

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência**Processo...:** 23081.008418/2012-50 **Pregão SRP** 243 / 2012 **Data da Emissão:** 26/07/2012**Abertura: Dia:** 31/08/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	AGAR BILE ESCULINA 500gr. Entregar em Palmeira das Missões-RS.	Frasco	450,0000	2,00	_____	_____
2	AGAR CONTAGEM DE PLACA (PCA) FRASCO COM 500 GRAMAS. Entregar em palmeira das Missões-RS	Frasco	116,0000	3,00	_____	_____
3	AGAR LURIA BERTANI MILLER, 500gr. Entregar em Palmeira das Missões-RS	Pote	215,0000	3,00	_____	_____
4	AGAR MANITOL SAL, 500gr. Entregar em Palmeira das Missões-RS	Pote	150,0000	3,00	_____	_____
5	AGAR STAPHYLOCOCCUS NUMERO 110 COM AZIDA. C/ 500gr Entregar em Palmeira das Missões -RS.	Pote	335,0000	2,00	_____	_____
6	AGAR TESTE DNASE BASE 500gr. Entregar em palmeira das Missões-RS.	Pote	325,0000	2,00	_____	_____
7	BACITRACINA 5mg em pó. Entregar em Palmeira das Missões-RS.	Pote	40,0000	2,00	_____	_____
8	AZUL DE TOLUIDINA O 25gr. Entregar em Palmeira das Missões RS.	Pote	72,0000	2,00	_____	_____
9	Caldo Luria Bertani Miller 500g Entregar em Palmeira das Missões RS.	Pote	280,0000	2,00	_____	_____
10	Caldo tioglicolato 500g Entregar em Palmeira das Missões RS.	Pote	249,0000	2,00	_____	_____
11	Cloreto de potássio 3M solução eletrolítica 500mL Entregar em Palmeira das Missões RS.	Frasco	15,0000	3,00	_____	_____
12	CLORETO DE CALCIO PA. Frasco com 500 g. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS RS.	Frasco	65,0000	12,00	_____	_____
13	DISCO DE ANTIBIOGRAMA NOVOBIOCINA 5MCG FRS. COM 50 DISCOS Entregar em Palmeira das Missões RS.	Frasco	30,0000	3,00	_____	_____
14	DISCO DE ANTIBIOGRAMA OPTOQUINA 5MCG COM 50 UNIDADES Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	30,0000	3,00	_____	_____
15	Discos antibióticos acido nalidíxico - frascos 50 discos Entregar em Palmeira das Missões RS.	Frasco	30,0000	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	DISCO DE ANTIBIOGRAMA BACITRACINA 0,04U FRS. COM 50 DISCOS Entregar em palmeira das Missões RS.	Frasco	30,0000	3,00		
17	Discos antibioticos amoxicilina - frascos 50 discos Entregar em Palmeira das Missões RS.	Frasco	30,0000	3,00		
18	Discos antibióticos ampicilina - frasco com 50 discos Entregar em palmeira das Missões RS	Frasco	30,0000	3,00		
19	Discos antibioticos cefotaxima - frascos 50 discos Entregar em Palmeira das Missões RS.	Frasco	30,0000	3,00		
20	Discos antibióticos clindamicina - frascos 50 discos Entregar em Palmeira das Missões RS.	Frasco	30,0000	3,00		
21	Discos antibióticos cloranfenicol - frascos com 50 discos Entregar em Palmeira das Missões RS.	Frasco	30,0000	3,00		
22	Discos antibióticos eritromicina - frascos 50 discos Entregar em Palmeira das Missões RS.	Frasco	30,0000	3,00		
23	Discos antibióticos gentamicina - frasco com 50 discos Entregar em Palmeira das Missões RS..	Frasco	30,0000	3,00		
24	Discos antibioticos oxacilina - frascos 50 discos. Entregar em Palmeria das Missões RS	Frasco	30,0000	3,00		
25	Discos antibioticos tetraciclina - frascos 50 discos Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	30,0000	3,00		
26	Discos antibioticos vancomicina - frascos 50 discos Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	30,0000	3,00		
27	Discos de antibiograma Polimixina B 300 U com 50 discos Entregar em Palmeira das Missões RS.	Frasco	30,0000	3,00		
28	Emulsão gema de ovo com telurito 100ml Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	65,0000	10,00		
29	Fosfato de sódio dibásico PA 1000g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	40,0000	2,00		
30	Meio base Thayer Martin 500g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	350,0000	2,00		
31	Meio Cary Blair base 500g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	200,0000	2,00		
32	Meio de transporte Amies com carvão vegetal 500g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	350,0000	2,00		
33	Meio LIA (Ágar lisina ferro) 500g	Frasco	224,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	Entregar em Palmeira das Missões RS MEIO MIO (MEIO MOTILIDADE INDOL ORNITINA) 500G Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	229,0000	2,00	_____	_____
35	Meio Rugai modificado Pessoa e Silva 500g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	350,0000	2,00	_____	_____
36	Meio SIM (motilidade, indol, sulfeto) 500g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	230,0000	2,00	_____	_____
37	NOVOBIOCINA 5MG pó Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	17,0000	2,00	_____	_____
38	Reativo de Catalase 15mL Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	7,0000	10,00	_____	_____
39	Reativo de Kovacs para prova do indol 10mL Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	25,0000	10,00	_____	_____
40	SANGUE DE CARNEIRO DESFIBRINADO. FRASCO COM 50 ML. Entregar em Palmeira ds Missões RS	Frasco	117,0000	15,00	_____	_____
41	TELURITO DE POTÁSSIO PARA BACTERIOSCOPIA FRASCO 25 G Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	200,0000	2,00	_____	_____
42	TIRA PARA DETERMINACAO DE OXIDASE 10 TIRAS Entregar em Palmeira das Missões RS	Pacote	30,0000	5,00	_____	_____
43	Uréia p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	40,0000	3,00	_____	_____
44	Discos impregnados com fator V (NAD ou coenzima I) 50 unidades Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	100,0000	3,00	_____	_____
45	Discos impregnados com fator X (hemina/hematina) 50 unidades Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	100,0000	3,00	_____	_____
46	CALDO EC-MUG, embalagem de 500gr. Estar com a data de fabricação de no máximo um mês anterior a data de entrega do produto. Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	700,0000	2,00	_____	_____
47	CEPA LIOFILIZADA BACILLUS SUBTILIS ATCC 19659 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00	_____	_____
48	CEPA LIOFILIZADA CANDIDA ALBICANS ATCC 10231 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00	_____	_____
49	CEPA LIOFILIZADA ENTEROCOCCUS FAECALIS ATCC 19433 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00	_____	_____
50	CEPA LIOFILIZADA ESCHERICHIA COLI ATCC 8739	Frasco	180,0000	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
51	ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS CEPA LIOFILIZADA KLEBSIELLA PNEUMANIAE ATCC 13883 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Galão	180,0000	3,00		
52	CEPA LIOFILIZADA PROTEUS MIRABILIS ATCC 25933 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
53	CEPA LIOFILIZADA PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 9027 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
54	CEPA LIOFILIZADA SALMONELLA TYPHIMURIUM ATCC 14028 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
55	CEPA LIOFILIZADA SHIGELLA FLEXNERI ATCC 12022 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
56	CEPA LIOFILIZADA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 25923 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
57	CEPA LIOFILIZADA SATPHILOCOCCUS EPIDERMIDIS ATCC 12228 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
58	CEPA LIOFILIZADA CANDIDA KRUSEI ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
59	CEPA LIOFILIZADA CANDIDA TROPICALIS ATCC 13803 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
60	CEPA LIOFILIZADA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
61	CEPA LIOFILIZADA LISTERIA MONOCYTOGENES ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
62	CEPA LIOFILIZADA ENTEROBACTER AEROGENES ATCC 13048 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
63	CEPA LIOFILIZADA STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ATCC 49619 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	180,0000	3,00		
64	CLOROFORMIO P. A. 1000ml Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	30,0000	13,00		
65	HIDROXIDO DE POTASSIO PA 1000mg Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	40,0000	2,00		
66	Kit dNTP (conjunto com dATP, dGTP, dCTP e dTTP), 100mM separados em 4 frascos Entregar em Palmeira das Missões RS	Kit	400,0000	1,00		
67	Cepa ATCC 12472 Chromobacterium violaceum Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	420,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
68	TEMED REAGENTE PARA ELETROFORESE, 50ml Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	420,0000	1,00		
69	CLORETO DE CALCIO pa 1000g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	25,0000	3,00		
70	ACETATO DE POTÁSSIO PA 500g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	40,0000	2,00		
71	ACRILAMIDA PARA ELETROFORESE 250g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	270,0000	2,00		
72	EnzimaTaq DNA polimerase 500 unidades Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	250,0000	2,00		
73	ACETATO DE AMONIA 500g Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	60,0000	2,00		
74	PLASMA DE COELHO LIOFILIZADA, 5 FRASCOS X 3ml Entregar em Palmeira das Missões RS	Frasco	84,0000	10,00		
75	Micropipeta monocal volume variável de 1000-5000uL, com ejetor automático de ponteiros ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Caixas	200,0000	3,00		
76	SUPORTE PARA TUBO 60 FUROS 17 X 17MM ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Pacote	15,0000	10,00		
77	PONTEIRA CAPACIDADE 1000-5000 UL INCOLOR C/ 250 SEM FILTRO ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Pacote	95,0000	3,00		
78	PONTEIRA CAPACIDADE 10000 UL INCOLOR C/ 200 SEM FILTRO ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Pacote	160,0000	3,00		
79	Trizma (tris-hidroximetilaminometano-HCl) – PA 99,8%, Peso Molecular 157,60. Reagente utilizado para tamponamento de meios de incubação para determinar atividade enzimática, pote com 100g. Entrega em Palmeira das Missões.	Pote	70,0000	4,00		
80	EDTA SAL DISSÓDICO P.A peso moleuclar 372,2, pote com 100g. Entrega em Palmeira das Missões.	Pote	90,0000	2,00		
81	ACIDO ACETICO GLACIAL PA/ACS (1,05). Entrega em Palmeira das Missões.	Litros	16,0000	6,00		
82	Sódio Iodeto PA 250g. Entrega em Palmeira das Missões.	Pote	150,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
83	Taq DNA Polimerase - enzima recombinante purificada para utilização em PCR, 500un. Deve incluir tampão de reação sem cloreto de magnésio e solução de cloreto de magnésio. Entrega em Palmeira das Missões.	Kit	200,0000	6,00	_____	_____
84	dNTP Set - 4x100mm, dNTP Set consiste dos 4 desoxinucleotídeos (dATP, dCTP, dGTP, dTTP) em uma concentração de 100 mM dNTP (2'-desoxinucleotídeos 5' – trifosfato, sal de sódio) em água pH 7,5 - 0,2, distribuídos em quatro frascos distintos. O produto é fornecido como uma solução pronta para uso. Entrega em Palmeira das Missões.	Kit	480,0000	2,00	_____	_____
85	PEG(8000) Polyethylene Glycol, 500g. Entrega em Palmeira das Missões.	Pote	230,0000	1,00	_____	_____
86	Acrylamide, molecular grade, 25g. Pote com 100g. Entrega em Palmeira das Missões.	Pote	140,0000	2,00	_____	_____
87	Bisacrilamida molecular grade, pote com 25g. Entrega em Palmeira das Missões.	Pote	88,0000	2,00	_____	_____
88	Ammonium Persulfato, molecular grade, 25g. Entrega em Palmeira das Missões.	Pote	39,0000	1,00	_____	_____
89	Ethidium bromide solution molecular grade, 10ml. Entrega em Palmeira das Missões.	Pote	120,0000	1,00	_____	_____
90	Vetor plasmidial para clonagem de produtos de PCR. Conter bases T não pareadas, incluir a enzima de ligação assim com os seus tampões. Incluir sistema de seleção baseado na letalidade das bactérias não transformadas. 20 Reações. Entrega em Palmeira das Missões.	Kit	450,0000	1,00	_____	_____
91	Alcool Butílico normal PA. Entrega em Palmeira das Missões.	Litros	34,0000	6,00	_____	_____
92	Agarose, LE Analytical grade, 100g. Entrega em Palmeira das Missões.	Pote	469,0000	2,00	_____	_____
93	100 bp DNA ladder 250ul, 1 kit. Entrega em Palmeira das Missões.	Kit	345,0000	1,00	_____	_____
94	Marcador de peso molecular para proteínas com amplo espectro de pesos, 100 reações. Entrega em Palmeira das Missões.	Kit	340,0000	1,00	_____	_____
95	Alcool Metílico PA. Entrega em Palmeira das Missões.	Litros	9,8000	4,00	_____	_____
96	Sódio Hidróxido PA, 1Kg.	Pote	14,0000	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Entrega em Palmeira das Missões.					
97	Sistema para extração de DNA de tecidos animais em coluna, 100 amostras Entregar em Palmeira das Missões	Kit	400,0000	2,00	_____	_____
98	Agarose P. A. para biologia molecular 100g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	315,0000	1,00	_____	_____
99	ACIDO ASCORBICO. L (+) PA ACS 100g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	18,0000	1,00	_____	_____
100	ACIDO CITRICO - Anidro PA 500g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	14,5000	1,00	_____	_____
101	ACIDO BORICO PA ACS 500g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	12,0000	1,00	_____	_____
102	ACIDO CLORIDRICO 32% PA Frasco 1000 ML Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	14,0000	1,00	_____	_____
103	ACIDO GIBERELICO 1g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	170,0000	1,00	_____	_____
104	ACIDO NICOTINICO P.S. 100g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	55,0000	1,00	_____	_____
105	AGAR-AGAR (Em pó) BACTERIOLOGICO PURO 500g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	173,0000	2,00	_____	_____
106	ÁCIDO SULFÚRICO (95-99%) PA (PRODUTO CONTROLADO PELA POLÍCIA FEDERAL) 1000 mL Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	39,0000	1,00	_____	_____
107	CARVAO ATIVO (Em pó) PA 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	23,0000	1,00	_____	_____
108	CLORETO DE CALCIO (2 H ₂ O) 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	9,0000	1,00	_____	_____
109	CLORETO DE COBALTO II (6 H ₂ O) PA ACS (OSO) 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	110,0000	1,00	_____	_____
110	CLORETO DE MERCURIO II (ICO) PA ACS (PRODUTO CONTROLADO PELA POLICIA FEDERAL) 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	135,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
111	FOSFATO DE POTASSIO MONOBÁSICO .P.A - ANIDRO- FRASCO COM 500 GRAMAS KH ₂ PO ₄ PM: 136,09. 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	110,0000	1,00	_____	_____
112	GLICINA 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	35,0000	1,00	_____	_____
113	GLUCOSE D(+) ANIDRA PA ACS (DEXTROSE) 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	8,0000	1,00	_____	_____
114	HIDROXIDO DE POTASSIO (Em pó) P.A (PRODUTO CONTROLADO PELA POLICIA FEDERAL) 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	19,0000	1,00	_____	_____
115	HIDROXIDO DE POTASSIO 85% (LENTILHAS) PA ACS (PRODUTO CONTROLADO PELA POLICIA FEDERAL) 500 g	Frasco	19,0000	1,00	_____	_____
116	HIPOCLORITO DE SODIO 4-6 % P.A. 1000 mL Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	11,0000	5,00	_____	_____
117	INOSITOL PA 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	46,0000	1,00	_____	_____
118	IODETO DE POTASSIO P.A ACS 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	113,0000	1,00	_____	_____
119	MOLIBIDATO DE SODIO (2 H ₂ O) PA ACS 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	145,0000	1,00	_____	_____
120	NITRATO DE AMONIO P.A ACS (PRODUTO CONTROLADO PELO MINISTERIO DO EXERCITO) 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	38,0000	1,00	_____	_____
121	NITRATO DE POTASSIO PA ACS 500 g (PRODUTO CONTROLADO PELO MINISTERIO DO EXERCITO) Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	37,0000	1,00	_____	_____
122	OXIDO DE MOLIBDENIO VI (ANIDRIDO MOLIBDICO) (TRIOXIDO) PA 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	1.520,0000	1,00	_____	_____
123	SACAROSE PA ACS(SUCROSE) 1000 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	19,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
124	SULFATO DE COBRE II(ICO)(5 H ₂ O) PA ACS 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	22,0000	1,00	_____	_____
125	SULFATO DE FERRO II(OSO)(7 H ₂ O) PA 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	13,0000	1,00	_____	_____
126	SULFATO DE MAGNESIO(7H ₂ O) PURISSIMO PA 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	46,0000	1,00	_____	_____
127	SULFATO DE MANGANES PA ACS 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	43,0000	1,00	_____	_____
128	SULFATO DE POTASSIO PA ACS 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	19,0000	1,00	_____	_____
129	SULFATO DE ZINCO(7H ₂ O) PA ACS 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	22,0000	1,00	_____	_____
130	ANIDRIDO CRÔMICO VI (ÓXIDO DE CROMO VI) PA 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	41,0000	1,00	_____	_____
131	Ácido pícrico PA 90% 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	190,0000	1,00	_____	_____
132	Azul de Alcian (Cl.74240) 25 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	780,0000	1,00	_____	_____
133	Azul de Anilina Solúvel em água (Cl. 42755) 25 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	93,0000	1,00	_____	_____
134	Azul de toluidina 1% 500 ml Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	32,0000	1,00	_____	_____
135	Cloral hidratado PA 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	318,0000	1,00	_____	_____
136	CLORETO DE ZINCO PA 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	65,0000	1,00	_____	_____
137	Fast green (Cl.42053) 25 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	115,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
138	Floroglucinol dihidratado (FLOROGLUCINA) P.A. 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	185,0000	1,00	_____	_____
139	Hematoxilina (Cl.75290) 25 g Entregar em Palmeira das missões	Frasco	265,0000	1,00	_____	_____
140	REAGENTES PARA LABORATORIO (FRASCO) 25 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	120,0000	1,00	_____	_____
141	Safranina (Cl 50240) 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	87,0000	1,00	_____	_____
142	Fucsina básica (Cl. 42510) 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	36,0000	1,00	_____	_____
143	Fucsina ácida (Cl. 42685) 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	280,0000	1,00	_____	_____
144	XILENO PA ACS 1000 ml Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	4,00	_____	_____
145	Bálsamo do Canadá Natural 100 ml Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	92,0000	1,00	_____	_____
146	Bálsamo do Canadá Sintético 100 ml Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
147	Resina Histológica. Resina de inclusão para tecidos, utilizada para exames histológicos de cortes feitos em Micrótomo. A embalagem (pacote) é composta por: 500 mL de resina básica, 40 mL de acelerador e 5 x 1g de ativador/ endurecedor. Entregar em Palmeira das Missões	Pacote	1.300,0000	2,00	_____	_____
148	Parafina para histologia com ponto de fusão de 45-48 °C 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Pacote	80,0000	2,00	_____	_____
149	Tween 20 1000 ml Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	58,0000	1,00	_____	_____
150	2, 4-Diclorofenoxiacético ácido. 2,4-D. Para cultura de tecidos. 5 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	409,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
151	Ácido 1-naftalenoacético. ANA. Para cultura de tecidos. 25 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	110,0000	1,00	_____	_____
152	Ácido Indolilacético. AIA. Para cultura de tecidos. 5 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	95,0000	1,00	_____	_____
153	Ácido Indolilbutírico. AIB. Para cultura de tecidos. 5 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	147,0000	1,00	_____	_____
154	6-Benzilaminopurina. BAP. Para cultura de tecidos. 5 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	130,0000	1,00	_____	_____
155	Cinetina. KIN. Para cultura de tecidos. 5 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	199,0000	1,00	_____	_____
156	Zeatina. ZEA. Para cultura de tecidos. 1 mg Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	70,0000	1,00	_____	_____
157	Solução antibiótica e antimicótica (100x). Estabilizada com 10.000 unidades de penicilina, 10 mg de estreptomicina e 25 microgramas de amphotericina por mL, estéril, bioreagente, para cultura de tecidos. Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	180,0000	1,00	_____	_____
158	Sudam IV (quatro) (C.I. 26105) 25 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	155,0000	1,00	_____	_____
159	Nitrogênio Líquido (N2), somente o líquido	Litros	3,5000	3.000,00	_____	_____
160	Fosfato de Cálcio Monobásico Monohidratado - Ca(H2PO4)2.H2O (PA). Frasco com 1000 gramas	Frasco	65,0000	2,00	_____	_____
161	Fenoltaleína p.a. - Frasco 100 g. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	25,0000	3,00	_____	_____
162	Azul de Bromotimol. P.A. Frasco com 25g	Frasco	27,0000	2,00	_____	_____
163	Hidróxido de Cálcio Ca(OH)2. P.A. Frasco com 1000 g	Frasco	45,0000	2,00	_____	_____
164	Sulfito de Sódio Na2SO3. P.A Frasco com 1000g	Frasco	25,0000	2,00	_____	_____
165	Etanol com concentração de 96%. P.A Frasco com 1 litro	Frasco	4,0000	20,00	_____	_____
166	Gelatina incolor, sem sabor. Frasco com 100 g	Frasco	15,0000	2,00	_____	_____
167	Ácido Ascórbico 99 % (vitamina C). Frasco de 1 kg. P.A. Entregar em Frederico	Frasco	100,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Westphalen					
168	Ácido sulfúrico p.a. Frasco 1 litro. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	80,0000	42,00		
169	Ácido Clorídrico, concentração de 37 % P.A. Frasco com 1 litro	Frasco	19,0000	20,00		
170	Hidróxido de sódio p.a. - Frasco 1000 g. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	20,0000	38,00		
171	Ácido Bórico P.A. Frasco de 1 kg	Frasco	15,0000	5,00		
172	Dicromato de Potássio 99% P.A. Frasco com 1 kg	Frasco	40,0000	5,00		
173	Ácido perclórico 70% p.a. Frasco 1 litro. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	150,0000	3,00		
174	Fe Metálico P.A.,Frasco de 500 g	Frasco	30,0000	5,00		
175	Magnésio Metálico em pó P.A. Frasco de 25 g	Frasco	50,0000	5,00		
176	Dihidrogeno Fosfato de Potássio KH ₂ PO ₄ (PA). Frasco de 1 kg	Frasco	40,0000	3,00		
177	Curcumina P.A. Frasco com 10 g	Frasco	20,0000	5,00		
178	Cromato de Potássio K ₂ CrO ₄ P.A. Frasco com 1 kg	Frasco	60,0000	5,00		
179	Cobre Metálico em pó (PO - PA). Frasco com 100 g	Frasco	40,0000	2,00		
180	Cloreto de Potássio P.A. Frasco com 1 kg	Frasco	15,0000	30,00		
181	Cloreto de Estrôncio SrCl ₂ P.A. Frasco de 1 kg	Frasco	170,0000	2,00		
182	Cloreto de Bário BaCl ₂ P.A. Frasco com 1 kg	Frasco	30,0000	2,00		
183	Trietanolamina 99 %. Frasco de 1 litro	Frasco	40,0000	15,00		
184	Sulfato de Potássio K ₂ SO ₄ . P.A. Frasco de 1 kg	Frasco	25,0000	2,00		
185	Sulfato de Ferro FeSO ₄ .7H ₂ O. P.A. Frasco de 1 kg	Frasco	17,0000	2,00		
186	Sulfato de Cobre CuSO ₄ .5H ₂ O. P.A. Frasco de 50 kg	Frasco	17,0000	2,00		
187	p-nitrofenol (paranitrofenol). P.A. Frasco de 100 g	Frasco	130,0000	3,00		
188	Oxalato de amônio. (NH ₄) ₂ C ₂ O ₄ .P. A. Frasco com 1 kg	Frasco	30,0000	2,00		
189	o-fenantralina (monohidrato). Frasco cde 25 g	Frasco	60,0000	2,00		
190	Molibdato de Amônio - (NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ .4H ₂ O. Frasco com 1 kg.	Frasco	350,0000	2,00		
191	Metasultito de Sódio - Na ₂ S ₂ O ₅ . Frasco com 1 kg	Frasco	15,0000	2,00		
192	Manganês Metálico. Frasco de 100 g	Frasco	60,0000	2,00		
193	Vermelho de Metila PA. Frasco de 25 g	Frasco	7,0000	2,00		
194	Verde de bromocresol. Frasco de 25 g	Frasco	50,0000	2,00		
195	Ácida Etilenodiaminotetroacético (EDTA). Frasco de 500 g	Frasco	30,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
196	Cloreto de sódio p.a. - Frasco com 1000 g. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS RS.	Frasco	15,0000	5,00		
197	Sulfato de Sódio anidro PA. Frasco com 1 kg	Frasco	12,0000	2,00		
198	Hipoclorito de Sódio. Frasco com 1 litro	Frasco	5,0000	25,00		
199	Acido Nítrico HNO3 PAFrasco com 1 litro	Frasco	23,0000	4,00		
200	Permanganato de Potássio. Frasco de 1 kg	Frasco	35,0000	2,00		
201	Acetato de Cálcio Ca(CH3COO)2 Frasco com 500 g	Frasco	30,0000	4,00		
202	Ácido oxálico p.a. - Frasco com 500 g. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	50,0000	3,00		
203	Carbonato de Cálcio CaCO3. Frasco com 500 g	Frasco	100,0000	2,00		
204	Oxido de Magnésio pureza de min de 98%. Frasco com 250 g	Frasco	140,0000	2,00		
205	Cromato de Sódio Na2CrO4. Frasco de 1 kg	Frasco	50,0000	2,00		
206	Dicromato de Sódio Na2Cr2O7 PA. Frasco de 1 kg	Frasco	60,0000	10,00		
207	Água Oxigenada (Peróxido de hidrogênio) 30 % PA nuclear, em frascos de 1 litro, entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS.	Frasco	18,0000	20,00		
208	Ácido fosfórico p.a., frasco de 1 litro. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	65,0000	6,00		
209	Ácido ortofosfórico 85% p.a.. Frasco 1 litro. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	30,0000	6,00		
210	Cloreto de amônio p.a. - Frasco com 500 g. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	20,0000	5,00		
211	Hidróxido de amônio p.a. Frasco 1 litro. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	40,0000	3,00		
212	Sulfato de magnésio p.a. - Frasco com 500 g. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	45,0000	3,00		
213	Cianeto de potássio. Frasco com 250 gramas	Frasco	70,0000	2,00		
214	Hidróxido de potássio pa lentilhas, frasco com 500g	Frasco	30,0000	5,00		
215	Selênio em pó PA. Frasco com 100 kg	Frasco	338,0000	1,00		
216	Botijão de gás liquefeito de petróleo (GLP), com capacidade de 13 kg. Inclui botijão mais carga de gás. Entregar em Frederico Westphalen.	Unidade	170,0000	2,00		
217	Diazald (N-methyl-N-Nitroso-p-Toluenosulfonamide) 99% 1kg	Frasco	300,0000	1,00		
218	Dióxido de Silício - SiO2 em pó puro, 98%, 100g	Frasco	2.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
219	Carvão ativado (po) técnico, frasco de 500 gramas	Frasco	150,0000	1,00		
220	Silicagel 60 (0,040-0,063 mm) para cromatografia em coluna 500kg	Frasco	500,0000	1,00		
221	Graxa silicone para vacuo, frasco de 50g	Pote	65,0000	4,00		
222	Acetato de amônio p.a. – Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	1,00		
223	Acetato de chumbo neutro p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	1,00		
224	Acetato de chumbo p.a. – Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	25,0000	1,00		
225	Acetato de cobre p.a. – Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00		
226	Acetato de etila p.a. – Frasco 1 L Entregar em Palmeira das Missões	Litros	50,0000	1,00		
227	Acetato de mercúrio(ico) p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	80,0000	1,00		
228	Acetato de sódio anidro p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	25,0000	1,00		
229	Acetil acetona p.a. – Frasco 1 L Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	50,0000	1,00		
230	Acetona p.a. – Frasco 1 L Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	25,0000	2,00		
231	Acido acético glacial p.a. – Frasco 1 L Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	3,00		
232	Ácido acético p.a. – Frasco 1 L Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	2,00		
233	Ácido ascórbico L p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	80,0000	1,00		
234	Ácido aspártico p.a. – Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	40,0000	1,00		
235	Ácido benzóico p.a. . - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	40,0000	1,00		
236	Acido bórico p.a. . - Frasco 500 g	Frasco	20,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Entregar em Palmeira das Missões					
237	Ácido caféico p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	90,0000	1,00	_____	_____
238	Ácido cítrico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	35,0000	1,00	_____	_____
239	Ácido clorídrico p.a., frasco com 1 litro. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Litros	45,0000	5,00	_____	_____
240	Ácido fórmico p.a. - Frasco 1 L Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	50,0000	1,00	_____	_____
241	Ácido fosfotúngstico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	55,0000	1,00	_____	_____
242	Ácido gálico p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	80,0000	1,00	_____	_____
243	Ácido glutâmico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	60,0000	1,00	_____	_____
244	Ácido hidroxibutírico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	90,0000	1,00	_____	_____
245	Ácido láctico 85% p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	50,0000	1,00	_____	_____
246	Ácido molíbdico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	60,0000	1,00	_____	_____
247	Ácido nítrico p.a. - Frasco 1 L Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
248	Ácido pícrico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	55,0000	1,00	_____	_____
249	Ácido quínico p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	110,0000	1,00	_____	_____
250	Ácido sulfanílico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	45,0000	1,00	_____	_____
251	Ácido tartárico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	45,0000	1,00	_____	_____
252	Ácido tiobarbitúrico p.a. - Frasco 100g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	480,0000	1,00	_____	_____
253	Ácido tricloroacético p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	100,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
254	Ácido úrico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	80,0000	1,00	_____	_____
255	Agar-ágar p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	70,0000	1,00	_____	_____
256	Alanina p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	90,0000	1,00	_____	_____
257	Albumina bovina fração V p.a. – Frasco 10g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	120,0000	1,00	_____	_____
258	Albumina bovina p.a. – Frasco 10g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	100,0000	1,00	_____	_____
259	Álcool etílico (etanol) absoluto p.a. – Frasco 1L Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	35,0000	2,00	_____	_____
260	Álcool etílico 95% p.a. – Frasco 1L Entregar em Palmeira das Missões	Litros	50,0000	1,00	_____	_____
261	Álcool isopropílico (Isopropanol) p.a. – Frasco 1L Entregar em Palmeira das Missões	Litros	45,0000	1,00	_____	_____
262	Álcool metílico (Metanol) p.a. – Frasco 1L Entregar em Palmeira das Missões	Litros	351,0000	1,00	_____	_____
263	Alfa-naftol p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões.	Frasco	85,0000	1,00	_____	_____
264	Amido solúvel p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____
265	Anidrido acético p.a. Frasco 1 litro. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Litros	49,0000	6,00	_____	_____
266	Antrona p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	55,0000	1,00	_____	_____
267	Arabinose p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	75,0000	1,00	_____	_____
268	Arginina p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	80,0000	1,00	_____	_____
269	Asparagina p.a. - Frasco 25 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
270	Azida sódica p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	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
271	Azul de bromotimol p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	25,0000	1,00		
272	Azul de Coomassie (brilhante azul G) p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	200,0000	1,00		
273	Azul de metileno p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00		
274	Azul de toluidina p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	130,0000	1,00		
275	Bicarbonato de amônio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00		
276	Bicarbonato de sódio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	40,0000	1,00		
277	Bilirrubina p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	160,0000	1,00		
278	Bissulfito de sódio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	65,0000	1,00		
279	Carbonato de cálcio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	130,0000	1,00		
280	Carbonato de lítio p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	230,0000	1,00		
281	Carbonato de sódio anidro p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	75,0000	2,00		
282	Carbonato de sódio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	40,0000	1,00		
283	Carboximetilcelulose, sal sódico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	150,0000	1,00		
284	Carvão p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	120,0000	1,00		
285	Caseína p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	95,0000	1,00		
286	Catecol p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	190,0000	1,00		
287	Cianeto de sódio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	1,00		
288	Cisteína p.a. - Frasco 500 g	Frasco	140,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Entregar em Palmeira das Missões					
289	Citrato de sódio p.a. - Frasco 500 g	Frasco	95,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
290	Cloreto de bário p.a. - Frasco 500 g	Frasco	75,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
291	Cloreto de cobre p.a. - Frasco 500 g	Frasco	90,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
292	Cloreto de magnésio p.a. - Frasco 500 g	Frasco	70,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
293	Cloreto de mercúrio(ico) p.a. - Frasco 100 g	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
294	Cloreto de mercúrio(oso) p.a. - Frasco 100 g	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
295	Cloreto de potássio p.a. - Frasco 500 g	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
296	Cloreto férrico p.a. - Frasco 500 g	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
297	Cloreto mercúrico p.a. - Frasco 100 g	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
298	Cloreto mercuroso p.a. - Frasco 100 g	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
299	Cloridrato de cisteína p.a. - Frasco 50 g	Pacote	60,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
300	Colesterol p.a. - Frasco 100 g	Frasco	110,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
301	Creatina p.a. - Frasco 50 g	Frasco	90,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
302	Creatinina p.a. - Frasco 100 g	Frasco	110,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
303	Diacetilmonoxima p.a. - Frasco 200 g	Frasco	90,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
304	Dietiléter (Éter sulfúrico, Éter etílico) p.a. – Frasco 1L	Litros	45,0000	2,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					
305	Dihidrogenofosfato de sódio p.a. - Frasco 500 g	Frasco	55,0000	1,00	_____	_____
	Entregar em Palmeira das Missões					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
306	Dimetilaminobenzaldeído p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	60,0000	1,00		
307	Dinitrofenilhidrazina (2,4-dinitrofenilhidrazina)p.a. - Frasco 200 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	135,0000	1,00		
308	Dodecilsulfato de sódio p.a. - Frasco 200 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00		
309	EDTA (ácido etilenodiaminotetraacético, titriplex III) p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	65,0000	1,00		
310	Éter de petróleo p.a. – Frasco 1L Entregar em Palmeira das Missões	Litros	15,0000	2,00		
311	Éter etílico p.a. – Frasco 1L Entregar em Palmeira das Missões	Litros	20,0000	3,00		
312	Fenol (ácido fênico) p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	55,0000	1,00		
313	Fenol p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	1,00		
314	Fenolftaleína, indicador p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	15,0000	1,00		
315	Floroglucinol p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	85,0000	1,00		
316	Formaldeído (Formol)p.a. – Frasco 1L Entregar em Palmeira das Missões	Litros	60,0000	1,00		
317	Formol p.a. – Frasco 1L Entregar em Palmeira das Missões	Litros	10,0000	1,00		
318	Fosfato de potássio monobásico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00		
319	Fosfato de sódio diácido p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	40,0000	1,00		
320	Fosfato de sódio dibásico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	35,0000	1,00		
321	Fosfato de sódio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	45,0000	1,00		
322	Fosfato de sódio secundário p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	55,0000	1,00		
323	Frutose p.a. - Frasco 500 g	Frasco	50,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
324	Entregar em Palmeira das Missões Frutose puríssima p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	60,0000	1,00	_____	_____
325	Galactose p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	80,0000	1,00	_____	_____
326	Glicina (ácido amino acético) p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	45,0000	1,00	_____	_____
327	Glicogênio p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	210,0000	1,00	_____	_____
328	Glicose (dextrose) p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	65,0000	1,00	_____	_____
329	Glicose p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	60,0000	1,00	_____	_____
330	Graxa de silicone p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	25,0000	1,00	_____	_____
331	Hidroquinona p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	170,0000	1,00	_____	_____
332	Hidróxido de bário p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____
333	Hidróxido de cálcio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
334	Hidróxido de potássio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	3,00	_____	_____
335	Hipoclorito de sódio p.a. - Frasco 1L Entregar em Palmeira das Missões	Litros	10,0000	1,00	_____	_____
336	Iodeto de potássio p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
337	Iodo metálico p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	70,0000	1,00	_____	_____
338	Iodo p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
339	Lactose p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
340	Lisina p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	45,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
341	Maltose p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	60,0000	1,00		
342	Metaperiodato de sódio (periodato de sódio) p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	75,0000	1,00		
343	Molibdato de amônio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	40,0000	1,00		
344	Molibdato de sódio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	45,0000	1,00		
345	Naftol p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	70,0000	1,00		
346	Ninhidrina p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	95,0000	1,00		
347	Nitrato de potássio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00		
348	Nitrato de prata p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	800,0000	1,00		
349	Nitrito de sódio p.a. - Frasco com 500 g. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	55,0000	4,00		
350	Nitroprussiato de sódio p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	250,0000	1,00		
351	Orcinol p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	230,0000	1,00		
352	Orto-toluidina (O-Toluidina, Toluidina (Orto), 2-Aminotoluol) p.a. – Frasco 1L Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	320,0000	1,00		
353	Óxido de alumínio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	120,0000	1,00		
354	Pepsina p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	300,0000	1,00		
355	Permanganato de potássio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	95,0000	1,00		
356	Piruvato de sódio p.a. - Frasco 50 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	240,0000	1,00		
357	Resorcinol p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	110,0000	1,00		
358	Sacarose p.a. - Frasco 500 g	Frasco	20,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Entregar em Palmeira das Missões					
359	Sódio dodecilsulfato p.a - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
360	Solução tampão padrão pH 4,0 p.a. - Frasco 500 mL Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
361	Solução tampão padrão pH 7,0 p.a. - Frasco 500 mL Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
362	Subnitrato de bismuto p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	90,0000	1,00	_____	_____
363	Succinato de sódio p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	160,0000	1,00	_____	_____
364	Sulfato cúprico pentahidratado p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	65,0000	1,00	_____	_____
365	Sulfato de alumínio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	55,0000	1,00	_____	_____
366	Sulfato de amônio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
367	Sulfato de cobre p.a. - Frasco 500 g. Entregar em Palmeira das Missões e Frederico Westphalen/RS	Frasco	60,0000	4,00	_____	_____
368	Sulfato de ferro II p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	75,0000	1,00	_____	_____
369	Sulfato de ferro(ico) p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
370	Sulfato de ferro(oso) p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
371	Sulfato de zinco p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____
372	Sulfato férrico p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	80,0000	1,00	_____	_____
373	Tartarato de sódio e potássio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	65,0000	1,00	_____	_____
374	Tartarato de sódio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	30,0000	1,00	_____	_____
375	Tiocianato de potássio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	70,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
376	Tiosulfato de sódio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	25,0000	1,00		
377	Tiouréia p.a. - Frasco 100 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	20,0000	1,00		
378	Tirosina p.a. - Frasco 250 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	85,0000	1,00		
379	Triptofano p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	130,0000	1,00		
380	Tris (tris(hidroximetil)-aminometano) p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	80,0000	1,00		
381	Tris (hidroximetil) aminometano p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	200,0000	1,00		
382	Tungstato de sódio p.a. - Frasco 500 g Entregar em Palmeira das Missões	Frasco	55,0000	1,00		
383	Ácido sulfúrico, 95-98%	Frasco	52,0000	3,00		
384	Agar em pó, bacteriológico puro para meio de cultura de plantas	Pacote	350,0000	8,00		
385	Alcool etílico 95º	Embalagem	3,5000	60,00		
386	Hexano PA	Litros	35,0000	5,00		
387	DICLOROMETANO P. A.	Litros	48,0000	5,00		
388	Kit para determinação de coliformes totais e E. Coli substrato romogênico ONPG-MUG, com resultados confirmativos em 24 +/- 2 horas., pacote com 100 unidades.	Unidade	500,0000	2,00		
389	silica gel para dessecador 60 N P/TLC, FRASCO C/1KG	Unidade	750,0000	2,00		
390	Dihidrogeno fosfato de potássio anidro frasco com 500g	Unidade	23,5000	3,00		
391	Hidrogeno fosfato de potássio anidro frasco com 500g	Unidade	26,5000	3,00		
392	Dihidrogeno fosfato de sódio anidro frasco com 500g	Unidade	25,0000	3,00		
393	Cloreto férrico 6H2O frasco com 250g	Unidade	21,0000	4,00		
394	Sulfato de magnésio 7H2O frasco com 500g	Unidade	10,0000	3,00		
395	5Sulfito de sódio H2O frasco com 500 g pa	Unidade	11,0000	3,00		
396	Hidróxido de sódio pa lentilhas frasco com 500g	Unidade	16,0000	3,00		
397	Ácido gluco-glutâmico frasco com 100g pa	Unidade	16,0000	5,00		
398	Bicromato de potássio pa frasco com 500g	Unidade	80,0000	3,00		
399	Sulfato de prata frasco com 100g pa	Unidade	190,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
400	Sulfato de mercúrio pa frasco com 100g .	Unidade	57,0000	3,00		
401	Ácido sulfúrico pa 95 -99% de pureza, frasco com 1 L	Unidade	40,0000	12,00		
402	Biftalato de potássio frasco com 100g	Unidade	14,0000	4,00		
403	Reagente para determinação de DQO, método micro-digestão, na faixa de 0-1500 mg/l. Embalagem com 140 tubos de vidro com tampa rosqueável. Quantidade da amostra necessária: 2 ml. Frascos acondicionados em embalagem de isopor.	Unidade	770,0000	1,00		
404	Reagente para determinação de DQO, método micro-digestão, na faixa de 0-150 mg/l. Embalagem com 150 tubos de vidro com tampa rosqueável. Quantidade da amostra necessária: 2 ml. Frascos acondicionados em embalagem de isopor.	Unidade	880,0000	1,00		
405	sulfato de alumínio pa 14-18 de H2O frasco com 500g	Unidade	22,0000	3,00		
406	sulfato férrico pa 1H2O frasco com 500g	Unidade	33,0000	3,00		
407	sulfato ferroso pa 7H2O frasco com 250g	Unidade	12,0000	4,00		
408	Cloreto ferroso 4H2O frasco com 500g	Unidade	23,0000	3,00		
409	Hidróxido de alumínio pa frasco com 250g	Unidade	16,0000	4,00		
410	Sulfanilamida pa frasco com 100g	Unidade	52,0000	3,00		
411	Hidróxido de amônia pa frasco com 1 litro	Unidade	13,0000	2,00		
412	N-naftil etilenodiamina dihidrocloridrato pa frasco com 1 litro	Unidade	54,0000	2,00		
413	Nitrato de sódio pa frasco com 500g	Unidade	55,0000	3,00		
414	Sulfato de potássio anidro pa frasco 500g	Unidade	23,0000	3,00		
415	Ácido bórico pa frasco com 500g	Unidade	8,0000	5,00		
416	Verde de bromocresol pa frasco com 5g	Unidade	47,0000	3,00		
417	P-nitrofenol frasco com 25g	Unidade	67,0000	4,00		
418	Ponceau 4R frasco com 25 g	Unidade	33,0000	4,00		
419	Álcool etílico 96% frasco com 1 litro	Unidade	4,0000	2,00		
420	Solução Buffer 7 ppH7 frasco com 500ml	Unidade	10,0000	2,00		
421	Solução Buffer ppH4 frasco 500ml	Unidade	10,0000	2,00		
422	Ácido fosfórico – orto pa 85% frasco com 1 litro	Unidade	50,0000	2,00		
423	Ágar bacteriológico, embalagem 500 gr.	Unidade	250,0000	5,00		
424	Ágar cerveja universal, embalagem de 100 gr	Embalagem	150,0000	5,00		
425	Ágar extrato de levedura, embalagem de 500 gr	Embalagem	320,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
426	Ágar luria bertani, embalagem de 500 gr	Pacote	230,0000	4,00		
427	Ágar citrato simmons, embalagem 500 gr	Embalagem	560,0000	6,00		
428	Ágar Macconkey, embalagem de 500 gr	Embalagem	200,0000	4,00		
429	Ágar nutriente, embalagem 500 gr	Embalagem	150,0000	4,00		
430	Ágar Sabouraud, embalagem 500 gr	Embalagem	160,0000	4,00		
431	Ágar Bile verde brilhante, embalagem 500 gr	Embalagem	220,0000	4,00		
432	Agar AOAC lactobacilos, embalagem 100 gr	Embalagem	150,0000	5,00		
433	Biopeptona, embalagem 500 gr	Embalagem	220,0000	4,00		
434	Peptona bacteriológica, embalagem 500 gr	Embalagem	200,0000	5,00		
435	Extrato de levedura / pó, embalagem 500 gr	Embalagem	180,0000	4,00		
436	Caldo ext. de levedura triptona, embalagem 500 gr	Embalagem	240,0000	4,00		
437	Caldo glicose, embalagem de 500 gr	Embalagem	240,0000	4,00		
438	Caldo coliformes rápido, embalagem 500 gr	Embalagem	400,0000	4,00		
439	Caldo luria bertani, embalagem 500 gr	Embalagem	260,0000	4,00		
440	Caldo nutriente, embalagem 500 gr	Frasco	150,0000	4,00		
441	Padrão de ésteres metílicos de ácidos graxos- ref. 189-19 Sigma Aldrich corp. Enviar prospecto	Unidade	1.800,0000	1,00		
442	Agar padrão de contagem, frasco com 500 gr	Frasco	320,0000	5,00		
443	Agar sorode laranja frasco 500 gr	Frasco	300,0000	1,00		
444	Agar tripticase de soja, frasco com 500 gr	Frasco	350,0000	1,00		
445	Agar dicloran rosa de bengala cloranfenicol, frasco com 500 gr	Frasco	350,0000	1,00		
446	Agar dicloran rosa glicerol 18, frasco com 500 gr	Frasco	330,0000	1,00		
447	Agar extrato de levedura glicose cloranfenicol, frasco com 500 gr	Frasco	350,0000	1,00		
448	Agar triptona glicose de levedura, frasco com 500 gr	Frasco	300,0000	1,00		
449	Agar vermelho violeta bile com glicose, frasco com 500 gr	Frasco	300,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
450	Caldo tripticase de soja, frasco com 500 gr	Frasco	300,0000	1,00	_____	_____
451	Caldo infusão cerebro de coração, frasco com 500 gr	Frasco	330,0000	1,00	_____	_____
452	Coagulante plasma EDTA liofilizado, caixa com 5 frascos	Caixas	25,0000	30,00	_____	_____
453	Saco de stomacher, pacote com 25 unidades	Unidade	32,0000	10,00	_____	_____
454	Caldo lactose, frasco com 500 gr	Frasco	270,0000	1,00	_____	_____
455	Agar manitol gema de ovo polimixina, frasco com 500 gr	Frasco	12,0000	1,00	_____	_____
456	Verde malaquita, frasco com 25 gr	Frasco	60,0000	5,00	_____	_____
457	Xileno, frasco de 1 litro	Litros	90,0000	1,00	_____	_____
458	Safranina, frasco com 500 mL	Frasco	80,0000	3,00	_____	_____
459	Agar triptose sulfito cicloserina, frasco com 500 gr	Frasco	300,0000	1,00	_____	_____
460	Sistema de geração de anaerobiose Gaspak, Anaerogen ou anaerobac, caixa com 10 unidades	Caixas	170,0000	20,00	_____	_____
461	Agar nitrico motilidade, frasco com 500 gr	Unidade	320,0000	1,00	_____	_____
462	Meio lactose gelatina, frasco com 500 gr	Frasco	300,0000	1,00	_____	_____
463	Meio de tioglicolato, frasco com 500 gr	Frasco	330,0000	1,00	_____	_____
464	Agar KF streptococcus, frasco com 500 gr	Frasco	430,0000	1,00	_____	_____
465	Agar MRS, frascop com 500gr	Frasco	340,0000	1,00	_____	_____
466	Frutose, frasco com 50 gr	Frasco	50,0000	1,00	_____	_____
467	Ácido sórbico, embalagem de 1 litro	Litros	200,0000	1,00	_____	_____
468	Ácido acético glacial, embalagem de 1 litro	Litros	70,0000	1,00	_____	_____
469	Solução sudan black B, pote com 50g	Frasco	85,0000	1,00	_____	_____
470	Alizarol 80%, frasco com 1 litro	Litros	50,0000	1,00	_____	_____
471	Caldo de lactosado, embalagem com 500 gr	Embalagem	330,0000	1,00	_____	_____
472	EDTA (sal dissodico) (2H2O), embalagem com 500 gr	Embalagem	300,0000	1,00	_____	_____
473	Reagente de Kovacs, para teste de Indol, embalagem de 100 mL	Frasco	200,0000	2,00	_____	_____
474	Caldo Rappaport-Vassilidis Modificado (RV), frasco com 500 gr	Frasco	500,0000	1,00	_____	_____
475	Caldo uréia de Rustigian e Stuart, frasco com 500 gr	Frasco	600,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
476	Caldo descarboxilase de Falkow, frasco com 500 gr	Frasco	540,0000	2,00	_____	_____
477	Caldo Púrpura ou Vermelho Fenol Dulcitol, frasco com 500 gr	Frasco	600,0000	1,00	_____	_____
478	Caldo Tetracionato TT, frasco com 500 gr	Frasco	500,0000	1,00	_____	_____
479	Caldo Cianeto de Potássio, frasco com 500 gr	Frasco	560,0000	1,00	_____	_____
480	Caldo Selenito Cistina SC, frascop com 500 gr	Frasco	620,0000	1,00	_____	_____
481	Caldo Malonato, frasco com 500 gr	Frasco	570,0000	1,00	_____	_____
482	Agar Entérico de Hectoem (HE), frasco com 500 gr	Frasco	580,0000	1,00	_____	_____
483	Agar bismuto Sulfito (BS), frasco com 500 gr	Frasco	330,0000	1,00	_____	_____
484	Agar Xilose Lisina Desoxicolato(XLD), frasco com 500 gr	Frasco	280,0000	1,00	_____	_____
485	Agar Triplice Açucar Ferro (TSI), frasco com 500 gr	Frasco	290,0000	1,00	_____	_____
486	Agar lisina de ferro (LIA), frasco com 500 gr	Frasco	430,0000	1,00	_____	_____
487	Antio-soro Spicer-Edwards flagelar, frasco com 500 gr	Frasco	500,0000	1,00	_____	_____
488	Anti-soro somático polivalente anti-salmonella, frasco com 500 gr	Frasco	500,0000	1,00	_____	_____
489	Caldo tripticase de soja TSB, frasco com 500 gr	Frasco	500,0000	1,00	_____	_____
490	Caldo malonato modificado, frasco com 500 gr	Frasco	480,0000	1,00	_____	_____
491	Caldo triptona, frasco com 500 gr	Frasco	450,0000	1,00	_____	_____
492	Caldo vermelho de fenol base, frasco com 500 gr	Frasco	570,0000	1,00	_____	_____
493	Caldo de uréia de Rustigian e Stuart, frasco com 500 gr	Frasco	490,0000	1,00	_____	_____
494	Reagente de barrit, frasco com 100 ml	Frasco	300,0000	1,00	_____	_____
495	Caldo infusão cérebro coração BHI, frasco com 500 gr	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
496	Agar azul de Toluidina DNA, frasco com 500 gr	Frasco	260,0000	1,00	_____	_____
497	Caldo Púrpura base, frasco com 500 gr	Frasco	320,0000	1,00	_____	_____
498	Caldo triticase de soja TSB, frasco com 500 gr	Frasco	320,0000	1,00	_____	_____
499	Agar Baird Parker BP, frasco com 500 gr	Frasco	330,0000	1,00	_____	_____
500	Caldo de Lauril sulfato Triptose LST, frasco com 500 gr	Frasco	330,0000	1,00	_____	_____
501	Caldo verde brilhante Bile VB, frasco com 500 gr	Frasco	350,0000	1,00	_____	_____
502	Caldo E. coli, frasco com 500 gr	Frasco	350,0000	1,00	_____	_____
503	Caldo Citrato de Koser, frasco com 500 gr	Frasco	300,0000	1,00	_____	_____
504	Agar Levine Eosina Azul Metileno L-BEM, frasco com 500 gr	Frasco	340,0000	1,00	_____	_____
505	Ácido tartárico, frasco com 500 gr	Frasco	200,0000	1,00	_____	_____
506	Padrão de ésteres metódicos de ácidos graxos. ref 189-19 Sigma Alduch Corp.	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
507	ALCOOL 98	Unidade	4,0000	20,00	_____	_____
508	tinta nanquim koh-I-Noor em frasco de 20 ml	Unidade	9,0000	5,00	_____	_____
509	Parafilm rolo - Com 10,2cm largura x 38,1m comprimento	Unidade	90,0000	4,00	_____	_____
510	Manitol P. A frasco com 100 gramas - Teor min 99,0%	Unidade	20,0000	4,00	_____	_____
511	Formaldeído, solução a 37%, frasco de 1 l	Unidade	10,0000	2,00	_____	_____
512	Acido sulfurico (95 - 99%) frasco de 1 litro	Unidade	25,0000	3,00	_____	_____
513	Polietilenoglicol - PEG 6000 frasco de 1 litro	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
514	Hipoclorito de Sódio a 5% frasco de 1 litro	Unidade	8,0000	20,00	_____	_____
515	Kit com dNTPs (dATP, dGTP, dCTP, dGTP), 100mM, 4 X 250 ul Entregar em Palmeira das Missões	Kit	320,0000	1,00	_____	_____
516	Marcador de peso molecular para DNA do tipo "Ladder", 50 pb, 1000ul (100 reações) Entregar em Palmeira das Missões	Tubo	290,0000	1,00	_____	_____
517	Marcador de peso molecular para DNA do tipo "Ladder", 100 pb, 500ul (100 reações) Entregar em Palmeira das Missões	Tubo	290,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
518	Marcador de peso molecular para DNA do tipo "Ladder", 1kb, 500ul (100 reações) Entregar em Palmeira das Missões	Tubo	290,0000	1,00	_____	_____
519	Enzima Taq DNA polimerase, 5U/ul - 500U Entregar em Palmeira das Missões	Tubo	120,0000	2,00	_____	_____
520	ANILHA 1/16" TO 0,425MM GRAPHITE/VESPEL FERRULE 10/PK	Unidade	150,0000	2,00	_____	_____
521	Liner 4.0mm ID Split / Splitless with single taper, glas inserts, OD=6.3mm; ID= 4 mm; Legth=78,5 mm; 5/Pk	Caixas	1.000,0000	1,00	_____	_____
522	Merlin Microseal(R) Kit for Varian(R) CP-1177 Injector, 1 nut, 1 septum, 1 inlet adapter and O-ring	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
523	Microseringa de vidro de 10ul p/ injeção de amostras líquidas GC/MS	Unidade	80,0000	1,00	_____	_____
524	O-ring de grafite 6,5mm ID para injetor 1177 modelo Varian, Pacote com 10 unidades	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
525	Oring para transferline do GC/MS modelo Varian.	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
526	O-Ring Viton for Varian 1177 Injectors, 10/pk	Unidade	80,0000	1,00	_____	_____
527	PEROLA DE VIDRO MED. 3 MM FR 250 GR	Pote	50,0000	1,00	_____	_____
528	Septo para uso com coluna capilar injetor split/splitless 9 mm 50/pk	Unidade	50,0000	5,00	_____	_____
529	Frasco para amostra de coliformes em água, 100 – 120ml – Corning Estéril, com tiosulfato de sódio.	Frasco	2,6400	500,00	_____	_____
530	Membrana de Fibra de Vidro 47 mm x 45 µm,	Pacote	300,0000	3,00	_____	_____
531	Filtro de Seringa PES Não Estéril 13 mm x 0,45 µm . Embalagem com 100 unidades.	Pacote	200,0000	3,00	_____	_____
532	Sistema de Filtração Completo de 1000 mL; Aparato em vidro borosilicato para filtração a vácuo de líquidos, com um recipiente de 250ml e capacidade final da filtração de 1 litro; Deve conter: 1 Funil de 250 mL com placa porosa; 1 Garra tipo alicate em alumínio Diâmetro de 47 mm em vidro sinterizado, para uso com membranas filtrantes; Sistema para vácuo com junta fêmea esmerilhada; Oliva para acoplamento de mangueira; Receptor do líquido filtrado de 1000 mL, com junta macho esmerilhada para acoplamento ao aparato de filtração.	Peças	800,0000	1,00	_____	_____
533	Frasco reagente de polietileno sem graduação, boca estreita- Em polietileno, com tampa rosqueável à prova de vazamento. Capacidade 125 ml	Frasco	35,0000	20,00	_____	_____
534	CONJUNTO DE ADAPTADORES: 4 unidades- com capacidade de 50 mL (4X50mL)- ADAPTADOR PARA ROTOR HORIZONTALDA CENTRÍFUGA NT 810-A - NT 810-B	Conjunto	1.000,0000	1,00	_____	_____
535	Azul de astra	Frasco	300,0000	1,00	_____	_____
536	DMSO (Dimetil Sulfóxido).	Frasco	200,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
537	Lâmina p/ bisturi nº 24. Caixa com 100 unidades.	Caixas	24,0000	1,00		
538	Lâmina para microscopia 26 x 76 mm	Caixas	10,0000	10,00		
539	Lamínula para microscopia 22 x 22 mm	Caixas	10,0000	10,00		
540	Lâmina p/ bisturi nº 22	Caixas	25,0000	1,00		
541	Lâminas permanentes, em corte longitudinal, do ápice caulinar de <i>Plectranthus</i> sp. (boldo)	Unidade	12,0000	40,00		
542	Lâmina permannte, em corte transversal, da raiz de <i>Ranunculus</i> sp. (erva do monge)	Unidade	15,0000	40,00		

OBSERVAÇÕES:

AS MERCADORIAS DEVERÃO SER ENTREGUES NO COLÉGIO AGRÍCOLA DE FREDERICO WESTPHALEN. ENDEREÇO - LINHA SETE DE SETEMBRO S/N - BR 386 - KM 40 - INTERIOR - FREDERICO WESTPHALEN - RS

AS MERCADORIAS PODERÃO SER SOLICITADAS PARCELADAS CONFORME A NECESSIDADE DO CAFW - COLÉGIO AGRÍCOLA DE FREDERICO WESTPHALEN - RS

Para os itens destinados a CESNORS de Palmeira das Missões:

Av. Independência, nº 3751

CEP.: 98.300-000 - Palmeira das Missões - RS

Fone: (55) 3742-1245

Para os itens destinados a CESNORS de Frederico Westphalen:

BR 386, Km 40, Linha 7 de Setembro, s/nº

CEP.: 98.400-000 - Frederico Westphalen - RS

Fone: (55) 3744-8965



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura