

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.032799/2022-60 Pregão SRP 61 / 2022 Data da Emissão: 26/04/2022

Abertura: Dia: 19/05/2022 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 1 | 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 | 241,00 | | |
| 2 | 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 | 72,00 | | |
| 3 | Álcool Etílico Absoluto Anidro P.A. ACS, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL. | 35723 | Frasco | 942,00 | | |
| 4 | Azida de Sódio P.A., fórmula linear NaN ₃ , peso molecular 65.01, pureza mínima de 99%, número CAS 26628-22-8. Frasco com 250 g. | 36345 | Frasco | 5,00 | | |
| 5 | Caldo EC em pó. Utilizado como meio seletivo para contagem e diferenciação de coliformes em água, esgoto e alimentos. Frasco com 500 g. | 32852 | Frasco | 10,00 | | |
| 6 | Caldo lauril sulfato lactose. Frasco com 500g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | 32630 | Frasco | 5,00 | | |
| 7 | Caldo lauril sulfato em pó. Utilizado para a detecção de coliformes em água e águas residuais. Frasco com 500 g. | 32630 | Frasco | 20,00 | | |
| 8 | Caldo Bile Verde Brilhante 2%, meio de cultura. Frasco com 500g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | 41239 | Frasco | 10,00 | | |
| 9 | Carbonato de sódio anidro P.A. ACS, fórmula química Na ₂ CO ₃ , peso molar 105,99, pureza mínima de 99,5%, número CAS 497-19-8. Frasco 1000 g. | 34795 | Frasco | 69,00 | | |
| 10 | Cloreto de ferro III (ico) hexahidratado P.A., fórmula molecular FeCl ₃ .6H ₂ O, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, número CAS 10025-77-1. Frasco com 1000 g. | 35359 | Frasco | 10,00 | | |
| 11 | 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 100 flaconetes. | | Caixas | 10,00 | | |
| 12 | Dicromato de potássio P.A. ACS, fórmula molecular K ₂ Cr ₂ O ₇ , peso molecular 294,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-50-9. Frasco com 1000 g. | 41258 | Frasco | 10,00 | | |
| 13 | EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) ACS., fórmula molecular C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 129,00 | | |
| 14 | Fenol (ácido fênico) P.A. ACS, fórmula molecular C ₆ H ₆ O, peso molecular 94.11, pureza | 41632 | Frasco | 11,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | mínima 99,5%, número CAS 108-95-2. Frasco com 500 g. | | | | | |
| 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 | 80,00 | | |
| 16 | Hidróxido de Amônio P.A., fórmula molecular NH_4OH , peso molecular 35,05, concentração 28-30% em água, número CAS 1336-21-6. Frasco com 1000 mL. | 34775 | Frasco | 11,00 | | |
| 17 | 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 | 25,00 | | |
| 18 | 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 | 117,00 | | |
| 19 | Inibidor de nitrificação para DBO. Composto por 2-cloro-6-(triclometil)piridina, número CAS 1929-82-4. Podendo ser solução pronta em frasco conta-gotas de 50 mL ou reagente em pó 35 g. | | Frasco | 11,00 | | |
| 20 | 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 | 10,00 | | |
| 21 | Corante Negro de Eriocromo (C.I. 14645) P.A., fórmula molecular $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{NaO}_7\text{S}$, peso molecular 461,38, número CAS 1787-61-7. Frasco com 25 g. | 35439 | Frasco | 10,00 | | |
| 22 | Solução padrão de condutividade 146,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 °C), para determinação de condutividade elétrica em amostras aquosas. Com certificado de análise e rastreabilidade junto ao NIST. Frasco com 250 mL. | | Frasco | 10,00 | | |
| 23 | Solução padrão de condutividade 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 °C), para determinação de condutividade elétrica em águas. Com ficha FISPQ do produto e certificado de rastreabilidade junto ao NIST. Frasco com 500 mL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 24 | Padrão multiânions para cromatografia iônica, solução contendo 1000 mg/L de cloreto, nitrato, fosfato e sulfato com certificado de rastreabilidade ao NIST. Frasco com 125 mL. | | Frasco | 10,00 | | |
| 25 | Padrão nitrito para cromatografia iônica, 1000 mg/L, com certificado de rastreabilidade ao NIST. Frasco com 125 mL. | 35690 | Frasco | 10,00 | | |
| 26 | Púrpura de Bromocresol, fórmula empírica $\text{C}_{21}\text{H}_{16}\text{Br}_2\text{O}_5\text{S}$, peso molecular 540,22, número CAS 115-40-2. Frasco com 5 g. | 32761 | Frasco | 10,00 | | |
| 27 | Solução tampão pH 4,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise. | 23441 | Frasco | 39,00 | | |
| 28 | Solução tampão pH 7,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de análise. | 23441 | Frasco | 51,00 | | |
| 29 | Solução tampão pH 10,0, para calibragem de pHmetro. Frasco com 500 mL com laudo de | 28905 | Frasco | 26,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|----------|------------|----------------|-------------|
| | análise. | | | | | |
| 30 | Sulfato de alumínio Anidro P.A. Fórmula linear $Al_2(SO_4)_3$, peso molecular 342.15, pureza mínima de 98%, número CAS 10043-01-3. Frasco com 500 g. | 42856 | Frasco | 30,00 | | |
| 31 | Sulfato de Manganês Monohidratado P.A., fórmula molecular $MnSO_4 \cdot H_2O$, peso molecular 169,02, pureza mínima de 98%, número CAS 10034-96-5. Frasco de 250 g. | 35776 | Frasco | 5,00 | | |
| 32 | 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 250 g. | 37698 | Frasco | 10,00 | | |
| 33 | Sulfato de Prata P.A., fórmula molecular Ag_2SO_4 , peso molecular 311.80, pureza mínima de 99%, número CAS 10294-26-5. Frasco de 100 g. | 35928 | Frasco | 10,00 | | |
| 34 | Tiossulfato de Sódio Pentahidratado P.A., fórmula molecular $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$, peso molecular 248.18, número CAS 10102-17-7, pureza mínima de 99,5%. Frasco com 500 g. | 34774 | Frasco | 36,00 | | |
| 35 | Corante Verde de Bromocresol P.A. ACS, CAS 76-60-8. Frasco de 5 g. | | Frasco | 27,00 | | |
| 36 | Marcador/padrão de peso molecular 100 pb, tipo DNA ladder, 50 microgramas, concentração 500µg/mL, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar no mínimo 12 bandas (fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 100-1517 pb. Os fragmentos de 500 pb e 1000 pb devem possuir intensidade aumentada para servir como pontos de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x). | | Frasco | 2,00 | | |
| 37 | Marcador/padrão de peso molecular 1 Kb (1000 pb), tipo DNA ladder, concentração 500µg/mL, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve possuir no mínimo 10 bandas (fragmentos). DNA digerido deve incluir fragmentos de 0.5-10 Kb com no mínimo 1 fragmento de intensidade aumentada para servir como ponto de referência. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x). | | Frasco | 8,00 | | |
| 38 | Kit/conjunto de tampão de corrida, concentração de 6X ou 10X DNA loading dye (pré mix loading buffer), para eletroforese em gel de agarose (DNA). Aspecto físico líquido. Composição azul de bromofenol, xilenocianol e sacarose. Conjunto contendo 3 microtubos de 1mL. | | Conjunto | 7,00 | | |
| 39 | EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) para biologia molecular, 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. | 34891 | Frasco | 7,00 | | |
| 40 | Ácido Bórico, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, proteases e fosfatases, fórmula linear H_3BO_3 , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99.5%, número CAS 10043-35-3. Frasco com 500 g. | | Frasco | 6,00 | | |
| 41 | AGAROSE LE (ELETROENDOSMOSE BAIXA, low EEO), eletroendosmose 0,09 a 0,13, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, proteases e endonucleases, aspecto físico pó, livre de DNase e RNase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm² (gel a 1%), número | | Frasco | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|----------|------------|----------------|-------------|
| | CAS 9012-36-6. Aplicação: eletroforese de DNA e RNA. Frasco 100g. | | | | | |
| 42 | DNTP set 100mM, grau PCR, conjunto contendo 4 microtubos com 250µL (25µmol) de cada dNTP purificado em água (pH 7,5), para uso em PCR, sequenciamento, síntese de cDNA, TdT tailing e nick translation. Produto fornecido em soluções prontas para uso. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer. | | Conjunto | 9,00 | | |
| 43 | Kit/conjunto contendo 500U de enzima Taq DNA polimerase, Hot Start, concentração 5U/microlitro. Conjunto deve conter tampão de reação 10X e solução de cloreto de magnésio em frascos separados. O produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca referência: QIAGEN. | | Conjunto | 11,00 | | |
| 44 | Agarose Low Melting Point, grau biologia molecular, para uso em eletroforese de campo pulsado, EEO menor ou igual a 0.10, resistência maior ou igual a 200g/cm2 (gel a 1%), livre de DNase, RNase e NICKase. Frasco com 25 g. | 41232 | Frasco | 2,00 | | |
| 45 | Kit/conjunto PCR master mix, Hot Start, concentração 2x, capacidade mínima de 100 reações de 50uL. Conjunto deve conter água livre de RNase. Características adicionais: enzima com taxa de extensão 2-4kb por minuto a 72°C e eficiência de amplificação maior ou igual a 100.000x, deve conter proteína ativadora de hot start e capacidade de prevenção de formação de primer-dimer. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referencia: ThermoFisher/Invitrogen. | | Conjunto | 4,00 | | |
| 46 | Kit/conjunto Master mix para multiplex PCR, capacidade mínima de 100 reações de 50uL. Kit composto de master mix, solução para amplificação de regiões ricas em GC ou amostras com alto grau de estruturas secundárias e água livre de RNase. Mastermix para realização de PCR multiplex com concentração de 2x, e concentração final de MgCl2 na PCR de 3 mM. A mastermix deve conter KCL, (NH4)2SO4, fator MP, cátions K+ e enzima HotStarTaq. O produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca referência: QIAGEN. | | Conjunto | 14,00 | | |
| 47 | Kit/conjunto para PCR em tempo real, HotStart, para no mínimo 200 reações de 50µL. Kit contendo mistura de reação 2X e todos os componentes da reação (exceto primer e DNA molde), água livre de endonucleases, tampão otimizado e controle de qPCR 5X, corante SYBR green. | | Conjunto | 3,00 | | |
| 48 | Cloreto de sódio, grau biologia molecular, livre de DNase e RNase, fórmula molecular NaCl, peso molecular 58,45, pureza mínima de 98%, número CAS 7647-14-5. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 49 | Glicerol, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, NICKase e proteases, peso molecular 92,09, número CAS 56-81-5, liquid incolor, grau de pureza maior que 99%, análise de elementos: Ferro menor ou igual a 5ppm, Magnésio menor ou igual a 5ppm. Frasco 500mL | | Frasco | 2,00 | | |
| 50 | kit/conjunto para extração de DNA genômico. Quantidade mínima para 100 reações. Aplicação: extração e purificação de DNA genômico de sangue, fluidos corpóreos, células | | Conjunto | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|----------|------------|----------------|-------------|
| | de mamíferos, tecidos, bactérias e leveduras. Componentes: proteinase k (pó liofilizado), solução de lise de eritrócitos, solução de lise de células, tampão de precipitação de proteínas, compactador de pellet, tampão TE, solução de RNase A. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen. | | | | | |
| 51 | kit/conjunto para extração de DNA plasmidial, para 100 ou mais reações. Componentes do kit: tampão de ressuspensão, tampão de lise, tampão de neutralização/ligação, tampão de lavagem, tampão de eluição (Tris-HCl 10mM, pH8.5), RNase A, colunas tipo spin, tubos para coleta e tubos para eluição. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen. | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |
| 52 | Kit/conjunto para extração de RNA a partir de células, rendimento mínimo de 50 preparações. Componentes do kit: tampão de lise, tamão de lavagem, tampão de lavagem II, água livre de RNase, cartuchos spin com tubos de coleta, tubos de coleta e tubos de recuperação. Produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca de referência: ThermoFisher/Invitrogen. | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |
| 53 | N-lauroyl-sarcosine, sal sódico, número CAS 137-16-6, peso molecular 293,38, formula C15H28NNaO3, pó branco a off-white, reagente grau biologia molecular, livre de DNase e RNase. Ingrediente ativo maior ou igual a 94%. Frasco 50g. | | Frasco | 2,00 | _____ | _____ |
| 54 | Corante, tipo indicador fluorescente altamente sensível, estável, ambientalmente seguro, concentração 10.000x, para eletroforese de DNA/RNA em gel de agarose. Características adicionais: EXCITAÇÃO/EMISSÃO: 290-380-497nm/520nm. Produto deve ser aplicável junto com a amostra, sem efeitos citotóxico e mutagênico. Frasco contendo 0,5 mL. | | Frasco | 8,00 | _____ | _____ |
| 55 | Endonuclease de restrição HaeIII, frasco 2500U. Componentes do kit: tampão da enzima 10X 1ml, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL, e enzima HaeIII. | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |
| 56 | Endonuclease de restrição BstEII, frasco 2000U, concentração 10U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima BstEII. | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |
| 57 | Endonuclease de restrição XbaI, frasco 2000U. Componentes do kit: tampão da enzima 10X, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima XbaI. | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |
| 58 | Endonuclease de restrição SmaI, frasco 1000U, concentração 8-12U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SmaI. | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |
| 59 | Endonuclease de restrição SphI, frasco 200U, concentração 10U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SphI | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |
| 60 | Endonuclease de restrição SphI, frasco 1000U, concentração 10U/uL. Componentes do kit: tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima SphI. | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |
| 61 | Endonuclease de restrição EcoRI, concentração 12U/μL, frasco contendo 5.000U, tampão da enzima 10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima EcoRI. | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |
| 62 | OADC suplemento de crescimento para caldo Middlebrook. Composição: albumina bovina | | Frasco | 6,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|----------|------------|----------------|-------------|
| | 2,5g, Dextrose 1g, Catalase 0,002g, Ácido Oleico 0,025g, cloreto de sódio 0,425g. Recomendado para cultivo de micobactérias. Frasco com 50mL. | | | | | |
| 63 | Kit/conjunto contendo enzima Bst2.0 DNA polimerase, otimizada para uso em amplificação isotérmica de DNA mediada por alça (LAMP), concentração 8U/μL, frasco contendo 1.600U. Conjunto contendo tampão de amplificação isotérmica 10x e enzima Bst2.0 DNA polimerase. Características adicionais: enzima WarmStart, com possibilidade de manipulação a temperatura ambiente sem perda de atividade. | | Conjunto | 5,00 | _____ | _____ |
| 64 | Kit/conjunto master mix WarmStart para LAMP colorimétrico, concentração 2x, contendo formulação otimizada de Bst 2.0 DNA polimerase WarmStart com com indicador de pH para reação LAMP, indicação visual da amplificação, capacidade 100 reações de 25μL. | | Conjunto | 5,00 | _____ | _____ |
| 65 | Corante SYBR-Green, ultra-sensível para ácidos nucleicos, para coloração em gel de agarose e de poliacrilamida bem como quantificação em PCR em tempo real e citometria de fluxo, número CAS 163795-75-3, concentração 10.000x em DMSO. Frasco com 0,5 mL. | | Frasco | 2,00 | _____ | _____ |
| 66 | Corante SYBR-Green, ultra-sensível para ácidos nucleicos, para coloração em gel de agarose e de poliacrilamida bem como quantificação em PCR em tempo real e citometria de fluxo, número CAS 163795-75-3, concentração 10.000x em DMSO. Frasco com 1 mL. | | Frasco | 2,00 | _____ | _____ |
| 67 | Marcador/padrão de peso molecular 50 pb, tipo DNA ladder, 50 microgramas, concentração 0,34μg/μL, frasco com 90μg, para eletroforese em gel de agarose (DNA). Características adicionais: deve apresentar 16 bandas (fragmentos), sendo que o DNA digerido deve incluir fragmentos de 50-800 pb em incrementos de 50 pb. Deve vir acompanhado de frasco de loading buffer 6x (gel loading dye 6x). | | Frasco | 2,00 | _____ | _____ |
| 68 | Kit/conjunto para purificação de produtos de PCR em coluna, capacidade 100 reações. Características adicionais: recuperação de fragmentos de DNA de 40bp-40kb. | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |
| 69 | Isopropanol (2-propanol), número CAS 67-63-0, grau biologia molecular, para extração de DNA e RNA, pureza (GC) mínima de 99,5%, peso molecular 60,10, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, livre de DNase, RNase. Frasco 500mL | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 70 | Etanol, número CAS 64-17-5, grau biologia molecular, pureza (GC) mínima de 99,45%, peso molecular 46,07, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, livre de DNase, RNase. Frasco com 500 mL. | | Frasco | 4,00 | _____ | _____ |
| 71 | Álcool Etilico Absoluto Anidro, grau biologia molecular, livre de DNase e RNase, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL. | 34874 | Frasco | 4,00 | _____ | _____ |
| 72 | Enzima Desoxirribonuclease I (DNase I), livre de RNase. Produz oligodesoxirribonucleotídeos com grupos 5'-fosfato e 3'-OH. Frasco com 1000 unidades da enzima. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer. | | Frasco | 2,00 | _____ | _____ |
| 73 | Kit/conjunto contendo 100 U de enzima Desoxirribonuclease I (DNase I) grau de | | Conjunto | 2,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | amplificação, livre de RNase, para digerir fragmentos simples e duplos de DNA. Componentes do kit: tampão de enzima, EDTA e enzima DNase I. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer. | | | | | |
| 74 | Kit/conjunto para purificação de produtos de PCR, baseado em ligação do dsDNA em sílica na presença de sais caotrópicos, kit contendo 250 colunas, tampões e demais componentes necessários. Com capacidade de purificação de dsDNA de 100bp-12kb, recuperação de DNA>80%, remoção de primers >99%, para amostras iniciais de 50ng-40µg de dsDNA. | | Kit | 2,00 | | |
| 75 | Kit/conjunto para purificação de produtos de PCR, baseado em ligação do dsDNA em sílica na presença de sais caotrópicos, kit contendo 50 colunas, tampões e demais componentes necessários. Com capacidade de purificação de dsDNA de 100bp-12kb, recuperação de DNA>80%, remoção de primers >99%, para amostras iniciais de 50ng-40µg de dsDNA. | | Kit | 2,00 | | |
| 76 | Caldo Mueller Hinton (MH). Frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. | 32688 | Frasco | 15,00 | | |
| 77 | Ágar Mueller Hinton (em pó). Frasco com 500 g. | 32628 | Frasco | 15,00 | | |
| 78 | Peróxido de Hidrogênio em solução, concentração aproximada de 3% (10 V), para uso em microbiologia. Frasco com 1000 mL. | 27731 | Frasco | 12,00 | | |
| 79 | Ágar Bacteriológico (em pó). Frasco com 500 g. | 38701 | Frasco | 5,00 | | |
| 80 | Tris(hidroximetil)aminometano Hidroclorato (TRIS-HCl), fórmula linear $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3 \cdot \text{HCl}$, peso molecular 157.60, pureza mínima de 99%, número CAS 1185-53-1, reagente para biologia molecular, livre de DNases e RNases. Frasco com 500g. | 35777 | Frasco | 2,00 | | |
| 81 | Meio de cultura DMEM, em pó, adequado para a cultura de células, com 4,5g de glicose e L- glutamina, sem bicarbonato de sódio. Kit com 10 frascos de 13.4g para preparo de 1L de meio. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. | | Kit | 27,00 | | |
| 82 | Ágar LB(Luria Bertani Agar) para microbiologia e biologia molecular. Utilizado para cultivo e manutenção de estirpes recombinantes de Escherichia coli para estudos genéticos e moleculares e podem ser utilizados para o cultivo rotineiro de micro- organismos particularmente não exigentes. Composição: Hidrolato de caseína enzimática 10 g/L; Extrato de levedura 5 g/L; Cloreto de sódio 10 g/L; Agar 15 g/L; pH final (a 25 ° C) $7,5 \pm 0,2$. Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 83 | Caldo Tripton de Soja (TSB). Frasco com 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. | | Frasco | 10,00 | | |
| 84 | Ágar Infusão de Cérebro e Coração BHI (em pó). Frasco com 500 g. | 32628 | Frasco | 13,00 | | |
| 85 | Ágar Mac Conkey (em pó). Frasco com 500 g. | 32628 | Frasco | 10,00 | | |
| 86 | Ágar Base Azida Sangue. Frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 | | Frasco | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | anos, a contar da data de entrega. | | | | | |
| 87 | Ágar Base Uréia Christensen (em pó). Frasco com 500 g. | 32686 | Frasco | 7,00 | _____ | _____ |
| 88 | Ágar Bile Esculina. Meio seletivo para detecção e enumeração de coliformes totais e fecais em leite, laticínios e outros alimentos. Frasco de 500 g. 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 | 1,00 | _____ | _____ |
| 89 | Ágar Citrato de Simmons (em pó). Frasco com 500 g. | 32629 | Frasco | 7,00 | _____ | _____ |
| 90 | Ágar C.L.E.D. Meio recomendado para isolamento, enumeração e diferenciação de microrganismos do trato urinário. Frasco com 500 g. 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 | 5,00 | _____ | _____ |
| 91 | Ágar Lisina Ferro LIA (em pó). Frasco com 500 g. | 32681 | Frasco | 7,00 | _____ | _____ |
| 92 | Ágar Motilidade (MIO). Frasco de 500 g. 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 | 2,00 | _____ | _____ |
| 93 | Ágar Salmonella Shigella SS (em pó). Frasco com 500 g. | 32627 | Frasco | 10,00 | _____ | _____ |
| 94 | Ágar SIM. Recomendado para diferenciação de enterobactérias com base na motilidade dos microrganismos e produção de sulfato de hidrogênio e indol. Frasco de 500 g. 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 | 7,00 | _____ | _____ |
| 95 | Ágar Tríplice Açúcar Ferro TSI (em pó). Frasco com 500 g. | 32630 | Frasco | 7,00 | _____ | _____ |
| 96 | Ágar Triptona de Soja TSA (em pó). Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | _____ | _____ |
| 97 | Caldo Infusão Cérebro e Coração (BHI). Meio geralmente proposto para cultivo de microrganismos fastidiosos (exigentes), aeróbicos e anaeróbicos. Frasco de 500 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. 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 | 7,00 | _____ | _____ |
| 98 | Caldo Selenito Cistina. Meio para enriquecimento seletivo de Salmonella. Frasco com 500 g. 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 | 2,00 | _____ | _____ |
| 99 | Caldo Tioglicolato. Meio adequado tanto para organismos aeróbios quanto anaeróbios. Este meio também é recomendado para cultivo das espécies de Clostridium. Frasco 500 g. 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 | 2,00 | _____ | _____ |
| 100 | Meio de cultura de células RPMI 1640, em pó, com L-glutamina e sem bicarbonato de | 39104 | Frasco | 22,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | sódio. Embalagem com aproximadamente 10,4 g (suficiente para preparo de, no mínimo, 1000 mL de meio). Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Apresentar catálogo. | | | | | |
| 101 | Meio de cultura de células RPMI 1640, em pó, com L-glutamina e sem bicarbonato de sódio. Kit com 10 frascos do produto em pó, cada um com quantidade suficiente para preparo de 1 L de meio (10 x 1 L). Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Apresentar catálogo. | 39104 | Kit | 9,00 | | |
