

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência****Processo...:** 23081.007863/2014-64 **Pregão SRP** 310 / 2014 **Data da Emissão:** 24/09/2014**Abertura: Dia:** 13/10/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Ácido bórico PA 1kg	Kilogramas	19,9400	27,00		
2	Acido tricloroacético 99% PA 500g	Frasco	120,0000	3,00		
3	Alcool etílico (Etanol) com concentração de 96%. P.A Frasco com 1 litro	Litros	9,0000	298,00		
4	Álcool metílico 99,8% PA 1L	Litros	21,0000	14,00		
5	Glicose anidra PA 1kg	Frasco	23,0000	2,00		
6	Hidróxido de sódio micropérolas PA Frasco com 1kg	Unidade	16,4900	77,00		
7	SACAROSE P.A., FRASCO DE 1kg	Kilogramas	40,0000	5,00		
8	Sulfato de cobre II anidro PA 500g	Frasco	36,0000	4,00		
9	Tartarato de sódio e potássio (4H2O) PA 500g	Unidade	35,0000	3,00		
10	Tris hidroxiamino metano PA 500g.	Frasco	220,0000	4,00		
11	Acetato de sódio PA 500g	Frasco	27,5000	4,00		
12	Ácido acético glacial PA 1L.	Litros	25,5000	15,00		
13	Ácido Clorídrico, concentração de 37 % P.A. Frasco com 1 litro	Litros	23,0000	73,00		
14	ACIDO FOSFORICO 85% PA Frasco 1 Litro	Litros	36,0000	10,00		
15	Ácido sulfúrico 95-97% de pureza, frasco com 1L	Frasco	40,0000	107,00		
16	Caseína PA 500g	Unidade	450,0000	3,00		
17	Éter etílico 99,5% PA 1L	Litros	58,6000	72,00		
18	Acetona P.A. 1L	Frasco	30,0000	21,00		
19	ALCOOL ETILICO ABSOLUTO 99,5% PA - Frasco de 1 litro.	Litros	15,0000	41,00		
20	Azida de sódio 250g	Frasco	235,3200	10,00		
21	Cloreto de Cálcio HIDRATADO (CaCl2.2H2O) P.A. Frasco de 500 g	Frasco	9,9400	16,00		
22	Dimetilsulfóxido P.A.-A.C.S. (1100g) (DMSO) - Embalagem 1000mL	Litros	84,6000	14,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	Éter de petróleo (30-70) P.A.-A.C.S 1000ml	Litros	22,9500	20,00	_____	_____
24	Fosfato de sódio monobásico dihidratado (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O) 500gr	Frasco	16,9000	4,00	_____	_____
25	Silica Gel Azul 500gr	Pacote	29,6000	12,00	_____	_____
26	Verde de bromocresol frasco de 25g	Frasco	145,0000	7,00	_____	_____
27	Vermelho de metila P.A. frasco de 25 gr	Frasco	20,0000	6,00	_____	_____
28	ácido sórbico 1l	Frasco	90,0000	2,00	_____	_____
29	Ágar Azul de Toluidina DNA fr. c/ 500g	Pacote	289,0000	2,00	_____	_____
30	Ágar Baird Parker BP fr. c/ 500g	Pote	380,0000	1,00	_____	_____
31	Ágar Bismuto Sulfito (BS) fr. c/ 500g	Pote	360,0000	1,00	_____	_____
32	Ágar Citrato de Simmons fr. c/ 500g	Pote	600,0000	1,00	_____	_____
33	ágar dicloran rosa de bengala cloranfenicol fr. c/ 500g	Pote	350,0000	1,00	_____	_____
34	ágar dicloran rosa glicerol 18 fr. c/ 500g	Pote	350,0000	1,00	_____	_____
35	Ágar Enterico de Hectoen (HE) fr. c/ 500g	Pote	600,0000	1,00	_____	_____
36	ágar extrato de levedura glicose cloranfenicol fr. c/ 500g	Pacote	350,0000	1,00	_____	_____
37	ágar KF streptococcus fr. c/ 500g	Pacote	450,0000	1,00	_____	_____
38	Ágar Levine Eosina Azul Metileno L-BEM fr. c/ 500g	Pacote	350,0000	1,00	_____	_____
39	Ágar Lisina Ferro (LIA) fr. c/ 500g	Frasco	430,0000	1,00	_____	_____
40	ágar manitol gema de ovo polimixina fr. c/ 500g	Pacote	12,0000	1,00	_____	_____
41	ágar MRS 500g	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
42	ágar nitrito motilidade fr. c/ 500g	Pacote	330,0000	1,00		
