

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.026123/2020-75 Pregão SRP 106 / 2020 Data da Emissão: 14/09/2020

Abertura: Dia: 30/09/2020 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Ácido Acético Glacial P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL.	34591	Litros	20,00		
2	Ácido L-Ascórbico P.A., fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$, peso molecular 176.12, pureza mínima de 99%, número CAS 50-81-7. Frasco com 1000 g.	35295	Frasco	3,00		
3	Ácido Clorídrico P.A., fórmula empírica HCl , peso molecular 36.46, teor mínimo de 37%, número CAS 7647-01-0. Frasco com 1000 mL.	35581	Frasco	100,00		
4	Ácido Nítrico Fumegante P.A. ACS, fórmula empírica HNO_3 , peso molecular 63.01, pureza mínima de 99,5 %, número CAS 7697-37-2. Frasco com 1000 mL.	37706	Frasco	60,00		
5	Ácido Sulfúrico P.A., fórmula molecular $\text{H}_2\text{O}_4\text{S}$, peso molecular 98.08, pureza mínima de 95%, número CAS 7664-93-9. Frasco com 1000 mL.	35581	Frasco	130,00		
6	Acetato de Amônio P.A., fórmula molecular $\text{NH}_4\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$, peso molecular, 77,08, pureza mínima de 98%, número CAS 631-61-8. Frasco com 500 g.	35282	Frasco	20,00		
7	Água Sanitária, teor de cloro ativo de 2 a 2,5 %. Frasco de 1000 mL.		Frasco	100,00		
8	Álcool Isopropílico (2-propanol) P.A., fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-63-0. Frasco com 1000 mL.	34827	Frasco	10,00		
9	Álcool Metílico (Metanol) P.A., fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL.	34826	Frasco	110,00		
10	Ágar Bacteriológico (em pó). Frasco com 500 g.	38701	Frasco	5,00		
11	Carbonato de Cálcio PA, fórmula química CaCO_3 , peso molar 100,09, pureza mínima 99%, número CAS 471-34-1. Frasco de 1000g. Validade mínima 12 meses a partir da entrega.		Frasco	10,00		
12	Carbonato de sódio anidro P.A. ACS, fórmula química Na_2CO_3 , peso molar 105,99, pureza mínima de 99,5%, número CAS 497-19-8. Frasco 1000 g.	34795	Frasco	10,00		
13	Fosfato de Potássio Dibásico Anidro P.A. ACS, fórmula molecular K_2HPO_4 , peso molecular 174,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7758-11-4. Frasco com 1000 g.	38060	Frasco	5,00		
14	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro P.A., fórmula molecular Na_2HPO_4 , peso molecular 141,96, pureza mínima de 99%, número CAS 7558-79-4. Frasco com 1000 g.	34772	Frasco	5,00		
15	Fosfato de Potássio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular $\text{KH}_2\text{O}_4\text{P}$, peso molecular 136,09, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-77-0. Frasco com 1000 g.	35274	Frasco	17,00		
16	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular $\text{H}_2\text{NaO}_4\text{P}$, peso molecular 119,98, pureza mínima de 98%, número CAS 7558-80-7. Frasco com 1000 g.	34772	Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
17	Graxa de silicone para alto vácuo. Graxa incolor em silicone, para selar e prevenir o empenamento de torneiras e juntas esmerilhadas em sistemas de alto vácuo, a pressões inferiores a 10-6 mm Hg, estável a temperaturas de -40 a 260 °C, baixa pressão de vapor e quimicamente resistente. Incolor. Tubo com 150g.		Tubo	42,00		
18	Cloroplatinato de potássio P.A., fórmula molecular K ₂ PtCl ₆ , peso molecular 485,99, pureza mínima de 99,5%, teor mínimo de platina 40%, ponto de fusão 250 °C, número CAS 16921-30-5. Frasco com 1 g.		Frasco	10,00		
19	Hidróxido de Amônio P.A., fórmula molecular NH ₄ OH, peso molecular 35.05, concentração 28-30% em água, número CAS 1336-21-6. Frasco com 1000 mL.	34775	Frasco	25,00		
20	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: micropérolas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 97%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	30,00		
21	Hipoclorito de Sódio comercial, teor de cloro ativo de 5 a 6%. Frasco com 1000 mL.		Frasco	30,00		
22	Iodeto de potássio P.A., fórmula química KI, peso molar 166.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7681-11-0. Frasco com 500 g.	35307	Frasco	10,00		
23	Corante Negro de Eriocromo (C.I. 14645) P.A., fórmula molecular C ₂₀ H ₁₂ N ₃ NaO ₇ S, peso molecular 461.38, número CAS 1787-61-7. Frasco com 25 g.	35439	Frasco	10,00		
24	Nitrato de Prata P.A. ACS, fórmula linear AgNO ₃ , peso molecular 169,87, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7761-88-8. Frasco com 25 g.	41272	Frasco	14,00		
25	Oxalato de Sódio P.A., fórmula linear NaOCCOONa, peso molecular 134,01, pureza mínima de 99,5%, número CAS 62-76-0. Frasco com 500 g.	34758	Frasco	23,00		
26	Substrato cromogênico definido ONPG-MUG para determinação de coliformes totais e Escherichia coli em 100 mL de água. Resultado confirmativo para coliformes totais em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e confirmativo para E. Coli pela observação de fluorescência, sem necessidade de adição de outros reagentes. Caixa com 200 flaconetes.		Caixas	20,00		
27	Sulfato de Manganês Monohidratado P.A. , fórmula química MnSO ₄ .H ₂ O, peso molar 169,02, pureza mínima 98%, número CAS 10034-96-5. Frasco com 1000 g.	35776	Frasco	16,00		
28	Sulfato de Mercúrio (II) P.A., fórmula molecular HgSO ₄ , peso molecular 296,64, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-35-9. Frasco de 50 g.	37698	Frasco	10,00		
29	Sulfato de Potássio Anidro P.A. ACS, fórmula química K ₂ SO ₄ , peso molecular 174,26, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-80-5. Frasco com 500 g.	35786	Frasco	16,00		
30	Sulfato de Prata P.A., fórmula molecular Ag ₂ SO ₄ , peso molecular 311.80, pureza mínima de 99%, número CAS 10294-26-5. Frasco de 25 g.	35928	Frasco	16,00		
31	Tartarato de Antimônio e Potássio Trihidratado P.A., fórmula empírica C ₈ H ₄ K ₂ O ₁₂ Sb ₂ · 3H ₂ O, peso molecular 667.87, pureza mínima de 99%, número CAS 28300-74-5. Frasco com 250 g.	41269	Frasco	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
32	Tolueno P.A., fórmula molecular $C_6H_5CH_3$, peso molecular 92.14, pureza mínima de 99,5%, número CAS 108-88-3. Frasco com 1000 mL.	38033	Frasco	30,00		
33	Persulfato de Amônio P.A., fórmula química $H_8N_2O_8S_2$, peso molecular 228,19, pureza mínima de 98%, número CAS 7727-54-0. Frasco com 500 g.	41269	Frasco	20,00		
34	Tiossulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula linear $Na_2S_2O_3$, peso molecular 158.11, pureza mínima de 98%, número CAS 7772-98-7. Frasco com 500 g.	34774	Frasco	20,00		
35	Acetona P.A., fórmula linear C_3H_6O , peso molecular 58.08, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-64-1. Frasco com 1000 mL.	34590	Frasco	100,00		
36	Ácido Acético Glacial P.A., fórmula linear CH_3CO_2H , peso molecular 60.05, pureza mínima de 96%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL.	34590	Frasco	60,00		
37	Ácido Fosfórico (orto) P.A., fórmula linear H_3O_4P , peso molecular 98.00, teor mínimo de 85%, número CAS 7664-38-2. Frasco com 1000 mL.	35271	Frasco	50,00		
38	Acido L-Glutâmico, fórmula linear $HO_2CCH_2CH_2CH(NH_2)CO_2H$, peso molecular 147.13, pureza mínima de 99%, número CAS 56-86-0. Frasco de 500 g.	37111	Frasco	2,00		
39	Ágar Bacteriológico (em pó). Frasco com 1000 g.	38701	Frasco	30,00		
40	Álcool Etílico Absoluto Anidro P.A. ACS, fórmula linear CH_3CH_2OH , peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	35723	Frasco	250,00		
41	Benzeno P.A., fórmula molecular C_6H_6 , peso molecular 78,11, pureza mínima de 99%, número CAS 71-43-2. Frasco com 1000 mL.		Frasco	24,00		
42	Clorato de potássio P.A., fórmula molecular $KClO_3$, peso molecular 122,55, pureza mínima de 98%, número CAS 3811-04-9. Frasco com 1000 g.	35924	Frasco	12,00		
43	Cloreto de cobalto II hexahidratado P.A., peso molecular 237,93, fórmula química $CoCl_2.6H_2O$, pureza mínima de 98%, número CAS 7791-13-1. Frasco com 500 g.	35283	Frasco	12,00		
44	Cloreto de ferro III (íco) hexahidratado P.A., fórmula molecular $FeCl_3.6H_2O$, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, número CAS 10025-77-1. Frasco com 1000 g.	35359	Frasco	12,00		
45	Cloreto de magnésio anidro, pureza mínima 98%, fórmula química $MgCl_2$, massa molar 95,21; número CAS 7786-30-3. Frasco com 500 g.	36054	Frasco	12,00		
46	Cloreto de manganês II (oso) tetrahidratado P.A., fórmula molecular $MnCl_2.4H_2O$, peso molecular 197,91, pureza mínima de 98%, número CAS 13446-34-9. Frasco com 1000 g.		Frasco	12,00		
47	Cloreto de potássio P.A. ACS, fórmula molecular KCl , peso molecular 74,55, pureza mínima de 99%, número CAS 7447-40-7. Frasco com 1000 g.	35788	Frasco	12,00		
48	Cloreto de sódio P.A., fórmula química $NaCl$, peso molar 58,45, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7647-14-5. Frasco com 1000 g.	36647	Frasco	12,00		
49	Clorofórmio P.A. ACS, fórmula molecular $CHCl_3$, peso molecular 119,38, 100%, número CAS 67-66-3. Frasco com 1000 mL (1480g).		Frasco	24,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
50	Corante Azul de Astra (azul básico 140; Cl) para microscopia, fórmula química $C_{47}H_{52}CuN_{14}O_6S_3$, peso molecular 1068.75, CAS 82864-57-1. Frasco com 10 g.		Frasco	5,00		
51	Diclorometano P.A., fórmula molecular CH_2Cl_2 , peso molecular 84,93, pureza mínima 99%, número CAS 75-09-2. Frasco de 1000 mL.	34652	Frasco	60,00		
52	Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A. ACS, fórmula molecular C_2H_6OS , peso molecular 78,13, pureza mínima de 99%, número CAS 67-68-5 . Frasco com 1000 mL.		Frasco	120,00		
53	D-Manitol P.A., fórmula linear $HOCH_2(CHOH)_4CH_2OH$, peso molecular 182.17, pureza mínima de 99%, número CAS 69-65-8. Frasco com 500 g.	35421	Frasco	12,00		
54	EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) P.A., fórmula molecular $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Frasco com 500 g.	34890	Frasco	12,00		
55	Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular $C_4H_{10}O$, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL.	35274	Frasco	60,00		
56	Fenolftaleína P.A., fórmula molecular $C_{20}H_{14}O_4$, peso molecular 318,33, número CAS 77-09-8. Frasco com 100 g.	36647	Frasco	12,00		
57	Formaldeído (Formol) P.A. ACS, fórmula molecular CH_2OCH_2O , peso molecular 30.03, concentração mínima 37%, em H_2O , estabilizado com 6-9% metanol, número CAS 50-00-0. Frasco com 1000 mL.		Frasco	50,00		
58	Fosfato de Sódio Bibásico Heptahidratado P.A. ACS, fórmula molecular $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$, peso molecular 268,07, pureza mínima de 99%, número CAS 7782-85-6. Frasco com 1000 g.	35424	Frasco	12,00		
59	Glicose anidra (dextrose) P.A. ACS, fórmula molecular $C_6H_{12}O_6$, peso molecular 180,16, pureza mínima de 99% , número CAS 50-99-7. Frasco com 1000 g.		Frasco	12,00		
60	Glutaraldeído solução grau I, 25% in H_2O , especialmente purificado para microscopia eletrônica. Fórmula molecular $OHC(CH_2)_3CHO$, peso molecular 100,12, número CAS 111-30-8. Kit com 10 frascos de 1 mL cada.		Kit	12,00		
61	Hexano (n-hexano), grau resíduo para análise de pesticidas, fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL.		Frasco	12,00		
62	Hexano (n-hexano) P.A., fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima de 95%, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL.	35457	Frasco	210,00		
63	Hidróxido de Potássio P.A., em lentilhas, fórmula molecular KOH , peso molecular 56,11, pureza mínima 85%, número CAS 1310-58-3. Frasco com 1000 g.	34779	Frasco	38,00		
64	Iodeto de potássio P.A., fórmula química KI , peso molar 166.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7681-11-0. Frasco com 250 g.	35307	Frasco	10,00		
65	Sulfito de Sódio Anidro P.A., fórmula molecular Na_2SO_3 , peso molecular 126,04, pureza	36046	Frasco	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínima de 98%, número CAS 7757-83-7. Frasco de 1000 g.					
66	Metionina, fórmula linear $\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 149,21, pureza mínima de 99%, número CAS 63-68-3. Frasco de 25 g.	43553	Frasco	10,00		
67	Molibdato de Sódio Dihidratado P.A., fórmula linear $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 241.95, pureza mínima de 99%, número CAS 10102-40-6. Frasco com 1000 g.	37580	Frasco	12,00		
68	Myo-Inositol, fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 87-89-8. Frasco de 50 g.	37582	Frasco	12,00		
69	Nitrato de Amônio P.A. ACS, fórmula empírica $\text{H}_4\text{N}_2\text{O}_3$, peso molecular 80.04, pureza mínima de 98%, número CAS 6484-52-2. Frasco com 500 g.	35829	Frasco	8,00		
70	Nitrato de Sódio P.A. ACS, fórmula linear NNaO_3 , peso molecular 84,99, pureza mínima de 99%, número CAS 7631-99-4. Frasco com 1000 g.	41272	Frasco	6,00		
71	Nitrato de Prata P.A ACS, fórmula linear AgNO_3 , peso molecular 169,87, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7761-88-8. Frasco com 100 g.	41272	Frasco	10,00		
72	Óleo de cedro para microscopia. Aspecto líquido viscoso, cor amarelo, densidade de 0,990 g/mL, viscosidade 2500 - 5000 mPa.s (20 °C). Frasco com 100 mL		Frasco	2,00		
73	Óleo de imersão para uso em microscopia, aspecto físico líquido límpido, transparente, densidade 1,515. Frasco de 100 mL.	35768	Frasco	2,00		
74	Paraformaldeído, fórmula linear $\text{HO}(\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$, pureza mínima de 95%, número CAS 30525-89-4. Frasco com 500 g.	37542	Frasco	12,00		
75	Permanganato de Potássio P.A., fórmula linear KMnO_4 , peso molecular 158,03, pureza mínima de 99%, número CAS 7722-64-7. Frasco com 1000 g.	36084	Frasco	2,00		
76	Piridina P.A., fórmula química $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$, peso molecular 79.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 110-86-1. Frasco com 1000 mL.	37435	Frasco	2,00		
77	Polivinilpirrolidona (PVP) USP, fórmula linear $(\text{C}_6\text{H}_9\text{NO})_n$, número CAS 9003-39-8. Frasco com 500 g.	35386	Frasco	2,00		
78	Sacarose, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$, peso molecular 342,30, pureza mínima de 98%, número CAS 57-50-1. Frasco com 1000 g.	38149	Frasco	24,00		
79	Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 4 a 8 mm. Frasco com 1000 g	31783	Frasco	20,00		
80	Corante Sudan Black B (C.I. 26150), número CAS 4197-25-5. Frasco com 25 g.	42408	Frasco	2,00		
81	Sulfato de alumínio Anidro P.A. Fórmula linear $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, peso molecular 342.15, pureza mínima de 98%, número CAS 10043-01-3. Frasco com 500 g.	42856	Frasco	6,00		
82	Sulfato de Amônio P.A., fórmula química $\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_4\text{S}$, peso molecular 132.14, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-20-2. Frasco com 1000 g.	35705	Frasco	6,00		
83	Sulfato de Cobre (II) Anidro P.A., fórmula molecular CuSO_4 , peso molecular 159.61, número CAS 7758-98-7, com pureza de no mínimo 99%. Frasco de 500 g.	34577	Frasco	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
84	Sulfato de Magnésio anidro ACS, fórmula molecular MgSO_4 , peso molecular 120,37, pureza mínima de 99%, número CAS 7487-88-9. Frasco com 1000 g.	35221	Frasco	6,00		
85	Solução tampão pH 7,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	23441	Frasco	10,00		
86	Solução tampão pH 4,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	23441	Frasco	10,00		
87	Solução tampão pH 10,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise.	28905	Frasco	6,00		
88	Vanilina, fórmula linear 4-(HO)C ₆ H ₃ -3-(OCH ₃)CHO, peso molecular 152.15, pureza mínima de 99%, número CAS 121-33-5. Frasco com 100 g.	38153	Frasco	6,00		
89	Corante Verde de Bromocresol P.A. ACS, CAS 76-60-8. Frasco de 5 g.		Frasco	6,00		
90	Corante Vermelho de Metila (C.I. 13020), número CAS 493-52-7. Frasco com 25 g.	37499	Frasco	6,00		
91	Corante Vermelho Ponceau (C.I. 16255). Frasco com 25 g.	32724	Frasco	6,00		
92	Xileno P.A. ACS, mistura de isômeros orto, para e meta, fórmula linear C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂ , peso molecular 106.17, pureza mínima de 99,8%, número CAS 1330-20-7. Frasco com 1000 mL.	34618	Frasco	2,00		
93	Zinco P.A. em grânulos branco azulados, fórmula química Zn, peso molecular 65.38, pureza mínima de 99,8%, número CAS 7440-66-6. Frasco com 500 g.	34768	Frasco	2,00		
94	Álcool Etilico Hidratado, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, teor de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	44484	Frasco	130,00		
95	Ácido Bórico P.A., fórmula linear H ₃ BO ₃ , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,5%, número CAS 10043-35-3. Frasco com 500 g.	34734	Frasco	16,00		
96	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: escamas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 97%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	14,00		
97	Liga de devarda em pó P.A., composta de alumínio (44% - 46%), cobre (49% - 51%) e zinco (4% - 6%), número CAS 8049-11-4. Frasco com 100 g.		Frasco	15,00		
98	Tris(hidroximetil)aminometano Hidroclorato (TRIS-HCl), fórmula linear NH ₂ C(CH ₂ OH) ₃ · HCl, peso molecular 157.60, pureza mínima de 99%, número CAS 1185-53-1. Frasco de 100g.		Frasco	12,00		
99	Ágar Batata Dextrose (em pó). Frasco com 500 g.	32628	Frasco	12,00		
100	Ácido DL-Lático P.A., fórmula linear molecular CH ₃ CH(OH)COOH, peso molecular 90.08, teor mínimo de 85%, número CAS 50-21-5. Frasco com 1000 mL.	36020	Frasco	5,00		
101	Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl ₃ CCOOH, peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Frasco com 500 g.	34750	Frasco	20,00		
102	Álcool Isopropílico (2-propanol) P.A. ACS, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,7%, número CAS 67-63-0. Frasco com 1000 mL.	38074	Frasco	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
103	Corante Azul de Coomassie Brilhante G-250 (Corante Brilliant Blue G250 - C.I. 42655) em pó, fórmula empírica $C_{47}H_{48}N_3NaO_7S_2$, peso molecular 854.02, número CAS 6104-58-1. Frasco com 25 g.		Frasco	2,00		
104	Cianeto de Potássio P.A., fórmula linear KCN, peso molecular 65.12, pureza mínima de 99%, número CAS 151-50-8. Frasco com 500 g.	34808	Frasco	3,00		
105	Citrato de sódio dihidratado P.A. ACS, fórmula molecular $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$, peso molecular 294,10, pureza mínima de 99%, número CAS 6132-04-3. Frasco com 1000 g.	38137	Frasco	5,00		
106	Cloreto de cálcio anidro PA (em pó), fórmula molecular $CaCl_2$, peso molecular 110,99, pureza mínima de 97%, número CAS 10043-52-4 . Frasco com 500 g		Frasco	10,00		
107	Glicerina líquida (glicerol), grau farmacêutico, fórmula molecular $C_3H_8O_3$, peso molecular 92,09, pureza mínima de 97%, número CAS 56-81-5. Frasco com 1000 mL.		Frasco	10,00		
108	Glicina (ácido aminoacético) P.A., fórmula molecular $C_2H_5NO_2$, peso molecular 75,07, pureza mínima de 98,5%, número CAS 56-40-6. Frasco com 500 g.	41274	Frasco	10,00		
109	Iodeto de Sódio P.A., fórmula química NaI, peso molar 149,89, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7681-82-5. Frasco com 500 g.	35307	Frasco	5,00		
110	Iodo metálico ressublimado P.A. ACS ISO, fórmula molecular I_2 , peso molecular 253,81, pureza mínima de 99,8%, número CAS 7553-56-2. Frasco com 100 g.	35303	Frasco	10,00		
111	Kit para a determinação da FOSFATASE ALCALINA em soro ou plasma por método cinético. Aplicação semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 1500 U/L. Comprimento de onda: 405 nm. Número mínimo de 100 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	10,00		
112	Kit para a determinação do CÁLCIO por reação de ponto final em amostras de sangue e urina. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: colorimétrico (CPC - cresoltaleína). Linearidade: 16 mg/dL Comprimento de onda: 570 (550-590nm). Padrão incluído. Número mínimo de determinações: 100. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.		Kit	10,00		
113	L-Glutationa reduzida (GSH), fórmula molecular $C_{10}H_{17}N_3O_6S$, peso molecular 307,32, pureza mínima de 98%, número CAS 70-18-8. Frasco com 25 g.		Frasco	3,00		
114	N-(1-Naftil)etilenodiamina Bicloridrato P.A, fórmula linear $C_{10}H_7NHCH_2CH_2NH_2 \cdot 2HCl$, peso molecular 259.18, pureza mínima de 98%, número CAS 1465-25-4. Frasco de 25 g.	38079	Frasco	3,00		
115	Ninidrina P.A., fórmula empírica $C_9H_6O_4$, peso molecular 178.14, pureza mínima de 99%, número CAS 485-47-2. Frasco com 100 g.	35683	Frasco	10,00		
116	Óleo de neem (óleo de nim) de Azadirachta Indica, com Nim 35% e 3.000 ppm de Azadiractina + veículo. O fornecedor deve enviar descrição técnica do produto junto com a proposta. Frasco com 1000 mL.		Frasco	5,00		
117	Polietilenoglicol 4000 (PEG 4000) P.A., fórmula linear $H(OCH_2CH_2)_nOH$, número CAS	41678	Frasco	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	25322-68-3. Frasco com 1000 g.					
118	Salicilato de Sódio, fórmula linear HOC6H4COONa, peso molecular 160.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 54-21-7. Frasco com 500 g.	34714	Frasco	30,00		
119	Sulfanilamida P.A., fórmula química C6H8N2O2S, peso molecular 172,21, pureza mínima de 99%, número CAS 63-74-1. Frasco com 250 g.	37475	Frasco	10,00		
120	Sulfato de Amônio P.A., fórmula química H8N2O4S, peso molecular 132.14, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-20-2. Frasco com 500 g.	35705	Frasco	10,00		
121	Tris(hidroximetil)aminometano Hidrocloreto (TRIS-HCl), fórmula linear NH2C(CH2OH)3 · HCl, peso molecular 157.60, pureza mínima de 99%, número CAS 1185-53-1. Frasco de 500g.		Frasco	10,00		
122	Bicarbonato de sódio P.A., fórmula molecular NaHCO3, peso molecular 84,01, pureza mínima de 99,5%, número CAS 144-55-8. Frasco com 1000 g.	34578	Frasco	4,00		
123	Kit para determinação quantitativa de Cortisol em soro, através do método Elisa. Kit para 96 reações.		Kit	10,00		
124	Kit monoreagente para a determinação de TRIGLICÉRIDES por método enzimático colorimétrico em amostras de soro e plasma. Aplicação manual, semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Comprimento de onda: 505 nm (490 - 520 nm). Padrão incluído. Número mínimo de 200 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega.		Kit	10,00		
125	Kit para a determinação da enzima LIPASE em soro e plasma, através de metodologia colorimétrica. Comprimento de onda: 400-415 nm. Número mínimo de testes: 20. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	10,00		
126	Ágar Manitol (em pó). Frasco 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Marcas aprovadas: Merck, Oxoid, Difco, Biobras, Himedia, BBL. Outras marcas enviar amostra.		Frasco	4,00		
127	Ágar para Contagem de Placas (em pó). Frasco com 500 g.		Frasco	3,00		
128	Ágar Nutriente (em pó). Frasco com 500 g.	32627	Frasco	3,00		
129	Ágar MRS, preparado de acordo com De Man, Rogosa e Sharpe (em pó). Frasco com 500 g.	32629	Frasco	2,00		
130	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Staphylococcus aureus, características adicionais ATCC 29213. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	2,00		
131	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Escherichia coli, características adicionais ATCC 25922. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	2,00		
132	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Proteus mirabilis, características adicionais ATCC 12453. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	2,00		
133	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Salmonella thyphimurium, características adicionais		Frasco	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ATCC 14028. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.					
134	Emulsão de gema de ovo com telurito de potássio estéril, suplemento para meio de cultura. Frasco com 100 ml. Apresentar catálogo.		Frasco	4,00		
135	Lactose, fórmula empírica C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , peso molecular 342,30, pureza mínima de 99%, número CAS 63-42-3. Frasco com 500 g.	34790	Frasco	2,00		
136	Ágar bile vermelho violeta lactose VRBL, em pó, para detecção e enumeração de bactérias fermentadoras de lactose em produtos lácteos, água e alimentos. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Frasco com 500 g.	41189	Frasco	2,00		
137	Ágar manitol gema de ovo polimixina MYP, em pó, para identificação de Bacillus cereus em produtos alimentícios. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Frasco com 500 g.	38781	Frasco	2,00		
138	Água peptonada tamponada em pó. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Frasco com 500 g.	32853	Frasco	2,00		
139	Sangue de carneiro desfibrinado. Líquido e estéril. Suplemento para meio de cultura. Frasco com 50 mL.	32950	Frasco	4,00		
140	Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Pseudomonas aeruginosa características adicionais ATCC 27853. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL.		Frasco	2,00		
141	Hidróxido de Sódio (Soda Cáustica Comercial), aspecto físico escamas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 95%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	50,00		
142	2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH), fórmula empírica C ₁₈ H ₁₂ N ₅ O ₆ , peso molecular 394.32, número CAS 1898-66-4. Frasco com 1 g.	35774	Frasco	10,00		
143	Clorofórmio P.A., fórmula molecular CHCl ₃ , peso molecular 119.38, concentração mínima 99,8%, número CAS 67-66-3. Frasco com 1000 mL.	34880	Frasco	100,00		
144	Ácido Sulfúrico ACS, fórmula molecular H ₂ O ₄ S, peso molecular 98.08, pureza mínima de 98%, número CAS 7664-93-9. Frasco com 1000 mL.	34728	Frasco	120,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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						