



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 77/2015
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS
IFSC

Pregão nº 77/2015 - SRP

Processo nº 23292.009344/2015-36

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA, CNPJ nº 11.402.887/0001-60, Rua 14 de Julho, 150 – Enseada dos Marinheiros – Coqueiros, Florianópolis/SC – CEP: 88.075-010, doravante denominado apenas CONTRATANTE, neste ato representado pela sua Reitora, Sra. MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER, RG nº 3945665-0 - SSP/SC, CPF 591.649.809-87, realizou no site www.comprasnet.gov.br Pregão Eletrônico para Registro de Preços e, nos termos da Lei nº 10.520/02 e os Decretos nº 5.450/05, 7.892/13, 8.250/14, Instrução Normativa Nº 6, de 25 de julho de 2014, Lei nº 8.666/93 e das demais normas aplicáveis, em razão da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº 77/2015, Ata de Julgamento de Preços, divulgada no Comprasnet e homologada pelo Ordenador de Despesas deste IFSC, RESOLVE registrar os preços para a aquisição dos produtos, objeto do Pregão acima citado, que passa a fazer parte desta, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em primeiro lugar no certame acima enumerado.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto assegurar o compromisso de possível contratação entre o IFSC e as empresas vencedoras do certame licitatório referente ao Pregão Eletrônico nº 77/2015, cujo objeto é a possível compra de material de AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA CONSUMO QUÍMICO para atender as necessidades do IFSC, conforme descrito no Anexo I desta Ata e ratificado por todas as empresas vencedoras através das declarações anexas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DA ATA

A presente Ata de registro de Preços terá a validade de 12 (doze), compreendendo o período de 05/10/2015 à 04/10/2016.

Subcláusula Primeira – Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o IFSC não será obrigado a firmar as contratações que dela poderão advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao



beneficiário do registro preferência de favorecimento em igualdade de condições.

Subcláusula Segunda - Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea "d" do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

Subcláusula Terceira - A Ata poderá sofrer alterações de preços de acordo com as condições estabelecidas no arts. 18 e 19 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços poderá ser usada por todos os órgãos da Administração Pública Federal, desde que autorizados pelo IFSC.

Subcláusula Primeira - O preço ofertado pela(s) empresa(s) signatária(s) a presente Ata de Registro de Preços é especificado conforme o Anexo I.

Subcláusula Segunda - Em cada fornecedor decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital referente a mesma.

Subcláusula Terceira - Em cada aquisição, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada pela(s) empresa(s) detentora(s) da presente Ata, a(s) qual(is) também a integram.

CLÁUSULA QUARTA – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

A relação do(s) item(ns) com a(s) respectiva(s) empresa(s) ofertante(s) do menor valor por item, a(s) qual(is) terá(ão) preferência de contratação constitui o Anexo I desta Ata.

CLÁUSULA QUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA.

Em cada aquisição, o prazo de entrega do objeto desta licitação será aquele definido no edital do pregão eletrônico que originou esta Ata e os quantitativos serão os informados na Autorização de Fornecimento, conforme Anexo IV do Edital.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

Em todas as aquisições, o pagamento será feito por meio de ordem bancária transmitida ao Banco do Brasil, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado

até 15 (quinze) dias do aceite na respectiva Nota Fiscal pelo órgão requisitante.

Subcláusula Primeira - Para os produtos com entregas diárias e semanais, o IFSC estimará o consumo mensal e emitirá uma Autorização de Fornecimento, sendo que o pagamento se dará após as entregas das quantidades previstas na referida autorização.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA ENTREGA

A entrega dos produtos só estará caracterizada mediante o recebimento definitivo do mesmo, ou seja, o aceite na respectiva Nota Fiscal correspondente pelo fiscal do contrato.

Subcláusula Primeira - O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

Subcláusula Segunda - Os materiais deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura correspondente.

CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES

A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito de ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a União, e será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.

Subcláusula Única - A contratada ficará sujeita, ainda, as penalidades previstas no edital do Pregão que originou esta Ata.

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE DE PREÇOS

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula Segunda da presente Ata, e em atendimento ao §1º, art.28, da Lei Federal 9.069 de 29.6.1995 e demais legislação, é vedado qualquer reajuste de preços.

Subcláusula Única - Fica ressalvada a possibilidade de Alteração das condições para a concessão de reajuste em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

Os materiais objetos desta Ata de Registro de preços serão recebidos pelo requisitante consoante o disposto no art. 73 da Lei 8.666/93 e demais normas pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Esta Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

I – Pela Administração, quando:

- a- a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b- a detentora não assinar a Ata no prazo estabelecido e a Administração não aceitar a sua justificativa;
- c- a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d- em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e- os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f- por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- g- a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste Edital, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;
- h- no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial da União, considerando-se cancelado o preço registrado após a publicação.

II- Pelas detentoras, quando:

- a- mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- b- o fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovados;
- c- à solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades previstas na Lei, caso não aceitas as razões do pedido.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS AUTORIZAÇÕES DE FORNECIMENTO

As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preço serão autorizadas, caso a caso, pelo Ordenador de Despesas do IFSC.

Subcláusula Primeira - A emissão das autorizações de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante.

Subcláusula Segunda - Durante o prazo de validade do Registro de Preços, o IFSC poderá ou não contratar o objeto deste pregão.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E DO FORO

Integram esta Ata, o Anexo I (preços registrados) e as declarações de concordância das empresas vencedoras.

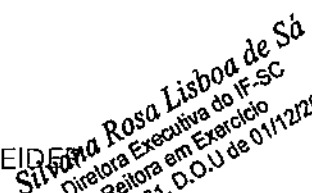
Esta Ata está vinculada ao Edital do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 77/2015 e às propostas aceitas durante a sessão do referido certame pelas empresas relacionadas no Anexo I desta Ata.

Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária Florianópolis para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005, Lei 8.666/93 e demais normas aplicáveis.

Florianópolis, 05 de Outubro de 2015.


MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER
REITORA DO IFSC


Silvana Rosa Lisboa de Sá
Diretora Executiva do IF-SC
Reitora em Exercício
Portaria 1861, D.O.U de 01/12/2011

OBS: A adesão das empresas vencedoras a esta Ata se dá pelas Declarações de Concordância anexas.

ANEXO I DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

EMPRESAS E PREÇOS REGISTRADOS

Pregão nº 77/2015 - SRP

Processo nº 23292.009344/2015-36

Relação de empresas vencedoras, contendo a descrição dos itens e preços negociados na sessão do Pregão.

EMPRESA (1)		ALLERBEST COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA -			
ENDEREÇO		CARLOS ESSENFELDER 1150 BOQUEIRAO			
CNPJ		81.203.838/0001-84			
TELEFONE/FAX		4133765034			
REPRESENTANTE LEGAL		ALFREDO BENTO DE ARAÚJO NETO			
CPF REPRESENTANTE		001.315.768-01			
Email		ALLERBEST@BRTURBO.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
29	FRASCO	15.0	COBRE METÁLICO. Massa molar: 63,55 g/mol, fórmula molecular: Cu. Forma sólido, Cor acobreado, Odor Inodoro, Temperatura de fusão 1083°C, Temperatura de ebulição (1013 hPa) 2580°C. Apresentação frasco de 100g, validade 2 anos. Marca: LAFAN Fabricante: LAFAN	29,00	435,00
46	FRASCO	23.0	MAGNÉSIO METÁLICO EM LASCAS. Fórmula Mg; Massa molar: 24,31 g/mol; Estado físico: sólido; Odor: inodoro; Ponto de fusão: 651°C; Solubilidade em água: insolúvel; Frasco 250 gramas, validade 2 anos. Marca: LAFAN Fabricante: LAFAN	255,00	5.865,00
84	FRASCO	15.0	ZINCO METÁLICO GRANULADO. Número CAS:7440-66-6. Estado físico: granulado; Forma: esférica; Cor: cinza claro azulado; Odor: inodoro; Ponto de ebulição: 907°C (1665°F); Ponto de fusão: 419°C (786°F). Embalagem de 500g e validade de no mínimo 01 ano. Marca: NEON Fabricante: NEON	71,00	1.065,00
Total					R\$ 7.365,00

EMPRESA (2)			CIENTIFIC COMERCIO & PRODUTOS LTDA - ME		
ENDEREÇO			RUA GODOFREDO VIANA,332		
CNPJ			21.263.301/0001-88		
TELEFONE/FAX			02124257152		
REPRESENTANTE LEGAL			SIMONE DUTRA FERREIRA		
CPF REPRESENTANTE			848.055.287-53		
Email			CIENTIFICLABS@GMAIL.COM		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
34	FRASCO	14.0	FLUORESCENCIA SODICA P.A. (Cl.45350) 25 G Marca: NEON COMERCIAL Fabricante: NEON COMERCIAL	15,00	210,00
Total					RS 210,00

EMPRESA (3)			COMERCIAL SPHERA LTDA ME		
ENDEREÇO			ODILON MOREIRA 172 PRESIDENTE ROOSEVEL (34) 3210-5839/3210-2858		
CNPJ			09.018.106/0001-97		
TELEFONE/FAX			3432105839		
REPRESENTANTE LEGAL			ASSIS JUARES MARQUES		
CPF REPRESENTANTE			009.124.238-03		
Email			COMERCIALSHPERA@HOTMAIL.COM		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
20	UNIDADE	116.0	CABO DE KOLLE. Para alça de platina e/ou níquel; material em alumínio; cerca de 24 cm de comprimento; extremidade rosqueável; proteção térmica. Contém material isolante térmico na extremidade para garantir 100% de precisão em diversas análises laboratoriais, já que não há interferência de temperatura no contato com as amostras em questão. O cabo de kolle é usado juntamente com a alça de platina (ou níquel-cromo) na extremidade. Marca: RICILAB Fabricante: RICILAB	11,27	1.307,32
67	FRASCO	21.0	Plasma de coelho. Plasma de coelho liofilizado com edta. COAGU-PLASMA LBPlasma de coelho liofilizado para execução da prova da coagulase.Caixa com 5 frascos de 3mL. Validade de	57,90	1.215,90

			pelo menos 6 meses a contar da data de entrega. Marca: LABORCLIN Fabricante: LABORCLIN		
Total					R\$ 2.523,22

EMPRESA (4)		JULIANO CESAR DAS CHAGAS - ME			
ENDEREÇO		RUA ALTEVIR DE LARA 31 AFONSO PENA 41.3282.279741.3282.2797			
CNPJ		18.622.350/0001-55			
TELEFONE/FAX		4133829527			
REPRESENTANTE LEGAL		GUILHERME CALDEIRA STEFANOVICZ			
CPF REPRESENTANTE		000.000.000-00			
Email		CONTROL_LAB@TERRA.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	FRASCO	17.0	ACETATO DE ZINCO DIHIDRATADO. Fórmula química (CH3COO)2Zn * 2 H2O; massa molar 219.49 g/mol; número CAS 5970-45-6. Frasco plástico de 250 g. Validade 2 anos. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC	12,99	220,83
18	FRASCO	26.0	BENZENO. Fórmula : C6H6. Peso molecular : 78,11 g/mol, Aspecto Estado físico: líquido, Cor incolor. Dados de segurança: Ponto de fusão 5,5 °C, Ponto de ebulição 80 °C, Ponto de inflamação -11,0 °C - câmara fechada, Temperatura de Ignição 562 °C, Limites de explosão: inferior 1,3 %(V), Limite de explosão: superior 8 %(V) Pressão de vapor 221,3 hPa a 37,7 °C / 99,5 hPa a 20,0 °C. Apresentação frasco 1000mL, validade 2 anos. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC	202,00	5.252,00
28	FRASCO	15.0	CLORETO DE COBALTO. Cloreto de cobalto ii, aspecto físico fino cristal azul, peso molecular 129,84g/mol, fórmula química CoCl2 anidro, teor de pureza mínima de 98%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 7646-79-9. Apresentação frasco de 250g, validade 2 anos. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC	279,33	4.189,95
35	FRASCO	12.0	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO. p.a. ACS anidro (diácido). Fórmula química: KH2PO4; massa molar: 136,09 g/mol; pureza mínima 99%; número CAS: 7778-77-0. Frasco de plástico de 1 kg. Validade 2 anos.	25,00	300,00

			<p>Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC</p>		
40	FRASCO	20.0	<p>FRUTOSE. Aspecto físico cristal branco, inodoro, peso molecular 180,16 g/mol, fórmula química C₆H₁₂O₆ (d-frutose), grau de pureza mínima de 99%, número de referência química cas 57-48-7 em embalagem de 500 gramas. Validade mínima de 01 ano. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC</p>	22,15	443,00
43	FRASCO	7.0	<p>GUAIACOL PURO; Fórmula: C₇H₈O₂; Peso Molecular: 124,14 g/mol; Ensaio: 99%; CAS: 90-05-01; Densidade de 1,13 g/cm a 20°C; Frasco com 100 mL. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC</p>	24,90	174,30
44	UNIDADE	34.0	<p>Hidróxido de potássio PA -500g 85 % Insolúveis: <0,1% Cl: < 0,01% SO₄: < 0,003% Al: < 0,0005% Ca :< 0,0005% Cu: < 0,0005% Fe: < 0,0005% Mg:< 0,0005% Na: < 0,05% P: < 0,0005% Pb: <0,001% Zn: < 0,0005% Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC</p>	56,00	1.904,00
45	FRASCO	25.0	<p>IODETO DE POTÁSSIO. Aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química KI, peso molecular 166,01 g/mol, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., embalagem contendo 500g e validade de no mínimo 01 ano após a entrega. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC</p>	179,80	4.495,00
60	UNIDADE	46.0	<p>Óleo de imersão para microscopia ótica, densidade 1,02g/Cm³, insolúvel em água, frasco de 100mL. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC</p>	22,49	1.034,54
61	FRASCO	22.0	<p>OXALATO DE SÓDIO. Fórmula molecular Na₂ C₂O₄, peso molecular 134,0; Aparência sólido; branco; sem odor; Embalagem de 500g e validade mínima de 01 ano após a sua entrega. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC</p>	30,90	679,80
62	FRASCO	16.0	<p>ÓXIDO DE MAGNÉSIO. Fórmula química MgO; massa molar 40,3</p>	39,90	638,40

			g/mol; número CAS 1309-48-4. Frasco plástico de 500 g. Validade 2 anos. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC		
75	FRASCO	25.0	SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO. Aspecto físico pó azul a verde azulado, composição química $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ (sulfato de ferro ii heptahidratado), peso molecular 278,01g/mol, grau de pureza mínima de 99%. Embalagem de 500g. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC	18,00	450,00
76	FRASCO	20.0	SULFATO DE FERRO III E AMÔNIO. Sulfato de amônio e ferro, aspecto físico pó/cristal incolor à levemente arroxeadado, inodoro, peso molecular 482,19 g/mol, fórmula química $NH_4Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ (dodecahidratado), grau de pureza mínima de 99%. Embalagem de no mínimo 100g e validade mínima de 01 ano após a sua entrega. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC	16,14	322,80
77	FRASCO	26.0	SULFATO DE ZINCO HEPTAHIDRATADO. Fórmula química $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$; massa molar 287,54 g/mol; número CAS 7446-20-0. Frasco plástico de 500 g. Validade 2 anos. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC	20,00	520,00
81	FRASCO	31.0	TOLUENO. Aspecto físico líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química C_7H_8 , peso molecular 92,14, teor de pureza mínima de 99,5%. Embalagem de 1000mL e validade de no mínimo 01 ano. Marca: ALPHATEC Fabricante: ALPHATEC	18,90	585,90
Total					RS 21.210,52

EMPRESA (5)	LIO SERUM PRODUTOS LABORATORIAIS E HOSPITALARES LTDA - EPP
ENDEREÇO	RUA DUQUE DE CAXIAS,122
CNPJ	55.956.510/0001-29
TELEFONE/FAX	1633239000
REPRESENTANTE LEGAL	SOLANGE PARISE MARTORANO
CPF REPRESENTANTE	005.792.338-80
Email	ALEXANDRE.VENDAS@LSCHEMICALS.COM.BR

ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
17	FRASCO	12.0	ALFA-NAFTOL, frasco 100 gramas, aspecto físico pó cristalino ou escamas brancas a amareladas, composição química $C_{10}H_8O$ (1-naftol ou alfa-naftol), peso molecular 144,17 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., número de referência química cas 90-15-3. Validade 12 meses. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	133,00	1.596,00
30	FRASCO	15.0	DIMETILGLOXIMA. Fórmula Molecular: $C_4H_8N_2O_2$, Nº CAS: [95-45-4], Peso Molecular: 116,12, Ponto fusão: 242°C. Mínimo 99% de pureza, validade mínima 2 anos. Apresentação frasco de 100 gramas. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	78,00	1.170,00
31	FRASCO	11.0	DITIZONA. PA ACS 5g. 1,5-difeniltiocarbazona. Fórmula molecular $C_{13}H_{12}N_4S$. Massa Molar 256,32 g/mol. Ponto de fusão 168 °C. Apresentação frasco de vidro contendo 25g. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	298,00	3.278,00
33	FRASCO	12.0	FLOROGLUCINA (1,3,5-trihidroxibenzeno). Fórmula química $C_6H_3-1,3,5-(OH)_3$; massa molar 126,11 g/mol. Frasco plástico de 25 g. Validade 1 ano. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	82,00	984,00
36	FRASCO	24.0	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO. Aspecto físico pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$ (bibásico heptahidratado), massa molecular 268,07 g/mol, grau de pureza mínima de 99%. Embalagem de no mínimo 250g e validade de no mínimo 01 ano após a sua entrega. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	13,99	335,76
42	FRASCO	23.0	GLICOSE ANIDRA. Dextrose, aspecto físico cristal incolor ou pó branco cristalino, inodoro, fórmula química $C_6H_{12}O_6$ anidra, peso molecular 180,16, grau de pureza mínima de 99,5%, número de referência química cas 50-99-7. Descrição complementar: D(+)Glicose, reagente ACS. Descrição complementar: Apresentação frasco com 500 gramas. Validade 1 ano. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	14,33	329,59
50	FRASCO	18.0	MOLIBDATO DE AMÔNIA TETRAHIDRATADO. Cristalino puro. Fórmula química $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$; massa molar 1235,86 g/mol; número CAS 12054-85-2, Frasco de plástico de 250 g. Validade 1 ano. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	81,00	1.458,00

52	FRASCO	20.0	NITRATO DE ALUMÍNIO. Fórmula: $Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$; Peso molecular: 375,13. Registro no Chemical Abstract Service (n° CAS): 7784-27-2. Forma: cristal; Cor: branco; Odor: inodoro; pH: 2,0-4,0; Ponto de Fusão: 73°C; Solubilidade em água: 419 g/l. Frasco com 500 gramas, validade 3 anos. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	29,90	598,00
53	FRASCO	15.0	NITRATO DE BÁRIO. Descrição física: pó branco cristalino, inodoro de massa molecular: 261,35 e fórmula química $Ba(NO_3)_2$. Frascos contendo 500g e validade mínima de 01 ano após a sua entrega. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	109,00	1.635,00
54	FRASCO	18.0	NITRATO DE CÁLCIO. Composto químico de fórmula molecular $Ca(NO_3)_2$, Massa molar (g/mol): 164,0, sólido inodoro de coloração branca, Frasco contendo 500g e validade mínima de 01 ano após a sua entrega. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	17,99	323,82
55	FRASCO	16.0	NITRATO DE CHUMBO. Composto químico de fórmula molecular $Pb(NO_3)_2$, sólido, inodoro, de coloração branca. Frasco contendo 500g e validade mínima de 01 ano após a sua entrega. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	57,00	912,00
56	FRASCO	16.0	NITRATO DE COBALTO. Aparência sólido; vermelho; sem odor; Fórmula molecular $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, Peso molecular 291,04; Frasco contendo 100g. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	509,00	8.144,00
57	FRASCO	17.0	NITRATO DE COBRE. Fórmula molecular $Cu(NO_3)_2 \cdot 3H_2O$, Peso molecular 241,60; Aparência sólido; azul; sem odor; Embalagem de 500g e validade mínima de 01 ano após a sua entrega. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	82,00	1.394,00
58	FRASCO	16.0	NITRATO DE CROMO. Fórmula molecular $Cr(NO_3)_3$, peso molecular 238 g/mol. Aparência sólido; cristais azuis; Embalagem de no mínimo 250g e validade mínima de 01 ano após a sua entrega. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	312,90	5.006,40
59	FRASCO	16.0	NITRATO DE MERCÚRIO. Fórmula molecular $Hg(NO_3)_2 \cdot H_2O$, Peso molecular 342,6; Aparência sólido; branco; odor forte; Embalagem de 100g e validade mínima de 01 ano após sua entrega. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	379,00	6.064,00
63	FRASCO	12.0	PECTINA CÍTRICA. Com baixo grau de metoxilação (menor ou	129,90	1.558,80

			igual a 0,5 indicando 50% ou menos de esterificação). Pectina é bem conhecida por suas propriedades geleificante, espessante e estabilizante. Hoje, ele é usado em diversas aplicações, como: produtos de confeitaria, iogurte e bebidas lácteas acidificadas. Embalagem de 500g e validade mínima de 01 ano após a sua entrega. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS		
65	UN	100.0	Pisseta plástica graduada com bico curvo e capacidade de 500 mL. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	4,15	415,00
69	CAIXA	42.0	PONTEIRA UNIVERSAL DE 1000-10000UL. Pacote Com 1000 Unidades. Fabricado Em Polipropileno Atóxico Com 99,9% De Pureza; Livre De Dnase, Rnase, Pirogênicos, Minerais Ou Metais Pesados; Ponteiras Sem Filtro (Barreira); Autoclavável A 121°C Por 15 Minutos. Marca: GLOBAL Fabricante: GLOBAL	359,00	15.078,00
70	UNIDADE	90.0	RACK EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL. Para Ponteiras Amarelas De Até 200 µL, Com Tampa, Capacidade Para 96 Ponteiras, incluindo as ponteiras. Marca: GLOBAL Fabricante: GLOBAL	77,00	6.930,00
71	UNIDADE	90.0	RACK EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL. Para Ponteiras azuis De Até 1000 µL, Com Tampa, Capacidade Para 96 Ponteiras, incluindo as ponteiras. Marca: GLOBAL Fabricante: GLOBAL	34,50	3.105,00
72	UNIDADE	99.0	RACK EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, Para Ponteiras De 0,5 A 10 µL, Com Tampa, Capacidade Para 96 Ponteiras, incluindo as ponteiras. Marca: GLOBAL Fabricante: GLOBAL	16,00	1.584,00
74	FRASCO	24.0	RESORCINA. Resorcina ou resorcinol é um composto químico entre os diidroxifenóis, tendo a fórmula química C ₆ H ₄ (OH) ₂ . ESPECIFICAÇÕES: CAS 108-46-3; Peso molecular: 110,11; C.I. 76505; Aparência: cristais brancos pontiagudos; Solubilidade: facilmente solúvel em água, álcool e éter; Faixa de pH: 4.70 - 5.70 a 25°C; Ponto de fusão: 109 – 111°C; Cinza sulfônica: = 0,02%. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE: Armazenar em temperatura ambiente (abaixo de 30°C). APRESENTAÇÃO: Frasco com tampa de rosca com 100 gramas. Validade 2 anos. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	49,99	1.199,76
78	UNIDADE	63.0	SUPORTE GIRATÓRIO PARA PIPETAS EM POLIPROPILENO. Disco	129,00	8.127,00

			em polipropileno e haste em aço inoxidável. Altura regulável dos discos. Com espaço para 64 pipetas com diâmetro de 215 mm. Marca: NALGON Fabricante: NALGON		
80	FRASCO	20.0	TIOCIANATO DE POTÁSSIO. Aspecto físico cristais incolores, inodoros, higroscópicos, composição KSCN, peso molecular 97,18 g/mol, grau de pureza pureza mínima de 98%. Embalagem de no mínimo 250g e validade mínima de 01 ano após sua entrega. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	29,00	580,00
82	FRASCO	13.0	TRIFENILTETRAZOLIO-2,3,5 CLORETO (TTC) P.A. Aspecto físico pó branco, levemente amarelado, fórmula química C19H15ClN4 (CLORETO 2,3,5-TRIFENIL-2H-TETRAZÓLIO), peso molecular 334,81 g/mol, grau de pureza pureza mínima de 98%. Embalagem de 25g e validade mínima de 01 ano. Marca: LS CHEMICALS Fabricante: LS CHEMICALS	334,90	4.353,70
Total					RS 76.159,83

EMPRESA (6)		LUDWIG BIOTECNOLOGIA LTDA - ME			
ENDEREÇO		RUA GUSTAVO VALENTE,69			
CNPJ		01.151.850/0001-53			
TELEFONE/FAX		5134833335			
REPRESENTANTE LEGAL		JOEL VANTUIR LUDWIG			
CPF REPRESENTANTE		596.359.750-15			
Email		VENDAS@LUDWIGBIOTEC.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
83	UNIDADE	14.0	Tris - Hidroximetilaminometano 99,9% PA ACS , C4H11NO3, PM: 121,12; Teor: 99,9 – 100,1%. Frasco com 500g. Marca: INLAB Fabricante: INLAB	168,99	2.365,86
Total					RS 2.365,86

EMPRESA (7)		OHNAN HOSPITALAR LTDA - ME			
ENDEREÇO		RUA ANTONIO DELOIAGONO,444			
CNPJ		02.944.432/0001-86			
TELEFONE/FAX		1639682066			

REPRESENTANTE LEGAL		PEDRO DIAS MANCINI			
CPF REPRESENTANTE		038.089.538-29			
Email		OHNAN@OHNAN.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
48	UNIDADE	15.0	Metavanadato de amônio PA- Frasco com 50g 99% Cl: ≤ 0,02% Compostos nitrogenados como N: ≤ 0,001% SO4: ≤ 0,05% Marca: VETEC Fabricante: VETEC	206,99	3.104,85
Total					RS 3.104,85

EMPRESA (8)		PER-LAB INDUSTRIA E COMERCIO DE VIDROS PARA LABS LTDA			
ENDEREÇO		MONTE SERRAT 395 - TATIAPE (11) 2295-7900			
CNPJ		58.954.694/0001-86			
TELEFONE/FAX		1122957900			
REPRESENTANTE LEGAL		MANOEL JOSE GONÇALVES			
CPF REPRESENTANTE		647.955.788-34			
Email		PER-LAB@PER-LAB.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16	UNIDADE	75.0	ALCOÔMETRO GAY LUSSAC. Alcoômetro para medir o teor de álcool na faixa de 0 a 100%, com divisões de 1 °GL. Comprimento aproximado de 320mm. Calibrado a 20 °C. Marca: RIVATERM Fabricante: RIVATERM	64,99	4.874,25
Total					RS 4.874,25

EMPRESA (9)		QUALIVIDROS DISTRIBUIDORA LTDA-EPP			
ENDEREÇO		RUA DOS CAETES 1352 NOVO HORIZONTE			
CNPJ		06.003.551/0001-95			
TELEFONE/FAX		3535215443			
REPRESENTANTE LEGAL		ROSMARI SOUZA BARBOSA			
CPF REPRESENTANTE		088.423.718-40			
Email		LICITACAO@QUALIVIDROS.COM			



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
REITORIA

ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
37	UNIDADE	241.0	FRASCO REAGENTE GRADUADO. Transparente, Tampa Azul, Rosqueável, Autoclavável, Resistente a Elevadas Temperaturas, Capacidade 1000 MI Marca: UNIGLAS Fabricante: UNIGLAS	14,20	3.422,20
38	UNIDADE	377.0	FRASCO REAGENTE GRADUADO. Transparente, Tampa Azul, Rosqueável, Autoclavável, Resistente a Elevadas Temperaturas, Capacidade 250 MI Marca: UNIGLAS Fabricante: UNIGLAS	7,30	2.752,10
39	UNIDADE	305.0	FRASCO REAGENTE GRADUADO. Transparente, Tampa Azul, Rosqueável, Autoclavável, Resistente a Elevadas Temperaturas, Capacidade 500 MI Marca: UNIGLAS Fabricante: UNIGLAS	9,40	2.867,00
				Total	RS 9.041,30

EMPRESA (10)		RAFAEL FERNANDO SALATA - ME			
ENDEREÇO		RUA VEREADOR JOSE BERVINDE,991			
CNPJ		22.450.022/0001-96			
TELEFONE/FAX		19999710184			
REPRESENTANTE LEGAL		RAFAEL FERNANDO SALATA			
CPF REPRESENTANTE		320.060.678-93			
Email		RAFAEL.SALATA@OUTLOOK.COM			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
66	CAIXA	57.0	PLACA PARA CONTAGEM DE COLIFORMES E E. COLI. Placa Para Contagem De E. Coli/Coliformes (6404). 50 Unid/Caixa.Placas Petrifilm Para Contagem De E. Coli/Coliformes 6404 50un Detalhes: Filme Superior: * Filme De Polipropileno * Gel Solúvel Em Água Fria * Indicador Ttc Filme Inferior : * Papel Quadriculado Revestido De Polietileno * Meio Vermelho Violeta Bile Lactose * Goma Guar * Barreira De Espuma * Indicador De Beta Glucuronidase (Bcig) * Embalados Em Envelopes De Alumínio, Hermeticamente Fechados, Acondicionados Em Caixa De Papelão Reforcado: * Resultado Quantitativo, Expresso Em Ufc/MI Ou Ufc/G; * Incubar A 37c Por 24 Horas Para Coliformes E 48 Horas E.Coli(Exceto Produtos Cárneos); * Leitura : Colonias Vermelhas E Azuis Com Gas (Coliformes Totais) Colonias Azuis	749,00	42.693,00

			Com Gas (E.Coli) Produto Fechado Sob Sistema De Refrigeração. Prazo De Validade 18 Meses. Marca: 3M Fabricante: 3M		
Total					RS 42.693,00

EMPRESA (11)		REI-LABOR COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA			
ENDEREÇO		JALES RODRIGUES DA SILV 286 VILA PONTE RASA			
CNPJ		01.293.314/0001-92			
TELEFONE/FAX		1120411402			
REPRESENTANTE LEGAL		RICARDO O ALVES			
CPF REPRESENTANTE		000.000.000-00			
Email		REILABOR@UOL.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5	FRASCO	17.0	<p>ÁGAR BILE VERMELHO VIOLETA NEUTRO, Ágar VRB, frasco 500g. O Agar bile vermelho violeta é um meio seletivo usado para isolamento, detecção e contagem de bactérias coli-aerógenas em amostras de água, leite e outros produtos lácteos. COMPOSIÇÃO g/L: •Digestão péptica de tecido animal: 7.00 •Cloreto de sódio: 5.00 •Lactose: 10.00 •Cristal Violeta: 0.002 •Extrato de Levedura: 3.00 •Mistura de Sais Biliares: 1.50 •Vermelho Neutro: 0.030 •Agar: 15.00 pH FINAL: 7,4 ± 0,2 APARÊNCIA DO PÓ: Pó homogêneo e livre circulante, cor amarelo claro a rosa. SOLIDIFICAÇÃO: Firme, comparável com um gel de ágar 1,5%. COR E TRANSPARÊNCIA DO MEIO PREPARADO: Cor roxa avermelhada, gel transparente a levemente opalescente em placas de Petri. REAÇÃO: A reação de 4,15% (peso/volume) de solução aquosa tem pH final de 7,4 ± 0,2 a 25°C. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Armazenar o pó em temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado em geladeira (entre 2°C e 8°C). VALIDADE: 4 anos. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.</p> <p>Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>	780,00	13.260,00
6	FRASCO	17.0	<p>ÁGAR BISMUTO SULFITO – Ágar BPLS, frasco 500g, é recomendado para isolamento seletivo e identificação preliminar de Salmonella sorotipo Typhi e outras Salmonellae a partir de materiais patológicos, esgoto, abastecimento de água, alimentos,</p>	780,00	13.260,00

			<p>etc. Similaridade: Bismuth Sulphite Agar; Agar Sulfito Bismuto. Aplicação e uso: Agar Bismuto Sulfito é recomendado por várias Associações para o isolamento e identificação preliminar e Salmonella sorotipo Typhi e outras Salmonellae a partir de materiais patológicos, esgoto, água, alimentos e outros produtos. Este meio favorece o uso de inóculos grandes quando comparado com outros meios seletivos como ação inibitória única sobre organismos gram positivos e organismos coliformes. O meio pode ser inibitório para algumas cepas de espécies de Salmonella e assim não deve ser usado como o único meio seletivo para esses organismos. Espécies de Shigella são geralmente inibidas neste meio e também algumas Salmonella e como S. sorotipo Sendai, S. sorotipo Berta, S. sorotipo Gallinarum, S. sorotipo Abortus-equi são inibidas. Composição g/L: • Digestão Peptica de Tecido Animal: 10.00 • Extrato de Bife: 5.00 • Dextrose: 5.00 • Fosfato Dissódico: 4.00 • Sulfato Ferroso: 0.30 • Indicador Sulfito Bismuto: 8.00 • Verde Brillante: 0.025 • Agar: 20.00 pH Final: 7.7 ± 0.2 Aparência do pó: Pó amarelo esverdeado, homogêneo, livre circulante. Solidificação: Firme, comparável com gel de agar 2.0% Coloração: Cor amarelo esverdeado. Transparência: Gel opalescente com precipitado flocoso. Validade 3 anos. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>		
7	FRASCO	11.0	<p>ÁGAR CITRATO DE SIMONNS, Frasco 500g, Agar Citrato Simmons é usado para diferenciação de Enterobacteriaceae com base na utilização de citrato. Similaridade: Simmons Citrate Agar; Agar Simmons Citrato. Aplicação: O agar Citrato Simmons é usado para diferenciar os bacilos entéricos gram negativos com base na utilização do citrato de sódio como uma fonte de carbono e utilização do sal amônio como uma fonte de nitrogênio. Inicialmente o meio citrato foi desenvolvido por Koser contendo sal de amônio como única fonte de nitrogênio e citrato como única fonte de carbono para diferenciação de Escherichia coli e Enterobacter aerogenes pelos testes IMViC. Mais tarde, Simmons modificou a fórmula de Koser adicionando agar e azul de bromotimol. E recomendado pela APHA. Composição em g/L: • Fosfato Diidrogênio de Amônia: 1.00 • Cloreto de Sódio: 5.00 • Sulfato de Magnésio: 0.20 • Azul de Bromotimol: 0.08 • Fosfato Dipotássico: 1.00 • Citrato de Sódio: 2.00 • Agar: 15.00 pH FINAL: 6.8 ± 0.2 Aparência do pó: Cor amarela, homogênea e pó livre circulante. Solidificação: Firme, comparável com um gel de agarose 1.5%. Coloração: Cor verde floresta. Transparência: Gel levemente opalescente. Condições de armazenamento: Armazenar o pó a temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado de 2-8°C. Validade: 4 anos. Apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>	300,00	3.300,00
8	FRASCO	10.0	<p>ÁGAR DE DESOXICOLATO-LISINA-XILOSE, Ágar XLD Frasco 500g. O ágar xilose-lisina desoxicolato é um meio seletivo</p>	292,30	2.923,00

			<p>recomendado para o isolamento e contagem de Salmonella sorotipo Typhi e outras espécies de Salmonella. SIMILARIDADE: Agar Xilose Lisina Desoxicolato; XLD Agar; Xylose Lysine Deoxycolato Agar. APLICAÇÃO E USO: o ágar xilose lisina desoxicolato é um meio seletivo e diferencial formulado por Taylor para o isolamento e identificação de patógenos entéricos especialmente Shigella de amostras de fezes. Também pode ser usado para teste de limites para análise de amostras para detecção (ou ausência) de Salmonella. COMPOSIÇÃO EM g/L: • Extrato de levedura: 3,00; • L-lisina: 5,00; • Lactose: 7,50; • Sacarose: 7,50; • Xilose: 3,50; • Cloreto de sódio: 5,00; • Desoxicolato de sódio: 2,50; • Tiosulfato de sódio: 6,80; • Citrato férrico de amônia: 0,80; • Vermelho de fenol: 0,08; • Ágar: 15,00. pH FINAL: 7,4 ± 0,2. APARÊNCIA DO PÓ: Pó cor rosa, homogêneo e livre circulante. SOLIDIFICAÇÃO: Firme, comparável com gel de ágar 1,5%. COR E TRANSPARÊNCIA DO MEIO PREPARADO: Gel transparente a levemente opalescente, cor vermelha. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Armazenar o pó a temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio recém preparado. VALIDADE: 4 anos. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. Nº REGISTRO ANVISA: 10200510078. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>		
9	FRASCO	12.0	<p>ÁGAR GELATINA, Frasco 500g, Finalidade de Uso: O Agar Gelatina é recomendado para o cultivo e caracterização das espécies Vibrio. Composição em g/L: Gelatina: 30.0 Caseína Enzimática Hidrolisada: 10.0 Cloreto de Sódio: 10.0 Agar: 15.0 pH Final (a 25°C): 7,2 ± 0,2. Aparência do pó: Cor amarela, homogêneo e sem pó circulante. Aparência do meio preparado: Solidificação: firme, comparável com um gel agarose 1,5%. Cor e Transparência: cor amarela, forma do gel levemente opalescente em placas de Petri. Reação: A reação de 6,5% de solução aquosa tem pH final de 7,2 ± 0,2 a 25°C. Condições de Armazenamento: Armazenar o pó a temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado de 2 a 8°C. Validade: 5 anos Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>	360,00	4.320,00
10	FRASCO	5.0	<p>ÁGAR HEKTOEN ENTERICO – Ágar HE, frasco com 500 gramas. O ágar Hektoen entérico é recomendado para o isolamento diferencial de espécies Salmonella e Shigella de amostras patológicas entéricas. Similaridade: Hektoen Enteric Agar; Agar Entérico Hektoen. Aplicação e uso: Ágar formulado por King e Metzger e segue as solicitações da APHA. A concentração aumentada de carboidratos e digestão péptica de tecido animal ajudam a reduzir o efeito inibitório dos sais biliares, e indicadores permitem bom crescimento de espécies de Salmonella e Shigella enquanto inibem a flora intestinal normal. Composição em g/L: • Peptona proteose: 12,00; • Extrato de levedura: 3,00; • Lactose: 12,00; • Sacarose: 12,00; • Salicina: 2,00; • Mistura de sais biliares:</p>	350,00	1.750,00

			<p>9,00; • Cloreto de sódio: 5,00; • Tiosulfato de sódio: 5,00; • Citrato férrico de amônia: 1,50; • Fucsina ácida: 0,10; • Azul de bromotimol: 0,065; • Ágar: 15,00. pH FINAL: 7,5 ± 0,2. Aparência do pó: pó cor amarela, homogêneo e livre circulante. Solidificação: firme, comparável com um gel de ágar 1,5%. Cor e transparência: gel transparente a levemente opalescente, cor verde. Condições de armazenamento: Armazenar o pó em temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado entre 2 e 8°C. Validade: 4 anos. Apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.</p> <p>Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>		
11	FRASCO	15.0	<p>ÁGAR MRS LACTOBACILUS, frasco com 500 gramas. Ágar usado para o isolamento e enumeração de bactérias ácido lácticas de carnes e derivados de carne. Similaridade: MRS Agar; Agar MRS Lactobacillus; MRS Lactobacillus Agar. Aplicação e uso: Agar MRS foi desenvolvido por deMan, Rogosa e Sharp com pequena modificação. Suporta crescimento abundante de todos Lactobacilli da cavidade oral, laticínios, alimentos, fezes e outras fontes. Composição em g/L: •Peptona Proteose: 10.00 •Extrato de Bife: 10.00 •Extrato de Levedura: 5.00 •Polisorbato 80 (Tween): 1.00 •Citrato de Amônia: 2.00 •Acetato de Sódio: 5.00 •Sulfato de Magnésio: 0.10 •Sulfato de Manganês: 0.05 •Fosfato Dipotássico: 2.00 •Ágar: 12.00 PH FINAL: 6.5 ± 0.2 Aparência do pó: Cor amarelo, homogêneo e sem pó circulante. Solidificação: Firme, comparável com um gel de agarose 1.2% Coloração: Cor âmbar médio. Transparência: Gel claro a levemente opaco. Condições de armazenamento: Armazenar o pó em 8°C e o meio preparado de 2-8°C. Validade: 2 anos. Apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança.</p> <p>Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>	300,00	4.500,00
12	FRASCO	5.0	<p>ÁGAR NITRATO MOTILIDADE, Finalidade de Uso: O Agar Nitrato Motilidade tamponado é recomendado para isolar e detectar Clostridium perfringes baseando-se no teste de motilidade e nitrato. Composição em g/L: Digestão Péptica de tecido animal: 5.0 Extrato de Bife: 3.00 Galactose: 5.0 Nitrato de Potássio: 1.00 Fosfato Dissódico: 2.5 Agar: 3.0 pH Final (a 25°C): 7.1 ± 0.2. Aparência do pó: Cor amarelo, homogêneo e sem pó circulante. Aparência do meio preparado: Solidificação: semi-sólido, comparável com gel de agarose 0.3%. Cor e Transparência: cor âmbar claro, gel claro nos tubos. Reação: A reação de 1.95% de solução aquosa tem pH final de 7.1 a 25oC. Condições de Armazenamento: Armazenar o pó a temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado de 2 a 8°C. Validade: 5 anos. Apresentação frasco 500g.</p> <p>Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>	700,00	3.500,00
13	FRASCO	12.0	<p>ÁGAR SALMONELLA SHIGELLA - Ágar SS, frasco com 500</p>	300,00	3.600,00



			<p>gramas, O ágar SS é um meio seletivo diferencial para isolamento de Salmonella e algumas espécies de Shigella de amostras patológicas, alimentos enlatados contaminados, etc. Similaridade: Agar SS; SS Agar. Aplicação e uso: O ágar SS é recomendado como meio seletivo e diferencial para o isolamento de espécies de Salmonella e Shigella de amostras patológicas, alimentos enlatados contaminados e para teste de limite microbiano. A alta seletividade do meio permite o uso de inóculos grandes diretamente de fezes, swabs retais ou outros materiais suspeitos de conter bacilos entéricos patológicos. Composição em g/L: • Digestão péptica de tecido animal: 5,00; • Extrato de bife: 5,00; • Lactose: 10,00; • Mistura de sais biliares: 8,50; • Citrato sódico: 10,00; • Tiosulfato de sódio: 8,50; • Citrato férrico: 1,00; • Verde brilhante: 0,00033; • Vermelho neutro: 0,025; • Ágar: 15,00. pH FINAL: $7,0 \pm 0,2$. Aparência do pó: Pó cor amarela rosada, homogêneo e livre circulante. Solidificação: Firme, comparável com um gel de ágar 1,5%. Cor e transparência do meio: Gel transparente a levemente opalescente, cor laranja avermelhada. Condições de armazenamento: Armazenar o pó em temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado entre 2°C e 8°C. Validade: 4 anos. Apresentação: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. Nº REGISTRO ANVISA: 10200510078. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>		
14	FRASCO	8.0	<p>ÁGAR SULFITO POLIMIXINA E SULFADIAZINA – Ágar SPS. Finalidade de Uso: O Agar Sulfito-Polimixina-Sulfadiazina (SPS) é usado para a detecção de Clostridium perfringens em alimentos. Composição em g/L: Caseína enzimática hidrolisada: 15.00 Extrato de levedura: 10.00 Sulfito de sódio: 0.50 Sulfato de Polimixina B: 0.01 Sulfadiazina: 0.12 Citrato Férrico: 0.50 Agar: 13.90. pH Final (a 25°C): $7,0 \pm 0,2$. Aparência do pó: Cor amarela, homogêneo e sem pó circulante. Solidificação. Firme, comparável com gel Agar 1.39%. Cor e transparência: Cor âmbar médio, forma de gel em placas de Petri é claro a levemente opalescente. Reação: A reação de 4.0% de solução aquosa tem pH final de $7,0 \pm 0,2$ a 25°C. Condições de Armazenamento: Armazenar o pó refrigerado abaixo de 8°C e o meio preparado de 2 a 8°C. Validade: 5 anos. Apresentação: frasco 500g. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>	700,00	5.600,00
15	FRASCO	13.0	<p>ÁGAR TRIPTOSE SULFITO CICLOSERINA – Ágar TSC. Frasco 500g. Finalidade de Uso: O Agar base Perfringens com suplementos seletivos e enriquecimento é usado como meio seletivo para identificação estimada e contagem de Clostridium perfringens em alimentos. Composição em g/L: Triptose: 15.00 Digerido papáico de farinha de soja: 5.00 Extrato de bife: 5.00 Extrato de Levedura: 5.00 Citrato férrico de amônia: 1.00 Metabisulfito de sódio: 1.00 Agar: 15.00 pH Final (a 25°C): $7,6 \pm 0,2$.</p>	400,00	5.200,00



INSTITUTO FEDERAL
DE SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
REITORIA

			Controle de qualidade: Aparência do pó: Cor amarelo , homogêneo e sem pó circulante. Firme, comparável com gel Agar 1.5%. Cor e transparência: Cor âmbar, transparente a levemente opalescente para o meio base. Com adição do Suplemento TSC (FD014) forma gel opaco, enquanto com a adição de emulsão de gema de ovo, uma cor amarela opaca se forma. Reação: A reação de 4.7% de solução aquosa tem pH final de 7.6 + 0.2 a 25oC. Condições de Armazenamento: Armazenar o pó abaixo de 30°C e o meio preparado de 2 a 8°C. Validade: 5 anos. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG		
21	FRASCO	22.0	CALDO LAURIL SULFATO (caldo laurel triptose) é utilizado na detecção de coliformes em água, águas residuais, laticínios e outros alimentos. APLICAÇÃO E USO: Os coliformes são considerados membros da família Enterobacteriaceae, que crescem na presença de sais biliares e produzem ácido e gás, derivados da lactose, dentro de 48 horas a 37°C COMPOSIÇÃO g/L: •Triptose: 20.00 •Lactose: 5.00 •Cloreto de sódio: 5.00 •Fosfato dipotássico: 2.75 •Fosfato monopotássico: 2.75 •Lauril Sulfato de sódio: 0.10 pH FINAL: 6.8 ± 0.2 CONTROLE DE QUALIDADE: APARÊNCIA DO PÓ: Pó homogêneo e livre circulante, cor creme a amarelo. COR E TRANSPARÊNCIA DO MEIO PREPARADO: Cor amarelo claro, solução transparente sem nenhum precipitado. REAÇÃO: A reação de 3,56% (peso/volume) de solução aquosa tem pH final de 6,8 ± 0,2 a 25°C. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Armazenar o pó em temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado em geladeira (entre 2°C e 8°C). Utilize antes de expirar a data de validade. VALIDADE: 4 anos. APRESENTAÇÃO: Frasco de 100 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG	300,00	6.600,00
22	FRASCO	7.0	CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS, frasco 500g. Finalidade de Uso: O Caldo Rappaport Vassiliadis Farinha de Soja (RVSM) é recomendado como meio de enriquecimento seletivo para o isolamento de espécies de Salmonella. Composição em g/L: Digestão papaica de farinha de soja: 4.50 Cloreto de sódio: 7.20 Fosfato de potássio dihidrogênio: 1.26 Fosfato dipotássico hidrogênio: 0.18 Cloreto de magnésio (anídrico): 13.58 Verde malaquita: 0.036 pH Final (a 25°C): 5.2 ± 0.2. Aparência do pó: Cor amarela, homogêneo e sem pó circulante. Cor e transparência: Cor azul, solução clara sem nenhum precipitado. Reação: A reação de 2.67% de solução aquosa tem pH final de 5.2 ± 0.2 a 25oC. Condições de Armazenamento: Armazenar o pó abaixo de 30°C e o meio preparado de 2 a 8°C. Validade: 5 anos Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG	250,00	1.750,00
23	FRASCO	6.0	CALDO SELETINO-CISTINA, Frasco 500g. O Meio Fluido Cistina Selenite é usado como um meio de enriquecimento para	300,20	1.801,20

			<p>isolamento de Salmonellae de alimentos, laticínios, materiais de importância sanitária e espécimes clínicos. SIMILARIDADE: Caldo Selenite Cistina (Pacote Duplo); Fluid Selenite Cystine Medium (Twin Pack); Selenite Cystine Broth (Twin Pack); Meio Cistina Selenite Fluido. APLICAÇÃO E USO: Os efeitos inibitórios seletivos do selenite forma primeiramente demonstrado por Klett, Guth utilizou este para isolar Salmonella sorotipo Typhi. Leifson estudou o selenite formulou o meio. O Meio Fluido Cistina Selenite é uma modificação da formula de Leifson com cistina adicionada. A formula corresponde a recomendada pela AOAC para a detecção de Salmonellae em gênero alimentícios, particularmente produtos com ovos. Este meio é incluído pela APHA e USP. Recentemente este meio foi também recomendado pelo Comitê ISO para a detecção de Salmonellae. O Caldo Selenite Cistina é útil para detectar Salmonella nos estados iniciais da doença quando os organismos ocorrem nas fezes em números baixos e para estudos epidemiológicos para aumentar a detecção do número baixo de organismos de pacientes coalescentes ou assintomáticos. COMPOSIÇÃO g/L: PARTE A: •Caseína Enzimática Hidrolisada: 5.00 •Lactose: 4.00 •Fosfato Dissódico: 10.00 •L-Cistina: 0.01 PARTE B: •Selenite Sódico de Hidrogênio: 4.00 pH FINAL: 7.0 ± 0.2 APARÊNCIA DO PÓ: Parte A: cor creme, homogêneo e pó livre circulante. Parte B: Pó branco cristalino. COLORAÇÃO: Cor amarelo claro. TRANSPARÊNCIA: Solução clara a levemente opalescente. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Armazenar o pó a temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado de 2-8°C. VALIDADE: 4 anos. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. Nº REGISTRO ANVISA: 10200510078. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>		
24	FRASCO	13.0	<p>CALDO URÉIA, 500g. O Caldo Uréia Base é recomendado para a identificação de bactérias com base na utilização de uréia, especialmente para a diferenciação das espécies Proteus das espécies Salmonella e Shigella. Composição em g/L: Fosfato Monopotássico: 9.10 Fosfato Dipotássico: 9.50 Extrato de Levedura: 0.10 Vermelho Fenol: 0.01 Urea: 20.00 pH Final (a 25°C): 6.8 ± 0.2. Aparência do pó: Cor laranja claro, homogêneo e sem pó circulante. Cor e Transparência: Cor laranja amarelo, solução clara a levemente opalescente em placas de Petri. Reação: A reação do meio basal (1,87 gramas em 95ml de água destilada) tem pH final de 6.8 ± 0.2 a 25oC. Condições de Armazenamento: Armazenar o pó abaixo de 30°C e o meio preparado de 2 a 8°C. Validade: 5 anos. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>	300,00	3.900,00
25	FRASCO	13.0	<p>CALDO VERMELHO DE METILA E VOGES-PROSKAUER – Caldo VM-VP. Frasco 500 gramas. O meio MR-VP (Caldo/Meio VM-VP, Caldo Glicose Fosfato, Caldo Glicose Tamponada) é</p>	290,00	3.770,00

			<p>recomendado para a realização dos testes: vermelho de metila e Voges-Proskauer, na diferenciação de grupos coli-aerógenos. COMPOSIÇÃO g/L: Peptona tamponada: 7.00 Dextrose: 5.00 Fosfato dipotássico: 5.00 pH FINAL: 6.9 ± 0.2 APARÊNCIA DO PÓ: Pó homogêneo e livre circulante, cor creme a amarelo. COR E TRANSPARÊNCIA DO MEIO PREPARADO: Cor amarelo claro, solução transparente sem nenhum precipitado. REAÇÃO: A reação de 1,7% (peso/volume) de solução aquosa tem pH final de 6,9 ± 0,2 a 25°C. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Armazenar o pó em temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado em geladeira (entre 2°C e 8°C). VALIDADE: 4 anos. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>		
47	FRASCO	13.0	<p>MEIO TIOGLICOLATO. O Meio Tioglicolato Alternativo é recomendado para testes de esterilidade com alguns produtos biológicos que são turvos ou viscosos. SIMILARIDADE: Alternative Thioglycollate Medium; NIH Thioglycollate Broth. APLICAÇÃO E USO: O Meio Tioglicolato Alternativo é formulado como descrito no memorando NIH, Farmacopéia Americana e Farmacopéia Indiana. COMPOSIÇÃO EM g/L: •Caseína Enzimática Hidrolisada: 15.00; •Extrato de Levedura: 5.00; •Dextrose: 5.50; •Cloreto de Sódio: 2.50; •L-Cisteína: 0.50; •Tioglicolato de Sódio: 0.50. pH FINAL: 7.1 ± 0.2. APARÊNCIA DO PÓ: Cor amarelo, homogêneo, sem pó circulante. COLORAÇÃO: Cor amarelo. TRANSPARÊNCIA: Solução clara sem precipitado. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: Armazenar o pó em temperatura ambiente (abaixo de 30°C) e o meio preparado de 2-8°C. VALIDADE: 5 anos. APRESENTAÇÃO: Frasco de 500 gramas com tampa rosqueável e lacre de segurança. Nº REGISTRO ANVISA: 10200510083. Marca: BIOLOG Fabricante: BIOLOG</p>	250,00	3.250,00
Total					RS 82.284,20

VALOR TOTAL DA ATA	RS\$ 251.832,03
---------------------------	------------------------