| 102 | Brometo de 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazólio (MTT) adequado para mensurar a viabilidade celular, fórmula empírica C ₁₈ H ₁₆ BrN ₅ S, peso molecular 414.32, pureza mínima de 98%, número CAS 298-93-1. Frasco de 1 g. | | Frasco | 17,00 | | |
| 103 | Ciprofloxacino, fórmula linear C ₁₇ H ₁₈ FN ₃ O ₃ , peso molecular 331.34, pureza mínima de 98%, número CAS 85721-33-1. Frasco com 25 g. | | Frasco | 3,00 | | |
| 104 | Meropenem, padrão farmacêutico secundário, fórmula linear C ₁₇ H ₂₅ N ₃ O ₅ S · 3H ₂ O, peso molecular 437.51, número CAS 119478-56-7. Frasco com 500 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 105 | Soro fetal bovino estéril inativado para cultivo celular, isento de micoplasma e outros agentes contaminantes. Frasco com 500 mL. | 42484 | Frasco | 25,00 | | |
| 106 | Enzima ribonuclease A (RNase A), pó liofilizado, obtida de pâncreas bovino, livre de DNase e protease. Peso 13,7 kDa monomero. Frasco com 100 mg. | | Frasco | 3,00 | | |
| 107 | Cloridrato de 3-amino-7-dimetilamino-2-metilfenazina (corante vermelho neutro), em pó, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₇ CIN ₄ , peso molecular 288.78, pureza mínima de 75%, número CAS 553-24-2. Adequado para cultura de células. Frasco com 1g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 108 | Corante resazurina sal sódico em pó, fórmula empírica C ₁₂ H ₆ NNaO ₄ , peso molecular 251.17, teor de corante próximo a 80%, número CAS 62758-13-8. Cor laranja para violeta, solúvel em água, absorção em 600 nm, faixa de pH de 3,8 - 6,5. Adequado para cultura de células. Frasco com 5g. | | Frasco | 6,00 | | |
| 109 | Diacetato de 2',7'-diclorofluorescina, fórmula empírica C ₂₄ H ₁₆ Cl ₂ O ₇ , peso molecular 287.29, pureza mínima de 97%, número CAS 4091-99-0. Frasco com 250 mg. | 43510 | Frasco | 4,00 | | |
| 110 | Kit para determinação seletiva de 25 pg/ml de dsDNA na presença de ssDNA, RNA e nucleotídeos livres. Permite medir com precisão o DNA de várias fontes, incluindo DNA genômico, DNA viral, DNA miniprep ou produtos de amplificação por PCR. Faixa de quantificação de 50 pg a 2 µg. Conteúdo: 1 mL reagente (10 x 100uL), tampão (25 mL) e padrão DNA lambda (1mL). Deve possuir reagentes suficientes para 200 ensaios de 2mL. Produto referência: Quant-iT PicoGreen dsDNA Assay Kit . | 37572 | Kit | 6,00 | | |
| 111 | Cisplatina, padrão farmacêutico secundário, fórmula linear Pt(NH ₃) ₂ Cl ₂ , peso molecular 300.05, número CAS 15663-27-1. Frasco com 200 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 112 | Cisplatina, solução injetável, 1mg/mL. Embalagem contendo 1 frasco-ampola com 100 mL. | 34018 | Frasco | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 113 | Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético, fórmula linear $\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{OCH}_2\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 221.04, pureza mínima de 95%, número CAS 94-75-7. Frasco com 100 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 114 | Dicloroisocianurato de sódio (sal sódico do Ácido Dicloroisocianúrico -DCIA), fórmula empírica $\text{C}_3\text{Cl}_2\text{N}_3\text{NaO}_3$, peso molecular 219.95, pureza mínima de 98%, número CAS 2893-78-9. Frasco com 25 g. | 37545 | Frasco | 1,00 | | |
| 115 | Atrazina, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_8\text{H}_{14}\text{ClN}_5$, peso molecular 215.68, pureza mínima de 99%, número CAS 1912-24-9. Padrão analítico de agrotóxico com certificado de análise. Frasco com 250 mg. | 40817 | Frasco | 13,00 | | |
| 116 | Cloreto de p-toluenossulfonila (Cloreto de tosila), fórmula linear $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{Cl}$, peso molecular 190.65, pureza mínima de 99%, número CAS 98-59-9. Frasco com 100 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 117 | Cianurato de amônia, reagente em pó para a determinação de nitrogênio, amônia (método salicilato). kit com 100 embalagens seladas, cada embalagem suficiente para 10 mL de amostra. Kit com 100 unidades. | | Kit | 1,00 | | |
| 118 | Salicilato de amônia, reagente em pó para determinação de nitrogênio, amônia (método salicilato), kit com 100 embalagens seladas, cada embalagem suficiente para 10 mL de amostra. Faixa de detecção de 0,01 a 0,50 mg/L de $\text{NH}_3\text{-N}$. Kit com 100 unidades. | | Kit | 1,00 | | |
| 119 | Cotina, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}$, fórmula molecular 176.22, pureza mínima de 98%, número CAS 486-56-6. Frasco com 250 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 120 | Metomil, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2\text{S}$, peso molecular 162.21, pureza mínima de 99%, número CAS 16752-77-5. Frasco com 100 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 121 | Ácido 2-tiobarbitúrico, fórmula empírica $\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2\text{O}_2\text{S}$, peso molecular 144.15, pureza mínima de 98%, número CAS 504-17-6. Frasco com 100 g. | 37642 | Frasco | 5,00 | | |
| 122 | Ácido 5-Aminolevulínico Hidroclorato, fórmula linear $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH} \cdot \text{HCl}$, peso molecular 167.59, pureza mínima de 98%, número CAS 5451-09-2. Frasco com 1 g. | 37583 | Frasco | 1,00 | | |
| 123 | TPTZ (2,4,6-Tris(2-piridil)-s-triazina), fórmula empírica $\text{C}_{18}\text{H}_{12}\text{N}_6$, peso molecular 312.33, pureza mínima de 99%, número CAS 3682-35-7. Frasco com 5 g. | 35731 | Frasco | 2,00 | | |
| 124 | Malondialdeído sal tetrabutilamônio (MDA), fórmula linear $\text{OCHCH=CHO}[\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3)_4]$, peso molecular 313,52, pureza mínima de 97%, número CAS 100683-54-3. Frasco de 1 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 125 | Glicerina Branca Bidestilada (glicerol) P.A., fórmula molecular $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$, peso molecular 92,09, pureza mínima de 99,5%, número CAS 56-81-5. Frasco com 1000 mL. | 35307 | Frasco | 20,00 | | |
| 126 | Cloreto de magnésio hexahidratado P.A., fórmula molecular $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 203,31, pureza mínima 99%, número CAS 7791-18-6, . Frasco com 1000 g. | 36053 | Frasco | 23,00 | | |
| 127 | Cloreto de amônio P.A., fórmula molecular NH_4Cl , peso molecular, 53.49, pureza mínima 99,5%, número CAS 12125-02-9. Frasco com 500 g. | 35280 | Frasco | 1,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 128 | 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 | 72,00 | | |
| 129 | 4-(Dimetilamino)benzaldeído (Reagente de Ehrlich) P.A., fórmula linear (CH ₃) ₂ NC ₆ H ₄ CHO, peso molecular 149.19, pureza mínima de 99%, número CAS 100-10-7. Frasco com 25 g. | 35306 | Frasco | 1,00 | | |
| 130 | Acetato de Sódio Trihidratado P.A., fórmula linear CH ₃ COONa · 3H ₂ O, peso molecular 136.08, pureza mínima de 99%, número CAS 6131-90-4. Frasco com 250 g. | 35552 | Frasco | 1,00 | | |
| 131 | Cloreto de mercúrio II (ICO) P.A. ACS, fórmula química HgCl ₂ , peso molar 271,50, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7487-94-7. Frasco com 100 g. | 40098 | Frasco | 1,00 | | |
| 132 | Cloreto de ferro III (ico) hexahidratado P.A., fórmula molecular FeCl ₃ .6H ₂ O, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, número CAS 10025-77-1. Frasco com 250 g. | | Frasco | 4,00 | | |
| 133 | EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) P.A., fórmula molecular C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Frasco com 500 g. | 34890 | Frasco | 11,00 | | |
| 134 | Dodecil sulfato de sódio (SDS) P.A., peso molecular 288.38, fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₁₁ OSO ₃ Na, número CAS 151-21-3, pureza mínima de 99%. Frasco com 500 g. | 35191 | Frasco | 12,00 | | |
| 135 | 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 500 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 136 | Fosfato de Sódio Dibásico Anidro P.A., fórmula molecular Na ₂ HPO ₄ , peso molecular 141,96, pureza mínima de 99%, número CAS 7558-79-4. Frasco com 500 g. | 34772 | Frasco | 5,00 | | |
| 137 | Fosfato de Sódio Dibásico Anidro P.A., fórmula molecular Na ₂ HPO ₄ , peso molecular 141,96, pureza mínima de 99%, número CAS 7558-79-4. Frasco com 1000 g. | 34772 | Frasco | 62,00 | | |
| 138 | Nitroprussiato de Sódio Dihidratado P.A. ACS, fórmula linear Na ₂ [Fe(CN) ₅ NO] · 2H ₂ O, peso molecular 297.95, pureza mínima de 99%, número CAS 13755-38-9. Frasco com 100 g. | 36900 | Frasco | 1,00 | | |
| 139 | Salicilato de Sódio, fórmula linear HOC ₆ H ₄ COONa, peso molecular 160.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 54-21-7. Frasco com 500 g. | 34714 | Frasco | 1,00 | | |
| 140 | Acetato de Amônio P.A., fórmula molecular NH ₄ C ₂ H ₃ O ₂ , peso molecular, 77,08, pureza mínima de 98%, número CAS 631-61-8. Frasco com 250 g. | 35282 | Frasco | 3,00 | | |
| 141 | Sulfato de Ferro (II) Heptahidratado P.A., fórmula molecular FeSO ₄ · 7H ₂ O, peso molecular 278.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7782-63-0. Frasco de 500 g. | 43724 | Frasco | 15,00 | | |
| 142 | Corante Verde Malaquita (C.I. 42000), número CAS 569-64-2. Frasco com 100 g. | 32748 | Frasco | 3,00 | | |
| 143 | Ácido Cítrico Monohidratado P.A., fórmula linear HOC(COOH)(CH ₂ COOH) ₂ · H ₂ O, peso molecular 210.14, pureza mínima de 99,5%, número CAS 5949-29-1. Frasco com 500 g. | 35161 | Frasco | 5,00 | | |
| 144 | Hipoclorito de sódio P.A., teor de cloro ativo de 10 a 12%, fórmula molecular ClNaO, peso molecular 74,44, número CAS 7681-52-9. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 20,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 145 | Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A. ACS, fórmula molecular C ₂ H ₆ OS, peso molecular 78,13, pureza mínima de 99%, número CAS 67-68-5 . Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 26,00 | | |
| 146 | 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 | 14,00 | | |
| 147 | Álcool Etílico P.A., fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, pureza mínima de 95%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL. | 35778 | Frasco | 72,00 | | |
| 148 | Ácido Fosfórico (orto) P.A., fórmula linear H ₃ O ₄ P, peso molecular 98.00, teor mínimo de 85%, número CAS 7664-38-2. Frasco com 1000 mL. | 35271 | Frasco | 54,00 | | |
| 149 | Metil terc-butil éter (MTBE) grau UV/HPLC espectroscópico, fórmula linear (CH ₃) ₃ COCH ₃ , peso molecular 88.15, pureza mínima de 99,8%, número CAS 1634-04-4. Frasco com 1000 mL. | 36369 | Frasco | 2,00 | | |
| 150 | Diclorometano P.A., fórmula molecular CH ₂ Cl ₂ , peso molecular 84,93, pureza mínima 99%, número CAS 75-09-2. Frasco de 1000 mL. | 34652 | Frasco | 52,00 | | |
| 151 | Álcool Metílico (Metanol) P.A., fórmula linear CH ₃ OH, peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL. | 34826 | Frasco | 114,00 | | |
| 152 | Álcool Etílico 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 | 580,00 | | |
| 153 | CELLPACK - Solução diluente para uso no equipamento KX21N Sysmex. Para bom funcionamento do equipamento e confiabilidade nos resultados o produto deve ser original. Galão de 20 litros. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Galão | 10,00 | | |
| 154 | Solução lisante para hematologia Stromatolyser WH, compatível com aparelho KX-21 Sysmex. . Frasco com 500mL. | | Frasco | 10,00 | | |
| 155 | Líquido de Turk, para diluição e contagem de leucócitos na câmara de Neubauer. Frasco com 500 mL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 156 | Corante hematológico azur-eosina-azul de metileno em solução segundo GIEMSA. Dados físico-químicos: temperatura de Ignição 455 °C; solubilidade em água (20 °C): solúvel, densidade 0.99 g/cm ³ (20 °C); valor de pH 6.1 - 7.0 (H ₂ O, 20 °C) (Não diluído); ponto de ebulição >65 °C; limite de explosão: 5.5 - 44%(V) Metanol; ponto de inflamação: 18 °C. Produto com qualidade equivalente ou superior a da marca de referência aprovada Merck, outras marcas ENVIAR AMOSTRA. Frasco com 500 mL. | 32735 | Frasco | 3,00 | | |
| 157 | Corante hematológico eosina azul de metileno em solução segundo MAY GRUNWALD. Dados físico-químicos: temperatura de Ignição 420 °C; solubilidade em água (20 °C): solúvel, densidade 0.79 g/cm ³ (20 °C); ponto de ebulição >65 °C; limite de explosão: 5.5 - 44%(V) Metanol; ponto de inflamação: 12 °C. Produto com qualidade equivalente ou superior a da marca de referência aprovada Merck, outras marcas ENVIAR AMOSTRA. | 32733 | Frasco | 3,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | Frasco com 500 mL. | | | | | |
| 158 | Óleo de imersão para uso em microscopia, aspecto físico líquido límpido, transparente, densidade 1,515. Frasco de 100 mL. | 35768 | Frasco | 14,00 | _____ | _____ |
| 159 | Kit de corantes para coloração de gram. Composto por frascos separados contendo cristal violeta, lugol, etanol-acetona e fucsina básica. Reagentes líquidos prontos para uso. Kit composto por 4 frascos de 500 mL. | | Kit | 4,00 | _____ | _____ |
| 160 | Kit de corantes para coloração coloração Ziehl-Neelsen. Composto por frascos separados contendo álcool-ácido, fucsina fenicada e azul de metileno. Reagentes líquidos prontos para uso. Kit composto por 3 frascos de 500 mL. | | Kit | 4,00 | _____ | _____ |
| 161 | Reativo de Kovacs para identificação de microorganismos indol-positivo e indol-negativo, composição: álcool isoamílico (710 g/L), para-dimetilaminobenzaldeído (50 g/L) e ácido clorídrico concentrado (240 g/L). Frasco com 100 mL. | 35617 | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 162 | Vaselina líquida estéril para vedação de meios de ágar ou líquidos para identificação bacteriana. Validade igual ou superior a 2 anos. Frasco com 100 mL. | | Frasco | 5,00 | _____ | _____ |
| 163 | Kit para determinação do Tempo de Protrombina (TP) em amostra de plasma citratado pelo método Quick coagulométrico. Número mínimo de testes: 100. ISI menor que 1,2. Apresentação: reativo liofilizado contendo cloreto de cálcio em frascos para o preparo de no máximo 5 mL. Temperatura de armazenamento: 2 a 8°C. Validade de, no mínimo, 1 ano a contar da data de entrega. | | Kit | 2,00 | _____ | _____ |
| 164 | Kit para determinação do tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa) por coagulometria. Contendo ativador de contato e Solução de cloreto de cálcio. Reativos prontos para uso. Número mínimo de testes: 100. Temperatura de armazenamento: 2 a 8°C. Validade de, no mínimo, 1 ano a contar da data de entrega. | | Kit | 2,00 | _____ | _____ |
| 165 | Kit para tipagem sanguínea do sistema ABO e Rh, soluções de anticorpos monoclonais. Kit para 200 testes, contendo frascos com 10 mL de solução anti-A, 10 mL de solução anti-B e 10 mL de solução anti-D, 200 lancetas e 200 lâminas. | | Kit | 4,00 | _____ | _____ |
| 166 | Teste para detecção qualitativa rápida e simultânea de 10 tipos de drogas e seus metabólitos na urina humana por imunocromatografia. Controle embutido no próprio teste. Armazenamento a temperatura ambiente. Tipos de drogas e quantidades mínimas detectáveis: Anfetamina (AMP) 1000 ng/mL; Barbitúricos (BAR) 300 ng/mL; Benzodiazepínicos (BZO) 300 ng/mL; Benzoilecgonina/Cocaína (COC) 300 ng/mL; Metanfetamina (M-AMP) 1000 ng /mL; Metadona (MTD) 300 ng/mL; Morfina (MOR) 300 ng/mL; Marijuana (THC) 50 ng/mL; Ecstasy (MDMA) 1000 ng/mL; Antidepressivos Tricíclicos (TCA) 1000ng/mL. Preço por unidade. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. | | Unidade | 100,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 167 | Tiras teste para a determinação quantitativa de Colesterol em sangue capilar fresco ou sangue fresco heparinizado. Devem ser compatíveis com o aparelho Accutrend Plus/Accutrend GCT ou Accutrend GC, sem uso de adaptadores. Caixa com 25 tiras reagentes e 1 tira código. | 37465 | Caixas | 5,00 | | |
| 168 | Tiras teste para determinação quantitativa de Triglicerídeo em sangue capilar fresco ou sangue fresco heparinizado. Devem ser compatíveis com o aparelho Accutrend Plus/Accutrend GCT ou Accutrend GC, sem uso de adaptadores. Caixa com 25 tiras reagentes e 1 tira código. | 37465 | Caixas | 5,00 | | |
| 169 | Tiras teste para determinação quantitativa de Lactato em sangue capilar fresco ou sangue fresco heparinizado. Devem ser compatíveis com o aparelho Accutrend Plus/Accutrend GCT ou Accutrend GC, sem uso de adaptadores. Caixa com 25 tiras reagentes e 1 tira código. | 34308 | Caixas | 5,00 | | |
| 170 | Tira reagente para a determinação semiquantitativa de, no mínimo, dez parâmetros em amostra de urina: leucócitos, urobilinogênio, bilirrubina, sangue (hemoglobina), nitritos, pH, densidade específica, proteína, glicose e cetonas. Marcas aprovadas: ChoiceLine 10 (Roche), Multistix 10 SG (Siemens) e Combur Test (Roche), outras marcas enviar amostras para teste. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega do produto. Frasco com 100 tiras. | | Frasco | 10,00 | | |
| 171 | Kit monoreagente para a determinação da ALBUMINA em amostras de soro, com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: Colorimétrico (Verde de Bromocresol). Linearidade: 6g/dL. Comprimento de onda: 600-640 nm. Número mínimo de testes: 250. Padrão Incluído. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Kit | 5,00 | | |
| 172 | Soro controle normal. Reagente utilizado para monitorar a exatidão e precisão de testes analíticos em metodologias manuais ou automatizadas. Possui concentração de aproximadamente 30 analitos representando parâmetros normais incorporados em matriz humana liofilizada. Somente para uso diagnóstico in vitro Apresentação: soro liofilizado para a preparação de, no mínimo, 5 mL. | 44460 | Unidade | 10,00 | | |
| 173 | Soro controle patológico. Reagente utilizado para monitorar a exatidão e precisão de testes analíticos em metodologias manuais ou automatizadas. Possui concentração de aproximadamente 30 analitos representando parâmetros patológicos incorporados em matriz humana liofilizada. Somente para uso diagnóstico in vitro Apresentação: soro liofilizado para a preparação de, no mínimo, 5 mL. | | Unidade | 10,00 | | |
| 174 | Kit para a determinação das PROTEÍNAS TOTAIS em amostras de soro e líquidos pleural, sinovial e ascítico por reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia: Colorimétrica (Biureto). Temperatura de armazenamento: entre 15-30°C. Comprimento de onda: 545 nm (530 - 550 nm). Padrão incluído. Número mínimo de | | Kit | 7,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 175 | 250 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Kit para a calibração da dosagem de BILIRRUBINA, composto de padrão calibrador liofilizado e diluente. Rastreável ao NIST SRM 916 ^a . Para preparo de, no mínimo, 3,5 mL. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. | | Kit | 5,00 | _____ | _____ |
| 176 | Kit para a determinação quantitativa em modo cinético da creatina quinase total (CK-NAC) em soro ou plasma. Calibrador incluído. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia cinética UV. Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Linearidade: 2000U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Número mínimo de 50 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. | | Kit | 5,00 | _____ | _____ |
| 177 | Kit para determinação quantitativa da atividade da isoenzima MB da Creatina Quinase (CK-MB) em modo cinético em soro ou plasma. Calibrador incluído. Aplicação semi-automática e automática. Metodologia cinética UV. Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Linearidade: 600 U/L. Comprimento de onda: 340 nm. Número mínimo de 50 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega | | Kit | 3,00 | _____ | _____ |
| 178 | Kit para a determinação de BILIRRUBINA total e direta em soro ou plasma. Aplicação manual e semi-automática. Metodologia: Colorimétrico (Sims-Horn). Temperatura de armazenamento:entre 15-25°C. Comprimento de onda: 525nm (500-540nm). Número mínimo de testes: 250. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. | | Kit | 5,00 | _____ | _____ |
| 179 | Kit para a determinação da PROTEÍNA EM URINA E LÍQUOR com reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Metodologia Colorimétrica (vermelho de pirogalo). Temperatura de armazenamento:entre 2-8°C. Linearidade: 100 mg/dL Comprimento de onda: 600 nm (580 - 620 nm). Número mínimo de 50 determinações. Padrão incluído. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. | | Kit | 3,00 | _____ | _____ |
| 180 | Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa de anticorpos não treponêmicos (reaginas) presentes no soro, plasma ou líquido cefalo-raquidiano, empregado para triagem sorológica da sífilis (VDRL). Metodologia: reação de floculação. Deve conter: frasco com suspensão de antígeno de cardiolipina e lecitina purificados; frasco com controle positivo (diluição de soro inativado, reativo) e frasco com controle negativo (diluição de soro inativado, não reativo). Capacidade para, no mínimo, 200 testes. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. | 39603 | Kit | 8,00 | _____ | _____ |
| 181 | Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa de anticorpos não treponêmicos (reaginas) presentes no soro, plasma ou líquido cefalo-raquidiano, empregado para triagem sorológica da sífilis (VDRL). Contendo suspensão de antígenos pronta para uso. Metodologia: reação de floculação não treponêmica. Capacidade para, no mínimo, 200 testes. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. | 39603 | Kit | 5,00 | _____ | _____ |
| 182 | Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH ₃ OH, peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 4000 mL. | 34826 | Frasco | 44,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 183 | Acetonitrila grau UV/HPLC, fórmula linear CH ₃ CN, peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Frasco com 4000 mL. | 34714 | Frasco | 62,00 | | |
| 184 | Disco para antibiograma Ácido Nalidíxico 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 185 | Disco para antibiograma Amicacina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 186 | Disco para antibiograma Amoxicilina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 187 | Disco para antibiograma - Amoxicilina + Ácido clavulanico 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 188 | Disco para antibiograma Ampicilina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 189 | Disco para antibiograma Ampicilina + Sulbactam 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 190 | Disco para antibiograma Azitromicina 15 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 191 | Disco para antibiograma Aztreonam 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 192 | Disco de Bacitracina para identificação 0,04 UI. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 193 | Disco para antibiograma Cefalotina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 194 | Disco para antibiograma Cefepime 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 195 | Disco para antibiograma Cefoxitina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 196 | Disco para antibiograma Ceftazidime 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 197 | Disco para antibiograma Ceftriaxona 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 198 | Disco para antibiograma Cefuroxima 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 199 | Disco para antibiograma Ciprofloxacina 5 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 200 | Disco para antibiograma Clindamicina 2 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no | | Frasco | 3,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | | | | |
| 201 | Disco para antibiograma Cloranfenicol 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 202 | Disco para antibiograma Eritromicina 15 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 203 | Disco para antibiograma Ertapenem 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 204 | Disco para antibiograma Gentamicina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 205 | Disco para antibiograma Imipenema 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 206 | Disco para antibiograma Levofloxacina 5 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 207 | Disco para antibiograma Linezolida 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 208 | Disco para antibiograma Meropenem 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 209 | Disco para antibiograma Minociclina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 210 | Disco para antibiograma Nitrofurantoína 300 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 211 | Disco para antibiograma Norfloxacina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 212 | Disco para antibiograma Novobiocina para identificação 5ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 2,00 | _____ | _____ |
| 213 | Disco de Optoquina para identificação 5 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 2,00 | _____ | _____ |
| 214 | Disco para antibiograma Oxacilina 1 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 215 | Disco para antibiograma Piperacilina + Tazobactan 100/10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 216 | Disco para antibiograma Polimixina B 300 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |
| 217 | Disco para antibiograma Teicoplanina 30 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 218 | Disco para antibiograma Tetracilina 30 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 219 | Disco para antibiograma Tobramicina 10 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 220 | Disco para antibiograma Vancomicina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 3,00 | | |
| 221 | Acefato, padrão analítico, fórmula empírica C ₄ H ₁₀ NO ₃ PS, peso molecular 183.17, número CAS 30560-19-1. Frasco com 250 mg. | 38289 | Frasco | 1,00 | | |
| 222 | Apixabana, padrão analítico, fórmula empírica C ₂₅ H ₂₅ N ₅ O ₄ , peso molecular 459.50, número CAS 503612-47-3. Concentração de 1 mg por mL de metanol. Frasco com 1 mL. | | Frasco | 1,00 | | |
| 223 | Brodifacoum, padrão analítico, fórmula empírica C ₃₁ H ₂₃ BrO ₃ , peso molecular 523.42, número CAS 56073-10-0. Frasco com 100 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 224 | Bromadiolona, padrão analítico, fórmula empírica C ₃₀ H ₂₃ BrO ₄ , peso molecular 527.41, número CAS 28772-56-7. Frasco com 100 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 225 | Cipermetrina, padrão analítico, fórmula empírica C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃ , peso molecular 416.30, número CAS 52315-07-8. Frasco com 100 mg. | 43983 | Frasco | 1,00 | | |
| 226 | Cocaína-D ₃ , padrão analítico, fórmula molecular C ₁₇ H ₁₈ D ₃ NO ₄ , peso molecular 306.37, número CAS 138704-14-0. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 227 | Coumatetralil, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₉ H ₁₆ O ₃ , peso molecular 292.33, número CAS 5836-29-3. Frasco com 250 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 228 | Dabigatрана, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₅ H ₂₅ N ₇ O ₃ , peso molecular 471.50, pureza mínima de 95%, número CAS 211914-51-1. Frasco com 5 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 229 | Deltametrina, padrão analítico, fórmula empírica C ₂₂ H ₁₉ Br ₂ NO ₃ , peso molecular 505.20, número CAS 52918-63-5. Frasco com 250 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 230 | Difenacoum, padrão analítico, fórmula empírica C ₃₁ H ₂₄ O ₃ , peso molecular 444.52, número CAS 56073-07-5. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 231 | Difetialona, padrão analítico, fórmula empírica C ₃₁ H ₂₃ BrO ₂ S, peso molecular 539.48, número CAS 104653-34-1. Concentração de 10 microgramas por mL de acetonitrila. Frasco com 10 mL. | | Frasco | 1,00 | | |
| 232 | Edoxabana, padrão analítico, fórmula empírica C ₂₄ H ₃₀ CIN ₇ O ₄ S, peso molecular 548.06, número CAS 480449-70-5. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 233 | Imidacloprido, padrão analítico, fórmula empírica C ₉ H ₁₀ CIN ₅ O ₂ , peso molecular 255.66, número CAS 138261-41-3. Frasco com 100 mg. | 43982 | Frasco | 1,00 | | |
| 234 | Mancozebe, padrão analítico, número CAS 8018-01-7. Frasco com 100 mg. | 40816 | Frasco | 1,00 | | |
| 235 | Metilfenidato, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₄ H ₁₉ NO ₂ -HCl, peso molecular 269.77, | | Frasco | 1,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | número CAS 298-59-9. Frasco com 50 mg. | | | | | |
| 236 | Prolintano, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₅ H ₂₃ N, peso molecular 217.35, número CAS 493-92-5. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 237 | Rivaroxabana, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₉ H ₁₈ CIN ₃ O ₅ S, peso molecular 435.88, pureza mínima de 98%, número CAS 366789-02-8. Frasco com 5 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 238 | Fase tipo Bondesil C18, 40 µm. Partículas de sílica ligadas ao grupo funcional octadecilsilano (C18), para extração em fase sólida em separações químicas ultrasensíveis, com tamanho de partícula de 40 micrômetros; Necessário padrão de qualidade igual ou superior aos produtos Agilent AG5982-5752 ou AG12213012. Com certificado de análise e mínimo de 2/3 do prazo de validade total no ato da entrega. Frasco com 100 gramas. | 44285 | Frasco | 1,00 | | |
| 239 | Sorvente amina primária-secundária (PSA), com tamanho de partícula de 40 micrometros. Frasco com 100 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 240 | Sorvente C8, fase tipo Bondesil C8, tamanho de partícula de 40 micrometros. Partículas de sílica ligadas ao grupo funcional octilsilano (C8), para extração em fase sólida em separações químicas ultrasensíveis. Frasco com 100 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 241 | Varfarina, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₉ H ₁₆ O ₄ , peso molecular 308.33, número CAS 81-81-2. Frasco com 250 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 242 | Álcool Isopropílico (2-propanol) P.A., fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-63-0. Frasco com 1000 mL. | 34827 | Frasco | 46,00 | | |
| 243 | Acetato de Sódio Anidro P.A., fórmula liner CH ₃ COONa, peso molecular 82.03, pureza mínima de 99%, número CAS 127-09-3. Frasco com 500 g. | 35552 | Frasco | 57,00 | | |
| 244 | Hidrogenossulfato de Potássio (Bissulfato de Potássio) P.A., fórmula empírica KHSO ₄ , peso molecular 136.17, pureza mínima de 99%, número CAS 7646-93-7. Frasco com 500 g. | 34764 | Frasco | 2,00 | | |
| 245 | Carvão Ativado P.A., com pureza mínima de 90%, número CAS 7440-44-0. Frasco com 500 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 246 | Carvão Ativado Granulado, em grânulos com tamanho entre 1 e 2 mm, número CAS 7440-44-0. Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 247 | Cloreto de Cobre II dihidratado P.A., fórmula linear CuCl ₂ .2H ₂ O, peso molecular 170.48, pureza mínima de 99%, número CAS 10125-13-0. Frasco com 500 g. | 43723 | Frasco | 12,00 | | |
| 248 | Cloreto de zinco P.A., fórmula química ZnCl ₂ , peso molar 136,29, pureza mínima de 97%, número CAS 7646-85-7. Frasco com 500 g. | 36049 | Frasco | 2,00 | | |
| 249 | 1,10-fenantrolina (orto) monohidratada P.A., fórmula empírica C ₁₂ H ₈ N ₂ · H ₂ O, peso molecular 198.22, número CAS 5144-89-8. Teor (Calculado em base seca) MIM 99,5%, cinzas sulfatadas MAX 0,05%. Adequado para indicador Redox, adequado para indicador de Ferro. Frasco com 10 g. | 35956 | Frasco | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 250 | Fluoreto de Cálcio P.A., fórmula empírica CaF_2 , peso molecular 78.07, com pureza superior a 99%, número CAS 7789-75-5, Frasco com 250 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 251 | 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 500 g. | 38060 | Frasco | 4,00 | | |
| 252 | Fosfato de Amônio e Sódio P.A., fórmula linear $\text{NaNH}_4\text{HPO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 209.07, pureza mínima de 99%, número CAS 7783-13-3. Frasco com 500 g. | 41634 | Frasco | 2,00 | | |
| 253 | 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 | 2,00 | | |
| 254 | 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 | 7,00 | | |
| 255 | 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 500 g. | 38149 | Frasco | 12,00 | | |
| 256 | Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 1 e 4 mm. Frasco com 1000 g. | 44533 | Frasco | 15,00 | | |
| 257 | Metasilicato de Sódio Pentahidratado P.A, fórmula linear $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 212.14, pureza mínima de 95%, número CAS 10213-79-3. Frasco com 500 g. | 41368 | Frasco | 2,00 | | |
| 258 | Tartarato de Antimônio e Potássio Trihidratado P.A., fórmula empírica $\text{C}_8\text{H}_4\text{K}_2\text{O}_{12}\text{Sb}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 667.87, pureza mínima de 99%, número CAS 28300-74-5. Frasco com 250 g. | 41269 | Frasco | 2,00 | | |
| 259 | Polietilenoglicol 400 (PEG 400) P.A., fórmula linear $\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$, número CAS 25322-68-3. Frasco com 1000 g. | 41241 | Frasco | 8,00 | | |
| 260 | Óleo de Silicone para banho de óleo (-50 a 200°C), 350 CPS. Frasco de 500 mL. | 37115 | Frasco | 6,00 | | |
| 261 | Óleo de Silicone para banho de óleo (-50 a 200°C), 50 CPS. Frasco de 500 mL. | 41979 | Frasco | 6,00 | | |
| 262 | Acetato de Sódio Trihidratado P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 136.08, pureza mínima de 99%, número CAS 6131-90-4. Frasco com 500 g. | 35552 | Frasco | 3,00 | | |
| 263 | Bicarbonato de sódio ACS, fórmula molecular NaHCO_3 , peso molecular 84,01, pureza mínima de 99,7%, número CAS 144-55-8. Frasco com 500 g. | 40118 | Frasco | 2,00 | | |
| 264 | Éter de petróleo (30 - 60°C) P.A. Mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo com faixa de destilação entre 30 e 60 graus celsius, pureza mínima de 99,5%, número CAS 8032-32-4. Frasco com 1000 mL. | 35274 | Frasco | 230,00 | | |
| 265 | Fosfato de Sódio Dibásico Dihidratado P.A., fórmula molecular $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 177,99, pureza mínima de 98%, número CAS 10028-24-7. Frasco com 500 g. | 34772 | Frasco | 1,00 | | |
| 266 | 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 | 212,00 | | |
| 267 | Alumina (Óxido de Alumínio) P.A., fórmula linear Al_2O_3 , peso molecular 101.96, com pureza mínima de 99%, número CAS 1344-28-1. Frasco com 500 g. | 41280 | Frasco | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 268 | Fluoresceína Sódica P.A., fórmula molecular $C_{20}H_{10}Na_2O_5$, peso molecular 376,27, pureza mínima de 97%, número CAS 518-47-8. Frasco com 100 g. | 37496 | Frasco | 58,00 | | |
| 269 | Nitrito de Sódio P.A. ACS, fórmula molecular $NNaO_2$, peso molecular 69,00, pureza mínima de 99% , número CAS 7632-00-0. Frasco com 500 g. | 38067 | Frasco | 56,00 | | |
| 270 | Óleo de amêndoas doce, adequado para formulações farmacêuticas e de cosméticos; deve vir acompanhado de laudo técnico; número CAS 8007-69-0/90320-37-9. Frasco de 1 L. | | Frasco | 3,00 | | |
| 271 | Óleo mineral puro para uso em bombas de vácuo. Resistente a oxidação, alto índice de viscosidade e baixa pressão de vapor, além de suportar grandes pressões de vácuo. Grau ISO VG 46. Preço por frasco com 500 mL. | 46165 | Frasco | 16,00 | | |
| 272 | Sílica Gel 60 G, para cromatografia em camada fina, fórmula química SiO_2 , peso molecular 60.08, partículas com mesh entre 230-400, número CAS 112926-00-8. Frasco com 500 g | 43276 | Frasco | 5,00 | | |
| 273 | Sílica gel 60G F254, para cromatografia em camada fina, com indicador UV 254, fórmula química SiO_2 , peso molecular 60.08 tamanho da partícula 90% < 55 micrômetros, número CAS 112926-00-8. Frasco com 500 g. | 43276 | Frasco | 10,00 | | |
| 274 | Sulfato de alumínio e potássio dodecahidratado P.A. ACS, fórmula química $AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$, peso molar 474.39, pureza mínima 98%, número CAS 7784-24-9. Frasco com 500 g. | 35779 | Frasco | 9,00 | | |
| 275 | Sulfito de Sódio Anidro P.A., fórmula molecular Na_2SO_3 , peso molecular 126,04, pureza mínima de 98%, número CAS 7757-83-7. Frasco de 500 g. | 36046 | Frasco | 5,00 | | |
| 276 | Tetraborato de Sódio decahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$, peso molecular 381,37, pureza mínima de 99,5%, número CAS 1303-96-4. Frasco com 500 g. | 36647 | Frasco | 6,00 | | |
| 277 | Ácido Nítrico P.A., fórmula empírica HNO_3 , peso molecular 63.01, teor mínimo de 65%, número CAS 7697-37-2. Frasco com 1000 mL. | 35617 | Frasco | 152,00 | | |
| 278 | Cloreto de cobalto II hexahidratado P.A., peso molecular 237,93, fórmula química $CoCl_2 \cdot 6H_2O$, pureza mínima de 98%, número CAS 7791-13-1. Frasco com 250 g. | 35283 | Frasco | 2,00 | | |
| 279 | Querosene, solvente orgânico composto de uma mistura de hidrocarbonetos (alifáticos, naftênicos e aromáticos) derivados de petróleo, número CAS 8008-20-6. Para limpeza/remoção de resíduos petroquímicos. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 30,00 | | |
| 280 | 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 | 40,00 | | |
| 281 | Vaselina Líquida USP, número CAS 8042-47-5. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 40,00 | | |
| 282 | Ácido Acético Glacial P.A., fórmula linear CH_3CO_2H , peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL. | 34591 | Frasco | 87,00 | | |
| 283 | Ácido Oxálico Anidro P.A., fórmula linear HO_2CCO_2H , peso molecular 90.03, pureza | 41295 | Frasco | 3,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | mínima de 99%, número CAS 144-62-7. Frasco com 100 g. | | | | | |
| 284 | Ácido Fórmico (Ácido Metanoico) P.A. ACS, fórmula linear HCOOH , peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL. | 38037 | Frasco | 7,00 | | |
| 285 | Hexano (n-hexano) P.A., fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima de 99%, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL. | 35457 | Frasco | 55,00 | | |
| 286 | Ácido Sulfúrico Fumegante P.A., fórmula linear $\text{H}_2\text{SO}_4 \cdot (\text{SO}_3)_x$, peso molecular 98.08, aproximadamente 20% de SO_3 , número CAS 8014-95-7. Frasco com 1000 mL. | 34729 | Frasco | 5,00 | | |
| 287 | o-Cresol, fórmula linear $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}$, peso molecular 108.14, pureza mínima de 99%, número CAS 95-48-7. Frasco com 1000 g. | 43074 | Frasco | 2,00 | | |
| 288 | Sulfeto de Sódio Nonahidratado P.A., fórmula molecular $\text{Na}_2\text{S} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 240,18, pureza mínima de 98%, número CAS 1313-84-4. Frasco com 250 g. | 38255 | Frasco | 1,00 | | |
| 289 | Clorato de potássio P.A., fórmula molecular KClO_3 , peso molecular 122,55, pureza mínima de 98%, número CAS 3811-04-9. Frasco com 500 g. | 35924 | Frasco | 1,00 | | |
| 290 | Ácido 1-Amino-2-Naftol-4-Sulfônico P.A., fórmula linear $\text{H}_2\text{NC}_{10}\text{H}_5(\text{OH})\text{SO}_3\text{H}$, peso molecular 239.25, pureza mínima de 98%, número CAS 116-63-2. Frasco com 500 g. | 41970 | Frasco | 1,00 | | |
| 291 | Nitrato de Ferro III Nonahidratado P.A., fórmula linear $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 404.00, pureza mínima de 98%, número CAS 7782-61-8. Frasco com 250 g. | 35898 | Frasco | 2,00 | | |
| 292 | Carbonato de Magnésio Pentahidratado P.A., fórmula linear $(\text{MgCO}_3)_4 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 485.5, pureza mínima de 98%, número CAS 39409-82-0. Frasco com 500 g. | 41334 | Frasco | 1,00 | | |
| 293 | Cloreto de estrôncio hexahidratado P.A., fórmula química $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molar 266,62, pureza mínima 99%, número CAS 10025-70-4. Frasco 250 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 294 | Cromato de potássio P.A., fórmula molecular K_2CrO_4 , peso molecular 194,19, pureza mínima de 99%, número CAS 7789-00-6. Frasco com 500 g. | 35925 | Frasco | 7,00 | | |
| 295 | Ditizona P.A. (Difeniltiocarbazona), fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHNHCSN}=\text{NC}_6\text{H}_5$, peso molecular 256.33, pureza mínima de 99%, número CAS 60-10-6. Frasco com 100 g. | 37324 | Frasco | 1,00 | | |
| 296 | Nitrato de Cobre II trihidratado P.A., fórmula linear $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 241.6, pureza mínima de 99%, número CAS 10031-43-3. Frasco com 500 g. | 34739 | Frasco | 1,00 | | |
| 297 | Tartarato de Sódio e Potássio Tetrahidratado P.A., fórmula linear $\text{KOCOCH}(\text{OH})\text{CH}(\text{OH})\text{COONa} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 282.22, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-59-5. Frasco de 250 g. | 34868 | Frasco | 3,00 | | |
| 298 | Acetona P.A., fórmula linear $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, peso molecular 58.08, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-64-1. Frasco com 1000 mL. | 34590 | Frasco | 445,00 | | |
| 299 | Álcool Butílico Normal (1-Butanol) P.A., fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{OH}$, peso molecular 74.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 71-36-3. Frasco com 1000 mL. | 34825 | Frasco | 24,00 | | |
| 300 | Ácido Fluorídrico P.A., fórmula empírica HF , peso molecular 20.01, teor mínimo de 40%, | 35268 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|-----------|------------|----------------|-------------|
| | número CAS 7664-39-3. Frasco com 1000 mL. | | | | | |
| 301 | Álcool Etílico Absoluto Anidro UV/HPLC, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL. | 34966 | Frasco | 70,00 | | |
| 302 | Álcool Propílico (1-propanol) P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,5 %, número CAS 71-23-8. Frasco com 1000 mL. | 34827 | Frasco | 22,00 | | |
| 303 | Diclorometano ACS, fórmula molecular CH_2Cl_2 , peso molecular 84,93, pureza mínima 99,5%, número CAS 75-09-2. Frasco com 1000 mL. | 43609 | Frasco | 54,00 | | |
| 304 | Sulfato de Cálcio dihidratado P.A., fórmula linear $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 172.17, pureza mínima de 99%, número CAS 10101-41-4. Frasco com 500 g. | 37481 | Frasco | 102,00 | | |
| 305 | Cloreto de sódio NÃO iodado (sal comum), fórmula química NaCl , peso molar 58,45. Embalagem com 25 kg. | | Embalagem | 20,00 | | |
| 306 | Formaldeído (Formol) P.A. ACS, fórmula molecular $\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{O}$, peso molecular 30.03, concentração mínima 37%, em H_2O , estabilizado com 6-9% metanol, número CAS 50-00-0. Galão com 50 L. | | Galão | 10,00 | | |
| 307 | Álcool Etílico Hidratado, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, teor de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Galão com 50 L. | 44484 | Galão | 15,00 | | |
| 308 | Tetraborato de Sódio decahidratado (Bórax) grau técnico, fórmula molecular $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 381,37, número CAS 1303-96-4. Embalagem com 25 Kg. | | Embalagem | 10,00 | | |
| 309 | Látex pré-vulcanizado. Borracha líquida pré-vulcanizada natural pronta para uso , adequado para aplicação em máscaras, próteses, moldes e maquiagem. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 10,00 | | |
| 310 | Glicerina Branca Bidestilada (glicerol), fórmula molecular $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$, peso molecular 92,09, pureza mínima de 90,0%, número CAS 56-81-5. Galão com 25 kg. | 38545 | Galão | 10,00 | | |
| 311 | Bicarbonato de sódio P.A., fórmula molecular NaHCO_3 , peso molecular 84,01, pureza mínima de 99%, número CAS 144-55-8. Frasco com 1000 g. | 41263 | Frasco | 10,00 | | |
| 312 | Cloreto de Lítio P.A. ACS, fórmula química LiCl , peso molar 42,39, pureza mínima 99%, número CAS 7447-41-8. Frasco de 1000 g. | 35295 | Frasco | 10,00 | | |
| 313 | EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) ACS., fórmula molecular $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_8\text{Na}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 372,24, pureza mínima de 99%, número CAS 6381-92-6. Frasco com 500 g. | 34890 | Frasco | 5,00 | | |
| 314 | Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 72,00 | | |
| 315 | Acetato de Chumbo Trihidratado P.A. ACS, fórmula linear $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{CO}_2)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 379.33, pureza mínima de 99%, número CAS 6080-56-4. Frasco com 500 g. | 34713 | Frasco | 20,00 | | |
| 316 | Acetato de Etila P.A. ACS, fórmula linear $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$, peso molecular 88.11, pureza mínima de 99,5%, número CAS 141-78-6. Frasco com 1000 mL. | 38078 | Frasco | 57,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 317 | Acetato de Zinco Dihidratado P.A., fórmula linear $(CH_3COO)_2Zn \cdot 2H_2O$, peso molecular 219.49, pureza mínima de 98%, número CAS 5970-45-6. Frasco com 500 g. | 34587 | Frasco | 70,00 | | |
| 318 | Acetonitrila P.A., fórmula linear CH_3CN , peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,5%, número CAS 75-05-8. Frasco com 1000 mL. | 34714 | Frasco | 22,00 | | |
| 319 | Ácido Cítrico Anidro P.A. ACS, fórmula linear $HOC(COOH)(CH_2COOH)_2$, peso molecular 192.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 77-92-9. Frasco com 1000 g. | 35161 | Frasco | 11,00 | | |
| 320 | Ácido Oxálico Anidro P.A., fórmula linear HO_2CCO_2H , peso molecular 90.03, pureza mínima de 99%, número CAS 144-62-7. Frasco com 500 g. | 41295 | Frasco | 10,00 | | |
| 321 | Ácido Tânico, fórmula empírica $C_{76}H_{52}O_{46}$, peso molecular 1701.20, pureza mínima de 99%, número CAS 1401-55-4. Frasco com 250g. | 36646 | Frasco | 5,00 | | |
| 322 | Ágar Base Baird Parker (em pó). Frasco com 500 g. | 32628 | Frasco | 12,00 | | |
| 323 | Ágar Batata Dextrose (em pó). Frasco com 500 g. | 32628 | Frasco | 13,00 | | |
| 324 | Ágar Bile Violeta Vermelho Glicose VRBD (em pó). Frasco com 500 g. | 38781 | Frasco | 5,00 | | |
| 325 | Ágar MRS, preparado de acordo com De Man, Rogosa e Sharpe (em pó). Frasco com 500 g. | 32629 | Frasco | 10,00 | | |
| 326 | Ágar Nutriente (em pó). Frasco com 500 g. | 32627 | Frasco | 5,00 | | |
| 327 | Ágar para Contagem de Placas (em pó). Frasco com 500 g. | | Frasco | 22,00 | | |
| 328 | Ágar Sabouraud Dextrose 4% (em pó). Frasco com 500 g. | 32629 | Frasco | 5,00 | | |
| 329 | Alizarina, fórmula empírica $C_{14}H_8O_4$, peso molecular 240.21, pureza mínima de 97%, número CAS 72-48-0. Frasco de 100 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 330 | Corante Azul de Bromotimol ACS, fórmula empírica $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$, peso molecular 624.40, pureza mínima de 95%, número CAS 76-59-5. Frasco com 25 g. | | Frasco | 15,00 | | |
| 331 | 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 500 mL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 332 | 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 | 10,00 | | |
| 333 | Iodeto de potássio P.A. ACS, fórmula química KI , peso molar 166.01, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7681-11-0. Frasco com 500 g. | 35307 | Frasco | 32,00 | | |
| 334 | 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 | 12,00 | | |
| 335 | Metabissulfito de Potássio P.A., fórmula molecular $K_2S_2O_5$, peso molecular 222,32, número CAS 16731-55-8. Frasco de 500 g. | 38394 | Frasco | 5,00 | | |