43	ágar padrão de contagem fr. c/ 500g	Pacote	300,0000	3,00		
44	ágar soro de laranja fr. c/ 500g	Pacote	280,0000	1,00		
45	Ágar Tríplice Açucar Ferro (TSI) fr. c/ 500g	Pacote	290,0000	1,00		
46	ágar tripticase de soja fr. c/ 500g	Pacote	310,0000	1,00		
47	ágar triptona glicose extrato de levedura fr. c/ 500g	Pacote	295,0000	1,00		
48	ágar triptose sulfito cicloserina fr. c/ 500g	Pacote	295,0000	1,00		
49	ágar vermelho violeta bile com glicose fr. c/ 500g	Pacote	300,0000	1,00		
50	Ágar Xilose Lisina Desoxicolato (XLD) fr. c/ 500g	Pacote	300,0000	1,00		
51	ALIZAROL 80%, FRASCO COM 1000ML	Frasco	50,0000	1,00		
52	Anti-soro somático polivalente anti-salmonella fr. 500g	Pote	500,0000	1,00		
53	Anti-soro Spicer-Edwards flagelar 500g	Pote	500,0000	1,00		
54	Caldo Cianeto de Potássio fr. c/ 500g	Pote	560,0000	1,00		
55	Caldo Citrato de Koser fr. c/ 500g	Pote	299,0000	1,00		
56	Caldo Descarboxilase de Falkow fr. c/ 500g	Pote	540,0000	1,00		
57	Caldo Descarboxilase de Falkow fr. c/ 500g	Pote	480,0000	1,00		
58	Caldo E.coli fr. c/ 500g	Frasco	350,0000	2,00		
59	Caldo Infusão Cérebro Coração BHI fr. c/ 500g	Unidade	250,0000	2,00		
60	CALDO LACTOSADO embalagem com 500g	Frasco	313,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
61	Caldo Lauril Sulfato Triptose LST fr. c/ 500g	Frasco	328,0000	1,00	_____	_____
62	Caldo Malonato fr. c/ 500g	Frasco	570,0000	1,00	_____	_____
63	Caldo Malonato Modificado fr. c/ 500g	Frasco	479,0000	1,00	_____	_____
64	Caldo Púrpura Base fr. c/ 500g	Frasco	320,0000	1,00	_____	_____
65	Caldo Púrpura ou Vermelho Fenol Dulcitol fr. c/ 500g	Frasco	600,0000	1,00	_____	_____
66	Caldo Rappaport-Vassilidis Modificado (RV) fr. c/ 500g	Frasco	500,0000	1,00	_____	_____
67	Caldo Selenito Cistina SC fr. c/ 500g	Frasco	620,0000	1,00	_____	_____
68	Caldo Tetracionato TT fr. c/ 500g	Frasco	500,0000	1,00	_____	_____
69	Caldo Tripticase de Soja TSB fr. c/ 500g	Frasco	310,0000	1,00	_____	_____
70	Caldo Triptona fr. c/ 500g	Frasco	450,0000	1,00	_____	_____
71	Caldo Uréia de Rustigian e Stuart fr. c/ 500g	Frasco	600,0000	1,00	_____	_____
72	Caldo Verde Brilhante Bile VB fr. c/ 500g	Frasco	348,0000	2,00	_____	_____
73	Caldo Vermelho de Fenol Base fr. c/ 500g	Frasco	570,0000	1,00	_____	_____
74	Coagulase plasma EDTA fiofilizado	Frasco	25,0000	40,00	_____	_____
75	EDTA sal dissódico (dissódio etilenodiamino tetra-acético), PA, frasco 500 g	Frasco	45,0000	2,00	_____	_____
76	Frutose 50gr	Pote	45,0000	1,00	_____	_____
77	Meio de tioglicolato fr. c/ 500g	Pote	330,0000	1,00	_____	_____
78	Meio lactose gelatina fr. c/ 500g	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
79	peptona bacteriológica fr. c/ 500g	Frasco	250,0000	1,00		
80	Reagente de Barrit fr.	Frasco	300,0000	1,00		
81	REAGENTE DE KOVACS, PARA TESTE DE INDOL 100 ML	Frasco	200,0000	2,00		
82	CORANTE SAFRANINA, FRASCO COM 25 GRAMAS, PARA MICROSCOPIA. MARCAS APROVADAS: MERCK, SIGMA E VETEC OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Frasco	74,0000	2,00		
83	Solução Salina Formalinizada fr	Frasco	100,0000	1,00		
84	Solução sudan black B. FRASCO COM 25 GRAMAS.	Frasco	110,0000	1,00		
85	VERDE MALAQUITA SOLUÇÃO REAGENTE PRONTA USO FR 01 LITRO	Frasco	80,0000	1,00		
86	Xileno 1 litro	Frasco	80,0000	3,00		
87	Ácido cítrico - embalagem de 100 g	Unidade	11,9000	20,00		
88	Ácido láctico solução 85%, galão de 500 ML	Unidade	22,9000	50,00		
89	Ágar Dextrose Batata embalagem de 500g	Unidade	165,0000	6,00		
90	Álcool isoamílico PA, embalagem de 1 L	Embalagem	35,6000	5,00		
91	Alizarina P.A., fr. c/ 100gr	Unidade	84,0000	4,00		
92	Alizarol, 72%, embalagem de 1 L	Unidade	56,0000	8,00		
93	AZUL DE METILENO P.A FRASCO COM 100 GRAMAS.	Frasco	47,2000	3,00		
94	Bicarbonato de sódio, embalagem de 1 Kg	Kilogramas	11,6000	10,00		
95	Fenolftaleína P.A., fr. c/ 100gr	Unidade	18,8300	7,00		
96	Solução de iodo, Iodigen frascos de 1.000mL de produto.	Unidade	36,0000	15,00		
97	Solução NaOH 0,1 N - Solução Dornic, N9 frasco de 1 L	Unidade	12,8000	5,00		
98	Sorbato de potássio - embalagem de 250 g	Unidade	32,6000	5,00		
99	Hidróxido de potássio PA 500g	Unidade	16,3500	18,00		
100	Areia diatomácea 1kg	Kilogramas	74,2000	4,00		
101	Fluoreto de metil fenil sulfonil (PMSF) 5g	Unidade	24,6000	2,00		
102	Inibidor de tripsina - Glycine max (de soja) 1g	Unidade	29,3000	2,00		
103	Pectina cítrica 500g	Unidade	64,3000	10,00		
104	MES buffer 100g	Unidade	89,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
105	MOPS buffer 100g	Unidade	170,0000	10,00		
106	TRIS buffer 100g	Unidade	84,0000	2,00		
107	Glutamato monossódico - embalagem 500gr	Unidade	32,8000	5,00		
108	Nitrogênio Líquido (N2), somente o líquido, entregue parcelado no campus de Frederico Westphalen. (Média de 50 litros a cada 45 dias)	Litros	3,0000	3.000,00		
109	Acetato de sódio anidro grau P.A., frasco de 500 g	Frasco	49,0000	2,00		
110	Acetato de sódio trihidratado grau P.A., frasco de 500 g	Frasco	11,0000	2,00		
111	Solução tampão pH 4, indicada para calibração de pHmetros, Frasco 500 mL	Frasco	16,0000	1,00		
112	Solução tampão pH 7, indicada para calibração de pHmetros, Frasco 500 mL	Frasco	16,0000	1,00		
113	Nitrato de Prata, grau P.A., frasco 50 g	Frasco	270,0000	4,00		
114	Nitrato de bário, PA, frasco 500 g	Frasco	143,0000	1,00		
115	Molibdato de amônio, tetrahidratado, PA, frasco 500 g	Frasco	252,0000	4,00		
116	Carbonato de amônio, PA, frasco 500 g	Unidade	25,0000	1,00		
117	Kit para dosagem colorimétrica de colesterol total em amostras biológicas para leitura na faixa visível.	Kit	200,0000	10,00		
118	Kit para dosagem de colesterol HDL em amostras biológicas para leitura na faixa visível.	Kit	50,0000	10,00		
119	Kit para dosagem de glicose em amostras biológicas para leitura na faixa visível.	Kit	80,0000	10,00		
120	Kit para dosagem de proteínas totais em amostras biológicas para leitura na faixa visível.	Kit	50,0000	10,00		
121	KIT COERCIAL PARA DOSAGEM.	Kit	300,0000	10,00		
122	Kit para dosagem de uréia em amostras biológicas para leitura na faixa visível.	Kit	130,0000	10,00		
123	Kit para dosagem TGO em amostras biológicas para leitura na faixa visível.	Kit	60,0000	10,00		
124	Kit para dosagem TGP em amostras biológicas para leitura na faixa visível.	Kit	70,0000	10,00		
125	Indicador Azul de bromofenol, P.A. 25 g.	Frasco	47,0000	1,00		
126	Indicador Azul de bromotimol, P.A. 25 g.	Frasco	48,0000	1,00		
127	Indicador Azul de metileno, PA. 25 g.	Frasco	45,0000	1,00		
128	Indicador Fenolftaleína, P.A. 100 g	Frasco	37,0000	1,00		
129	Púrpura de bromocresol, PA. 25 g.	Frasco	40,0000	1,00		
130	Vermelho de clorofenol, A. 25 g.	Frasco	900,0000	1,00		
131	Vermelho de cresol, PA. 25 g	Frasco	200,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
132	Vermelho de fenol, PA. 25 g	Frasco	120,0000	1,00	_____	_____
133	Ácido bórico, PA, 500 g.	Frasco	13,3209	506,00	_____	_____
134	Ácido pirúvico, PA, 100 mL	Frasco	360,0000	1,00	_____	_____
135	Glicina, PA. 500g.	Frasco	115,0000	2,00	_____	_____
136	Ácido metafosfórico, PA., 100 g.	Frasco	270,0000	1,00	_____	_____
137	Ácido esteárico, PA, 500 g.	Frasco	32,0000	2,00	_____	_____
138	Ácido aspártico, PA. 25 g.	Frasco	38,0000	1,00	_____	_____
139	Cloreto de mercúrio, PA. 100 g.	Frasco	300,0000	1,00	_____	_____
140	Cloreto férrico PA. 250 g.	Frasco	40,0000	2,00	_____	_____
141	Cisteína PA. 25 g.	Frasco	37,0000	2,00	_____	_____
142	Difenilamina PA. 100 g.	Frasco	72,0000	2,00	_____	_____
143	2,4 – dinitrofenilhidrazina PA. 100 g	Frasco	550,0000	1,00	_____	_____
144	Iodeto de potássio (KI), frasco de 100 g.	Frasco	99,0400	3,00	_____	_____
145	Lisina PA, 100 g.	Frasco	80,0000	1,00	_____	_____
146	Malonato de sódio PA. 100 g	Frasco	580,0000	1,00	_____	_____
147	Molibdato de sódio PA. 100 g.	Frasco	70,0000	1,00	_____	_____
148	Ninhidrina PA. 25 g.	Frasco	160,0000	1,00	_____	_____
149	Nitrito de potássio PA. 250 g.	Frasco	450,0000	1,00	_____	_____
150	Orcinol PA. 25 g	Frasco	850,0000	1,00	_____	_____
151	Sulfato de lítio PA. 500 g.	Frasco	500,0000	1,00	_____	_____
152	Tirosina PA. 100 g.	Frasco	170,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
153	o-Toluidina PA. 500 mL.	Frasco	270,0000	1,00	_____	_____
154	Tungstato de sódio PA. 100 g	Frasco	160,0000	1,00	_____	_____
155	Vanilina 100% (puríssima) 100 g	Frasco	75,0000	1,00	_____	_____
156	Resorcina PA - Frasco 100 gramas	Frasco	15,0000	1,00	_____	_____
157	Acido tânico PA - Frasco 250 gramas	Frasco	80,0000	1,00	_____	_____
158	Solução de Lugol fraco - 1 Litro	Litros	25,0000	1,00	_____	_____
159	SULFATO DE POTASSIO PA - Frasco com 500 gramas	Frasco	35,0000	7,00	_____	_____
160	Sulfato de Cobre CuSO4.5H2O. P.A. Frasco de 500 g	Frasco	19,5000	20,00	_____	_____
161	SELENIO EM PO PA - Pote 100 gramas	Pote	135,0000	2,00	_____	_____
162	ACIDO BORICO PA - Pote 500 gramas	Pote	10,0000	1,00	_____	_____
163	CARBONATO DE SODIO ANIDRO PA - Pote 500 gramas	Pote	11,0000	3,00	_____	_____
164	ALARANJADO DE METILA PA - Frasco 100 gramas	Frasco	36,0000	1,00	_____	_____
165	PRETO DE ERIOCROMO T PA (Cl. 14645) - Pote 25 gramas	Pote	32,0000	1,00	_____	_____
166	Acetonitrila PA - Frasco 1 Litro	Litros	130,0000	1,00	_____	_____
167	ACETATO DE SODIO CRISTAL (3H2O) PA - Pote 1 quilo	Pote	25,0000	1,00	_____	_____
168	TRJETILAMINA P.A (730G) - Frasco de 1 litro	Litros	49,0000	1,00	_____	_____
169	EDTA SAL DISSODICO PA - Pote 250 gramas	Pote	24,2000	4,00	_____	_____
170	SOLUCAO LAURIL SULFATO DE SODIO 0,1M - Frasco 1 litro	Frasco	57,0000	1,00	_____	_____
171	TETRABORATO DE SODIO (10H2O) BORAX PA - Pote 500 gramas	Pote	11,0000	2,00	_____	_____
172	FOSFATO DE POTÁSSIO DIÁCIDO(KH2PO4) - FRASCO DE 1KG	Frasco	65,8500	3,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
173	TRIETILENOGLICOL PURO - Frasco 1 litro	Litros	115,0000	1,00	_____	_____
174	BROMETO DE CETILTRIMETILAMONIO (CETREMIDE) - Pote 100 gramas	Pote	53,0000	1,00	_____	_____
175	ACIDO TARTARICO - 0,5 quilo	Pote	50,0000	1,00	_____	_____
176	Glicerina PA - Frasco 1 litro.	Litros	25,0000	6,00	_____	_____
177	Citrato de sódio dihidratado, grau P.A., frasco 1000 g	Frasco	120,0000	2,00	_____	_____
178	Preto de Eriocromo, PA, 100g	Frasco	73,6100	1,00	_____	_____
179	Nitrato de potássio, PA, 1000 g,	Frasco	201,1000	1,00	_____	_____
180	Alaranjado de metila, PA, 100 g	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____
181	Cloreto de magnésio, PA, 500 g	Frasco	16,0000	3,00	_____	_____
182	Naftil-1 etilenodiamino bicloridrato, 5g	Frasco	284,2500	1,00	_____	_____
183	Solução Parão Redox (ORP) 220 mV a 25 °C, volume 250 mL, validade de no mínimo 12 meses	Frasco	200,0000	1,00	_____	_____
184	Cloreto de Bário (2H <sub>2</sub> O) PA 500G	Frasco	50,0000	3,00	_____	_____
185	Ácido orto-fosforico PA.	Litros	28,2200	11,00	_____	_____
186	Agar Eosina Azul de Metileno	Kilogramas	189,4000	1,00	_____	_____
187	Agar Bacteriológico frasco com 500g	Kilogramas	328,0000	2,00	_____	_____
188	Ágar Batata-dextrose 500g	Unidade	184,0400	1,00	_____	_____
189	Ágar MacConkey base 500g	Unidade	257,8900	1,00	_____	_____
190	Agar Nutriente 500g	Unidade	186,0800	1,00	_____	_____
191	Caldo HiColiformes Rápido 500g	Unidade	505,6600	1,00	_____	_____
192	Caldo Lauril Sulfato 500g	Unidade	182,0900	1,00	_____	_____
193	Água Oxigenada - Peroxido de hidrogênio 50%	Litros	6,0200	3,00	_____	_____
194	Azul de Algodão Frasco 1 litro	Frasco	90,2400	1,00	_____	_____
195	Azul de Metileno para microscopia	Gramas	73,2300	25,00	_____	_____
196	Cloreto de Bário BaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O P.A. Frasco com 1 kg	Unidade	54,5800	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
197	Cloreto de potássio P.A. Frasco com 1 Kg	Frasco	20,8700	41,00		
198	Cloroformio 99,9% PA, frasco de 1000 mL	Frasco	40,0000	20,00		
199	kit conjunto coloração de gram	Frasco	78,3000	5,00		
200	Substrato cromogênico para detecção de coliformes e E. coli que possui em sua formulação substâncias, nutrientes e MUG, que seja validade frente a APHA, AWWA e WEF e descrito no Standard Methods for the examination of water and wastewater (colitest, colitag, COLILERT) KIT 50 TESTES	Unidade	324,6300	5,00		
201	Formamida	Litros	78,8700	1,00		
202	Hipoclorito de sódio (5 a 6%) PA	Litros	11,6100	9,00		
203	Liga devarda em pó PA, 100 g	Frasco	165,6000	4,00		
204	Óleo de cedro para microscopia 100 ml	Frasco	131,0000	100,00		
205	Óxido de Magnésio P.A. 500g	Frasco	35,3400	1,00		
206	para-nitrophenol	Gramas	145,0000	50,00		
207	Sulfato de Potássio K2SO4 P.A. frasco de 1 Kg	Frasco	36,0300	7,00		
208	Tolueno P.A. frasco com 1000 ml	Frasco	45,0000	2,00		
209	Tris hidoximetil amino metano (THAM)	Gramas	33,0000	100,00		
210	Vaselina Liquida	Litros	23,3200	1,00		
211	Kit para análise de coliformes em águas para 50 testes: Substrato cromogênico para detecção de coliformes e E. coli, com nutrientes, MUG, aprovado no Stanndasd methods for the examination of water and wastewater (colitest, colitag, colilert)	Kit	250,0000	2,00		
212	Dicromato de potássio PA (dicromato) Frasco com 500g	Frasco	21,0600	2,00		
213	Metasultito de Sódio - Na2S2O5. Frasco com 1 kg	Frasco	19,8200	4,00		
214	Sulfato de prata, grau PA, Frasco com 25g	Frasco	230,0000	11,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
215	sulfato de sódio anidro PA, Frasco com 500g	Frasco	30,0000	3,00		
216	Acetato de Cálcio $\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ Frasco com 500 g	Unidade	18,7800	1,00		
217	Ácida Etilenodiaminotetroacético (EDTA). Frasco de 500 g	Frasco	18,3600	4,00		
218	Ácido Ascórbico 99 % (vitamina C). Frasco de 1 kg. P.A. Entregar em Frederico Westphalen	Frasco	117,9600	2,00		
219	Acido Nítrico $\text{HNO}_3$ PA Frasco com 1 litro	Frasco	40,9500	20,00		
220	Ácido oxálico. Frasco com 500 g	Frasco	7,6900	2,00		
221	Ácido Perclórico 70% P.A. Frasco de 1 litro	Frasco	252,5000	13,00		
222	Água Oxigenada (Peróxido de hidrogênio) 30 % PA nuclear, em frascos de 1 litro, entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS.	Frasco	8,7600	20,00		
223	Azul de Bromotimol. P.A. Frasco com 25g	Frasco	42,8700	2,00		
224	Carbonato de Cálcio $\text{CaCO}_3$ . Frasco com 500 g	Frasco	39,7000	3,00		
225	Cloreto de amônio p.a. - frasco de 500 gramas	Frasco	8,7900	2,00		
226	Cloreto de Estrôncio $\text{SrCl}_2$ P.A. Frasco de 1 kg	Frasco	172,7500	2,00		
227	Cloreto de sódio PA. Frasco com 1 kg	Frasco	12,1300	3,00		
228	Cobre Metálico em pó (PO - PA). Frasco com 100 g	Frasco	45,1800	2,00		
229	Cromato de Potássio $\text{K}_2\text{CrO}_4$ P.A. Frasco com 1 kg	Frasco	60,0000	6,00		
230	Cromato de Sódio $\text{Na}_2\text{CrO}_4$ . Frasco de 1 kg	Frasco	143,8700	2,00		
231	Curcumina P.A. Frasco com 10 g	Frasco	430,0000	1,00		
232	Dicromato de Potássio 99% P.A. Frasco com 1 kg	Frasco	62,7200	2,00		
233	Dicromato de Sódio $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ PA. Frasco de 1 kg	Frasco	36,8600	30,00		
234	Dihidrogeno Fosfato de Potássio $\text{KH}_2\text{PO}_4$ (PA). Frasco de 1 kg	Frasco	30,4000	2,00		
235	Fe Metálico P.A, Frasco de 500 g	Frasco	25,5200	2,00		
236	Fosfafo de Cálcio Monobásico Monohidratado - $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (PA). Frasco com 1000 gramas	Frasco	52,8400	2,00		
237	Gelatina incolor, sem sabor. Frasco com 100 g	Frasco	15,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
238	Hidróxido de amônio p.a. - frasco de 1 litro	Frasco	15,7600	1,00		
239	Hidróxido de Cálcio Ca(OH) <sub>2</sub> . P.A. Frasco com 1000 g	Frasco	12,5700	5,00		
240	Magnésio Metálico em pó P.A. Frasco de 25 g	Frasco	53,1000	2,00		
241	Manganês Metálico. Frasco de 100 g	Frasco	92,0800	2,00		
242	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.	Frasco	471,2500	2,00		
243	o-fenantralina (monohidrato). Frasco cde 25 g	Frasco	47,3100	2,00		
244	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	46,1200	2,00		
245	Oxido de Magnésio pureza de min de 98%. Frasco com 250 g	Frasco	46,0700	2,00		
246	Permanganato de Potássio. Frasco de 1 kg	Frasco	58,0700	2,00		
247	Sulfato de Ferro FeSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O. P.A. Frasco de 1 kg	Frasco	22,8500	3,00		
248	Sulfato Ferroso Amoniacal (Sal de Mohr) 500 g	Frasco	68,5000	2,00		
249	Sulfato de magnésio p.a. - frasco de 500 gramas	Frasco	10,0600	2,00		
250	Sulfato de Sódio anidro PA. Frasco com 1 kg	Frasco	60,0000	5,00		
251	Sulfito de Sódio Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> . P.A Frasco com 1000g	Frasco	18,1600	2,00		
252	Trietanolamina 99 %. Frasco de 1 litro	Frasco	88,2500	1,00		
253	Vermelho de Metila PA. Frasco de 25 g	Frasco	8,8000	2,00		
254	MANITOL P.A., FRASCO COM 100 GRAMAS	Unidade	31,6400	3,00		
255	SULFATO DE ESTREPTOMICINA - FRASCO DE 25G	Unidade	212,0000	3,00		
256	TRIFENIL TETRAZÓLIO CLORETO 2, 3, 5 (TTC) - FRASCO DE 10G	Frasco	196,4500	3,00		
257	AGAR EM PÓ PURÍSSIMO - FRASCO COM 500G	Frasco	309,0000	5,00		
258	FORMALDEÍDO 37% PA - FRASCO DE 1L	Litros	18,0000	121,00		
259	POLIETILENOGLICOL - PEG 6000 - FRASCO DE 1KG	Frasco	59,9700	1,00		
260	D-GLUCOSE ANIDRA (DEXTROSE) - FRASCO DE 500g	Unidade	80,0000	4,00		
261	Ácido nítrico 65% PA, frasco de 1000 mL	Litros	58,9310	10,00		
262	Acetato de Zinco dihidratado, frasco de 1000 g	Unidade	104,7500	1,00		
263	Ácido Lático PA, frasco de 1000 mL	Litros	28,9000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
264	Ureia PA reagente, frasco de 1000 g	Frasco	22,0000	1,00		
265	Tris hidroximetilaminometano PA, frasco de 100 g	Unidade	59,0000	1,00		
266	Nitrato de Cálcio PA, frasco de 500 g	Saco	27,4500	1,00		
267	Sulfato de Zinco Heptahidratado PA, frasco de 500 g	Unidade	37,0000	5,00		
268	Fosfato de Amonio dibásico PA, frasco de 500 g	Unidade	56,0000	1,00		
269	Sulfato de Magnésio Heptahidratado 1000 g	Unidade	35,7500	2,00		
270	Acetato de Chumbo trihidratado, frasco de 500 g	Unidade	54,5000	2,00		
271	Celulose Microcristalina P.A. 250 Gramas	Frasco	17,3700	4,00		
272	HIDRÓXIDO DE SÓDIO 99% PA LENTILHAS - FRASCO DE 500G	Frasco	85,0000	16,00		
273	DIMETILSULFÓXIDO 99,9% UV/HPLC ESPECTROSCÓPICO - FRASCO DE 1L	Frasco	350,0000	3,00		
274	SUDAN III - FRASCO DE 25G	Frasco	175,0000	1,00		
275	SUDAN IV - FRASCO DE 25G	Frasco	320,0000	1,00		
276	ACETATO DE BUTILA - FRASCO DE 1L	Litros	60,0000	1,00		
277	BORATO DE SÓDIO (BORAX) PA - FRASCO DE 500G	Frasco	18,0000	1,00		
278	HEXANO GRAU PESTICIDA - FRASCO DE 1L	Litros	120,0000	1,00		
279	NITRATO DE AMÔNIA (NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> ) - FRASCO DE 500 GRAMAS.	Frasco	164,7000	1,00		
280	NITRATO DE POTÁSSIO (KNO <sub>3</sub> ) - FRASCO DE 1KG	Kilogramas	146,8400	4,00		
281	CLORETO DE CÁLCIO (CaCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O) - FRASCO DE 1KG	Kilogramas	33,4600	1,00		
282	SULFATO DE MANGANÊS (MnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O) - FRASCO DE 1KG	Kilogramas	74,2400	1,00		
283	SULFATO DE ZINCO (ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O) - FRASCO DE 1KG	Kilogramas	153,5200	1,00		
284	MOLIBIDATO DE SÓDIO (Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ·2H <sub>2</sub> O) - FRASCO DE 250G	Frasco	153,5200	1,00		
285	CLORETO DE COBALTO HEXAHIDRATADO (CoCl <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O) - FRASCO DE 100G	Frasco	164,7000	2,00		
286	ETILENO DIAMINO TETRACETATO DE SÓDIO (Na <sub>2</sub> EDTA·2H <sub>2</sub> O) PA - FRASCO DE 500G	Frasco	110,0000	1,00		
287	MIO INOSITOL PA - FRASCO DE 100 GRAMAS.	Frasco	140,0000	1,00		
288	Tiamina HCl PA - FRASCO DE 100G	Frasco	140,0000	1,00		
289	ÁCIDO NICOTÍNICO PA - FRASCO COM 100G	Frasco	90,0000	1,00		
290	PIRIDOXINA - HCl PA - FRASCO DE 100G	Frasco	141,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
291	AZUL DE TOLUIDINA PA - FRASCO DE 25G	Frasco	65,0000	1,00		
292	1,10 fenantrolina (orto) PA	Gramas	59,4500	3,00		
293	acetato de amônio PA	Gramas	35,5900	1,00		
294	ácido acético glacial	Litros	41,2300	1,00		
295	ácido sulfanílico	Gramas	39,8600	1,00		
296	agar bile verde brilhante 500g	Unidade	229,4800	1,00		
297	azul de metileno	Gramas	8,6400	1,00		
298	bissulfito de sódio PA	Kilogramas	16,2500	1,00		
299	brucina PA	Gramas	253,3800	3,00		
300	carbonato de magnésio (bas.)PA	Gramas	21,2100	2,00		
301	carvão ativado (granulado) PA	Gramas	15,1200	3,00		
302	carvão ativado (pó) PA	Gramas	21,1900	3,00		
303	cloreto de estanho II (4 H <sub>2</sub> O) PA	Gramas	77,2200	1,00		
304	cloreto de ferro III (6 H <sub>2</sub> O) PA	Gramas	142,4500	1,00		
305	cloroplatinato de potássio PA	Gramas	256,2900	2,00		
306	EDTA trissódico PA	Gramas	49,7500	1,00		
307	fostato de potássio monobásico anidro PA	Gramas	33,0600	1,00		
308	fostato de potássio bibásico anidro PA. frasco de 500g	Unidade	36,4300	1,00		
309	hexametilenotetramina PA	Kilogramas	24,4400	1,00		
310	hidrogeno-ftalato de potássio PA	Gramas	40,6700	1,00		
311	hidróxido de alumínio PA 500G	Frasco	23,4800	2,00		
312	hidroxilamina cloridrato PA	Gramas	90,3300	1,00		
313	indicador negro de eriocromo T PA	Gramas	21,5100	3,00		
314	murexida PA	Gramas	106,7100	3,00		
315	nitrito de sódio PA	Kilogramas	14,8700	2,00		
316	oxalato de sódio PA	Gramas	29,0100	1,00		
317	permanganato de potássio PA 500 G	Frasco	24,1100	1,00		
318	peróxido de hidrogênio 50% PA	Litros	14,8600	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
319	persulfato de sódio PA	Gramas	19,4800	1,00	_____	_____
320	persulfato de amônio PA	Gramas	22,1600	1,00	_____	_____
321	Agar base contagem de placas (Plate count Agar), 500 g	Unidade	210,5100	1,00	_____	_____
322	sulfato de alumínio PA (14 a 18 H <sub>2</sub> O)	Gramas	20,6700	2,00	_____	_____
323	sulfato de hidrazina	Gramas	88,7100	1,00	_____	_____
324	sulfato de manganês II (1 H <sub>2</sub> O) PA	Kilogramas	17,0800	1,00	_____	_____
325	sulfato de manganês II (1 H <sub>2</sub> O) PA	Gramas	18,1500	1,00	_____	_____
326	sulfato de mercúrio II, 98% PA, frasco com 100g	Frasco	270,0000	4,00	_____	_____
327	sulfato de ferro II amoniacal (6H <sub>2</sub> O) PA	Gramas	11,1200	2,00	_____	_____
328	tiossulfato de sódio cristal pentahidratado PA	Kilogramas	25,4300	1,00	_____	_____
329	Lauril sulfato de sódio frasco com 500 gramas.	Frasco	80,0000	7,00	_____	_____
330	Nitrato de prata PA 25G	Frasco	170,0000	1,00	_____	_____

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

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

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

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

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

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura