Frasco 500 g	Frasco	16,0000	1,00		
300	Sorbato de Potássio - Frasco 500 g - Cinética	Unidade	40,9500	1,00		
301	ETANOL P.A, FRASCO COM 1 LITRO	Frasco	17,0000	30,00		
302	Celite 550g	Unidade	502,0000	10,00		
303	MES buffer 100g	Unidade	351,0000	5,00		
304	TRIS buffer 100g	Unidade	136,0000	2,00		
305	Éter de Petróleo P.A. 1L	Litros	211,0000	20,00		
306	Fosfato de sódio monobásico dihidratado (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O) 500g	Unidade	88,0000	2,00		
307	Vermelho de metila ACS.	Unidade	151,0000	1,00		
308	Verde de bromocresol 25g	Unidade	139,0000	1,00		
309	Silica Gel Azul (Pacote Com 1kg)	Pacote	40,0000	5,00		
310	Beta-Glucan (Mixed Linkage) Assay Kit 100	Kit	1.435,0000	1,00		
311	Resistant Starch Assay Kit 100	Kit	1.435,0000	1,00		
312	Total Starch (AA/AMG) Assay Kit 100	Kit	1.552,0000	1,00		
313	Ágar dicloran rosa de bengala cloranfenicol fr. c/ 500g	Frasco	330,0000	1,00		
314	Ágar dicloran rosa glicerol 18 fr. c/ 500g	Frasco	309,0000	1,00		
315	Ágar extrato de levedura glicose cloranfenicol fr. c/ 500g	Frasco	340,0000	1,00		
316	Ágar triptona glicose extrato de levedura fr. c/ 500g	Frasco	290,0000	1,00		
317	Agar vermelho violeta bile com glicose fr. c/ 500g	Frasco	300,0000	1,00		
318	Caldo tripticase de soja fr. c/ 500g	Frasco	383,0000	3,00		
319	Caldo infusão cérebro de coração fr. c/ 500g	Frasco	311,0000	1,00		
320	Caldo lactose fr. c/ 500g	Frasco	250,0000	1,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
321	Agar manitol gema de ovo polimixina fr. c/ 500g	Frasco	9,0000	2,00		
322	Xileno 1 litro	Litros	80,0000	1,00		
323	Total dietary fibre assay kit 200.	Kit	2.026,0000	1,00		
324	Agar triptose sulfito cicloserina fr. c/ 500g	Frasco	290,0000	1,00		
325	Sistema de geração de anaerobiose Gaspak, Anaerogen ou Anaerobac caixa com 10 unidades	Unidade	150,0000	30,00		
326	Agar nitrito motilidade fr. c/ 500g	Frasco	320,0000	1,00		
327	Meio lactose gelatina fr. c/ 500g	Frasco	300,0000	1,00		
328	MEIO DE CULTURA DE TIOGLICOLATO C/500G.	Pote	330,0000	1,00		
329	Agar KF streptococcus fr. c/ 500g	Frasco	430,0000	1,00		
330	Agar MRS	Unidade	340,0000	1,00		
331	Frutose 50gr	Pote	45,0000	2,00		
332	Fita adesiva (para autoclave) de 19mm X 30m	Unidade	8,0000	20,00		
333	ALIZAROL 80%, FRASCO COM 1000ML	Frasco	49,0000	1,00		
334	CALDO LACTOSADO embalagem com 500g	Embalagem	313,0000	1,00		
335	EDTA P.A ( SAL DISSODICO), FRASCO C/ 500G CADA	Frasco	300,0000	1,00		
336	REAGENTE DE KOVACS, PARA TESTE DE INDOL 100 ML	Unidade	200,0000	1,00		
337	Caldo Rappaport-Vassilidis Modificado (RV) fr. c/ 500g	Frasco	500,0000	1,00		
338	Caldo Uréia de Rustigian e Stuart fr. c/ 500g	Frasco	544,5000	2,00		
339	Caldo Descarboxilase de Falkow fr. c/ 500g	Frasco	540,0000	1,00		
340	Caldo Púrpura ou Vermelho Fenol Dulcitol fr. c/ 500g	Frasco	600,0000	1,00		
341	Caldo Tetratonato TT fr. c/ 500g	Frasco	500,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
342	Caldo Cianeto de Potássio fr. c/ 500g	Frasco	560,0000	1,00	_____	_____
343	Caldo Selenito Cistina SC fr. c/ 500g	Frasco	620,0000	1,00	_____	_____
344	Caldo Malonato fr. c/ 500g	Frasco	570,0000	1,00	_____	_____
345	Ágar Citrato de Simmons fr. c/ 500g	Frasco	560,0000	1,00	_____	_____
346	Ágar Enterico de Hectoen (HE) fr. c/ 500g	Frasco	579,0000	1,00	_____	_____
347	Ágar Bismuto Sulfito (BS) fr. c/ 500g	Frasco	322,0000	1,00	_____	_____
348	Ágar Xilose Lisina Desoxicolato (XLD) fr. c/ 500g	Frasco	280,0000	1,00	_____	_____
349	Ágar Tríplice Açúcar Ferro (TSI) fr. c/ 500g	Frasco	287,0000	1,00	_____	_____
350	Ágar Lisina Ferro (LIA) fr. c/ 500g	Frasco	424,9000	1,00	_____	_____
351	Anti-soro Spicer-Edwards flagelar	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
352	Anti-soro somático polivalente anti-salmonella	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
353	Caldo Malonato Modificado fr. c/ 500g	Frasco	479,0000	1,00	_____	_____
354	Caldo Vermelho de Fenol Base fr. c/ 500g	Frasco	570,0000	1,00	_____	_____
355	Caldo Descarboxilase de Falkow fr. c/ 500g	Frasco	480,0000	1,00	_____	_____
356	Reagente de Barrit	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
357	Caldo Infusão Cérebro Coração BHI fr. c/ 500g	Frasco	250,0000	1,00	_____	_____
358	Ágar Azul de Toluidina DNA fr. c/ 500g	Pote	258,0000	1,00	_____	_____
359	Caldo Púrpura Base fr. c/ 500g	Frasco	320,0000	1,00	_____	_____
360	Ágar Baird Parker BP fr. c/ 500g	Frasco	340,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
361	Caldo Lauril Sulfato Triptose LST fr. c/ 500g	Frasco	328,0000	1,00	_____	_____
362	Caldo Verde Brilhante Bile VB fr. c/ 500g	Frasco	348,0000	1,00	_____	_____
363	Caldo E.coli fr. c/ 500g	Frasco	350,0000	1,00	_____	_____
364	Caldo Citrato de Koser fr. c/ 500g	Frasco	299,0000	1,00	_____	_____
365	Ágar Levine Eosina Azul Metileno L-BEM fr. c/ 500g	Frasco	340,0000	1,00	_____	_____
366	NIPAGIN (METILPARABENO) , FRASCO C/500GRS	Frasco	50,0000	5,00	_____	_____
367	CARBOXIMETILCELULOSE CMC 1KG	Kilogramas	50,0000	5,00	_____	_____
368	Ácido sórbico 1l	Litros	100,0000	1,00	_____	_____
369	Ácido tártarico 50 gr	Pote	200,0000	1,00	_____	_____
370	Solução Salina Formalinizada fr 1 litros	Frasco	100,0000	1,00	_____	_____
371	Solução sudan black B 1 litro	Frasco	78,0000	1,00	_____	_____
372	CORANTE VERDE MALAQUITA. FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	50,0000	1,00	_____	_____
373	Coagulase plasma EDTA fiofilizado	Unidade	20,0000	30,00	_____	_____
374	Talco neutro	Kilogramas	14,0000	3,00	_____	_____
375	Agar pó bacteriológico	Pacote	580,0000	3,00	_____	_____
376	Thidiazuron (1-fenil-3-(1,2,3-thidiazol-5il) uréia - TDZ - Regulador de crescimento (citocinina) para cultivo in vitro de plantas	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
377	Caseína Ácida hidrolisada	Unidade	540,0000	1,00	_____	_____
378	Acido acético glacial P A 1 L	Unidade	24,0000	12,00	_____	_____
379	Álcool etílico absoluto PA 99,8%.	Ampola	11,0000	10,00	_____	_____
380	Cloreto de Potássio P.A. - frasco de 1kg	Kilogramas	21,0000	41,00	_____	_____
381	Cloreto de sódio P.A. - frasco de 1000g	Frasco	11,0000	3,00	_____	_____
382	Carbonato de Cálcio CaCO3 - frasco com 500g	Frasco	16,0000	3,00	_____	_____
383	Hidróxido de Potássio P.A. lentilhas - frasco com 500g	Frasco	26,0000	12,00	_____	_____
384	Manitol P.A. teor mín 99,0% - frasco com 100g	Frasco	16,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
385	Agar em pó, puríssimo - frasco com 500g	Frasco	146,9000	6,00		
386	Fucsina Ácida P.A. - frasco de 25g	Frasco	73,0000	3,00		
387	Acido Bórico 500g.	Frasco	15,0000	6,00		
388	Agar-Agar. 500g.	Frasco	193,0000	2,00		
389	Alcool Butílico 1L..	Frasco	35,0000	4,00		
390	Azul de metileno. 25g.	Frasco	29,0000	2,00		
391	Carbonato de Sódio. 500g.	Frasco	45,0000	2,00		
392	Cloreto de Magnésio. 500g.	Frasco	15,0000	2,00		
393	Fostato de potássio dibásico. 1KG.	Frasco	166,0000	2,00		
394	Fosfato de sódio Monobásico 500g.	Frasco	26,0000	2,00		
395	Eter Etílico ou Sulfúrico. 1L.	Litros	70,0000	6,00		
396	Glicina PA. 1kg..	Frasco	320,0000	6,00		
397	Hidróxido de Sódio PA. 1kg.	Frasco	24,0000	4,00		
398	Iodeto de Sódio. 100g.	Frasco	220,0000	4,00		
399	Metanol 1L.	Frasco	20,0000	2,00		
400	Tris. 1kg.	Frasco	280,0000	6,00		
401	Ureia PA 500g.	Frasco	100,0000	4,00		
402	Azul de Toluidina 25g.	Frasco	56,0000	1,00		
403	Tiossulfato de Sódio 500g.	Frasco	12,0000	1,00		
404	Acetato de Cálcio $\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ Frasco com 500 g	Unidade	19,0000	1,00		
405	Ácida Etilenodiaminotetraacético (EDTA). Frasco de 500 g	Kilogramas	18,3600	4,00		
406	Acido Fosfórico PA. Frasco de 1 litro	Frasco	12,0000	5,00		
407	Ácido ortofosfórico 85% p.a.. - frasco de 1000 ml	Litros	28,0000	5,00		
408	Ácido oxálico. Frasco com 500 g	Unidade	8,0000	2,00		
409	Alcool etílico (Etanol) com concentração de 96%. P.A Frasco com 1 litro	Litros	9,0000	30,00		
410	Azul de Bromotimol. P.A. Frasco com 25g	Frasco	43,0000	2,00		
411	Carbonato de Cálcio $\text{CaCO}_3$ . Frasco com 500 g	Unidade	39,7000	2,00		
412	Cloreto de amônio p.a. - frasco de 500 gramas	Frasco	9,0000	2,00		
413	Cloreto de Bário $\text{BaCl}_2$ P.A. Frasco com 1 kg	Frasco	55,0000	2,00		
414	Cloreto de Estrôncio $\text{SrCl}_2$ P.A. Frasco de 1 kg	Frasco	173,0000	2,00		
415	Cobre Metálico em pó (PO - PA). Frasco com 100 g	Unidade	45,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
416	Cromato de Potássio K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> P.A. Frasco com 1 kg	Kilogramas	60,0000	5,00		
417	Cromato de Sódio Na <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> . Frasco de 1 kg	Unidade	144,0000	2,00		
418	Curcumina P.A. Frasco com 10 g	Unidade	430,0000	1,00		
419	Dicromato de Sódio Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> PA. Frasco de 1 kg	Unidade	37,0000	30,00		
420	Dihidrogeno Fosfato de Potássio KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (PA). Frasco de 1 kg	Unidade	30,4000	2,00		
421	DMSO 1 litro	Unidade	15,0000	4,00		
422	Fe Metálico P.A, Frasco de 500 g	Unidade	26,0000	2,00		
423	Fenolftaleína P.A. Frasco com 100g	Unidade	19,0000	2,00		
424	Fosfaço de Cálcio Monobásico Monohidratado - Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .H <sub>2</sub> O (PA). Frasco com 1000 gramas	Unidade	53,0000	2,00		
425	Gelatina incolor, sem sabor. Frasco com 100 g	Kilogramas	15,0000	2,00		
426	Hidróxido de amônio p.a. - frasco de 1 litro	Litros	16,0000	1,00		
427	Hidróxido de Cálcio Ca(OH) <sub>2</sub> . P.A. Frasco com 1000 g	Frasco	13,0000	2,00		
428	Hipoclorito de Sódio. Frasco com 1 litro	Litros	12,0000	5,00		
429	Magnésio Metálico em pó P.A. Frasco de 25 g	Frasco	53,0000	2,00		
430	Manganês Metálico. Frasco de 100 g	Unidade	92,0000	2,00		
431	Metasulfito de Sódio - Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . Frasco com 1 kg	Unidade	20,0000	2,00		
432	Molibdato de Amônio - (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> .4H <sub>2</sub> O. Frasco com 1 kg.	Unidade	472,0000	2,00		
433	o-fenantralina (monohidrato). Frasco cde 25 g	Unidade	48,0000	2,00		
434	Oxalato de amônio. (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> .P. A. Frasco com 1 kg	Frasco	46,0000	2,00		
435	Oxido de Magnésio pureza de min de 98%. Frasco com 250 g	Frasco	47,0000	2,00		
436	Permanganato de Potássio. Frasco de 1 kg	Frasco	58,0000	2,00		
437	Selênio em pó PA. Frasco com 100 g	Frasco	156,0000	2,00		
438	Sulfato de Cobre CuSO <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O. P.A. Frasco de 500 g	Frasco	19,5000	2,00		
439	Sulfato de Ferro FeSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O. P.A. Frasco de 1 kg	Kilogramas	23,0000	2,00		
440	Sulfato Ferroso Amoniacal (Sal de Mohr) 500 g	Frasco	68,5000	2,00		
441	Sulfato de magnésio p.a. - frasco de 500 gramas	Frasco	10,0000	2,00		
442	Sulfato de Potássio K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> . P.A. Frasco de 1 kg	Frasco	36,0000	2,00		
443	Sulfato de Sódio anidro PA. Frasco com 1 kg	Unidade	19,0000	2,00		
444	Sulfito de Sódio Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> . P.A Frasco com 1000g	Kilogramas	18,0000	2,00		
445	Trietanolamina 99 %. Frasco de 1 litro	Unidade	88,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
446	Vermelho de Metila PA. Frasco de 25 g	Unidade	8,8000	2,00		
447	Verde de bromocresol. Frasco de 25 g	Unidade	77,0000	2,00		
448	Sulfato de sódio Anidro embalagem com 500g.	Frasco	11,0000	2,00		
449	Clorofórmio embalagem com 1L.	Litros	24,0000	10,00		
450	ALCOOL METILICO 99,8% (METANOL) PA ACS embalagem com 1L	Litros	10,0000	15,00		
451	ETER DE PETROLEO (30 - 70 °C) PA e	Litros	33,0000	15,00		
452	ALCOOL ETILICO 95% PA ACS embalagem de 1L (ETANOL)	Litros	12,0000	10,00		
453	SULFATO DE POTASSIO PA ACS embalagem de 500G	Unidade	20,0000	2,00		
454	ACIDO SULFURICO (95-99%) PA embalagem de 1000ML	Litros	38,0000	10,00		
455	VERDE BROMOCRESOL embalagem com 5G	Embalagem	16,0000	5,00		
456	VERMELHO DE METILA ACS embalagem com 25G	Embalagem	9,0000	3,00		
457	EDTA SAL DISSODICO PA embalagem com 250G	Embalagem	25,0000	10,00		
458	Kit colorimétrico para determinação de ACIDO URICO LIQUIFORM	Kit	75,0000	20,00		
459	Kit colorimétrico para determinação de BILIRRUBINA	Kit	37,0000	20,00		
460	Kit colorimétrico para determinação de COLESTEROL HDL	Kit	22,0000	20,00		
461	Kit colorimétrico para determinação de COLESTEROL LIQUIFORM	Kit	68,0000	20,00		
462	Kit colorimétrico para determinação de CREATININA	Kit	37,0000	20,00		
463	Kit colorimétrico para determinação de HEMOGLOBINA	Kit	23,0000	20,00		
464	Kit colorimétrico para determinação de PROTEINAS TOTAIS	Kit	22,0000	20,00		
465	Kit colorimétrico para determinação de TRIGLICERIDES LIQUIFORM	Kit	145,0000	10,00		
466	Kit colorimétrico para determinação de ALBUMINA VET.	Kit	32,0000	20,00		
467	Kit colorimétrico para determinação de ALT/GPT LIQUIFORM VET.	Kit	85,0000	20,00		
468	Kit colorimétrico para determinação de CREATININA K.	Kit	40,0000	20,00		
469	Kit colorimétrico para determinação de FOSFATASE ALCALINA LIQUEFORM.	Kit	80,0000	20,00		
470	Kit colorimétrico para determinação de GLICOSE LIQUEFORM.	Kit	53,0000	20,00		
471	Kit colorimétrico para determinação de UREIA LIQUEFORM.	Kit	143,0000	20,00		
472	Kit colorimétrico para determinação de AMILASE.	Kit	27,0000	20,00		
473	Kit colorimétrico para determinação de COLINESTERASE LIQUIFORM.	Kit	70,0000	20,00		
474	Kit colorimétrico para determinação de DESIDROGENASE LACTICA.	Kit	63,0000	20,00		
475	Kit colorimétrico para determinação de FOSFATASE ACIDA.	Kit	31,0000	20,00		
476	Kit colorimétrico para determinação de Lipase Liquiform.	Kit	400,0000	20,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
477	Kit colorimétrico para determinação de TRANSAMINASE OXALACETICA.	Kit	40,0000	20,00	_____	_____
478	Kit colorimétrico para determinação de TRANSAMINASE PIRUVICA.	Kit	40,0000	20,00	_____	_____
479	Heparina sódica frasco 5 ml	Ampola	12,0000	20,00	_____	_____

**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