| 336 | Metabissulfito de Sódio P.A., fórmula molecular $Na_2S_2O_5$, peso molecular 104,06, número CAS 7681-57-4. Frasco de 250 g. | 40083 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 337 | Peptona Bacteriológica, suplemento para meio de cultura. Frasco com 250 g. | 39312 | Frasco | 10,00 | | |
| 338 | Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 100 V (30%), fórmula química H ₂ O ₂ , peso molecular 34,01, pureza mínima de 30%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL. | 36116 | Frasco | 22,00 | | |
| 339 | Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteau 2N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Frasco com 500 mL. | 36106 | Frasco | 7,00 | | |
| 340 | Solução iodo cloro segundo Wijs 0,1 mol/L (Reagente de Wijs), para determinação do índice de iodo. Frasco com 1000 mL. | 37267 | Frasco | 10,00 | | |
| 341 | Reativo de Kovacs para identificação de microorganismos indol-positivo e indol-negativo, composição: álcool isoamílico (710 g/L), para-dimetilaminobenzaldeído (50 g/L) e ácido clorídrico concentrado (240 g/L). Frasco com 10 mL. | 35617 | Frasco | 10,00 | | |
| 342 | Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 4 a 8 mm. Frasco com 1000 g | 31783 | Frasco | 28,00 | | |
| 343 | Uréia P.A., fórmula molecular CH ₄ N ₂ O, peso molecular 60,06, pureza mínima de 98%, número CAS 57-13-6. Frasco de 100 g. | 35922 | Frasco | 5,00 | | |
| 344 | Corante Vermelho de Metila (C.I. 13020), número CAS 493-52-7. Frasco com 100 g. | 37499 | Frasco | 10,00 | | |
| 345 | Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Staphylococcus aureus, características adicionais ATCC 29213. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 346 | Cepa bacteriana liofilizada padrão, tipo Staphylococcus aureus, características adicionais ATCC 25923. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 347 | Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Enterococcus faecalis, características adicionais ATCC 29212. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 348 | Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Escherichia coli, características adicionais ATCC 25922. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 349 | Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Salmonella thyphimurium, características adicionais ATCC 14028. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 350 | Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Enterobacter aerogenes, características adicionais ATCC 13048. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 351 | Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Pseudomonas aeruginosa características adicionais ATCC 27853. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 352 | Cepa bacteriana liofilizada padrão tipo Listeria monocytogenes, características adicionais ATCC 19111. Frasco para preparo de, no mínimo, 500 uL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 353 | Ágar Mueller Hinton (MH). Meio de cultura para teste de sensibilidade a antibióticos. Frasco de 500 g. 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 | 5,00 | | |
| 354 | Anidrido Acético P.A. ACS, fórmula linear (CH ₃ CO) ₂ O, peso molecular 102.09, pureza | 38086 | Frasco | 10,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | mínima de 98,5%, número CAS 108-24-7. Frasco com 1000 mL. | | | | | |
| 355 | Ácido Acético Glacial P.A. ACS ISO, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL. | 34590 | Frasco | 73,00 | | |
| 356 | N,N-Dimetilformamida (DMF) ACS, fórmula linear $\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$, peso molecular 73.09, pureza mínima de 99,8%, número CAS 68-12-2. Frasco de 1000 mL. | 38093 | Frasco | 10,00 | | |
| 357 | Acetona grau UV/HPLC, fórmula linear $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, peso molecular 58.08, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-64-1. Frasco com 1000 mL. | 34590 | Frasco | 90,00 | | |
| 358 | Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Frasco com 4000 mL. | 42542 | Frasco | 45,00 | | |
| 359 | Álcool Metílico (Metanol) grau LC-MS, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Frasco com 4 L. | 43396 | Frasco | 70,00 | | |
| 360 | Álcool Isopropílico (2-propanol) UV/HPLC, fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,7%, número CAS 67-63-0. Frasco com 1000 mL. | 34827 | Frasco | 20,00 | | |
| 361 | Ácido Acético Glacial grau UV/HPLC, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL. | 42014 | Frasco | 20,00 | | |
| 362 | Ácido Fórmico (Ácido Metanoico) Puríssimo P.A. ACS, reagente Ph. Eur., fórmula linear HCOOH , peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 52,00 | | |
| 363 | Ácido Fórmico (Ácido Metanoico) grau HPLC, fórmula linear HCOOH , peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL. | 35202 | Frasco | 20,00 | | |
| 364 | Hexano (n-hexano), grau UV-HPLC, fórmula molecular C_6H_{14} , peso molecular 86,18, pureza mínima de 99%, número CAS 110-54-3. Frasco com 1000 mL. | 35457 | Frasco | 50,00 | | |
| 365 | Ciclohexanona P.A, fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_{10}(\text{=O})$, peso molecular 98.14, pureza mínima de 99%, número CAS 108-94-1. Frasco com 1000 mL. | 34809 | Frasco | 50,00 | | |
| 366 | Ácido Gálico Monohidratado P.A. ACS, fórmula linear $(\text{HO})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 188.14, pureza mínima de 98%, número CAS 5995-86-8. Frasco com 100 g. | 34650 | Frasco | 50,00 | | |
| 367 | 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 | 50,00 | | |
| 368 | EDTA (ácido etilenodiaminotetracético) anidro ACS, ácido, fórmula molecular $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_8$, peso molecular 292,24, pureza mínima de 99%, número CAS 60-00-4. Frasco com 100 g | 34891 | Frasco | 50,00 | | |
| 369 | Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL. | 35274 | Frasco | 54,00 | | |
| 370 | Persulfato de Potássio P.A., fórmula química $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$, peso molecular 270,32, pureza mínima de 98%, número CAS 7727-21-1. Frasco com 1000 g. | 40083 | Frasco | 52,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 371 | Ácido Clorídrico Fumegante P.A. ACS, fórmula empírica HCl, peso molecular 36.46, teor mínimo de 37%, pureza mínima de 99%, número CAS 7647-01-0. Frasco com 1000 mL. | 34733 | Frasco | 57,00 | | |
| 372 | 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 | 25,00 | | |
| 373 | Ferrocianeto de Potássio Trihidratado P.A., fórmula molecular C ₆ FeK ₄ N ₆ ·3H ₂ O, peso molecular 422,39, pureza mínima de 99%, número CAS 14459-95-1. Frasco com 500 g. | 35303 | Frasco | 50,00 | | |
| 374 | 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 | 70,00 | | |
| 375 | 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 | 100,00 | | |
| 376 | Sulfato de Sódio Anidro P.A., fórmula química Na ₂ O ₄ S, peso molecular 142,04, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-82-6. Frasco com 1000 g. | 35284 | Frasco | 18,00 | | |
| 377 | 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 | 25,00 | | |
| 378 | 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 | 50,00 | | |
| 379 | Cloreto de Alumínio Hexahidratado Puríssimo P.A., fórmula empírica AlCl ₃ · 6H ₂ O, peso molecular 241.43, pureza mínima de 99%, número CAS 7784-13-6. Frasco com 500 g. | | Frasco | 50,00 | | |
| 380 | Acetato de Potássio P.A., fórmula linear CH ₃ COOK, peso molecular 98.14, pureza mínima de 99%, número CAS 127-08-2. Frasco de 500 g. | 34581 | Frasco | 12,00 | | |
| 381 | Clorofórmio P.A. ACS, fórmula molecular CHCl ₃ , peso molecular 119,38, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-66-3, estabilizado com amileno. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 17,00 | | |
| 382 | Ácido Gálico Anidro, fórmula linear (HO) ₃ C ₆ H ₂ CO ₂ H, peso molecular 170.12, pureza entre 97-102,5%, número CAS 149-91-7. Frasco com 100 g. | | Frasco | 10,00 | | |
| 383 | Ácido Sinápico, fórmula empírica C ₁₁ H ₁₂ O ₅ , peso molecular 224.21, pureza mínima de 98%, número CAS 530-59-6. Frasco com 2 g. | 42508 | Frasco | 15,00 | | |
| 384 | Sacarose, fórmula empírica C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , peso molecular 342,30, pureza mínima de 98%, número CAS 57-50-1. Frasco com 1000 g. | 38149 | Frasco | 15,00 | | |
| 385 | Quercetina P.A., fórmula C ₁₅ H ₁₀ O ₇ , peso molecular 302.24, pureza mínima de 98 %, número CAS 117-39-5. Frasco com 25 g. | 41270 | Frasco | 16,00 | | |
| 386 | Ácido Bórico P.A. ACS ISO, fórmula linear H ₃ BO ₃ , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,8%, número CAS 10043-35- 3. Frasco com 1000 g. | 36153 | Frasco | 15,00 | | |
| 387 | Ácido Salicílico Anidro P.A., fórmula linear 2-(HO)C ₆ H ₄ CO ₂ H, peso molecular 138.12, pureza mínima de 99%, número CAS 69-72-7. Frasco com 500 g. | 36645 | Frasco | 15,00 | | |
| 388 | (+)-Catequina, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₄ O ₆ , peso molecular 290.27, pureza | 42849 | Frasco | 15,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | mínima de 99%, número CAS 154-23-4. Frasco com 10 mg. | | | | | |
| 389 | Cianidina 3-o-Glicosídeo, grau HPCL, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₁ O ₁₁ , peso molecular 449.40, número CAS 47705-70-4. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 390 | Cloreto de Delfinidina 3-glucosídeo (Cloreto de Mirtilina), pureza mínima 95%, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₁ ClO ₁₂ , peso molecular 500.84, número CAS 6906-38-3. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 391 | Metil celulose, solução aquosa a 2%, com viscosidade de 15 cP, número CAS 9004-67-5. Frasco com 100 g. | 42261 | Frasco | 5,00 | | |
| 392 | Malvidina, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₇ H ₁₅ O ₇ +, peso molecular 331.29, pureza mínima de 95%, número CAS 643-84-5. Frasco com 1 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 393 | Cloreto de Petunidina-3-glicosídeo, pureza mínima 95%, fórmula empírica C ₂₂ H ₂₃ ClO ₁₂ , peso molecular 514,86, número CAS 6988-81-4. Frasco com 1 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 394 | Cloreto de Peonidina-3-glicosídeo, pureza mínima 95%, fórmula empírica C ₂₂ H ₂₃ ClO ₁₁ , peso molecular 498,86, número CAS 6906-39-4. Frasco com 1 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 395 | Pelargonidina, grau HPCL, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₁ O ₅ +, peso molecular 271.24, pureza mínima de 95%, número CAS 134-04-3. Frasco com 10 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 396 | Quercetina, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₀ O ₇ , peso molecular 302.24, pureza mínima de 98%, número CAS 117- 39-5. Frasco com 25 g. | 40858 | Frasco | 5,00 | | |
| 397 | 2,2'-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride (AAPH), granular, fórmula linear [C(=NC(CH ₃) ₂ C(=NH)NH ₂) ₂ ·2HCl, peso molecular 271.19, pureza mínima de 97%, número CAS 2997-92-4. Frasco com 100 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 398 | (±)-Ácido 2-carboxílico-6-hidroxi-2,5,7,8-tetrametilcromano (TROLOX), fórmula molecular C ₁₄ H ₁₈ O ₄ , peso molecular 250.29, pureza mínima de 97%, número CAS 53188-07-1. Frasco com 25 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 399 | Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 130 V (35%), fórmula química H ₂ O ₂ , peso molecular 34,01, pureza mínima de 35%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL. | 41269 | Frasco | 55,00 | | |
| 400 | Ácido Cítrico Anidro P.A. ACS, fórmula linear HOC(COOH)(CH ₂ COOH) ₂ , peso molecular 192.12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 77-92-9. Frasco com 500 g. | 35161 | Frasco | 10,00 | | |
| 401 | Ácido Gálico Monohidratado, grau HPLC, fórmula linear C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH.H ₂ O, peso molecular 188.14, pureza mínima de 99%, número CAS 5995-86-8. Frasco com 100 g. | 34650 | Frasco | 5,00 | | |
| 402 | Kaempferol, fórmula molecular C ₁₅ H ₁₀ O ₆ , peso molecular 286.24, pureza mínima de 97%, número CAS 520-18-3. Frasco com 25 mg. | 41477 | Frasco | 6,00 | | |
| 403 | (-)-Epigallocatequina 3-galato, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₂ H ₁₈ O ₁₁ , peso molecular 458.37, número CAS 989-51-5. Frasco com 10 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 404 | Hiperosídeo, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₀ O ₁₂ , peso molecular 464.37, pureza | | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | mínima de 90%, número CAS 482-36-0. Frasco com 25 g. | | | | | |
| 405 | Vanilina, fórmula linear 4-(HO)C6H3-3-(OCH3)CHO, peso molecular 152.15, pureza mínima de 99%, número CAS 121-33-5. Frasco com 250 g. | 38153 | Frasco | 5,00 | | |
| 406 | Ágar XLD (Xilose-Lisina Deoxicholate Ágar) para microbiologia. Utilizado para isolamento e diferenciação de patógenos entéricos. Composição: Extrato de Levedura 3 g/L; Lactose 7,5 g/L; Sacarose 7,5 g/L; Xilose 3,5 g/L; L-Lisina 5 g/L; Citrato Férrico Amoniacal 0,8 g/L; Vermelho de Fenol 0,08 g/L; Cloreto de Sódio 5 g/L; Desoxicolato de Sódio 2,5 g/L; Tiosulfato de Sódio 6,8 g/L; Ágar 13,5 g/L; pH final (a 25 °C) 7,4 ± 0,2. Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 407 | Caldo Mueller Hilton para microbiologia. Utilizado como meio para bactérias em geral, A-Z e teste de sensibilidade. Composição: Sólidos de infusão de carne 2,0 g/L; Hidrolisado de caseína 17,5 g/L; Amido 1,5 g/L; pH final (a 25 °C) 7,4 ± 0,2 . Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 408 | Caldo Rappaport-Vassiliadis (ISO) para microbiologia, em pó. Utilizado para enriquecimento e isolamento seletivo de Salmonella spp. Composição: Peptona da Soja 4,50 g/L; Cloreto de Sódio 8,0 g/L; Fosfato de Potássio monobásico 0,60 g/L; Fosfato de Potássio dibásico 0,40 g/L; Cloreto de Magnésio anidro 13,58 g/L; Verde Malaquita 0,036 g/L; pH final (a 25 °C) 5,2 ± 0,2. Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 409 | Caldo Tetratonato para microbiologia, em pó. Utilizado com iodo para a recuperação de Salmonella spp. Composição: Digestão Enzimática de Caseína 2,5 g/L; Digestão Enzimática de Tecido Animal 2,5 g/L; Sais Biliares 1 g/L; Carbonato de Cálcio 10 g /L; Tiosulfato de Sódio 30 g/L; pH final (a 25 °C) 8,4 ± 0,2. Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 410 | Ágar SFP para microbiologia. Utilizado para identificação e enumeração de Clostridium perfringes. Composição: Tryptose 15 g/L; Soja peptone 5,0 g/L; Yeast extract 5,0 g/L; Sodium metabisulphite 1 g/L; Ferric ammonium citrate1 g/L; Agar19 g/L; pH final (a 25 °C) 7.6 ± 0.2. Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 411 | Caldo E.C. MUG, para detecção fluorogênica de Escherichia Coli. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Frasco com 500 g | 40831 | Frasco | 5,00 | | |
| 412 | Caldo Lauril Sulfato Triptose.Validade de no mínimo, um ano a partir da data de entrega. Frasco com 500g. | | Frasco | 15,00 | | |
| 413 | Detergente de uso profissional Extran Neutro. Frasco com 5 L. | | Frasco | 21,00 | | |
| 414 | Extrato de Levedura, utilizado como suplemento para meio de cultura. Frasco com 500 g. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Frasco | 11,00 | | |
| 415 | Extrato desidratado de carne bovina para uso na preparação de meio de cultura. Frasco com 500 g. | 33630 | Frasco | 5,00 | | |
| 416 | Sorbitol solução 70%, adequado para formulações farmacêuticas. Fórmula molecular C6H14O6, peso molecular 182,17. Números DCB 08061, CAS: 50-70-4. Frasco com 1000 g. | 41030 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 417 | Emulsão de gema de ovo com telurito de potássio estéril, suplemento para meio de cultura. Frasco com 100 ml. Apresentar catálogo. | | Frasco | 30,00 | | |
| 418 | Cloreto de alumínio hexaidratado P.A., fórmula química $AlCl_3 \cdot 6H_2O$, peso molar 241,43, pureza mínima 99%, número CAS 10124-27-3. Frasco com 500 g. | | Frasco | 10,00 | | |
| 419 | Iodato de potássio P.A., fórmula química KIO_3 , peso molar 214,0, pureza mínima 98%, número CAS 7758-05-6. Frasco de 250 g. | | Frasco | 6,00 | | |
| 420 | Iso-octano (2,2,4-Trimetilpentano) para espectroscopia, pureza mínima 99%, fórmula química C_8H_{18} , peso molecular 114,23, número CAS 540-84-1. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 421 | Óxido de cálcio P.A., fórmula química CaO , peso molar 56,08, pureza mínima 99%, número CAS 1305-78-8. Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 422 | 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 | 5,00 | | |
| 423 | Água peptonada tamponada em pó. Validade de no mínimo um ano a partir do recebimento do produto. Frasco com 500 g. | 32853 | Frasco | 5,00 | | |
| 424 | (±)-alfa-Tocoferol, padrão analítico, fórmula empírica $C_{29}H_{50}O_2$, peso molecular 430.71, número CAS 10191-41-0. Ampola com 100 mg. | | Ampola | 1,00 | | |
| 425 | Acetato de Etila P.A., fórmula linear $CH_3COOC_2H_5$, peso molecular 88.11, pureza mínima de 99%, número CAS 141-78-6. Frasco com 1000 mL. | 34581 | Frasco | 260,00 | | |
| 426 | Ácido 3,5-dinitrossalicílico (DNS), fórmula linear $(O_2N)_2C_6H_2-2-(OH)CO_2H$, peso molecular 228.12, pureza mínima de 98%, número CAS 609-99-4. Frasco 100 g. | 36026 | Frasco | 3,00 | | |
| 427 | Ácido 4-hidroxibenzóico, fórmula linear $HOC_6H_4CO_2H$, peso molecular 138.12, número CAS 99-96-7, pureza mínima de 99%. Frasco com 100 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 428 | Ácido 4-hidroxicinâmico (ácido p-cumárico), fórmula linear $HOC_6H_4CH=CHCO_2H$, peso molecular 164.16, número CAS 501-98-4, pureza mínima de 98%. Frasco com 5 g. | 34651 | Frasco | 1,00 | | |
| 429 | Ácido Elágico Dihidratado, pureza mínima 95%, fórmula empírica $C_{14}H_6O_8 \cdot 2H_2O$, peso molecular 338.20, número CAS 476-66-4. Frasco com 10 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 430 | Ácido Ferrúlico, fórmula linear $OC_6H_3(OCH_3)CH=CHCO_2H$, peso molecular 194.18, pureza mínima de 99%, número CAS 537-98-4. Frasco com 10 g. | 41295 | Frasco | 1,00 | | |
| 431 | Ácido Fluorídrico Fumegante P.A. ACS ISO, fórmula empírica HF, peso molecular 20.01, teor mínimo de 48%, número CAS 7664-39-3. Frasco com 1000 mL. | 36645 | Frasco | 1,00 | | |
| 432 | Ácido Fórmico (Ácido Metanóico) grau LC-MS, fórmula linear $HCOOH$, peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL. | 43380 | Frasco | 8,00 | | |
| 433 | Ácido Pipicolínico, fórmula empírica $C_6H_{11}NO_2$, peso molecular 129.16, pureza mínima de 98%, número CAS 535-75-1. Frasco com 25g. | | Frasco | 13,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 434 | Ácido Fosfórico (meta) em pedaços, fórmula linear (HPO ₃) _n , teor mínimo de 40% em HPO ₃ , número CAS 37267-86-0. Frasco com o material em pedaços totalizando 100 g. | 39337 | Frasco | 2,00 | | |
| 435 | Ácido L-Ascórbico P.A., fórmula empírica C ₆ H ₈ O ₆ , peso molecular 176.12, pureza mínima de 99%, número CAS 50-81-7. Frasco com 100 g. | 35295 | Frasco | 50,00 | | |
| 436 | Ácido Perclórico P.A., fórmula linear HClO ₄ , peso molecular 100.46, teor mínimo de 70%, número CAS 7601-90-3. Frasco com 1000 mL. | 36645 | Frasco | 110,00 | | |
| 437 | Ácido Pírico P.A., fórmula linear (O ₂ N) ₃ C ₆ H ₂ OH, peso molecular 229.10, número CAS 88-89-1, pureza mínima de 99%. Frasco com 100 g. | 35690 | Frasco | 2,00 | | |
| 438 | 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 | 169,00 | | |
| 439 | Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl ₃ CCOOH, peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Frasco com 100 g. | 34750 | Frasco | 109,00 | | |
| 440 | Ácido Trifluoroacético (TFA), fórmula linear CF ₃ COOH, peso molecular 114.02, pureza mínima de 99%, número CAS 76-05-1. Frasco com 100 mL. | 38214 | Frasco | 6,00 | | |
| 441 | Álcool Isopropílico (2-propanol) UV/HPLC, fórmula linear (CH ₃) ₂ CHOH, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-63-0. Frasco com 4000 mL. | 42528 | Frasco | 5,00 | | |
| 442 | Apigenina, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₀ O ₅ , peso molecular 270.24, pureza mínima de 99%, número CAS 520-36-5. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 8,00 | | |
| 443 | Ciclohexano grau HPLC, fórmula molecular C ₆ H ₁₂ , peso molecular 84,16, pureza mínima de 99,5%, número CAS 110-82-7. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 8,00 | | |
| 444 | 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. | 39126 | Frasco | 37,00 | | |
| 445 | Clorofórmio P.A. ACS, fórmula molecular CHCl ₃ , peso molecular 119,38, 100%, número CAS 67-66-3. Frasco com 1000 mL (1480g). | | Frasco | 17,00 | | |
| 446 | (-)-Epicatequina, grau HPLC. fórmula empírica C ₁₅ H ₁₄ O ₆ , peso molecular 290.27, pureza mínima de 97%, número CAS 490-46-0. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 447 | Éter de petróleo (30 - 60°C) P.A. ACS ISO, (acidez Máx. 0,0003 meq, densidade (d 20 °C / 4°C) 0,623 -0,652; Ponto de ebulição 30 - 60 °C) Mín. 90% do Vol. O produto deverá vir com certificado de análise. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 20,00 | | |
| 448 | Éter etílico (dietílico) para HPLC, fórmula molecular C ₄ H ₁₀ O, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99,8%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL. | 41206 | Frasco | 20,00 | | |
| 449 | F.A.M.E. Mix, C4-C24, material de referência certificada, porcentagem variada, pureza mínima de 98%. Ampola com 100 mg. | | Ampola | 1,00 | | |
| 450 | Formaldeído (Formol) P.A. ACS, fórmula molecular CH ₂ OCH ₂ O, peso molecular 30.03, concentração mínima 37%, em H ₂ O, estabilizado com 6-9% metanol, número CAS 50-00- | | Frasco | 604,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|----------|------------|----------------|-------------|
| | 0. Frasco com 1000 mL. | | | | | |
| 451 | Hexano (mistura de isômeros) grau HPLC, fórmula molecular C ₆ H ₁₄ , peso molecular 86,18, pureza mínima 98,5%. Frasco com 1000 mL. | 35457 | Frasco | 50,00 | | |
| 452 | Hipoclorito de Sódio comercial, teor de cloro ativo de 5 a 6%. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 20,00 | | |
| 453 | Kit/conjunto para extração e purificação de DNA genômico em amostras de fezes. Capacidade de eliminação de compostos inibidores das técnicas de PCR e sequenciamento. Contendo colunas de purificação, tubos de coleta, Proteinase K, RNase A e reagentes para a lise celular, limpeza/precipitação de inibidores, ligação, lavagem e eluição de ácidos nucleicos. Quantidade mínima para 50 reações. | | Kit | 10,00 | | |
| 454 | Lipase de pâncreas suíno, pó liofilizado. Frasco com 100 KU. | | Frasco | 5,00 | | |
| 455 | Pancreatina de pâncreas suíno em pó, adequado para cultura de células, especificações 4 x USP. Frasco com 25 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 456 | Pepsina de estômago suíno, em pó. Concentração mínima 250 unidades/mg. Frasco com 100 g. | 45172 | Frasco | 5,00 | | |
| 457 | Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu 2N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Frasco com 250 mL. | 36106 | Frasco | 3,00 | | |
| 458 | Sulfeto de Sódio Nonahidratado P.A., fórmula molecular Na ₂ S.9H ₂ O, peso molecular 240,18, pureza mínima de 98%, número CAS 1313-84-4. Frasco com 100 g. | 38255 | Frasco | 2,00 | | |
| 459 | Ácido Protocatecuico (Ácido 3,4-Dihidroxiidro Benzoico), padrão farmacêutico de referência primária, fórmula linear (HO) ₂ C ₆ H ₃ CO ₂ H, peso molecular 154.12, número CAS 99-50-3. Frasco com 50 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 460 | Isoquercetina (Quercetina-3-glicosídeo), pureza mínima 90%, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₀ O ₁₂ , peso molecular 464.38, número CAS 482-35-9. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 461 | Kit/conjunto para síntese de uma fita de cDNA baseado em primers aleatórios para posterior utilização em PCR quantitativo em tempo real de dois passos. Componentes do kit: mix de reação, enzima transcriptase reversa e água livre de nucleases, todos em frascos separados. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: BioRad. | | Conjunto | 1,00 | | |
| 462 | Luteolina, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₀ O ₆ , peso molecular 286.24, pureza mínima de 97%, número CAS 491-70-3. Frasco com 10 mg. | 41483 | Frasco | 3,00 | | |
| 463 | Naringenina, grau HPCL, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₂ O ₅ , peso molecular 272.25, pureza mínima de 95%, número CAS 480-41-1. Frasco com 25 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 464 | Pinoresinol(+), padrão analítico, fórmula empírica C ₂₀ H ₂₂ O ₆ , peso molecular 358.39, pureza mínima de 95%, número CAS 487-36-5. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 3,00 | | |
| 465 | Secoisolariciresinol, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₀ H ₂₆ O ₆ , peso molecular 362.42l, pureza mínima de 95%, número CAS 29388-59-8. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 6,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 466 | Álcool 4-Hidroxifenetil (Tirosol, p-HPEA), padrão analítico, fórmula linear $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 138.16, pureza mínima de 99,5%, número CAS 501-94-0. Frasco com 100 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 467 | rac-Beta-Tocoferol padrão analítico, solução com concentração de 50 mg/mL em hexano, fórmula empírica $\text{C}_{28}\text{H}_{48}\text{O}_2$, peso molecular 416,68, número CAS 148-03-8. Ampola com 1 mL. | 42816 | Ampola | 1,00 | | |
| 468 | (+)-gama-Tocoferol, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{28}\text{H}_{48}\text{O}_2$, peso molecular 416.68, pureza mínima de 98%, número CAS 54-28-4. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 469 | Éter metil terc-butilico (MTBE), grau UV/HPLC, com pureza maior que 99,8%, fórmula molecular $(\text{CH}_3)_3\text{COCH}_3$, peso molecular 88.15, número CAS 1634-04-4. Frasco com 4000 mL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 470 | Glicose anidra (dextrose) P.A. ACS, fórmula molecular $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, peso molecular 180,16, pureza mínima de 99% , número CAS 50-99-7. Frasco com 500 g. | | Frasco | 24,00 | | |
| 471 | Pectina obtida de cascas cítricas (éster metílico do ácido Poli-D-galacturônico), teor mínimo 74 % de ácido galacturônico em base seca, teor máximo de umidade 10 %, número CAS 9000-69-5. Frasco com 500 g. | 37474 | Frasco | 2,00 | | |
| 472 | Kaempferol 3-glucosídeo, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{21}\text{H}_{20}\text{O}_{11}$, peso molecular 448.38, pureza mínima de 97%, número CAS 480-10-4. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 473 | Enterodiol, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{18}\text{H}_{22}\text{O}_4$, peso molecular 302.36, pureza de mínima 95%, número CAS 77756-22-0. Frasco com 5 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 474 | Enterolactona, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{18}\text{H}_{18}\text{O}_4$, peso molecular 298.33, pureza mínima de 95%, número CAS 78473-71-9. Frasco com 5 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 475 | Hesperidina, padrão analítico, fórmula empírica $\text{C}_{28}\text{H}_{34}\text{O}_{15}$, peso molecular 610.56, pureza mínima de 97%, número CAS 520-26-3. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 476 | Colato de Sódio Hidratado, proveniente de bile bovina ou ovina, fórmula empírica $\text{C}_{24}\text{H}_{39}\text{NaO}_5 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 430.55 (base anidra), pureza mínima de 99%, número CAS 206986-87-0. Frasco com 25 g. | 45283 | Frasco | 5,00 | | |
| 477 | Desoxicolato de Sódio Anidro, fórmula empírica $\text{C}_{24}\text{H}_{39}\text{NaO}_4$, peso molecular 414.55, pureza mínima 97%, número CAS 302-95-4. Frasco com 25 g. | 35350 | Frasco | 5,00 | | |
| 478 | Ácido Vanílico, grau HPLC, fórmula linear $\text{HOC}_6\text{H}_3(\text{OCH}_3)\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 168.15, pureza mínima de 97%, número CAS 121-34-6. Frasco com 10 g. | 41980 | Frasco | 1,00 | | |
| 479 | L-Fenilalanina, fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 165.19, pureza mínima de 98%, número CAS 63-91-2. Frasco com 100 g. | 37055 | Frasco | 1,00 | | |
| 480 | 3-Hidroxitirosol, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_3$, peso molecular 154.16, pureza mínima de 98%, número CAS 10597-60-1. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 4,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 481 | Urolitina A, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₃ H ₈ O ₃ , peso molecular 228.20, pureza mínima de 97%, número CAS 1139-83-9. Frasco com 5 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 482 | Urolitina B, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₃ H ₈ O ₄ , peso molecular 212.20, pureza mínima de 95%, número CAS 1143-70-0. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 483 | Urolitina C, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₃ H ₈ O ₅ , peso molecular 244.20, pureza mínima de 97%, número CAS 165393-06-6. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 484 | Enzima alfa-amilase, do tipo XIII-A, proveniente de saliva humana, pó liofilizado, concentração de 300-1.500 unid/mg de proteína. Frasco com 1000 UND. | 45981 | Frasco | 1,00 | | |
| 485 | Enzima alfa-amilase, do tipo VI-B, proveniente de pâncreas suíno, pó liofilizado, concentração maior ou igual a 5 unid/mg sólido. Frasco com 500000 UNITS. | | Frasco | 4,00 | | |
| 486 | Enzima alfa-glucosidase, do tipo I, proveniente de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , pó liofilizado, concentração maior ou igual a 10 unid/mg proteína. Frasco com 100 UND. | | Frasco | 1,00 | | |
| 487 | Taxifolina, padrão analítico, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₂ O ₇ , peso molecular 304.25, pureza mínima de 85%, número CAS 480-18-2. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 488 | Secoisolariciresinol, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₀ H ₂₆ O ₆ , peso molecular 362.42, pureza mínima de 95%, número CAS 29388-59-8. Frasco com 5 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 489 | Naringina, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₇ H ₃₂ O ₁₄ , peso molecular 580.53, pureza mínima de 95%, número CAS 10236-47-2. Frasco com 25 mg. | 47105 | Frasco | 1,00 | | |
| 490 | Narirutina, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₇ H ₃₂ O ₁₄ , peso molecular 580.53, pureza mínima 98%, número CAS 14259-46-2. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 491 | Oleocantal, proveniente de <i>Olea europaea</i> , fórmula empírica C ₁₇ H ₂₀ O ₅ , peso molecular 304.34, pureza mínima de 95%, número CAS 289030-99-5. Frasco com 5 mg. | | Frasco | 3,00 | | |
| 492 | Oleuropeína, fórmula empírica C ₂₅ H ₃₂ O ₁₃ , peso molecular 540.51, pureza mínima de 98%, número CAS 32619-42-4. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 3,00 | | |
| 493 | L-Triptofano, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂ , peso molecular 204.23, pureza mínima de 98%, número CAS 73-22-3. Frasco com 25 g. | 37053 | Frasco | 1,00 | | |
| 494 | Placa pronta para cultura, identificação e quantificação de <i>Staphylococcus aureus</i> . Possui meio seletivo em filme flexível e disco de confirmação. Caixa com 50 placas e 20 discos reativos. | | Caixas | 1,00 | | |
| 495 | Ergosterol, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₈ H ₄₄ O, peso molecular 396.65, pureza mínima de 95%, número CAS 57-87-4. Frasco com 10,50 g. | 45615 | Frasco | 2,00 | | |
| 496 | Baicaleína, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₀ O ₅ , peso molecular 270.24, pureza mínima de 98%, número CAS 491-67-8. Frasco com 500 mg. | 41387 | Frasco | 2,00 | | |
| 497 | Isoorientin, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₀ O ₁₁ , peso molecular 448.38, pureza mínima de 98%, número CAS 4261-42-1. Frasco com 10 mg. | 41447 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 498 | Isovitexin, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₀ O ₁₀ , peso molecular 432.38, pureza mínima de 98%, número CAS 38953-85-4. Frasco com 1 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 499 | Luteolin, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₀ O ₆ , peso molecular 286.24, pureza mínima de 98%, número CAS 491-70-3. Frasco com 10 mg. | 41406 | Frasco | 5,00 | | |
| 500 | Orientin, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₀ O ₁₁ , peso molecular 448.38, pureza mínima de 97%, número CAS 28608-75-5. Frasco com 5 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 501 | Tricin, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₇ H ₁₄ O ₇ , peso molecular 330.29, pureza mínima de 97%, número CAS 520-32-1. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 502 | Tricin 5-glucoside, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₃ H ₂₄ O ₁₂ , peso molecular 492.43, pureza mínima de 95%, número CAS 32769-00-9. Frasco com 1 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 503 | Vitexin, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₁ H ₂₀ O ₁₀ , peso molecular 432.38, pureza mínima de 90%, número CAS 3681-93-4. Frasco com 10 mg. | 41447 | Frasco | 5,00 | | |
| 504 | Vitexin-2"-O-rhamnoside, grau HPLC, fórmula empírica C ₂₇ H ₃₀ O ₁₄ , peso molecular 578.52, pureza mínima de 90%, número CAS 64820-99-1. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 505 | Resveratrol, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₄ H ₁₂ O ₃ , peso molecular 228.24, pureza mínima de 99%, número CAS 501-36-0. Frasco com 100 mg. | 43758 | Frasco | 5,00 | | |
| 506 | Taxifolin, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₂ O ₇ , peso molecular 304.25, pureza mínima de 90%, número CAS 480-18-2. Frasco com 100 mg. | | Frasco | 5,00 | | |
| 507 | Ácido Sinápico, grau HPLC, fórmula empírica C ₁₁ H ₁₂ O ₅ , peso molecular 224.21, pureza mínima de 98%, número CAS 530-59-6. Frasco com 5 g. | 42508 | Frasco | 5,00 | | |
| 508 | Percloroeto de ferro em pó, para corrosão de placas de circuitos impressos. Embalagem com 1 kg. | | Embalagem | 20,00 | | |
| 509 | Cloreto de sódio P.A., fórmula química NaCl, peso molar 58,45, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7647-14-5. Frasco com 500 g. | 39126 | Frasco | 4,00 | | |
| 510 | Dimetilsulfóxido hexadeuterado (DMSO-d ₆) anidro. Fórmula molecular (CD ₃) ₂ SO, peso molecular 84,17. Pureza isotópica mínima 99,9%, número CAS 2206-27-1. Frasco com 50 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 511 | Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A., fórmula molecular C ₂ H ₆ OS, peso molecular 78,13, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-68-5. Frasco com 1000 mL. | 35280 | Frasco | 49,00 | | |
| 512 | 2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt, fórmula empírica C ₁₈ H ₂₄ N ₆ O ₆ S ₄ , peso molecular 548.68, pureza mínima de 98%, número CAS 30931-67-0. Frasco com 1 g. | 35699 | Frasco | 11,00 | | |
| 513 | 2,2'-Azobis(2-methylpropionamidine) dihydrochloride (AAPH), granular, fórmula linear [C(=NC(CH ₃) ₂ C(=NH)NH ₂) ₂ ·2HCl, peso molecular 271.19, pureza mínima de 97%, número CAS 2997-92-4. Frasco com 25 g. | | Frasco | 8,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 514 | Acetaminofeno (Paracetamol), fórmula linear $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{OH}$, peso molecular 151.16, pureza mínima de 98%, número CAS 103-90-2. Frasco com 500 g. | 34589 | Frasco | 15,00 | | |
| 515 | Acetonitrila grau UV/HPLC, fórmula linear CH_3CN , peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Frasco com 1000 mL. | 34714 | Frasco | 128,00 | | |
| 516 | Ácido Acetilsalicílico, fórmula linear $2-(\text{CH}_3\text{CO}_2)\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 50-78-2. Frasco com 500 g. | | Frasco | 10,00 | | |
| 517 | Álcool Etílico de Cereais, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, pureza mínima de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL. | 37680 | Frasco | 2,00 | | |
| 518 | Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL. | 42542 | Frasco | 140,00 | | |
| 519 | Amido Solúvel P.A. ACS, fórmula linear $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$, peso molecular 342.30, número CAS 9005-84-9. Frasco com 500 g. | 43214 | Frasco | 6,00 | | |
| 520 | Hidroxietil-celulose (Natrosol R 250), fórmula molecular $(\text{C}_{21}\text{H}_{36}\text{O}_{14})_n$, pureza mínima de 93,5%, número CAS 9004-62-0. Frasco com 500 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 521 | Imidazolidinil uréia (Germall 115), fórmula molecular $\text{C}_{11}\text{H}_{16}\text{N}_8\text{O}_8$, peso molecular 388.29, número CAS 39236-46-9. Frasco de 500 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 522 | Polietilenoglicol 4000 (PEG 4000) P.A., fórmula linear $\text{H}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$, número CAS 25322-68-3. Frasco com 500 g. | 41678 | Frasco | 2,00 | | |
| 523 | Resorcinol P.A., fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})_2$, peso molecular 110.11, número CAS 108-46-3, pureza mínima de 99%. Frasco com 100 g. | 45282 | Frasco | 1,00 | | |
| 524 | Sílica Gel 60 G, para cromatografia em camada fina, fórmula química SiO_2 , peso molecular 60.08, partículas com mesh entre 230-400, número CAS 112926-00-8. Frasco com 1000 g. | 43276 | Frasco | 3,00 | | |
| 525 | TWEEN® 80 (Polietileno Glicol Sorbitan Monooleato), número CAS 9005-65-6. Frasco de 500 mL. | | Frasco | 3,00 | | |
| 526 | Clorofórmio deuterado, fórmula molecular CDCl_3 , peso molecular 120,38, pureza isotópica mínima de 99,8 atom % d, com 0,05% v/v de tms, número CAS 865-49-6. Frasco com 100 g. | 36287 | Frasco | 23,00 | | |
| 527 | Ácido 4-metoxicinâmico, fórmula linear $\text{CH}_3\text{OC}_6\text{H}_4\text{CH}=\text{CHCO}_2\text{H}$, peso molecular 178.18, número CAS 830-09-1, pureza mínima de 99%. Frasco com 5 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 528 | Ácido Esteárico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COOH}$, peso molecular 284.48, pureza mínima de 95%, número CAS 57-11-4. Frasco com 1000 g. | 39334 | Frasco | 2,00 | | |
| 529 | Gelatina Extra Pura para uso em microbiologia, número CAS 9000-70-8. Recomendada para a detecção de enzimas proteolíticas (gelatinase). Usada como suporte para meios de cultura. Frasco com 500 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 530 | Solução de tripsina-EDTA 0,25% esterilizada, adequada para cultura celular. Composta por | 37560 | Frasco | 10,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | 2,5 g de tripsina porcina e 0,2 g de EDTA · 4Na por litro de solução de sais de Hank com vermelho fenol. Frasco com 500 mL. | | | | | |
| 531 | Lactose monohidratada, malha 200, fórmula química C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ .H ₂ O, peso molecular 360,31, excipiente para a produção de medicamento. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 532 | Peneira molecular 3 Å, pellets com 1,6 mm de diâmetro médio (maior que 12 mesh), número CAS 308080-99-1. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 533 | Croscarmellose sódica (Croscarmellose sodium), excipiente para produção de medicamento, número CAS 74811-65-7. Frasco com 1000 gramas. | | Frasco | 2,00 | | |
| 534 | Cera Lanette, Lanette N (Mistura de álcool cetosteárilico e cetilesteáril sulfato de sódio) em cera, placas, flocos ou grânulos. Utilizada como base auto-emulsionante para aplicações farmacêuticas. Números DCB 00473; CAS 67762-27-0 Frasco com 1000 g. | 30743 | Frasco | 2,00 | | |
| 535 | Dietanolamina de ácido graxo de coco, 90% de amida (Cocamide DEA), número CAS: 68603-42-9. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 536 | Lanolina anidra USP 38; INCI: Lanolin. Adequada para formulações farmacêuticas e de cosméticos em geral. Número CAS 8006-54-0. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 537 | Lanolina etoxilada - Lanhidrol. INCI: PEG-75 Lanolin. Adequada para formulações farmacêuticas e de cosméticos em geral. Líquido muito viscoso, densidade: 1,075 - 1,080 g/ml, índice de refração: 1,4000 - 1,4100. Número CAS 61790-81-6. Frasco com 900 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 538 | Lauril éter sulfato de sódio, solução aquosa 24-26% com dois moles de óxido de etileno. Densidade à 20°C: 1,05 g/mL. Número CAS 68585-34-2. Frasco com 1 L. | | Frasco | 5,00 | | |
| 539 | Vaselina sólida altamente refinada. Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, naftênicos e aromáticos de petróleo, número CAS 8009-03-8. Frasco com 1000 g. | 40169 | Frasco | 4,00 | | |
| 540 | Miristato de isopropila, fórmula molecular C ₁₇ H ₃₄ O ₂ , peso molecular 270,45, pureza mínima de 98%. Números DCB 04663; CAS 110-27-0. Frasco com 1 L. | 36189 | Frasco | 1,00 | | |
| 541 | Diacetato de 2',7'-diclorofluorescina, fórmula empírica C ₂₄ H ₁₆ Cl ₂ O ₇ , peso molecular 287.29, pureza mínima de 97%, número CAS 4091-99-0. Frasco com 50 mg. | 43510 | Frasco | 1,00 | | |
| 542 | Meio de cultura Dulbecco MEM (DMEM), líquido, e alta glicose (4500 mg/L) com L-glutamina, bicarbonato de sódio, piruvato de sódio, vermelho de fenol, antibiótico e antimicótico, esterilizado por filtração. Frasco com 500 mL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 543 | Suplemento para meio de cultura do tipo solução penicilina-estreptomicina com 10.000 UI de penicilina e 10 mg/mL estreptomicina em NaCl 0.9 %, estéril, adequado para cultivo celular. Frasco com 100 mL. | 39019 | Frasco | 9,00 | | |
| 544 | Dipirona sódica monoidratada, grau farmacêutico (matéria prima) fórmula química C ₁₃ H ₁₆ N ₃ NaSO ₄ .H ₂ O, massa molecular 351,35 g/mol, número CAS 5907-38-0. Frasco com 1 kg. | | Frasco | 5,00 | | |

95591764000105
Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 545 | Cera de abelha branqueada, sólida, adequada para formulações farmacêuticas e de cosméticos em geral, ponto de fusão 54 a 56 °C. Frasco com 1 kg. | 27988 | Frasco | 2,00 | | |
| 546 | Magnésio metálico em pó P.A., peso molecular 24,31, número CAS 7439-95-4. Frasco com 100g | | Frasco | 2,00 | | |
| 547 | Meio de cultura para antibióticos nº 11 (Meio de GROVE e RANDALL). Composição: 6 g de peptona seca; 4 g de caseína de digestão pancreática; 3 g de extrato de levedura; 1 g de dextrose; 15 g de ágar. Com pH após esterilização de 8. Frasco com 500 g. | 43436 | Frasco | 1,00 | | |
| 548 | Cloridrato de difenidramina, fórmula linear C17H21NO · HCl, peso molecular 291.82, pureza mínima de 98%, número CAS 147-24-0. Frasco com 50 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 549 | 4-(Dimetilamino)piridina (DMAP), fórmula linear C7H10N2, peso molecular 122.17, pureza mínima de 98%, número CAS 1122-58-3. Frasco com 25 g. | 45395 | Frasco | 1,00 | | |
| 550 | Ácido 3-cloroperbenzóico (mCPBA), fórmula linear ClC6H4CO3H, peso molecular 172.57, teor mínimo de 77%, número CAS 937-14-4. Frasco com 25 g. | 38184 | Frasco | 1,00 | | |
| 551 | Metóxido de sódio (metilato de sódio), fórmula linear NaOCH3, peso molecular 54.02, pureza mínima de 95%, número CAS 124-41-4. Frasco com 500 g. | 41741 | Frasco | 1,00 | | |
| 552 | Cloreto de Oxalila, fórmula linear ClCOCOCl, peso molecular 126.93, pureza mínima de 98 %, número CAS 79-37-8. Frasco com 25 g. | 37498 | Frasco | 1,00 | | |
| 553 | Hidreto de cálcio, fórmula linear CaH2, peso molecular 42.09, pureza mínima de 90%, número CAS 7789-78-8. Frasco com 100 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 554 | Benzofenona, fórmula linear (C6H5)2CO, peso molecular 182.22, pureza mínima de 99%, número CAS 119-61-9. Frasco 500 g. | 37664 | Frasco | 1,00 | | |
| 555 | Oxicloreto de Fósforo (Cloreto de Fosforila), fórmula linear POCl3, peso molecular 153.33, pureza mínima de 98%, número CAS 10025-87-3. Frasco com 250 g. | 38129 | Frasco | 1,00 | | |
| 556 | Teofilina, fórmula empírica C7H8N4O2, peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 58-55-9. Frasco com 100 g. | 41660 | Frasco | 1,00 | | |
| 557 | 4',6-diamidino-2-fenilindol (DAPI), para coloração de ácido nucleico. Fórmula linear C16H15N5·2HCl, peso molecular 350.25, número CAS 28718-90-3. Frasco com 10 mg. | | Frasco | 7,00 | | |
| 558 | Corante Vermelho do Nilo (Nile Blue A Oxazone), para microscopia. Fórmula empírica C20H18N2O2, peso molecular 318.37, número CAS 7385-67-3. Frasco com 100 mg. | 32286 | Frasco | 1,00 | | |
| 559 | Solução ACCUTASE®, estéril, adequado para cultivo celular. Frasco com 100 mL. | | Frasco | 2,00 | | |
| 560 | Solução de Sais Balanceados de Hank (HBSS) com cálcio e magnésio, sem vermelho de fenol e bicarbonato de sódio, 10x, modificado, adequado para cultura de células. Frasco com 1000 mL. | 41042 | Frasco | 1,00 | | |
| 561 | Vermiculita expandida com granulometria média, tratada e higienizada para absorção e retenção de líquidos. Saco com 100 L. | 16500 | Saco | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 562 | 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 | 11,00 | | |
| 563 | Meio de montagem rápida para microscopia, isento de água, CAS 109223-77-0. Marca aprovada: Entellan. Frasco com 100 mL. | | Frasco | 100,00 | | |
| 564 | Corante eosina amarelada (Y) sal dissódico, P.A., (C.I. 45380), fórmula molecular $C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$, peso molecular 691.88, número CAS 17372-87-1. Frasco com 25 g. | | Frasco | 20,00 | | |
| 565 | Fosfato de Sódio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular H_2NaO_4P , peso molecular 119,98, pureza mínima de 98%, número CAS 7558-80-7. Frasco com 1000 g. | 34772 | Frasco | 50,00 | | |
| 566 | Corante Hematoxilina, para micrsocopia/histologia, em pó. Fórmula molecular $C_{16}H_{14}O_6$, peso molecular 302,28, número CAS 517-28-2, número CI 75290. Frasco com 25 g. | | Frasco | 20,00 | | |
| 567 | Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: escamas, fórmula química $NaOH$, peso molar 40, pureza mínima de 98%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g. | 34603 | Frasco | 70,00 | | |
| 568 | Óxido de mercúrio II P.A. ACS, cristais vermelhos, fórmula química HgO , peso molar 216.59, pureza mínima 99%, número CAS 21908-53-2. Frasco com 100 g. | 34747 | Frasco | 2,00 | | |
| 569 | Parafina Histológica Purificada, em bastão, branca, faixa de fusão entre 56-58 graus Celsius. Barra de 500 g. | 34546 | Barra | 510,00 | | |
| 570 | Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base), fórmula linear $NH_2C(CH_2OH)_3$, peso molecular 121,14, pureza mínima de 99%, número CAS 77-86-1. Frasco com 500 g. | 39906 | Frasco | 5,00 | | |
| 571 | TWEEN® 20 (Polietileno Glicol Sorbitan Polisorbato 20), número CAS 9005-64-5. Frasco de 100 mL. | | Frasco | 10,00 | | |
| 572 | Xileno P.A. ACS, mistura de isômeros orto, para e meta, fórmula linear $C_6H_4(CH_3)_2$, peso molecular 106.17, pureza mínima de 99,8%, número CAS 1330-20-7. Frasco com 1000 mL. | 34618 | Frasco | 622,00 | | |
| 573 | 3-aminopropil-trietoxisilano (APTES), fórmula linear $H_2N(CH_2)_3Si(OC_2H_5)_3$, peso molecular 221.37, pureza mínima de 98%, número CAS 919-30-2. Frasco com 100 mL. | 35201 | Frasco | 5,00 | | |
| 574 | Kit resina de inclusão histológica (Historesina). Utilizado como meio de inclusão para a obtenção de seções de amostras mais duras, permitindo cortes rígidos em amostras com corantes padrão. Kit contendo um frasco de 500 mL de resina básica (monômero de glicolmetacrilato), 10 pacotes com 0,5 g de ativador peróxido de benzoíla e um frasco com 40 mL de endurecedor ácido barbitúrico. | | Kit | 5,00 | | |
| 575 | Sílica gel para cromatografia em coluna, fórmula química SiO_2 , com partículas entre 0,063-0,2 mm (mesh 70-230). Frasco plástico com 25 Kg. | 28898 | Frasco | 5,00 | | |
| 576 | Sílica gel flash de alta pureza, para cromatografia em coluna, fórmula química SiO_2 , peso molecular 60.08, partículas de 40 a 63 micrômetros, meshe entre 230 e 400, número CAS 112926-00-8. Frasco com 1000g. | 26125 | Frasco | 8,00 | | |
| 577 | Selênio metálico em pó, tamanho da partícula 100 mesh, fórmula empírica Se, peso | 38159 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 578 | molecular 78.96, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7782-49-2. Frasco com 250 g. Telúrio metálico em pó, tamanho da partícula 200 mesh, fórmula empírica Te, peso molecular 127.60, pureza mínima de 99,8%, número CAS 13494-80-9. Frasco com 100 g. | 37838 | Frasco | 5,00 | | |
| 579 | N-Butil-Lítio em solução 2.5 M em Hexano, fórmula linear CH ₃ (CH ₂) ₃ Li, peso molecular 64.06, número CAS 109-72-8. Frasco com 100 mL. | 38148 | Frasco | 10,00 | | |
| 580 | Cloreto de Paládio II, fórmula empírica Cl ₂ Pd, peso molecular 177.33, pureza mínima de 98%, número CAS 7647-10-1. Frasco com 5 g. | 35928 | Frasco | 11,00 | | |
| 581 | Fenilacetileno, fórmula empírica C ₆ H ₅ CCCH, peso molecular 102.13, pureza mínima de 98%, número CAS 536-74-3. Frasco com 25 mL. | | Frasco | 10,00 | | |
| 582 | Álcool Etílico Hidratado, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, teor de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Galão com 200 L. | 44484 | Galão | 10,00 | | |
| 583 | Hexano P.A. (mistura de isômeros), fórmula molecular C ₆ H ₁₄ , peso molecular 86,18, pureza mínima 98,5%. Frasco com 1000 mL. | 36299 | Frasco | 225,00 | | |
| 584 | Acetato de Etila P.A., fórmula linear CH ₃ COOC ₂ H ₅ , peso molecular 88.11, pureza mínima de 99%, número CAS 141-78-6. Tambor de 200 Litros. | 34581 | Galão | 10,00 | | |
| 585 | Hexano P.A. (mistura de isômeros), fórmula molecular C ₆ H ₁₄ , peso molecular 86,18, pureza mínima 98,5%. Galão com 200 L. | 36299 | Galão | 10,00 | | |
| 586 | 3-(N-Morpholino)propanesulfonic acid (MOPS), fórmula empírica C ₇ H ₁₅ NO ₄ S, peso molecular 209.26, pureza mínima de 99%, número CAS 1132-61-2. Frasco com 100 g. | 41515 | Frasco | 2,00 | | |
| 587 | Acetato de Amônio P.A., fórmula molecular NH ₄ C ₂ H ₃ O ₂ , peso molecular, 77,08, pureza mínima de 98%, número CAS 631-61-8. Frasco com 500 g. | 35282 | Frasco | 2,00 | | |
| 588 | Acetato de Sódio Anidro P.A., fórmula liner CH ₃ COONa, peso molecular 82.03, pureza mínima de 99%, número CAS 127-09-3. Frasco com 250 g. | 35552 | Frasco | 2,00 | | |
| 589 | 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 | 18,00 | | |
| 590 | Ácido Butírico, fórmula linear CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH, peso molecular 88.11, pureza mínima de 99%, número CAS 107-92-6. Frasco com 250 mL. | 42393 | Frasco | 2,00 | | |
| 591 | Ágar-ágar, em pó. Com granulometria mesh 80, umidade máx. de 18 %, absorção de água máx. de 75 c.c., cinzas insolúveis em ácido máx. 0,5 %, cinzas bruta máx. 6,5 %, materiais orgânicos estranhos máx. 1,0 %, materiais insolúveis estranhos máx. 1,0 %, gelatina negativo, pH 6,8 a 7,2 (em sol. 1,0 % à 20 °C), força de gel maior que 900 g/cm ² (sol 1,5 % a 20 °C), viscosidade de 10 a 100 cps (sol 1,5% a 60 °C), ponto de fusão de 85° a 92 °C, ponto de gelificação 32° a 45 °C. Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 592 | AGAROSE LE (ELETROENDOSMOSE BAIXA, low EEO), eletroendosmose 0,09 a 0,13, | 32812 | Frasco | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, proteases e endonucleases, aspecto físico pó, livre de DNase e RNase, resistência maior ou igual a 1200 g/cm ² (gel a 1%), número CAS 9012-36-6. Aplicação: eletroforese de DNA e RNA. Frasco com 500 g. | | | | | |
| 593 | Bicarbonato de sódio ACS, fórmula molecular NaHCO ₃ , peso molecular 84,01, pureza mínima de 99,7%, número CAS 144-55-8. Frasco com 1000 g. | 40118 | Frasco | 3,00 | | |
| 594 | Caldo LB Miller para biologia molecular, em pó. Utilizado para crescimento e manutenção de culturas puras de cepas E. coli recombinantes. Composição: Digestão Enzimática de Caseína 10 g/L; Extrato de Levedura 5 g/L; Cloreto de Sódio 10 g/L; pH final (a 25 °C) 7,3 ± 0,2. Frasco com 500 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 595 | Cloranfenicol puro, fórmula molecular C ₁₁ H ₁₂ Cl ₂ N ₂ O ₅ , peso molecular 323.13, pureza mínima de 98%, número CAS 56-75-7. Frasco com 100 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 596 | Cloreto de Antimônio III P.A., pó branco cristalino, fórmula linear SbCl ₃ , peso molecular 228.12, pureza mínima de 99%, número CAS 10025-91-9. Frasco com 100 g. | 40857 | Frasco | 2,00 | | |
| 597 | 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 | 2,00 | | |
| 598 | Cloreto de cálcio dihidratado P.A., fórmula molecular CaCl ₂ · 2H ₂ O, peso molecular 147.01, pureza mínima de 96% , número CAS 10035-04-8. Frasco com 100 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 599 | Cloreto de magnésio anidro, pureza mínima 98%, fórmula química MgCl ₂ , massa molar 95,21; número CAS 7786-30-3. Frasco com 250 g. | 36054 | Frasco | 2,00 | | |
| 600 | Cloreto de potássio P.A. ACS, fórmula molecular KCl, peso molecular 74,55, pureza mínima de 99%, número CAS 7447-40-7. Frasco com 500 g. | 35788 | Frasco | 2,00 | | |
| 601 | Cloridrato de Tiamina, fórmula linear C ₁₂ H ₁₇ CIN ₄ OS · HCl, peso molecular 337.27, pureza mínima de 99%, número CAS 67-03-8. Frasco com 100 g. | 37625 | Frasco | 1,00 | | |
| 602 | Corante Azul de Bromofenol, fórmula empírica C ₁₉ H ₁₀ Br ₄ O ₅ S, peso molecular 669,96, número CAS 115-39-9. Frasco contendo 25 g. | | Frasco | 12,00 | | |
| 603 | Corante hematológico GIEMSA. Aspecto físico: líquido. Frasco com 500 mL. | 39906 | Frasco | 2,00 | | |
| 604 | D-(-)-Arabinose para microbiologia, fórmula molecular C ₅ H ₁₀ O ₅ , peso molecular 150.13, pureza mínima de 99%, número CAS 10323-20-3. Frasco de 25 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 605 | D-Manitol P.A., fórmula linear HOCH ₂ (CHOH) ₄ CH ₂ OH, peso molecular 182.17, pureza mínima de 99%, número CAS 69-65-8. Frasco com 500 g. | 35421 | Frasco | 2,00 | | |
| 606 | EDTA (ácido etilenodiaminotetracético) anidro ACS, ácido, fórmula molecular C ₁₀ H ₁₆ N ₂ O ₈ , peso molecular 292,24, pureza mínima de 99%, número CAS 60-00-4. Frasco com 500 g. | 34891 | Frasco | 2,00 | | |
| 607 | Enzima Proteinase K, pó liofilizado, isolada de fungo, tamanho molecular de 28,904 KDa, atividade superior a 30 unidades/mg (30 mAnson-U/mg). Frasco com 100 mg. | | Frasco | 7,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 608 | Enzima ribonuclease A (RNAse A), líquida, isolada de pâncreas bovino, concentração mínima de 20 mg/ml. Frasco com 25 ml. | | Frasco | 2,00 | | |
| 609 | 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 500 g. | 35274 | Frasco | 2,00 | | |
| 610 | 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 500 g. | 34772 | Frasco | 2,00 | | |
| 611 | Glicerina líquida (glicerol), grau farmacêutico, fórmula molecular $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$, peso molecular 92,09, pureza mínima de 97%, número CAS 56-81-5. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 2,00 | | |
| 612 | Hidróxido de Potássio P.A., em lentilhas, fórmula química KOH , peso molar 56,11, pureza mínima 85%, número CAS 1310-58-3. Frasco com 500 g. | 34779 | Frasco | 2,00 | | |
| 613 | Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 4 a 8 mm. Frasco com 500 g. | 31783 | Frasco | 2,00 | | |
| 614 | Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base), fórmula linear $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$, peso molecular 121,14, pureza mínima de 99,8%, reagente para biologia molecular livre de DNases e RNases, número CAS 77-86-1. Frasco com 500 g. | 35297 | Frasco | 2,00 | | |
| 615 | TRITON X-100, fórmula molecular $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{C}_6\text{H}_4(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$, número CAS 9002-93-1. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 22,00 | | |
| 616 | TWEEN® 20 (Polietileno Glicol Sorbitan Polisorbato 20), número CAS 9005-64-5. Frasco de 500 mL. | | Frasco | 4,00 | | |
| 617 | Lactose, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$, peso molecular 342,30, pureza mínima de 99%, número CAS 63-42-3. Frasco com 500 g. | 34790 | Frasco | 1,00 | | |
| 618 | Peptona Bacteriológica, suplemento para meio de cultura. Frasco com 1000 g. | 39312 | Frasco | 4,00 | | |
| 619 | Água para PCR ultra-pura, livre de nucleases, grau biologia molecular, esterilizada por filtração em membrana 0,1µm, livre de DNase, RNAse e proteases. Frasco com 500 mL. | | Frasco | 7,00 | | |
| 620 | Marcador/padrão de peso molecular 1 kb (1000pb), tipo DNA ladder. Contendo pelo menos 10 fragmentos (bandas). Frasco com no mínimo 50 µg. | | Frasco | 2,00 | | |
| 621 | L-Leucina, fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_{13}\text{NO}_2$, peso molecular 131.17, concentração mínima de 99%, número CAS 61-90-5. Frasco com 100 g. | 37053 | Frasco | 1,00 | | |
| 622 | L-Prolina, fórmula empírica $\text{C}_5\text{H}_9\text{NO}_2$, peso molecular 115.13, concentração mínima de 99%, número CAS 147-85-3. Frasco com 100 g. | 41270 | Frasco | 1,00 | | |
| 623 | L-Tirosina, fórmula empírica $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{NO}_3$, peso molecular 181.19, concentração mínima de 99%, número CAS 60-18-4. Frasco com 100 g. | 41943 | Frasco | 1,00 | | |
| 624 | Cloro granulado para piscina, composto por 65 % de hipoclorito de cálcio ($\text{Ca}(\text{OCl})_2$; ingrediente ativo) e 35 % de sais de sódio e cálcio e água de hidratação. Balde com 10 kg. | | Balde | 50,00 | | |
| 625 | Detergente neutro de uso profissional isento de fosfatos. Bombona de 5 litros. | | Frasco | 4,00 | | |
| 626 | Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: micropérolas, fórmula química NaOH , peso molar | | Frasco | 45,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | 40, pureza mínima de 98%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g. | | | | | |
| 627 | 2-Mercaptoetanol, fórmula linear HSCH ₂ CH ₂ OH, peso molecular 78.13, pureza mínima de 99%, número CAS 60-24-2. Frasco com 500 mL. | 41279 | Frasco | 2,00 | | |
| 628 | Kit para a determinação da URÉIA por fotometria em ultravioleta usando cinética de dois pontos (tempo fixo) e amostra de soro, plasma e urina. Comprimento de onda: 340nm. Aplicação manual, semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento entre 2-8°C. Padrão incluído. Número mínimo de 200 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. | | Kit | 15,00 | | |
| 629 | Kit monoreagente para a determinação de GLICOSE por método enzimático colorimétrico em amostras de soro, plasma, líquido (ascítico, pleural e sinovial) por reação de ponto final. Aplicação manual, semi-automática e automática. Temperatura de armazenamento: entre 2-8°C. Linearidade: 500 mg/dL. Comprimento de onda: 505 nm (490 - 520 nm). Padrão incluído. Mínimo de 250 determinações. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. | | Kit | 25,00 | | |
| 630 | Brometo de cetil trimetilamônio (CTAB), fórmula molecular C ₁₉ H ₄₂ BrN, peso molecular 364.45, pureza mínima de 98%, número CAS 57-09-0. Frasco com 100 g. | | Frasco | 10,00 | | |
| 631 | Cisteína-L cloridrato anidra P.A., fórmula molecular HSCH ₂ CH(NH ₂)COOH · HCl, peso molecular 157.62, pureza mínima de 98%, número CAS 52-89-1. Frasco com 100 g. | 41976 | Frasco | 1,00 | | |
| 632 | Iso-octano (2,2,4-trimetilpentano) P.A., fórmula linear (CH ₃) ₂ CHCH ₂ C(CH ₃) ₃ , peso molecular 114.23, pureza mínima de 99%, número CAS 540-84-1. Frasco com 1000 mL. | 37031 | Frasco | 4,00 | | |
| 633 | Sulfato de Ferro (II) Heptahidratado P.A., fórmula molecular FeSO ₄ · 7H ₂ O, peso molecular 278.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7782-63-0. Frasco de 1000 g. | 43724 | Frasco | 1,00 | | |
| 634 | Polivinilpirrolidona K-30 (PVP) USP, fórmula linear (C ₆ H ₉ NO) _n , número CAS 9003-39-8. Frasco com 100 g. | 35386 | Frasco | 1,00 | | |
| 635 | Ácido L-Ascórbico P.A., fórmula empírica C ₆ H ₈ O ₆ , peso molecular 176.12, pureza mínima de 99%, número CAS 50-81-7. Frasco com 1000 g. | 35295 | Frasco | 1,00 | | |
| 636 | Hexametáfosfato de sódio P.A. (polifosfato de sódio), pó cristalino, pureza mínima de 96%, número CAS 68915-31-1. Frasco com 1 kg. | | Frasco | 2,00 | | |
| 637 | (±)-Ácido 2-carboxílico-6-hidroxi-2,5,7,8-tetrametilcromano (TROLOX), fórmula molecular C ₁₄ H ₁₈ O ₄ , peso molecular 250.29, pureza mínima de 97%, número CAS 53188-07-1. Frasco com 1 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 638 | 5,5'-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) (DTNB), fórmula linear [-SC ₆ H ₃ (NO ₂)CO ₂ H] ₂ , peso molecular 396.35, pureza mínima de 99%, número CAS 69-78-3. Frasco com 1 g. | 38037 | Frasco | 1,00 | | |
| 639 | Acrilamida, fórmula linear CH ₂ =CHCONH ₂ , peso molecular 71.08, pureza mínima de 99%, reagente para eletroforese, número CAS 79-06-1. Frasco com 100 g. | 40758 | Frasco | 5,00 | | |
| 640 | Cloreto de magnésio anidro, pureza mínima 98%, fórmula química MgCl ₂ , massa molar | 36054 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 641 | 95,21; número CAS 7786-30-3. Frasco com 500 g. 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 | 22,00 | | |
| 642 | Fenol (ácido fênico) P.A. ACS, fórmula molecular C_6H_6O , peso molecular 94.11, pureza mínima 99,5%, número CAS 108-95-2. Frasco com 1000 g. | 41632 | Frasco | 8,00 | | |
| 643 | Glicerol, grau biologia molecular, livre de DNase, RNase, NICKase e proteases, peso molecular 92,09, número CAS 56-81-5, liquid incolor, grau de pureza maior que 99%, análise de elementos: Ferro menor ou igual a 5ppm, Magnésio menor ou igual a 5ppm. Frasco 1.000mL | | Frasco | 11,00 | | |
| 644 | Glicina (ácido aminoacético) para eletroforese, fórmula molecular $C_2H_5NO_2$, peso molecular 75,07, número CAS 56-40-6. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 645 | TPTZ (2,4,6-Tris(2-piridil)-s-triazina), fórmula empírica $C_{18}H_{12}N_6$, peso molecular 312.33, pureza mínima de 99%, número CAS 3682-35-7. Frasco com 1 g. | 35731 | Frasco | 2,00 | | |
| 646 | Trietilenoglicol Anidro, fórmula linear $HO(CH_2CH_2O)_2CH_2CH_2OH$, peso molecular 150,17, pureza mínima de 99%, número CAS 112-27-6. Frasco com 500 mL. | 37476 | Frasco | 8,00 | | |
| 647 | Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base) ACS, fórmula linear $NH_2C(CH_2OH)_3$, peso molecular 121,14, pureza mínima de 99,8%, número CAS 77-86-1. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 3,00 | | |
| 648 | Graxa de silicone para alto vácuo. Graxa incolor em silicone, para selar e prevenir o emperramento de torneiras e juntas esmerilhadas em sistemas de alto vácuo, a pressões inferiores a 10-6 mm Hg, estável ao calor de (-40 a 260 ° C), baixa pressão de vapor, e quimicamente resistente. Incolor. Tubo com 50g. | | Tubo | 18,00 | | |
| 649 | N,N'-Metilenobisacrilamida, pureza mínima 99%, fórmula molecular $C_7H_{10}N_2O_2$, peso molecular 154.17. Número CAS 110-26-9. Frasco com 100g. | 43729 | Frasco | 10,00 | | |
| 650 | Sulfato de Cobre (II) Pentahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular $CuSO_4 \cdot 5H_2O$, peso molecular 249,69, com pureza mínima de 99%, número CAS 7758-99-8. Frasco de 500 g. | 34577 | Frasco | 15,00 | | |
| 651 | Marcador/padrão de peso molecular 10-250kda, tipo stained bands. Com no mínimo 8 bandas proteicas coradas, 1 banda corada como referência e sistema dual color. Deve conter o loading buffer junto ao marcador, e modo de preparo. Marcador para eletroforese SDS-PAGE. | | Frasco | 6,00 | | |
| 652 | Marcador/padrão de peso molecular 1-30kda, tipo stained bands ou unstained bands. Com no mínimo 4 bandas de peso molecular entre 1-30 kda, ideal para identificação proteica por eletroforese Tris-tricine-SDS-PAGE. Para realização de no mínimo 200 aplicações, com loading buffer incluso. | | Frasco | 4,00 | | |
| 653 | Acrilamida, fórmula linear $CH_2=CHCONH_2$, peso molecular 71.08, pureza mínima de 99%, reagente para eletrofose, número CAS 79-06-1. Frasco com 500 g. | 40758 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 654 | Tris(hidroximetil)aminometano (Tris base) ultrapuro, fórmula linear $\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$, peso molecular 121,14, pureza ímima de 99,9%, número CAS 77-86-1. Frasco com 100 g. | | Frasco | 4,00 | | |
| 655 | 2-Mercaptoetanol, fórmula linear $\text{HSCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 78.13, pureza mínima de 99%, número CAS 60-24-2. Frasco com 100 mL. | 41279 | Frasco | 2,00 | | |
| 656 | Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 200 V (50%), fórmula química H_2O_2 , peso molecular 34,01, pureza mínima de 50%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL. | 41269 | Frasco | 10,00 | | |
| 657 | 1,4-Diclorobenzeno (paradiclorobenzeno), fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$, peso molecular 147,00, pureza mínima de 99%, número CAS 106-46-7. Frasco com 500 g. | 42954 | Frasco | 2,00 | | |
| 658 | Álcool Etilíco Anidro ACS, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL. | 43259 | Frasco | 44,00 | | |
| 659 | Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL. | 34826 | Frasco | 32,00 | | |
| 660 | Formiato de amônio, para HPLC, fórmula linear HCO_2NH_4 , peso molecular 63.06, pureza mínima de 99%, número CAS 540-69-2. Frasco com 50 g. | 42313 | Frasco | 5,00 | | |
| 661 | Hidróxido de sódio P.A. aspecto físico: lentilhas, fórmula química NaOH , peso molecular 40, pureza mínima de 98%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g. | 35520 | Frasco | 4,00 | | |
| 662 | Meio de montagem sintético para colagem/fixação de lâminas histológicas e citológicas. Produto de cor amarelada, grau de refração 1.5, à base de polímeros dissolvidos em tolueno. Não muda as cores dos corantes biológicos. Não perde sua coesão, qualidade adesiva ou a cor com o tempo. Frasco com 100 mL. Marca aprovada: Permout. Demais marcas, enviar amostra. | | Frasco | 10,00 | | |
| 663 | Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl_3CCOOH , peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Frasco com 1000 g | 34750 | Frasco | 20,00 | | |
| 664 | Pirofosfato de Sódio Decahidratado, fórmula linear $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 446.06, pureza mínima de 99%, número CAS 13472-36-1. Frasco com 1000 g. | 34952 | Frasco | 4,00 | | |
| 665 | Nitrato de Cálcio Tetrahidratado P.A., fórmula linear $\text{CaN}_2\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 236.15, pureza mínima de 99% , número CAS 13477-34-4. Frasco com 1000 g. | 35900 | Frasco | 100,00 | | |
| 666 | NBT - Nitrotetrazolium Blue chloride, grau TLC, fórmula empírica $\text{C}_{40}\text{H}_{30}\text{N}_{10}\text{O}_6 \cdot 2\text{Cl}$, peso molecular 817.64, com pureza mínima de 98%, número CAS 298-83-9. Frasco com 1 g. | | Frasco | 10,00 | | |
| 667 | Iodeto de Sódio P.A., fórmula química NaI , peso molar 149,89, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7681-82-5. Frasco com 250 g. | 35307 | Frasco | 20,00 | | |
| 668 | Cloreto de amônio P.A., fórmula molecular NH_4Cl , peso molecular, 53.49, pureza mínima 99,5%, número CAS 12125-02-9. Frasco com 1000 g. | 35280 | Frasco | 20,00 | | |
| 669 | Sulfato de Magnésio Heptahidratado P.A., fórmula molecular $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, peso | 38784 | Frasco | 20,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | molecular 246,47, pureza mínima de 99%, número CAS 10034-99-8. Frasco de 1000 g. | | | | | |
| 670 | Sulfato de Cobre (II) Pentahidratado P.A. ACS ISO, fórmula molecular $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 249,69, com pureza mínima de 99%, número CAS 7758-99-8. Frasco de 250 g. | 34577 | Frasco | 10,00 | | |
| 671 | Sulfato de Zinco Heptahidratado ACS, fórmula química $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 287.56, pureza mínima de 99%, número CAS 7446-20-0. Frasco com 250 g. | 34677 | Frasco | 10,00 | | |
| 672 | Sulfato de Níquel (II) Hexahidratado P.A., fórmula molecular $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 262,85, pureza mínima de 98%, número CAS 10101-97-0. Frasco de 500 g. | 35928 | Frasco | 10,00 | | |
| 673 | Cloreto de manganês II (oso) tetrahidratado P.A., fórmula molecular $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 197,91, pureza mínima de 98%, número CAS 13446-34-9. Frasco com 250 g. | | Frasco | 10,00 | | |
| 674 | Ácido Bórico P.A. ACS ISO, fórmula linear H_3BO_3 , peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,8%, número CAS 10043-35-3. Frasco com 500 g. | 36153 | Frasco | 17,00 | | |
| 675 | Ácido Molíbdico, fórmula linear $\text{H}_2\text{MoO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 1163.9, teor mínimo de 85%, número CAS 7782-91-4. Frasco de 250 g. | 36116 | Frasco | 10,00 | | |
| 676 | Álcool Propílico (1-propanol) UV/HPLC, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,7 %, número CAS 71-23-8. Frasco com 1000 mL. | 34827 | Frasco | 40,00 | | |
| 677 | Clorofórmio, grau UV/HPLC, fórmula molecular CHCl_3 , peso molecular 119,38, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-66-3. Frasco com 1000 mL. | 34880 | Frasco | 40,00 | | |
| 678 | Corante Sudan Black B (C.I. 26150), número CAS 4197-25-5. Frasco com 25 g. | 42408 | Frasco | 7,00 | | |
| 679 | 1,1-Difenil-2-picrilhidrazina, fórmula linear 2,4,6-(O_2N) $3\text{C}_6\text{H}_2\text{NHN}(\text{C}_6\text{H}_5)_2$, peso molecular 395.33, pureza mínima de 97%, número CAS 1707-75-1. Frasco com 1 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 680 | 1,5-Difenilcarbazida P.A. ACS, fórmula linear $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHNHCONHNHC}_6\text{H}_5$, peso molecular 242.28, pureza mínima de 98%, número CAS 140-22-7. Frasco com 25 g. | 37793 | Frasco | 2,00 | | |
| 681 | 2-Nitrofenol, fórmula linear $\text{O}_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{OH}$, peso molecular 139.11, pureza mínima de 98%, número CAS 88-75-5. Frasco com 500 g. | 44051 | Frasco | 5,00 | | |
| 682 | 5-(Hidroximetil)furfural, grau FG, fórmula empírica $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_3$, peso molecular 126.11, pureza mínima de 99%, número CAS 67-47-0. Frasco com 1 g. | 45613 | Frasco | 1,00 | | |
| 683 | Acetato de Cobre II Monohidratado P.A., fórmula linear $\text{Cu}(\text{CO}_2\text{CH}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 199.65, pureza mínima de 99%, número CAS 6046-93-1. Frasco com 500 g. | 43471 | Frasco | 1,00 | | |
| 684 | Acetato de Etila UV/HPLC, fórmula linear $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$, peso molecular 88.11, pureza mínima de 99,9%, número CAS 141-78-6. Frasco com 4000 mL. | 36299 | Frasco | 2,00 | | |
| 685 | Acetato de Metila ReagentPlus, fórmula linear $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$, peso molecular 74.08, com pureza superior a 99%, número CAS 79-20-9. Marca aprovada: Sigma-Aldrich. Demais marcas enviar amostra. Frasco com 2500 mL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 686 | Acetonitrila grau UV/HPLC, fórmula linear CH_3CN , peso molecular 41.05, pureza mínima de 99,9%, número CAS 75-05-8. Frasco com 2500 mL. | 34714 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 687 | Ácido Acético Glacial ACS, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,7%, número CAS 64-19-7. Frasco com 2500 mL. | 34590 | Frasco | 2,00 | | |
| 688 | Ácido DL-Lático P.A., fórmula linear molecular $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$, peso molecular 90.08, teor mínimo de 85%, número CAS 50-21-5. Frasco com 1000 mL. | 36020 | Frasco | 1,00 | | |
| 689 | Ácido Fosfórico (orto) grau HPLC, fórmula linear $\text{H}_3\text{O}_4\text{P}$, peso molecular 98.00, teor mínimo de 85%, número CAS 7664-38-2. Frasco com 500 mL. | 35271 | Frasco | 1,00 | | |
| 690 | Ácido Linoleico, fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 280.45, pureza mínima de 99%, número CAS 60-33-3. Frasco de 1 g. | 35997 | Frasco | 1,00 | | |
| 691 | Ácido Oléico P.A., fórmula linear $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$, peso molecular 282.47, pureza mínima de 99%, número CAS 112-80-1. Frasco com 1000 mL. | 36110 | Frasco | 5,00 | | |
| 692 | Ácido Succínico ACS, fórmula linear $\text{HOOCCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$, peso molecular 118.09, pureza mínima de 99%, número CAS 110-15-6. Frasco com 500 g. | 41308 | Frasco | 1,00 | | |
| 693 | 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 | 10,00 | | |
| 694 | Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl_3CCOOH , peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Frasco com 500 g. | 34750 | Frasco | 10,00 | | |
| 695 | Ágar Peptona Dextrose (em pó). Frasco com 500 g. | 41288 | Frasco | 10,00 | | |
| 696 | Água Deuterada (Óxido de deutério), fórmula empírica D_2O , peso molecular 20.03, pureza mínima de 99,9%, número CAS 7789-20-0. Frasco com 25 g. | 35502 | Frasco | 1,00 | | |
| 697 | Álcool Metílico (Metanol) grau LC-MS, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL. | 43396 | Frasco | 13,00 | | |
| 698 | Aluminato de sódio anidro, grau técnico, número CAS 11138-49-1. Frasco de 2500 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 699 | Antraceno, fórmula empírica $\text{C}_{14}\text{H}_{10}$, peso molecular 178.23, pureza mínima de 99%, número CAS 120-12-7. Frasco com 100 g. | 37511 | Frasco | 5,00 | | |
| 700 | Azida de Sódio P.A., fórmula linear NaN_3 , peso molecular 65.01, pureza mínima de 99%, número CAS 26628-22-8. Frasco com 100 g. | 36345 | Frasco | 1,00 | | |
| 701 | 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 | 10,00 | | |
| 702 | Biftalato de Potássio P.A, fórmula molecular $\text{C}_8\text{H}_5\text{KO}_4$, peso molecular 204,22, número CAS 877-24-7. Frasco com 100 g. EXIGE-SE VALIDADE DE, NO MINIMO, 12 MESES NA ENTREGA DO PRODUTO. | | Frasco | 2,00 | | |
| 703 | Carbonato de Cálcio PA, fórmula química CaCO_3 , peso molar 100,09, pureza mínima 99%, número CAS 471-34-1. Frasco de 500g. Validade mínima 12 meses a partir da entrega. | | Frasco | 1,00 | | |
| 704 | Carvão Ativado Granulado, em grânulos com tamanho entre 1 e 2 mm, número CAS 7440-44-0. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 10,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 705 | Carvão Ativado Granulado, em grânulos menores que 5 mm, número CAS 7440-44-0. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 10,00 | | |
| 706 | Carvão Ativado P.A., com pureza mínima de 90%, número CAS 7440-44-0. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 20,00 | | |
| 707 | Caulim em pó - Argila Caulinita - nome químico Silicato Hidratado de Alumínio, fórmula molecular $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, número CAS 1332-58-7. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 20,00 | | |
| 708 | Cetoprofeno, [2-(3-Benzoylphenyl)propionic acid], fórmula empírica $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{O}_3$, peso molecular 254.28, pureza mínima de 98%, número CAS 22071-15-4. Frasco com 100 g. | | Frasco | 10,00 | | |
| 709 | Ciclohexano P.A., fórmula empírica C_6H_{12} , peso molecular 84.16, pureza mínima de 99%, número CAS 110-82-7. Frasco com 1000 mL. | 34808 | Frasco | 10,00 | | |
| 710 | Citrato de sódio dihidratado P.A. ACS, fórmula molecular $\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 294,10, pureza mínima de 99%, número CAS 6132-04-3. Frasco com 500 g. | 38137 | Frasco | 1,00 | | |
| 711 | Cloreto de 1-butil-3-metilimidaz, fórmula empírica $\text{C}_8\text{H}_{15}\text{ClN}_2$, peso molecular 174.67, pureza mínima de 99%, número CAS 79917-90-1. Frasco com 25 g. | | Frasco | 3,00 | | |
| 712 | Cloreto de cálcio dihidratado P.A., fórmula molecular $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 147.01, pureza mínima de 96% , número CAS 10035-04-8. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 12,00 | | |
| 713 | Cloreto de cobalto(II) hexahidratado P.A. ACS, peso molecular 237,93, fórmula química $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, pureza superior a 99%, número CAS 7791-13-1. Frasco com 100 g. | 40049 | Frasco | 3,00 | | |
| 714 | Cloreto de Colina, fórmula linear $(\text{CH}_3)_3\text{N}(\text{Cl})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 139.62, pureza mínima de 99%, número CAS 67-48-1. Frasco com 500 g. | | Frasco | 3,00 | | |
| 715 | Cloreto de ferro III (ico) hexahidratado P.A., fórmula molecular $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 270,30, pureza mínima de 97%, número CAS 10025-77-1. Frasco com 500g. | 35359 | Frasco | 3,00 | | |
| 716 | Cloreto de Níquel II Hexahidratado P.A. ACS, fórmula linear $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 237.66, pureza mínima de 98%, número CAS 7791-20-0. Frasco com 250 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 717 | Cloreto de Vanádio(III), pureza mínima 97%, fórmula química VCl_3 , peso molar 157.30, número CAS 7718-98-1. Frasco com 25g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 718 | Corante vermelho neutro (C.I. 50040), fórmula empírica $\text{C}_{15}\text{H}_{17}\text{ClN}_4$, peso molecular 288,78, número CAS 553-24-2. Frasco com 25 g. | 39194 | Frasco | 5,00 | | |
| 719 | Clorito de Sódio Puríssimo P.A., fórmula linear NaClO_2 , peso molecular 90.44, concentração mínima de 80%, número CAS 7758-19-2. Frasco com 1000 g. | 41059 | Frasco | 2,00 | | |
| 720 | Corante Alaranjado de Metila (C.I.13025) em pó, fórmula empírica $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{NaO}_3\text{S}$, peso molecular 327.33, número CAS 547-58-0. Frasco com 100 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 721 | Corante Alaranjado G (Orange G - C.I.16230), para microscopia/citologia. Fórmula molecular $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_7\text{S}_2$, peso molecular 452,37, número CAS 1936-15-8. Frasco | | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | com 100 g. | | | | | |
| 722 | Corante Amarelo de Quinoleína (C.I. 47005). Também conhecido como amarelo alimentar 13 ou E104. Pureza mínima de 95%. Frasco com 25 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 723 | Corante Azul de Astra (azul básico 140; Cl) para microscopia, fórmula química C ₄₇ H ₅₂ CuN ₁₄ O ₆ S ₃ , peso molecular 1068.75, CAS 82864-57-1. Frasco com 10 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 724 | Corante azul de toluidina para microscopia/histologia, fórmula molecular C ₁₅ H ₁₆ ClN ₃ S · 0.5ZnCl ₂ , peso molecular 373,97, número CAS 6586-04-5, número Cl 52040. Frasco com 25 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 725 | Corante Escarlata de Biebrich (C.I. 26905). Frasco com 25 g. | 38391 | Frasco | 5,00 | | |
| 726 | Corante Fucsina Básica (C.I.42510), fórmula molecular C ₃₉ H ₃₈ Cl ₂ N ₆ , peso molecular 661.675, pureza mínima de 85%, número CAS 8075-08-9. Frasco com 25 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 727 | Corante Preto Brilhante (C.I. 28440). Também conhecido como negro alimentar 1 ou E151. Frasco com 10 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 728 | Corante Rosa de Bengala (Cl. 45440), fórmula C ₂₀ H ₂ Cl ₄ I ₄ Na ₂ O ₅ , peso molecular 1,017.64. Frasco com 25 g. | 32737 | Frasco | 5,00 | | |
| 729 | Corante Verde Rápido (C.I. 42053), fórmula linear C ₃₇ H ₃₄ N ₂ O ₁₀ S ₃ Na ₂ , peso molecular 808.85, número CAS 2353-45-9. Frasco de 25 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 730 | Corante Vermelho 40 (Allura Red AC), fórmula empírica C ₁₈ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂ , peso molecular 496.42, pureza mínima de 80%, número CAS 25956-17-6. Frasco com 100 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 731 | Corante Vermelho Ponceau (C.I. 16255). Frasco com 25 g. | 32724 | Frasco | 5,00 | | |
| 732 | D-(+)-Celobiose, fórmula empírica C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ , peso molecular 342.30, pureza mínima de 98%, número CAS 528-50-7. Frasco com 25 g. | 41424 | Frasco | 1,00 | | |
| 733 | D-(+)-Galactose puríssima, fórmula empírica C ₆ H ₁₂ O ₆ , peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 59-23-4. Frasco com 25 g. | 41514 | Frasco | 1,00 | | |
| 734 | D-(+)-Manose puríssima, fórmula empírica C ₆ H ₁₂ O ₆ , peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 3458-28-4. Frasco com 25 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 735 | D-(+)-Xilose puríssima, fórmula molecular C ₅ H ₁₀ O ₅ , peso molecular 150.13, pureza mínima 99%, número CAS 58-86-6. Frasco de 25 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 736 | Dicromato de potássio P.A., fórmula molecular K ₂ Cr ₂ O ₇ , peso molecular 294,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-50-9. Frasco com 500 g. | 35698 | Frasco | 6,00 | | |
| 737 | Dicromato de Sódio Dihidratado P.A. ACS, fórmula linear Na ₂ Cr ₂ O ₇ ·2H ₂ O, peso molecular 298.00, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7789-12-0. Frasco com 1000 g. | 37623 | Frasco | 5,00 | | |
| 738 | Dimetil Carbonato ReagentPlus®, fórmula linear (CH ₃ O) ₂ CO, peso molecular 90.08, pureza mínima de 99%, número CAS 616-38-6. Frasco de 2,5 Kg. | | Frasco | 8,00 | | |
| 739 | Fenolftaleína P.A., fórmula molecular C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , peso molecular 318,33, número CAS 77- | 36647 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | 09-8. Frasco com 25 g. | | | | | |
| 740 | Furfural, fórmula empírica C ₅ H ₄ O ₂ , peso molecular 96.08, pureza mínima de 99%, número CAS 98-01-1. Frasco com 500 mL. | | Frasco | 1,00 | | |
| 741 | Glifosato, [N-(Phosphonomethyl)glycine], fórmula linear (HO)2P(O)CH ₂ NHCH ₂ CO ₂ H, peso molecular 169.07, pureza mínima de 96%, número CAS 1071-83-6. Frasco com 5 g. | | Frasco | 10,00 | | |
| 742 | Glutaraldeído solução grau II, 25% in H ₂ O. Fórmula molecular OHC(CH ₂) ₃ CHO, peso molecular 100,12, número CAS 111-30-8. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 10,00 | | |
| 743 | Heptano (n-Heptano) P.A., fórmula molecular C ₇ H ₁₆ , peso molecular 100,21, pureza mínima de 99%, número CAS 142-82-5. Frasco com 1000 mL. | 35801 | Frasco | 20,00 | | |
| 744 | Hidrogenotartarato de Potássio P.A., fórmula linear KO ₂ CCH(OH)CH(OH)CO ₂ H, peso molecular 188.18, número CAS 868-14-4. Frasco com 500 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 745 | 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 500 g. | | Frasco | 27,00 | | |
| 746 | Ibuprofeno [alfa-Methyl-4-(isobutyl)phenylacetic acid], fórmula empírica C ₁₃ H ₁₈ O ₂ , peso molecular 206.28, pureza mínima de 98%, número CAS 15687-27-1. Frasco com 10 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 747 | 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 | 2,00 | | |
| 748 | L-(+)-Arabinose, fórmula empírica C ₅ H ₁₀ O ₅ , peso molecular 150.13, pureza mínima de 99%, número CAS 5328-37-0. Frasco com 25 g. | 41440 | Frasco | 5,00 | | |
| 749 | Lugol concentrado (forte) para diversas técnicas de microscopia. Concentração mínima 5% de iodo metálico + 10 % de Iodeto de potássio. Validade igual ou superior a 2 anos. Frasco com 500 mL. | | Frasco | 2,00 | | |
| 750 | Metabissulfito de Sódio P.A., fórmula molecular Na ₂ S ₂ O ₅ , peso molecular 104,06, número CAS 7681-57-4. Frasco de 500 g. | 40083 | Frasco | 2,00 | | |
| 751 | Metatungstato de Amônio Hidratado, fórmula linear NH ₄) ₆ H ₂ W ₁₂ O ₄₀ ·xH ₂ O, peso molecular (base anidra) 2956.30, concentração mínima de 85%, número CAS 12333-11-8. Frasco com 100 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 752 | Nimesulida, [N-(4-Nitro-2-phenoxyphenyl)methanesulfonamide], fórmula empírica C ₁₃ H ₁₂ N ₂ O ₅ S, fórmula molecular 308.31, número CAS 51803-78-2. Frasco com 25 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 753 | Ninidrina P.A., fórmula empírica C ₉ H ₆ O ₄ , peso molecular 178.14, pureza mínima de 99%, número CAS 485-47-2. Frasco com 100 g. | 35683 | Frasco | 10,00 | | |
| 754 | Nitrato de Cádmio Tetrahidratado P.A., fórmula linear Cd(NO ₃) ₂ · 4H ₂ O, peso moleuclar, pureza mínima de 99%, número CAS 10022-68-1. Frasco com 250 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 755 | Nitrato de Cério III Hexahidratado, fórmula linear Ce(NO ₃) ₃ ·6H ₂ O, peso molecular 434.22, pureza mínima de 99%, número CAS 10294-41-4. Frasco com 500 g. | 35902 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 756 | Nitrato de Chumbo P.A., fórmula linear $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$, peso molecular 331.21, pureza mínima de 98%, número CAS 10099-74-8. Frasco com 100 g. | 35900 | Frasco | 5,00 | | |
| 757 | Nitrato de Cobalto (II) Hexahidratado P.A. ACS, fórmula linear $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 291.03, pureza mínima de 99%, número CAS 10026-22-9. Frasco com 250 g. | | Frasco | 7,00 | | |
| 758 | Nitrato de Disprósio III Hidratado, fórmula linear $\text{Dy}(\text{NO}_3)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 348.51 (base anidra), pureza mínima de 99.9%, número CAS 100641-13-2. Frasco com 25 g. | 42180 | Frasco | 5,00 | | |
| 759 | Nitrato de Érbio III Pentahidratado, fórmula linear $\text{Er}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 443.35, pureza mínima de 99.9%, número CAS | 42179 | Frasco | 5,00 | | |
| 760 | Nitrato de Escândio III Hidratado, fórmula linear $\text{Sc}(\text{NO}_3)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 230.97 (base anidra), pureza mínima de 99.9%, número CAS | | Frasco | 5,00 | | |
| 761 | Nitrato de Európio III Pentahidratado, fórmula linear $\text{Eu}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 428.06, pureza mínima de 99.9%, número CAS 63026-01-7. Frasco com 1 g. | 41297 | Frasco | 5,00 | | |
| 762 | Nitrato de Gadolínio III Hexahidratado, fórmula linear $\text{Gd}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 451.36, pureza mínima de 99.9%, número CAS 19598-90-4. Frasco com 25 g. | 41351 | Frasco | 5,00 | | |
| 763 | Nitrato de Hólmio III Pentahidratado, fórmula linear $\text{Ho}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 441.02, pureza mínima de 99.9%, número CAS 14483-18-2. Frasco com 10 g. | 42179 | Frasco | 5,00 | | |
| 764 | Nitrato de Itérbio III Pentahidratado, fórmula linear $\text{Yb}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 449.13, pureza mínima de 99.999%, número CAS 35725-34-9. Frasco com 5 g. | 42174 | Frasco | 5,00 | | |
| 765 | Nitrato de Ítrio III Hexahidratado, fórmula linear $\text{Y}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 338.01, pureza mínima de 99.8%, número CAS 13494-98-9. Frasco com 25 g. | 37579 | Frasco | 5,00 | | |
| 766 | Nitrato de Lantânio III Hexahidratado, fórmula linear $\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 433.01, pureza mínima de 99.99%, número CAS 10277-43-7. Frasco com 5 g. | 35901 | Frasco | 5,00 | | |
| 767 | Nitrato de Lutécio III Hidratado, fórmula linear $\text{Lu}(\text{NO}_3)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 360.98 (base anidra), pureza mínima de 99.999%, número CAS 100641-16-5. Frasco com 5 g. | 42174 | Frasco | 5,00 | | |
| 768 | Nitrato de Mercúrio P.A., fórmula molecular $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$, peso molecular 324.7, número CAS 10045-94-0. Frasco com 100 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 769 | Nitrato de Neodímio III Hexahidratado, fórmula linear $\text{Nd}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 438.35, pureza mínima de 99.9%, número CAS 16454-60-7. Frasco com 25 g. | 42181 | Frasco | 5,00 | | |
| 770 | Nitrato de Níquel hexahidratado P.A., fórmula linear $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 290.81, pureza mínima de 98%, número CAS 13478-00-7. Frasco com 500 g. | 41322 | Frasco | 7,00 | | |
| 771 | Nitrato de Praseodímio III Hexahidratado, fórmula linear $\text{Pr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 435.01, pureza mínima de 99.9%, número CAS 15878-77-0. Frasco com 50 g. | 42181 | Frasco | 5,00 | | |
| 772 | Nitrato de Samário III Hexahidratado, fórmula linear $\text{Sm}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 444.47, pureza mínima de 99.9%, número CAS 13759-83-6. Frasco com 25 g. | 44184 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 773 | Nitrato de Térbio III Hexahidratado, fórmula linear $Tb(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$, peso molecular 453.03, pureza mínima de 99.999%, número CAS 13451-19-9. Frasco com 2 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 774 | Nitrato de Túlio III Pentahidratado, fórmula linear $Tm(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$, peso molecular 445.03, pureza mínima de 99.9%, número CAS | 42179 | Frasco | 5,00 | | |
| 775 | Óleo de Silicone para banho de óleo (-50 a 200°C), 350 CPS. Frasco de 1000 mL. | 37115 | Frasco | 5,00 | | |
| 776 | Oxicloreto de Zircônio IV Octahidratado P.A., fórmula linear $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$, peso molecular 322.25, número CAS 13520-92-8. Frasco com 100 g. | 36435 | Frasco | 1,00 | | |
| 777 | Peptona Bacteriológica, suplemento para meio de cultura. Frasco com 500 g. | 39312 | Frasco | 2,00 | | |
| 778 | Piridina P.A., fórmula química C_5H_5N , peso molecular 79.10, pureza mínima de 99,5%, número CAS 110-86-1. Frasco com 1000 mL. | 37435 | Frasco | 10,00 | | |
| 779 | Solução de Ácido Acético Glacial em Clorofórmio 3:2. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 1,00 | | |
| 780 | Solução padrão de Cério com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 42116 | Frasco | 1,00 | | |
| 781 | Solução padrão de Disprósio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 36318 | Frasco | 1,00 | | |
| 782 | Solução padrão de Érbio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 40887 | Frasco | 1,00 | | |
| 783 | Solução padrão de Escândio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 36318 | Frasco | 1,00 | | |
| 784 | Solução padrão de Európio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 36318 | Frasco | 1,00 | | |
| 785 | Solução padrão de Gadolínio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 42040 | Frasco | 1,00 | | |
| 786 | Solução padrão de Hólmio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 40887 | Frasco | 1,00 | | |
| 787 | Solução padrão de Itérbio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise | 36320 | Frasco | 1,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | rastreadável ao NIST. Frasco com 125 mL. | | | | | |
| 788 | Solução padrão de Ítrio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreadável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 36320 | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |
| 789 | Solução padrão de Lantânio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreadável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 42116 | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |
| 790 | Solução padrão de Lutécio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreadável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 42570 | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |
| 791 | Solução padrão de Neodímio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreadável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 36320 | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |
| 792 | Solução padrão de Praseodímio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreadável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 42570 | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |
| 793 | Solução padrão de Samário com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreadável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 36319 | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |
| 794 | Solução padrão de Térbio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreadável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 36319 | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |
| 795 | Solução padrão de Túlio com concentração de 1000 ppm. Para uso em Espectrofotometria de Emissão Atômica por Plasma (ICP-AES), com certificado de análise rastreadável ao NIST. Frasco com 125 mL. | 40887 | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |
| 796 | Solução tampão de Citrato de Sódio, com pH 4, em HCl. Frasco com 500 mL com laudo de análise. | | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |
| 797 | 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 500 g. | 35705 | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |
| 798 | Sulfato de Cobalto Heptahidratado P.A., fórmula $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 281.10, número CAS 10026-24-1, pureza mínima de 97%. Frasco de 1000 g. | 41446 | Frasco | 10,00 | _____ | _____ |
| 799 | Sulfato de Índio, fórmula linear $\text{In}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, pureza mínima de 99,99%, número CAS 304655-87-6. Frasco com 10 g. | | Frasco | 5,00 | _____ | _____ |
| 800 | Sulfato de Magnésio Heptahidratado P.A., fórmula molecular $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 246,47, pureza mínima de 99%, número CAS 10034-99-8. Frasco de 500 g. | 38784 | Frasco | 1,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|----------|------------|----------------|-------------|
| 801 | Sulfato de Manganês Monohidratado P.A., fórmula molecular $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 169,02, pureza mínima de 98%, número CAS 10034-96-5. Frasco de 500 g. | 35776 | Frasco | 11,00 | | |
| 802 | Sulfato de Níquel (II) Hexahidratado P.A., fórmula molecular $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 262,85, pureza mínima de 98%, número CAS 10101-97-0. Frasco de 1000 g. | 35928 | Frasco | 5,00 | | |
| 803 | Tartarato de Sódio Dihidratado P.A., fórmula empírica $\text{C}_4\text{H}_4\text{Na}_2\text{O}_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 230,08, pureza mínima de 99,5%, número CAS 6106-24-7. Frasco de 250 g. | 34868 | Frasco | 1,00 | | |
| 804 | Trifluoreto de Boro em solução metanólica com concentração de 50% em massa, fórmula linear $\text{BF}_3 \cdot \text{MeOH}$, peso molecular 99.85, número CAS 373-57-9. Frasco com 250 mL. | | Frasco | 2,00 | | |
| 805 | Uréia P.A. ACS, fórmula molecular $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$, peso molecular 60,06, pureza mínima de 99%, número CAS 57-13-6. Frasco de 500 g. | 41263 | Frasco | 6,00 | | |
| 806 | Xilitol puríssimo, fórmula linear $\text{HOCH}_2[\text{CH}(\text{OH})]_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 152.15, pureza mínima de 99%, número CAS 87-99-0. Frasco com 25 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 807 | Ácido Giberélico (Giberelina A3), fórmula empírica $\text{C}_{19}\text{H}_{22}\text{O}_6$, peso molecular 346.37, pureza mínima de 90%, número CAS 77-06-5. Frasco com 1 g. | 38153 | Frasco | 102,00 | | |
| 808 | Myo-Inositol, fórmula impírica $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 87-89-8. Frasco de 50 g. | 37582 | Frasco | 1,00 | | |
| 809 | Ácido Indol-3-butírico, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{13}\text{NO}_2$, peso molecular 203.24, pureza mínima de 99%, número CAS 133-32-4. Frasco com 25 g. | 35290 | Frasco | 4,00 | | |
| 810 | Suplemento para meio de cultura tipo Murashige e Skoog, com macro-micronutrientes e vitaminas, conforme descrito por Murashige e Skoog (1962). Contendo 4,4 g por litro da solução. Testado para cultura de tecidos vegetais. Frasco com 50 L. | | Frasco | 1,00 | | |
| 811 | TWEEN® 20 (Polietileno Glicol Sorbitan Polisorbato 20), número CAS 9005-64-5. Frasco de 1000 mL. | | Frasco | 1,00 | | |
| 812 | Kit/conjunto para extração de RNA a partir de tecidos, rendimento mínimo de 50 preparações. Preparação de RNA total intacto de tecidos cultivados. | | Conjunto | 2,00 | | |
| 813 | Anti-GFAP antibody, produced in goat IGG-HRP. Frasco com 100 ul. | | Frasco | 3,00 | | |
| 814 | HC-030031 1,2,3,6-Tetrahydro-1,3-dimethyl-N-[4-(1-methylethyl)phenyl]-2,6-dioxo-7H-purine-7-acetamide, 2-(1,3-Dimethyl-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahydro-7H-purin-7-yl)-N-(4-isopropylphenyl)acetamide, grau HPLC, 98%, CAS 349085-38-7. Frasco com 50 mg. | | Frasco | 3,00 | | |
| 815 | HC-067047 2-Methyl-1-[3-(4-morpholinyl)propyl]-5-phenyl-N-[3-(trifluoromethyl)phenyl]-1H-pyrrole-3-carboxamide, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{26}\text{H}_{28}\text{F}_3\text{N}_3\text{O}_2$, peso molecular 471.51, pureza mínima de 98%, número CAS 883031-03-6. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 3,00 | | |
| 816 | A-967079 (1E,3E)-1-(4-Fluorophenyl)-2-methyl-1-penten-3-one oxime, grau HPLC, fórmula empírica $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{FNO}$, peso molecular 207.24, pureza mínima de 98%, número CAS 1170613-55-4. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 3,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|----------|------------|----------------|-------------|
| 817 | Rat BDNF ELISA Kit. Kit para ensaio colorimétrico de imunoabsorção enzimático (ELISA) para identificação de anticorpos contra BDNF, com sensibilidade de 12 pg/mL. Placa para 96 testes. | 41087 | Unidade | 3,00 | | |
| 818 | Anticorpo monoclonal P53 produzido em camundongo IgG1. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL. | 35021 | Frasco | 2,00 | | |
| 819 | Anticorpo monoclonal 2G10, beta tubulina 3, para camundongo, humano, rato e bovino. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL. | | Frasco | 2,00 | | |
| 820 | Anticorpo anti-nestina produzido em coelhos. Concentração de 1mg/mL. Frasco com 100 ug. | | Frasco | 2,00 | | |
| 821 | Anticorpo monoclonal IBA1 produzido em camundongos IgG2B. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL. | | Frasco | 2,00 | | |
| 822 | Anticorpo monoclonal integrina ALFA/ITGAL/CD11A E1, produzido em camundongos IgG2A. Concentração de 200 ug/mL. Frasco com 1 mL. | | Frasco | 2,00 | | |
| 823 | Anticorpo secundário CABRA ANTI, produzido em camundongos IgG. Frasco com 0,1 mg. | | Frasco | 2,00 | | |
| 824 | Anticorpo ALEXA FLUOR 647, GOAT ANTI-RABBIT IgG (H+L). Frasco com 1 mg. | | Frasco | 2,00 | | |
| 825 | Meio Tissue Teck OCT. Meio de inclusão para criotomia, usado para incorporar rapidamente espécimes de tecido fresco para seções congeladas usando um criostato. Possui em sua fórmula glicóis e resinas hidrossolúveis que fornecem uma matriz de amostra conveniente para seccionamento criostático a temperaturas a partir e abaixo de - 10 °C. Não deixa resíduos durante a coloração, eliminando indesejáveis backgrounds. Frasco com 118 mL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 826 | Meio DPX-Neutral mounting medium. Meio de montagem não-aquoso sintético para microscopia. D.P.X é uma mistura de distireno (poliestireno), um plastificante (tricresil fosfato) e xileno. Facilita a proteção das manchas e pode secar rapidamente. Frasco com 100 mL. | | Frasco | 5,00 | | |
| 827 | Corante azul de toluidina para microscopia/histologia, fórmula molecular C ₁₅ H ₁₆ ClN ₃ S · 0.5ZnCl ₂ , peso molecular 373,97, número CAS 6586-04-5, número CI 52040. Frasco com 5 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 828 | Acetaminofeno (Paracetamol), fórmula linear CH ₃ CONHC ₆ H ₄ OH, peso molecular 151.16, pureza mínima de 98%, número CAS 103-90-2. Frasco com 100 g. | 34589 | Frasco | 1,00 | | |
| 829 | Ácido 2-tiobarbitúrico, fórmula empírica C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S, peso molecular 144.15, pureza mínima de 99%, número CAS 504-17-6. Frasco com 100 g. | 43182 | Frasco | 1,00 | | |
| 830 | Água para PCR ultra-pura , livre de nucleases, grau biologia molecular, tratada com DEPC 0,1%, adequada para uso com RNA, esterilizada por autoclavação e filtração, testada para atividade de DNase e RNase. Conjunto contendo 4 frascos de 1,25 mL. | | Conjunto | 2,00 | | |
| 831 | 2,7-Diclorofluoresceína, fórmula empírica C ₂₀ H ₁₀ Cl ₂ O ₅ , peso molecular 401.20, pureza | 43181 | Frasco | 3,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 832 | mínima de 90%, número CAS 76-54-0. Frasco com 25 g. Kit para a determinação da FOSFATASE ALCALINA em soro ou plasma, com método cinético de tempo fixo e medição de ponto final. Aplicação manual e semi-automática. Padrão incluído. Metodologia Colorimétrico (Roy modificado). Temperatura de armazenamento: entre 15-25°C. Linearidade: 500 U/L. Comprimento de onda: 590 nm (580-590 nm). Número mínimo de 100 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega. | | Kit | 1,00 | | |
| 833 | Master Mix para PCR em tempo real com corante SYBR® GreenER, contendo todos os componentes de reação menos a amostra e oligonucleotídeos iniciadores. Frasco com 5 mL. | | Frasco | 4,00 | | |
| 834 | Meio RPMI-1640, com L- glutamina e sem bicarbonato de sódio, adequado para a cultura de células. Frasco com 500 mL. Data de validade igual ou superior a 1 ano, a contar da data de entrega. Apresentar catálogo. | | Frasco | 4,00 | | |
| 835 | Kit para Coloração de Gram. Deve conter 4 frascos (LUGOL, FUCSINA DILUÍDA, VIOLETA GENCIANA E DESCORANTE). Kit com frascos de 500 mL de cada item. | | Kit | 1,00 | | |
| 836 | Colchicina em pó, fórmula empírica C ₂₂ H ₂₅ NO ₆ , peso molecular 399,44, pureza mínima de 95%, número CAS 64-86-8. Frasco com 100mg. | | Frasco | 1,00 | | |
| 837 | Enzima ribonuclease A (RNase A), líquida, isolada de pâncreas bovino, concentração mínima de 20 mg/ml. Frasco com 10 ml. | | Frasco | 2,00 | | |
| 838 | Trizol, reagente pronto para o uso, a base de fenol e isotiocinato de guanidina, para isolamento de RNA de alta qualidade ou isolamento simultâneo de RNA, DNA e proteínas de células e tecidos de animais, plantas, fungos ou bactérias. Frasco com 100 mL. Qualidade equivalente ou superior a marca de referência: Invitrogen/ThermoFischer (Trizol™). | | Frasco | 3,00 | | |
| 839 | HEPES, 4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, para cultura celular ou eletroforese, fórmula empírica C ₈ H ₁₈ N ₂ O ₄ S, peso molecular 238.30, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7365-45-9. Frasco com 25 g. | 43423 | Frasco | 1,00 | | |
| 840 | Cloreto de potássio P.A. ACS, fórmula química KCl, peso molecular 74,55, pureza mínima de 99%, número CAS 7447-40-7. Frasco com 1000 g. MARCAS PADRONIZADAS: MERCK; INVITROGEN; GE LIFE; ACROS; BIOSOLVE. OUTRAS MARCAS, ENVIAR AMOSTRA. | | Frasco | 100,00 | | |
| 841 | Dicromato de Sódio Anidro P.A., fórmula molecular Na ₂ Cr ₂ O ₇ , peso molecular 261.97, pureza mínima de 98%, número CAS 10588-01-9. Frasco com 1000 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 842 | Óxido de Cobalto granulado com Prata, específico para uso em análise elementar. Frasco com 25 g. | | Frasco | 10,00 | | |
| 843 | Óxido de Cromo granular, específico para uso em análise elementar, fórmula empírica | | Frasco | 10,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | Cr2O3, peso molecular 151.99, granulometria entre 0,85 e 1,7 mm, número CAS 1308-38-9. Frasco com 25 g. | | | | | |
| 844 | Perclorato de Magnésio, específico para uso em análise elementar, fórmula linear Mg(ClO4)2·xH2O, peso molecular 223.21 (base anidra), número CAS 64010-42-0. Frasco com 100 g. | | Frasco | 4,00 | | |
| 845 | Ácido Acético Glacial P.A., fórmula linear CH3CO2H, peso molecular 60.05, pureza mínima de 96%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL. | 34590 | Frasco | 10,00 | | |
| 846 | Acrilamida, fórmula linear CH2=CHCONH2, peso molecular 71.08, pureza mínima de 99%, reagente para biologia molecular, número CAS 79-06-1. Frasco com 500 g. | | Frasco | 5,00 | | |
| 847 | Cloreto de sódio padrão primário, fórmula química NaCl, peso molar 58,45, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7647-14-5. Frasco com 1000 g. | 36647 | Frasco | 10,00 | | |
| 848 | Cloreto de Lítio P.A. ACS, fórmula química LiCl, peso molar 42,39, pureza mínima 99%, número CAS 7447-41-8. Frasco de 250 g. | 35295 | Frasco | 1,00 | | |
| 849 | Carbonato de sódio anidro P.A. ACS, fórmula química Na2CO3, peso molar 105,99, pureza mínima de 99,5%, número CAS 497-19-8. Frasco 500 g. | 34795 | Frasco | 2,00 | | |
| 850 | Corante Azul de Metileno (C.I. 52015), fórmula linear C16H18ClN3S, peso molecular 319.85, número CAS 61-73-4. Frasco com 25 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 851 | Sulfato de Potássio Anidro P.A. ACS, fórmula química K2SO4, peso molecular 174,26, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-80-5. Frasco com 500 g. | 35786 | Frasco | 1,00 | | |
| 852 | Fermento biológico cru para a produção de etanol, composto por leveduras selecionadas isoladas da cepa LNF CA-11 de Saccharomyces cerevisiae. Frasco com 1000 g. | 48103 | Frasco | 40,00 | | |
| 853 | Natamicina (Pimaricina): antifúngico natural obtido por fermentação de cepa de Streptomyces natalensis não modificada geneticamente (livre de OGM), aprovado pela UE (aditivo alimentar nº E-235) e FDA. Aplicação: Produtos alimentícios. Composição: mínimo 50% Pimaricina (CAS: 7681-93-8) e máximo 50 % Lactose (CAS: 10039-26-6). Características Físico-químicas: - Aparência Pó cristalino branco a branco creme. - pH (suspensão 1 g em 100 mL água: dimetilformamida 80:20) 5,50 - 7,50 - Atividade (% base úmida, HPLC) mínima 50% ± 1% - Umidade máxima 8 % - Chumbo (Pb) máximo 2 ppm - Arsênio (As) máximo 2 ppm - Mercúrio (Hg) máximo 1ppm - Metais pesados máximo 10 ppm Características Microbiológicas: - Contagem total inferior a 100 UFC /g - Coliformes máximo 3 UFC/g - Salmonella Ausência em 25 g. Frasco com 500 g. | | Frasco | 4,00 | | |
| 854 | Tiras para medir a enzima Fosfatase Alcalina no leite e soro. Tiras reativas para avaliação da eficiência do tratamento térmico através da pesquisa qualitativa da presença/ausência da enzima fosfatase alcalina em amostras de leite e soro de queijo. Teste rápido (2-3 minutos) e de fácil interpretação. Validade de 11 meses a partir da data de entrega. Armazenado em almofada térmica até a entrega. Caixa com 50 tiras. | 41042 | Caixas | 2,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 855 | Alizarol em solução (álcool 80° GL + alizarina 0,1%). Validade de no mínimo 6 meses a partir da data de entrega. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 1,00 | | |
| 856 | Solução Dornic (hidróxido de sódio 0,11N ou N/9) para análise de acidez do leite. Validade de no mínimo 6 meses a partir da data de entrega. Frasco com 1000 mL. | 34723 | Frasco | 1,00 | | |
| 857 | Ágar Sabouraud Dextrose 2% (em pó). Frasco com 500 g. | 32629 | Frasco | 1,00 | | |
| 858 | Polietilenoglicol 6000 (PEG 6000) P.A., fórmula linear $H(OCH_2CH_2)_nOH$, número CAS 25322-68-3. Frasco com 1000 g. | 41678 | Frasco | 2,00 | | |
| 859 | Ácido Linoleico, fórmula linear $CH_3(CH_2)4CH=CHCH_2CH=CH(CH_2)7CO_2H$, peso molecular 280.45, pureza mínima de 99%, número CAS 60-33-3. Frasco de 5 g. | 35997 | Frasco | 5,00 | | |
| 860 | Reagente de fenol segundo Folin-Ciocalteu 1N, adequado para a determinação de proteína total pelo método de Lowry. Frasco com 100 mL. | | Frasco | 1,00 | | |
| 861 | 2-Mercaptoetanol, fórmula linear $HSCH_2CH_2OH$, peso molecular 78.13, pureza mínima de 99%, para biologia molecular, número CAS 60-24-2. Frasco com 500 mL. | | Frasco | 1,00 | | |
| 862 | Solução tampão do tipo TRIS-HCL, com concentração de 0,5 M, e pH 6,8. Frasco com 1000 mL. | 42440 | Frasco | 3,00 | | |
| 863 | Ácido Clorídrico em solução aquosa com concentração de 1 N. Frasco com 1000 mL. | 43709 | Frasco | 2,00 | | |
| 864 | Guaiaacol solução alcoólica a 1%. Fórmula molecular $(CH_3O)C_6H_4OH$, peso molecular 124.14. Frasco com 1000 mL. | | Frasco | 3,00 | | |
| 865 | Cloreto de Alumínio Hexahidratado, fórmula empírica $AlCl_3 \cdot 6H_2O$, peso molecular 241.43, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7784-13-6. Frasco com 100 g. | 37477 | Frasco | 1,00 | | |
| 866 | 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 | 1,00 | | |
| 867 | Catequina, fórmula empírica C ₁₅ H ₁₄ O ₆ , peso molecular 290.27, pureza mínima de 99%, número CAS 154-23-4. Frasco com 10 mg. | 42849 | Frasco | 1,00 | | |
| 868 | Cloreto de 2,3,5-Trifeniltetrazólio, fórmula empírica C ₁₉ H ₁₅ ClN ₄ , peso molecular 334.80, pureza mínima de 98%, número CAS 298-96-4. Frasco com 10 g. | 37814 | Frasco | 5,00 | | |
| 869 | Adenosina 5'-trifosfato sal dissódico (ATP), fórmula molecular C ₁₀ H ₁₄ N ₅ O ₁₃ P ₃ Na ₂ · xH ₂ O, peso molecular (anidro) 551.14, pureza mínima de 99%, número CAS 34369-07-8. Frasco com 5 g. | 45889 | Frasco | 2,00 | | |
| 870 | Dextran 500, derivado de Leuconostoc spp., fórmula linear $(C_6H_{10}O_5)_n$, com peso molecular médio entre 450,000 e 660,000, número CAS 9004-54-0. Frasco com 10 g. | 39212 | Frasco | 4,00 | | |
| 871 | Solução de polisucrose e diatrizoato de sódio, filtrada, estéril e livre de endotoxinas ajustada a uma densidade de 1,077, para isolamento de células mononucleares em amostras de sangue e medula. Marca aprovada Histopaque-1077 Sigma, demais marcas enviar amostra para teste. Frasco com 500 mL. | | Frasco | 4,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 872 | Etilenodiamina Cúprica em solução 1 M, fórmula linear $\text{Cu}(\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2)_2(\text{OH})_2$, peso molecular 217.76, número CAS 14552-35-3. Frasco com 1000 mL. | 45512 | Frasco | 2,00 | | |
| 873 | Sulfeto de Sódio Anidro P.A, em escamas, fórmula linear Na_2S , peso molecular 78.04, teor entre 41 e 60%, número CAS 1313-82-2. Frasco com 500g. | 41242 | Frasco | 1,00 | | |
| 874 | Albumina de Soro Bovino (BSA - pó liofilizado), pureza mínima de 98%, número CAS 9048-46-8. Frasco com 10 g. | 34126 | Frasco | 5,00 | | |
| 875 | Álcool Isopropílico (2-propanol) para limpeza de aparelhos eletrônicos , fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$, peso molecular 60.10, pureza mínima de 99,8%, número CAS 67-63-0. Frasco plástico de 1000 mL com bico aplicador. | | Frasco | 1,00 | | |
| 876 | Corante Alaranjado de Metila (C.I.13025) em pó, fórmula empírica $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_3\text{NaO}_3\text{S}$, peso molecular 327.33, número CAS 547-58-0. Frasco com 25 g. | 32737 | Frasco | 1,00 | | |
| 877 | Kit para determinação qualitativa e semiquantitativa em placa de Fator Reumatoide (FR) e diagnóstico de artrite reumatoide. Uso diagnóstico in vitro. Kit contendo reagente cuja suspensão contém partículas de látex de poliestireno adsorvidas em moléculas de IgG. Controle positivo: soro humano contendo FR, reativo. Controle negativo: soro humano normal, não reativo. Kit com no mínimo 50 testes. | | Kit | 3,00 | | |
| 878 | Soro anti-A monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Frasco com 10 mL. | 28035 | Frasco | 10,00 | | |
| 879 | Soro anti-B monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Frasco com 10 mL. | 28035 | Frasco | 10,00 | | |
| 880 | Soro anti-D monoclonal. Reagente para classificação de grupo sanguíneo. Frasco com 10 mL. | 28035 | Frasco | 10,00 | | |
| 881 | Soro anti-humano poliespecífico (soro COOMBS). Cor verde. Frasco com 10 mL. | 35775 | Frasco | 10,00 | | |
| 882 | Tira para determinação qualitativa rápida de Gonadotrofina Coriônica Humana (hCG) em amostras de soro ou urina por imunocromatografia. Sensibilidade de 25mUI/mL. Caixa com 25 unidades. | | Caixas | 20,00 | | |
| 883 | Nitrato de Potássio P.A., fórmula empírica KNO_3 , peso molecular 101,10, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-79-1. Frasco com 250 g. | 35789 | Frasco | 75,00 | | |
| 884 | IrisinaKit para ensaio colorimétrico de imunoabsorção enzimático (ELISA). Placa para 96 testes. | | Unidade | 2,00 | | |
| 885 | Corante indicador Xileno Cianol para aplicações relacionadas a biologia molecular no monitoramento do processo de eletroforese, número CAS 2650-17-1. Frasco com 10 g. | 36012 | Frasco | 5,00 | | |
| 886 | Cetamina 10% (50ml) | | Frasco | 5,00 | | |
| 887 | Xilazina cloridrato 2%, solução injetável. Frasco ampola de 10 mL. | 40884 | Frasco | 5,00 | | |
| 888 | Lidocaína cloridrato, associada com epinefrina, concentração 2 % + 0,02 %. Solução | 41142 | Frasco | 5,00 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|---|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | injetável de uso veterinário. Frasco com 50 mL. | | | | | |
| 889 | Lidocaina spray 10% 50ml | | Unidade | 5,00 | _____ | _____ |
| 890 | Kit para determinação qualitativa e semi-quantitativa de anticorpos anti-Trypanosoma cruzi no soro humano por hemaglutinação indireta. O kit deve incluir: suspensão de hemácias de aves sensibilizada com componentes do Trypanossoma cruzi, soro controle positivo, soro controle negativo, solução diluente, 2-mercaptoetanol e placas de microtitulação com 96 cavidades, descartáveis e fundo em V. Número mínimo de 380 determinações qualitativas. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. | | Kit | 1,00 | _____ | _____ |
| 891 | Fator de Crescimento Epidermal humano (EGF), pó liofilizado, expressa em E. colli, purificada por cromatografia. Pureza mínima de 95%. Proteína utilizada na cultura celular in vitro que induz diferenciação celular e com um potente fator mitogênico para uma variedade de células cultivadas de origem ectodérmica e mesodérmica. Frasco com 0,2 mg. | | Frasco | 6,00 | _____ | _____ |
| 892 | Fator de Crescimento Fibroblasto humano (FGF), pó liofilizado. Pureza mínima de 97 %. Proteína utilizada na cultura celular in vitro como fator de crescimento. Frasco com 25 ug. | 40231 | Frasco | 6,00 | _____ | _____ |
| 893 | Laminina do sarcoma de Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) de camundongo. Glicoproteína que favorece a adesão de células. utilizada para ensaio de adesão celular. Pureza mínima de 90 %, número CAS 114956-81-9. Frasco com 1 mg. | | Frasco | 6,00 | _____ | _____ |
| 894 | Bromidrato de Poli-L-lisina, massa molar de 30.000 a 70.000. Polímero de aminoácido utilizado na promoção de adesão celular a substratos sólidos. Número CAS 25988-63-0. Frasco com 25 mg. | | Frasco | 6,00 | _____ | _____ |
| 895 | Suplemento de cultura neuronal B-27, livre de soro para diferenciação e maturação de neurônios derivados de células-tronco, otimizado para apoiar o crescimento de baixa ou alta densidade e viabilidade a curto ou longo prazo de hipocampo embrionário, pós-natal e adulto, e outros neurônios do SNC. Previamente testado em ensaio de crescimento de cultura primária de neurônios embrionários. Livre de contaminantes bacterianos, fúngicos e endotoxinas. Forma líquida 50 X, para ser usado com os meios neurobasais. Frasco com 10 mL. | | Frasco | 6,00 | _____ | _____ |
| 896 | alfa, beta-Metilenoadenosina 5'-difosfato sal sódico (AMP-CP), inibidor de ectonucleotidase/CD73, fórmula empírica C ₁₁ H ₁₇ N ₅ O ₉ P ₂ , massa molar 425.23, pureza mínima 98%, número CAS 104835-70-3. Solubilidade 50 mg/mL em água. Frasco com 5 mg. | | Frasco | 6,00 | _____ | _____ |
| 897 | ARL 67156 sal trissódico hidratado, fórmula empírica C ₁₅ H ₂₁ Br ₂ N ₅ Na ₃ O ₁₂ P ₃ · xH ₂ O, massa molecular 785.050 (base anidra), pureza mínima 98%, número CAS 160928-38-1. Solubilidade 20 mg/mL em água. Frasco com 5 mg. | | Frasco | 6,00 | _____ | _____ |
| 898 | Anexina V, kit para detecção de apoptose em citometria de fluxo, FITC I. Kit contendo 1 frasco de 50 mL de Buffer de Ligação 10X Annexin V; 1 frasco com 0,5 mL de FITC | 32478 | Kit | 6,00 | _____ | _____ |

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

| Item | Especificação | Catálogo | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--|----------|---------|------------|----------------|-------------|
| | Annexin V; 1 frasco com 2 mL de solução de coloração de iodeto de propídio. | | | | | |
| 899 | Kit para dosagem de citocinas perfil TH1/TH2/TH17 em sobrenadantes de cultura de tecidos, plasma e amostras de soro, para citometria de fluxo. Medição quantitativa de IL-8, IL-1beta, IL-6, IL-10, TNF e IL-12p70 em uma única amostra. Kit completo suficiente para, no mínimo, 80 testes. | | Kit | 6,00 | | |
| 900 | Adenosina, fórmula empírica C10H13N5O4, peso molecular 267.24, pureza mínima de 99%, número CAS 58-61-7. Frasco com 1 g. | | Frasco | 2,00 | | |
| 901 | Adenosina 5'-difosfato sal dissódico (ADP), fórmula empírica C10H15N5O10P2, peso molecular 427.20, pureza mínima de 95%, número CAS 20398-34-9. Frasco com 1 g. | 41448 | Frasco | 2,00 | | |
| 902 | Adenosina 5'-monofosfato sal dissódico (AMP), fórmula empírica C10H12N5Na2O7P, peso molecular 391.18, pureza mínima de 99%, número CAS 4578-31-8. Frasco com 5 g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 903 | Anticorpo primário monoclonal anti-CD11b conjugado com FITC, clone ICRF44 (monoclonal), para uso em células humanas pela técnica de citometria de Fluxo. Frasco com capacidade para 100 testes. | | Frasco | 1,00 | | |
| 904 | Anticorpo primário monoclonal anti-CD11b ativado conjugado com APC, clone CBRM1/5 (monoclonal), para uso em células humanas pela técnica de citometria de Fluxo. Frasco com capacidade para 100 testes. | | Frasco | 1,00 | | |
| 905 | Anticorpo primário monoclonal anti-CD35 conjugado com PE, clone E11 (monoclonal), para uso em células humanas pela técnica de citometria de Fluxo. Frasco com capacidade para 100 testes. | | Frasco | 1,00 | | |
| 906 | Anticorpo primário monoclonal anti-CD63 conjugado com FITC, monoclonal, para uso em células humanas pela técnica de citometria de Fluxo. Frasco com capacidade para 100 testes. | | Frasco | 1,00 | | |
| 907 | Anticorpo primário monoclonal anti-CD68 conjugado com PE, monoclonal, para uso em células humanas pela técnica de citometria de Fluxo. Frasco com capacidade para 100 testes. | | Frasco | 1,00 | | |
| 908 | Anticorpo primário monoclonal anti-CD68 conjugado com APC, monoclonal, para uso em células humanas pela técnica de citometria de Fluxo. Frasco com capacidade para 100 testes. | | Frasco | 1,00 | | |
| 909 | Micrococcus lysodeikticus ATCC N° 4698. Substrato adequado para ensaio de lisozima e células liofilizadas. Frasco com 5g. | | Frasco | 1,00 | | |
| 910 | Tripsina de pâncreas suíno, pó liofilizado, adequado para cultura de células, 1.000-2.000 unidades BAEE/mg sólido. Frasco com 10g. | | Frasco | 1,00 | | |

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 | | | | | | |