

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.014243/2006-71 **Pregão SRP** 224 / 2006 **Data da Emissão:** 11/10/2006**Abertura: Dia:** 10/11/2006 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Ácido clorídrico PA	Litros	9,6000	17,00		
2	Ácido sulfúrico (95-99%) PA .	Litros	24,8000	9,00		
3	Ácido nítrico 65% PA.	Litros	24,8000	12,00		
4	Acido acético glacial PA	Litros	20,0000	9,00		
5	Acido fosfórico 85% técnico .	Litros	8,9100	1,00		
6	Ácido cítrico tecnico, vidro com 100 gramas.	Vidro	3,0000	1,00		
7	Acido ascórbico L (+) PA , frasco com 100 gramas.	Vidro	16,6000	1,00		
8	Acido oxálico PA, frasco com 500 gr.	Frasco	8,9100	3,00		
9	Hidróxido de sódio microp. 98% PA.	Kilogramas	13,8800	1,00		
10	Bicarbonato de sódio PA.	Kilogramas	11,2200	5,00		
11	Permanganato de potássio PA, frasco de 500 gramas.	Frasco	30,0000	5,00		
12	Hidróxido de potássio (em pó) PA, frasco com 500 gramas.	Frasco	9,6800	3,00		
13	Fenolftaleína PA, frasco com 25 gramas.	Frasco	7,5000	3,00		
14	Alaranjado de metila PA, frasco com 25 gramas.	Frasco	12,2000	3,00		
15	Nitrato de prata PA, frasco com 25 gramas.	Frasco	64,8000	8,00		
16	Cloreto de sódio pa, frasco com 500 gramas.	Frasco	6,2000	3,00		
17	Dicromato de potássio 99% PA, frasco com 500 gramas.	Frasco	34,6000	3,00		
18	Murexida p.a., frasco com 25 gramas.	Frasco	172,8000	3,00		
19	Cloreto de potássio Técnico .	Kilogramas	6,0000	1,00		
20	Biftalato de potassio PA 99,95-100,05% Padrão primário, frasco com 100 gramas.	Vidro	138,6000	1,00		
21	Carbonato de cálcio Técnico	Kilogramas	5,0000	1,00		
22	Carbonato de sódio PA, frasco com 500g.	Frasco	2,5000	7,00		
23	Cromato de sódio (4 H2O) PA.	Kilogramas	65,1200	5,00		
24	Sulfato de ferro II (OSO) 7H2O Técnico.	Kilogramas	2,2000	1,00		
25	Hidróxido de amônio 30-32% PA.	Litros	36,0400	12,00		
26	Tiocianato de potássio PA ACS, vidro com 500 gramas.	Vidro	63,4000	1,00		
27	Azul de bromotimol ACS, frasco com 5 gramas.	Frasco	16,7200	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	Fluoresceína ácida, frasco com 25 gramas.	Frasco	98,6000	1,00		
29	Preto de Eriocromo T, frasco com 25 gramas.	Frasco	16,1000	2,00		
30	Vermelho de cresol , frasco com 5 gramas.	Frasco	39,2000	2,00		
31	Papel indicador universal pH 0--14, caixa com 100 tiras.	Caixas	31,8000	4,00		
32	Peróxido de hidrogênio Técnico 10 volumes.	Litros	3,0000	4,00		
33	Álcool etílico Técnico 96%.	Litros	4,5000	200,00		
34	Silicagel azul (1 a 4 mm), frasco com 500 gramas.	Frasco	20,0000	8,00		
35	Cloreto de amônio PA, frasco com 500 gramas.	Frasco	7,2600	3,00		
36	Éter etílico Técnico .	Litros	12,0000	2,00		
37	Formol líquido Técnico.	Litros	4,0000	4,00		
38	EDTA sal dissódico PA, frasco com 500 gramas.	Frasco	43,3400	3,00		
39	Algodão hidrófilo pacote de 500 gramas.	Pacote	10,0000	4,00		
40	Sulfato de sódio (Na ₂ SO ₄).	Kilogramas	8,0000	5,00		
41	Cloreto de Cálcio p.a, frasco com 500g	Frasco	3,5000	11,00		
42	Sulfato de amônia - (NH ₄)SO ₄ , frasco com 500 gramas.	Frasco	12,0000	1,00		
43	Nitrato de amônia, frasco com 500 gramas.	Frasco	12,0000	1,00		
44	Nitrato de Sódio, frasco com 500 gramas.	Frasco	15,0000	1,00		
45	Nitrato de Potássio, frasco com 500 gramas.	Frasco	15,0000	1,00		
46	Nitrato de Cálcio pa, frasco com 500g	Frasco	15,0000	3,00		
47	Tiosulfato de sódio (Na ₂ S ₂ O ₃), frasco com 500 gramas.	Frasco	18,0000	3,00		
48	Ácido Perclórico concentrado (H ₂ ClO ₄).	Litros	8,0000	2,00		
49	Hipoclorito (HClO ₃)	Litros	8,0000	1,00		
50	Hipoclorito de cálcio (CaOCl ₂).	Litros	8,0000	1,00		
51	Hipoclorito de Sódio (NaClO).	Litros	8,0000	1,00		
52	Cloreto de zinco (ZnCl ₂), frasco com 200 gramas.	Frasco	7,8000	1,00		
53	Ácido etilenodiamino tetracético (EDTA), frasco com 500 gramas.	Frasco	35,0000	1,00		
54	Iodeto de Potássio (KI), frasco com 200 gramas.	Frasco	25,0000	1,00		
55	Amido, frasco com 200 gramas.	Frasco	5,0000	1,00		
56	Iodeto de mercúrio II, frasco com 200 gramas.	Frasco	35,0000	1,00		
57	Iodo (I ₂), frasco com 100 gramas.	Frasco	25,0000	1,00		
58	4-(Dimethylamino)-pyridine (DMPA) 99%, frasco com 25 gramas.	Frasco	125,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
59	Florisil - 60 - 100 mesh - 149-250 m.	Kilogramas	1.500,0000	5,00		
60	Alumina neutra - 60 mesh - 0,25 mm.	Kilogramas	500,0000	5,00		
61	Alumina basica - 60 mesh - 0,25 mm.	Kilogramas	500,0000	5,00		
62	Alumina acida - 60 mesh - 0,25 mm.	Kilogramas	500,0000	5,00		
63	Chlorpyrifos - 99% de pureza, frasco com 250 mg.	Frasco	125,0000	1,00		
64	2,4,6-Triclorofenol - 99% de pureza, frasco com 50 gramas.	Frasco	125,0000	1,00		
65	2,4,6-Tricloroanisol - 99% de pureza.	Gramas	125,0000	1,00		
66	2,4,6-Tribromofenol - 99% de pureza, frasco com 50 mg.	Frasco	125,0000	1,00		
67	2,4,6-Tribromoanisol - 99% de pureza.	Gramas	125,0000	1,00		
68	pentaclorofenol - 99% de pureza, frasco com 50 mg.	Frasco	125,0000	1,00		
69	pentacloroanisol - 99% de pureza.	Gramas	125,0000	1,00		
70	2,4,dibromofenol - 99% de pureza, frasco com 50 gramas.	Frasco	125,0000	1,00		
71	2,4,dibromoanisol - 99% de pureza.	Gramas	125,0000	1,00		
72	Diazald (N-methyl-N-nitroso-p-toluenesulfonamide) - 99%, frasco com 100 gramas.	Frasco	150,0000	1,00		
73	Anidrido Acético (CH ₃ CO) ₂ O - 99% de pureza.	Litros	100,0000	2,00		
74	Acetonitrila - 99% de pureza.	Litros	200,0000	5,00		
75	Acetona - PA	Litros	25,0000	5,00		
76	2,2,4-trimethyl-pentane (Isooctano) - Grau Pesticida.	Litros	200,0000	5,00		
77	Éter de Petróleo - Grau Pesticida.	Litros	200,0000	5,00		
78	Éter Etilico- Grau Pesticida.	Litros	200,0000	5,00		
79	Acetato de Etila - 99% de pureza.	Litros	200,0000	5,00		
80	Metanol - 99% de pureza.	Litros	200,0000	5,00		
81	Etanol- 99% de pureza.	Litros	200,0000	5,00		
82	Diclorometano (CH ₂ Cl) - 99,9% de pureza estabilizado com amileno 25g L.	Litros	200,0000	5,00		
83	Hidróxido de sódio p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	6,9400	6,00		
84	Sulfato de ferro II heptahidratado p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	2,0000	1,00		
85	Alcool etílico hidratado, 92 a 96 %.	Litros	5,0000	10,00		
86	Nitrato de chumbo p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	15,0000	2,00		
87	Nitrato de prata p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	100,0000	2,00		
88	Cromato de potássio, frasco com 500 gramas.	Frasco	35,0000	5,00		
89	Iodeto de potássio p.a., frasco com 500 gramas.	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
90	Nitrato de cobre p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	18,0000	1,00		
91	Tioacetamida p.a., frasco com 100 gramas.	Frasco	100,0000	6,00		
92	Ferrocianeto de potássio p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	50,0000	2,00		
93	Cloreto de estanho II p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	23,8500	1,00		
94	Cloreto de antimônio III p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	50,0000	1,00		
95	Nitrato de alumínio p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	50,0000	11,00		
96	Aluminon p.a., frasco com 100 gramas.	Frasco	70,0000	1,00		
97	Nitrato de ferro p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	20,0000	1,00		
98	Cloreto de manganês p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	27,0000	2,00		
99	Peróxido de hidrogênio p.a..	Litros	6,0000	2,00		
100	Nitrato de cobalto p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	22,0000	1,00		
101	Tiocianato de amônio p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	80,0000	2,00		
102	Dimetilglioxima p.a., frasco com 100 gramas.	Frasco	70,0000	1,00		
103	Nitrato de níquel p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	20,0000	1,00		
104	Nitrato de zinco p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	20,0000	1,00		
105	Ditizona p.a., frasco com 50 gramas.	Frasco	80,0000	1,00		
106	Carbonato de amônio p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	40,0000	2,00		
107	Oxalato de amônio p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	50,0000	1,00		
108	Nitrato de bário p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	16,1700	2,00		
109	Nitrito de sódio p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	35,0000	3,00		
110	Sulfito de sódio p.a., frasco com 500 gramas.	Frasco	15,0000	2,00		
111	Arseniato de sódio p.a., frasco com 100 gramas.	Frasco	105,0000	1,00		



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