REGISTRO DE PREÇO

MATERIAL DE LABORATÓRIO

CONCORRÊNCIA 02/2011

VENCIMENTO 17/06/2012

Item	**Especificação**	**Quant.**	**Empresa**	**Valor Unit.**
1	Reagente Ficoll-Hipaque ou similar para separação de células sangüíneas por centrifugação por gradiente de densidade com ficoll e diatrizoato com densidade 1.077g/ml; frasco de 500 mL Reagente necessário para isolamento de células mononucleares de amostras sanguíneas	07 unidade	SIGMA	R$ 507,00
2	Corante verde malaquita carbinol base – frasco com 100g Reagente colorimétrico utilizado para determinação de atividade da NTPDase e 5'-nucleotidase	07 unidade	DESERTO	DESERTO
3	Albumina bovina sérica – 2 g Padrão para determinação da concentração de proteínas por método colorimétrico	05 unidade	SIGMA	R$ 447,00
4	Trizma-HCl (tris-hidroximetilaminometano-HCl) – cloridrato 99% PA, frasco com 100 g. Reagente utilizado para tamponamento de meios de incubação para determinar atividade enzimática	05 unidade	VETEC	R$ 59,70
5	Trizma-HCl (tris-hidroximetilaminometano-HCl) – PA 99,8%, frasco com 100 g Reagente utilizado para tamponamento de meios de incubação para determinar atividade enzimática	07 unidade	SIGMA	R$ 68,00
6	Adenosine 5'-diphosphate (ADP) sodium salt – 1g Substrato para atividade da enzima NTPDase	05 unidade	SIGMA	R$ 300,00
7	Adenosine 5'-triphosphate (ATP) disodium salt – 1g Substrato para atividade da enzima NTPDase	05 unidade	DESERTO	DESERTO

8	Adenosine 5'-monophosphate (AMP) disodium salt – 5g Substrato para atividade da enzima 5’-nucleotidase	05 unidade	DESERTO	DESERTO
9	Ácido ortofosfórico 85% PA- 1 L Reagente necessário para preparação de reagente de cor	05 unidade	VETEC	R$ 19,43
10	Ácido 2-tiobarbiturico (TBA) – 25 g Reagente utilizado para dosagem de ácido siálico	05 unidade	DESERTO	DESERTO
11	Ácido clorídrico PA – 1 l Reagente utilizado para preparação de reagente de cor	10 unidade	VETEC	R$ 9,60
12	Ácido tricloroacético (TCA) PA – 1L 99% PA – 100g Reagente utilizado para finalização de reações enzimáticas	05 unidade	VETEC	R$ 15,48
13	Ácido Sulfúrico 99%, PA – 1L Reagente necessário para dosagem de ácido siálico	07 unidade	VETEC	R$ 28,08
14	Periodato (H5IO6) – frasco com 100g Reagente necessário para dosagem de ácido siálico	05 unidade	DESERTO	DESERTO
15	Arsenito de sódio - frasco com 100g Reagente necessário para dosagem de ácido siálico	05 unidade	VETEC	R$ 71,50
16	n-Butanol PA – 1 L Reagente necessário para dosagem de ácido siálico	05 unidade	VETEC	R$ 17,76
17	Cloreto de Cálcio PA, 500 g Reagente utilizado em meio de incubação enzimática	05 unidade	VETEC	R$ 5,64
18	Cloreto de potássio PA – 500g Reagente utilizado em meio de incubação enzimática	08 unidade	VETEC	R$ 7,91
19	Fosfato de potássio dibásico anidro PA - 500g Reagente utilizado em meio de incubação enzimática	09 unidade	VETEC	R$ 19,55
20	Fosfato de Potássio monobásico anidro PA- 500g Reagente utilizado em meio de incubação enzimática	09 unidade	VETEC	R$ 17,88
21	Hidróxido de sódio - 500g Reagente utilizado em meio de incubação enzimática	05 unidade	VETEC	R$ 5,94
22	Molibidato de amônio 4H2O P.A. Frasco com 100g Reagente necessário para preparação de reagente de cor	08 unidade	VETEC	R$ 42,72

23	Álcool polivinílico – 500g Reagente necessário para preparação de reagente de cor	05 unidade	VETEC	R$ 17,88
24	HEPES – frasco com 500g Reagente utilizado em meio de incubação enzimática	05 unidade	VETEC	R$ 588,00
25	Kit para determinação do tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA) – 6 x 2,5 mL. Testes para determinação de parâmetros de coagulação	07 unidade	DESERTO	DESERTO
26	Kit para determinação do tempo de protrombina (TP) – 5 x 2 mL Testes para determinação de parâmetros de coagulação	07 unidade	DESERTO	DESERTO
27	Fetuína de soro fetal bovino liofilizada – 250 mg Substrato para determinação da atividade da neuraminidase	07 unidade	DESERTO	DESERTO
28	Ácido acetilneuramínico – 25 mg Padrão para determinação da atividade da neuraminidase	05 unidade	DESERTO	DESERTO
29	Hipoclorito de sódio 4-6% PA - 1L Substrato para atividade de adenosina deaminase	10 unidade	VETEC	R$ 6,48
30	Nitroprussato de sódio PA– 100g Substrato para atividade de adenosina deaminase	05 unidade	VETEC	R$ 40,85
31	Fenol PA – 500g Substrato para atividade de adenosina deaminase	05 unidade	VETEC	R$ 18,72
32	Sulfato de amônio PA - 500g Substrato para atividade de adenosina deaminase	05 unidade	VETEC	R$ 5,88
33	Sulfato de magnésio 500gr	10 unidade	VETEC	R$ 6,11
34	Azul de comassie brilhante – 25g Substrato para atividade de adenosina deaminase	07 unidade	VETEC	R$ 50,52
35	Fosfato de sódio dibásico anidro PA – 500g Substrato para atividade de adenosina deaminase	05 unidade	VETEC	R$ 17,16
36	Fosfato de sódio monobásico anidro – 500g Substrato para atividade de adenosina deaminase	05 unidade	VETEC	R$ 19,92
37	Timidina 5-monofosfato P-nitrofenil éster, sal disódico 98%, frasco 100 mg Substrato para atividade de E-NPP	05 unidade	DESERTO	DESERTO
38	Adenosina –5g	07 unidade	VETEC	R$ 150,00

	Substrato para atividade de adenosina deaminase.			
39	Solução tampão pH 04 frasco 500 mL Solução para preparação de reagentes.	05 unidade	VETEC	R$ 10,31
40	Solução tampão pH 07 frasco 500 mL Solução para preparação de reagentes.	05 unidade	VETEC	R$ 10,31
41	Álcool etílico 99% PA frasco 1000 mL Composto para preparação de reagentes.	05 unidade	TEDIA	R$ 25,84
42	Acetato de etila PA frasco 1000 ml Material necessário para ensaios de estresse oxidativo.	05 unidade	VETEC	R$ 11,88
43	Álcool metilico 1000 ml Western Bloting	10 unidade	VETEC	R$ 7,56
44	Epinefrina 5g Material necessário para ensaios de estresse oxidativo.	05 unidade	DESERTO	DESERTO
45	Iodeto de butirilcolina 25g Material necessário para a dosagem da atividade da enzima butirilcolinesterase.	05 unidade	DESERTO	DESERTO
46	Clorofórmio PA frasco 1000ml Material necessário para extração de RNA.	07 unidade	VETEC	R$ 17,88
47	Curcumina obtida da curcuma longa frasco 10 g Material necessário realização de testes in vitro e in vivo.	05 unidade	VETEC	R$ 186,11
48	Dimetilsulfoxido PA frasco 1000 ml Veiculo usado para diluição de drogas.	07 unidade	VETEC	R$ 37,68
49	Iodeto de acetilcolina 25 g Material necessário para derminacoes de atividades enzimáticas	05 unidade	SIGMA	R$ 550,00
50	Sacarose PA frasco 500g Reagente necessario para preparação de sinaptossomas.	20 unidade	VETEC	R$ 6,96
51	5-5 – Ditio-bis (acido 2-nitrobenzoico frasco 5 g Reagente usado para técnicas de estresse oxidativo.	05 unidade	SIGMA	R$ 291,00
52	Fitohemaglutinina 10 mL Mitogeno usado para proliferação celular.	05 unidade	DESERTO	DESERTO
53	Heptano frasco PA isômeros 1000 ml Reagente necessário para ensaio de estresse oxidativo.	08 unidade	VETEC	R$ 23,16

54	Glicina 1L Reagente necessário para ensaio de estresse oxidativo.	05 unidade	TEDIA	R$ 81,54
55	Peróxido de hidrogênio 1L Reagente necessário para ensaio de estresse oxidativo.	05 unidade	VETEC	R$ 11,04
56	Isoflurano frasco 100 ml Anestésico.	15 unidade	DESERTO	DESERTO
57	D- glicose anidra 1Kg Reagente para realização do sistema para dosagem da atividade das ectonucleotidases.	05 unidade	VETEC	R$ 10,50
58	Cloreto de sódio PA 1Kg Reagente para realização do sistema para dosagem da atividade das ectonucleotidases.	05 unidade	VETEC	R$ 7,19
59	Cloreto de magnésio PA 500g Reagente para realização do sistema para dosagem da atividade das ectonucleotidases.	10 unidade	VETEC	R$ 6,48
60	Acido acético glacial PA frasco 1000 ml Reagente utilizado para ensaios de estresse oxidativo.	05 unidade	VETEC	R$ 12,48
61	Triton x-100 1L Detergente usado para lise celular.	05 unidade	VETEC	R$ 82,50
62	Cisteina 25g Reagente utilizado para ensaios de estresse oxidativo.	05 unidade	VETEC	R$ 14,76
63	Iodeto de potássio 1Kg Utilizado para testes de extresse oxidativo.	05 unidade	VETEC	R$ 198,72
64	Hidróxido de potássio 1Kg Reagente usado para ensaios enzimáticos.	05 unidade	VETEC	R$ 22,08
65	EDTA dissodico 500g Material necessário para separação de linfócitos.	05 unidade	VETEC	R$ 32,87
66	Bicarbonato de sódio 1Kg Material necessário para separação de linfócitos.	05 unidade	VETEC	R$ 7,91
67	Cloreto de amônio 1Kg Reagente utilizado para ensaios de estresse oxidativo	05 unidade	VETEC	R$ 9,71
68	MTT (3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazolium bromide) 1g Capacidade apresentada por células de reduzir o sal tetrazólio (3-[4,5-dimetiltiazol-2-il]-2,5-difenil-brometo de tetrazólio) a cristais de MTT-formazam, que se precipita pela ação da enzima mitocondrial succinil desidrogenase = ativa apenas em células vivas =	05 unidade	DESERTO	DESERTO

	VIABILIDADE CELULAR.			
69	ADP P/N 384- 2,5 mg de preparação liofilizada de adenosina difosfato. Frasco com 5,0 mL Reagente para testes de função plaquetária e secretar estudos em sangue e plasma rico em plaquetas. (para uso diagnóstico in vitro).	05 unidade	DESERTO	DESERTO
70	Complemento C3 placa de imunodifusao para 12 testes. Quantificação de imunoensaio em coelhos.	10 unidade	DESERTO	DESERTO
71	Complemento C4 placa de imunodifusao para 12 testes. Quantificação de imunoensaio em coelhos.	16 unidade	DESERTO	DESERTO
72	Citocina IL-2 Reagente imunológico (produto HZ) para ELISA para	05 unidade	DESERTO	DESERTO
73	Citocina IL-4 Reagente imunológico (produto HZ) para ELISA para detecção de IL-4 human. Reagentes suficientes para 20 placas.	05 unidade	DESERTO	DESERTO
74	Citocina IL-5 Reagente imunológico (produto HZ) para ELISA para detecção de IL-5 human. Reagentes suficientes para 20 placas.	05 unidade	DESERTO	DESERTO
75	Citocina IFN-gama Reagente imunológico, kit de ELISA para IFN-gama de humanos, reagentes para 20 placas.	05 unidade	DESERTO	DESERTO
76	Citocina TNF-alfa Reagente imunológico para ELISA para detecção de TNF-alfa de humanos.	05 unidade	BIO MEDIX	R$ 2.807,00
77	Kit de quantificação por ELISA, coelho IGM (RABBIT), contem anticorpo decobertura afinidade-purificada, soro referencia calibrador, anticorpo conjugado com peroxidase e técnica para imunoensaio quantitativo, suficientes para realizar 1000 testes. Quantificação de imunoensaio em coelhos.	05 unidade	PRISCILLA	R$ 800,00
78	Kit de quantificação por ELISA, coelho IGG (RABBIT), contem anticorpo decobertura afinidade-purificada, soro referencia calibrador, anticorpo conjugado com peroxidase e técnica para imunoensaio quantitativo, suficientes para realizar 1000 testes. Quantificação de imunoensaio em coelhos.	05 unidade	PRISCILLA	R$ 800,00
79	DimetilSulfoxido P.A. DMSO, 100mL Reagente utilizado em criogenia.	07 unidade	TEDIA	R$ 178,13
80	Azul de Tripan (Trypan Blue) 25g, BI	05 unidade	VETEC	R$ 26,63

	Utilizado para detecção de viabilidade celular.			
81	Solução de penicilina/estreptomicina 5mL Antibióticos utilizados em meios de cultivo celular.	07 unidade	SIGMA	R$ 48,00
82	RPMI 1640 sem bicarbonato e com glutamina-saches	10 pacotes	SIGMA	R$ 133,00
83	MOPS - ácido 3-(N-Morfino) Propano Sulfônico – 100gr Reagente usado como tampão em corridas de eletroforese de gel de agarose e como desnaturante de RNA	40 Frasco	SIGMA	R$ 424,00
84	Xilose 500gr	9 unidade	SIGMA	R$ 348,00
85	Peptona 500gr.	40 unidade	TEDIA	R$ 195,08
86	Lamínulas 22.0x22.0mm/1000un	8 caixa	DESERTO	DESERTO
87	Laminas 25.4x76.2mm(1”x3”) 1mm-1.2mm/ 50un	60 Caixa	DESERTO	DESERTO
88	MTT 5mg	20 unidade	DESERTO	DESERTO
89	Yeast Nitrogem base, 100gr (10x)	6 unidade	DESERTO	DESERTO
90	Yeast Carbon base, 100gr	6 unidade	SIGMA	R$ 255,00
91	Galactose 500gr	10 unidade	SIGMA	R$ 333,00
92	Manose 500gr	10 unidade	CANCELADO	CANCELADO
93	Trealose 500gr	10 unidade	CANCELADO	CANCELADO
94	Lactose 500gr	10 unidade	VETEC	R$ 11,63
95	Azul de alamar (alamar Blue), 10gr	7 frasco	DESERTO	DESERTO
96	Creatinina 50gr	7 frasco	SIGMA	R$ 165,00
97	Vegetable Juice V8. 340ml	50 unidade	DESERTO	DESERTO
98	Discos com antibacterianos	90 unidade	DESERTO	DESERTO
99	Discos com Antifungicos	90 unidade	DESERTO	DESERTO
100	Glicerol 100ml	5 unidade	SIGMA	R$ 128,00
101	Membrana de celulose para esterilização cx com 100	6 caixa	DESERTO	DESERTO
102	Celobiose 50gr	6 unidade	VETEC	R$ 580,80
103	Rafinose 50gr	6 unidade	VETEC	R$ 430,50
104	Álcool etílico PA (Etanol) 1 litro	50 Litro	VETEC	R$ 11,88
105	Agar micobiotic 500gr	12 Unidade	DESERTO	DESERTO

106	Álcool Metilico PA (Metanol) 1 litro.	140 Litro	VETEC	R$ 7,56
107	Agar bacteriológico 500gr	16 unidade	VETEC	R$ 110,40
108	DRBC 500gr	10 unidade	CANCELADO	CANCELADO
109	Agar micológico 500gr	12 unidade	CANCELADO	CANCELADO
110	Agar batata (PDA) 500gr	20 unidade	DESERTO	DESERTO
111	CMA (Corn Meal Agar) 500gr	16 unidade	CANCELADO	CANCELADO
112	Glicose/Dextrose 500gr	60 unidade	VETEC	R$ 6,48
113	Agar agar, 500gr	8 unidade	VETEC	R$ 110,40
114	Extrato de Malte 500gr	12 unidade	CANCELADO	CANCELADO
115	Sabourand Dextrose Agar 500gr	16 unidade	DESERTO	DESERTO
116	Triptona 500gr	10 unidade	SIGMA	R$ 259,00
117	Triptose 500gr	10 unidade	SIGMA	R$ 395,00
118	Sacarose PA 500gr	20 unidade	VETEC	R$ 6,96
119	Eter Etílico PA 1 litro.	100 Litro	VETEC	R$ 29,16
120	Ácido Fólico 500gr	6 unidade	VETEC	R$ 164,40
121	Ácido lático 500gr	8 unidade	VETEC	R$ 23,90
122	Cloranfenicol 100gr	12 unidade	CANCELADO	CANCELADO
123	Fosfato de Sódio monobásico– NAHPO4 – 1M 500gr	12 unidade	VETEC	R$ 19,92
124	Fosfato de sódio dibásico 500gr	12 unidade	VETEC	R$ 17,16
125	Fosfato Dibásico de Potássio KH2PO4 – 1M	12 unidade	VETEC	R$ 19,55
126	Fosfato monobásico de potássio 500gr	12 unidade	VETEC	R$ 17,88
127	Glicose PA 500gr	20unidade	VETEC	R$ 6,48
128	Luvas para Procedimento em Látex PP Caixa c/ 100unidades	500 Caixa	DESERTO	DESERTO
129	Luvas, Luva de latex para procedimento tamanho: pequeno, Caixa c/ 100 unidades	500 Caixa	DESERTO	DESERTO
130	Luvas, Luva de latex para procedimento tamanho: médio, Caixa c/ 100unidades	500Caixa	DESERTO	DESERTO
131	Ponteiras 1000µL com filtro, 1000 unidades/pacote.	10acote	TEDIA	R$ 240,84
132	Ponteiras 1000µL sem filtro, 1000 unidades/pacote.	10 pacote	PRO ANALISE	R$ 15,25
133	Ponteiras 200µL com filtro, 1000 unidades/pacote.	10 pacote	TEDIA	R$ 191,28
134	Ponteiras 200µL sem filtro amarelas, 1000 unidades/pacote	10 pacote	VETEC	R$ 13,90
135	Ponteiras 20µL sem filtro, 1000 unidades/pacote.	10 pacote	VETEC	R$ 15,25

136	Tubos tipo eppendorf 200 µL para PCR com tampa lisa, 1000 unidades/pacote.	10 pacote	PRO ANALISE	R$ 130,50
137	Tubos tipo eppendorf 600 µL com tampa lisa, 500 unidades/pacote.	20 pacote	DESERTO	DESERTO
138	Tubos tipo eppendorf 1,2 mL com tampa lisa, 1000 unidades/pacote.	10 pacote	DESERTO	DESERTO
139	Tubos falcon 15mL. Tubos com capacidade de 15 mL.	10 pacote	DESERTO	DESERTO
140	Tubos falcon 50mL. Tubos com capacidade de 50 mL.	10 pacote	DESERTO	DESERTO
141	Agarose para uso em biologia molecular, livre de DNase, RNase e Protease, 100g	8 unidade	SIGMA	R$ 342,00
142	Kit para purificação – PureLink. Kit para 250 reações.	6 kit	DESERTO	DESERTO
143	Álcool iso-propílico P.A. para uso em Biologia Molecular. 1000 mL.	5 unidade	TEDIA	R$ 43,41
144	Ladder 1Kb, Marcador de peso molecular de DNA. 500 uL .	10 frasco	DESERTO	DESERTO
145	Ladder 100 pares de base. Marcador de peso molecular de DNA. 500 uL.	10 frasco	SIGMA	R$ 585,00
146	Ladder 50 pares de base. Marcador de peso molecular de DNA. 500 uL.	10 frasco	DESERTO	DESERTO
147	DNA Taq Polimerase. 500 U (5 U/uL).	16 frasco	PRISCILLA	R$ 75,00
148	DNA Taq Polimerase. 500 U (5 U/uL).	12 frasco	PRISCILLA	R$ 75,00
149	RNAse Zap. RNase Decontamination Solution, fracos com 250 ml.	8 frasco	SIGMA	R$ 230,00
150	RNase*Zap*® Wipes. Lenços para descontaminação de RNAses em superfícies de trabalho, pipetadores e equipamentos que devem ser livres de RNAses. 1 pacote com 100 unidades	6 pacote	DESERTO	DESERTO
151	RNAse Away™ Reagent. Solução pronta para descontaminação de RNAse e DNA, para uso em laboratório. Frascos de 250 mL	8 frasco	DESERTO	DESERTO
152	RNAse A. 10 mg/mL (240 uL).	8 frasco	DESERTO	DESERTO
153	Água com DEPC para uso em Biologia Molecular (RNA). 500 a 1000 mL	12 unidade	SIGMA	R$ 129,00
154	Deoxyribonuclease I, Amplification grade, concentração 1U/uL. RNase- Free DNAse Set. Tubos com 100 unidades cada	8 tubos	DESERTO	DESERTO
155	RNAse Inhibitor. Marca aprovada Qiagen. 2000 unidades para 500 reações.	04 tubos	DESERTO	DESERTO
156	Omniscript RT Kit para síntese de cDNA. Com 200 unidades	4 kit	DESERTO	DESERTO
157	Sybr Green PCR Master Mix. Contém todos os reagentes necessários para performance de uma reação de PCR em Tempo Real em um único tubo, considerando amostras de DNA ou cDNA . Suficiente para 1.000 reações (5x200 reações).	6 kit	DESERTO	DESERTO

158	MicroAmp Optical Adhesive Covers. Adesivos ópticos para serem utilizados como vendantes em placas de 96 amostras. Pode ser utilizado nos sistemas de PCR Quantitativo Real Time 7300, 7500, 7500Fast, ABI Prism 7900HT (96/384 amostras)e 7900Fast, termocicladores modelos, 9800, 9700 (96/384 amostras). Contém 100 adesivos por pacote .	4 pacote	DESERTO	DESERTO
159	MicroAmp Optical 96-well Reaction Plate. Placas de 96 amostras de polipropileno compatível para uso nos Termocicladores, Sistema de extração 6100, Sistemas de PCR Quantitativo em Tempo Real, exceto modelos Fast e 384 amostras e Sequenciadores automáticos de DNA ABI Prism,exceto 310 . Contém 10 placas por pacote.	6 pacote	DESERTO	DESERTO
160	SYBR Green PCR Master Mix. Contém todos os reagentes necessários para performance de uma reação de PCR em Tempo Real em um único tubo, considerando amostras de DNA ou cDNA . Com 200 reações em cada.	6 kit	DESERTO	DESERTO
161	Placas de microdiluição 96 poços com tampa, fundo chato. Placas transparentes, estéreis.	400 unidade	DESERTO	DESERTO
162	Seringa 10ml	400 unid.	DESERTO	DESERTO
163	Agulha 25x7	400 unid.	DESERTO	DESERTO
164	Tubo a vácuo para coleta de sangue sem anti-coagulante 2ml Tubos plásticos para coleta de sangue à vácuo.	400 unid.	DESERTO	DESERTO
165	Tubo a vácuo para coleta de sangue com anti-coagulante 2ml Tubos plásticos para coleta de sangue à vácuo.	400 unid.	DESERTO	DESERTO
166	Tween 80 – 500ml, Reagente	3 unidade	VETEC	R$ 29,90
167	Tween 20 – 500ml Reagente destinado a criação do Tampão Bloqueador e Tampão de Ensaio. Cada frasco é suficiente para o uso com 5 placas de 96 poços. A solução Tween-20 também pode ser utilizada para qualquer desenvolvimento de ensaio.	3 unidade	VETEC	R$ 29,20
168	Acetona PA (Volume 200Litros)	1600 Litros	VETEC	R$ 6,48
169	Nitrogênio Líquido, entrega imediata quando solicitado.	1800 m³	CANCELADO	CANCELADO
170	Ar Sintético, Gás SS (Super Seco), Concentração 20% de Oxigênio em Nitrogênio, THC max. 7ppm e Umidade max. 3 ppm, cilindros em comodato	80m³	WHITE MARTINS	R$ 32,90
171	Oxigênio, Gás SS (Super Seco), Concentração 99,95%, cilindros em comodato	60m³	WHITE MARTINS	R$ 83,20

172	Hidrogênio, Gás UP (Ultra Puro),Concentração 99,999%, cilindros em comodato	80m³	WHITE MARTINS	R$ 57,95
173	Hélio, Gás UP (Ultra Puro),Concentração 99,999%, cilindros em comodato	200m³	WHITE MARTINS	R$ 77,20
174	Nitrogênio, Gás de AP (Alta Puraza),Concentração 99,997%, cilindros em comodato	280 m³	WHITE MARTINS	R$ 52,30
175	Coluna DB-1, Coluna DB-1 30m, 0,32mm, 0,25UM para GC - (Part. Nu. AG 123 - 1032 / EUA)	10 unds.	HEXIS	R$ 1.122,56
176	Coluna DB-1701, Coluna DB-1701 30m, 0,32mm, 0,25UM para GC (part. Nu. AG 123 - 0732 / EUA)	10 unds.	HEXIS	R$ 1.160,73
177	Filtro, Filtro Universal para Gás Helio com conexão de 1/8 (part. Nu. AG RMSH - 2 / EUA)	8 unds.	HEXIS	R$ 654,30
178	Filtro, Filtro Universal para Gás Nitrogênio com conexão de 1/8 (part. Nu. AG RMSN - 2 / EUA)	8 unds.	HEXIS	R$ 654,30
179	Coluna SB C-18, Coluna Stablebond SB C-18 de 2,1 x 50mm e 1,8 æ m para RRLC (part. Nu. AG 822700 - 902 / EUA)	10 unds.	HEXIS	R$ 922,75
180	Dual Plasma / Óleo, Burner ACC Kit, NCD Sintético para bomba de vácuo (10w-3)	5 unds.	DESERTO	DESERTO
181	Acetonitrila, N°cas: 75-05-8; Tipo: Grau HPLC/Espectro; Fórmula Molecular: CH3CN; Peso Molecular: 41,05; Concentração: Mín. 99,9%; Densidade: 0,786 (g/mL) a 25°C	220 litros	VETEC	R$ 46,80
182	Acetona, N°cas: 67-64-1; Tipo: Grau HPLC/Espectro; Fórmula Molecular: CH3CO CH3; Peso Molecular: 58,08; Concentração: Mín. 99,5%; Densidade: 0,791 (g/mL) a 25°C	600 litros	VETEC	R$ 23,88
183	Álcool Isopropílico (2-Propanol, Isopropanol), N°cas: 67-63-0; Tipo: Grau HPLC/Espectro; Fórmula Molecular: (CH3)2CHOH; Peso Molecular: 60,10; Concentração: Mín. 99,8%; Densidade: 0,785 (g/mL) a 25°C	80 litros	VETEC	R$ 35,76
184	n-Hexano, N°cas: 110-54-3; Tipo: Grau GC; Fórmula Molecular: CH3(CH2)4CH3; Peso Molecular: 86,18; Concentração: Mín. 95%; Densidade: 0,659 (g/mL) a 25°C	100 litros	VETEC	R$ 53,27
185	Éter de Petróleo, N°cas: 8032-32-4; Tipo: Grau GC; Mistura de Hidrocarbonetos do Petróleo; Para analise de Pesticidas	200 litros	VETEC	R$ 106,60
186	Álcool Metílico (Metanol), N°cas: 67-56-1; Tipo: Grau HPLC/Espectro; Fórmula Molecular: CH3OH; Peso Molecular: 32,04; Concentração: Mín. 99,9%; Densidade: 0,791 (g/mL) a 25°C	80 litros	VETEC	R$ 17,28

187	Éter Etílico Anidro, N°cas: 60-29-7; Tipo: Grau Absolv; Fórmula Molecular: (C2H5)2O; Peso Molecular: 74,12; Concentração: Mín. 99,9%; Densidade: 0,715 (g/mL) a 25°C	80 litros	VETEC	R$ 52,32
188	2,2,4-Trimetil-Pentano (Isooctano), N°cas: 540-84-1; Tipo: Grau HPLC/Espectro; Fórmula Molecular: (CH3)2CHCH2C(CH3)2; Peso Molecular: 114,23; Concentração: Mín. 99,7%; Densidade: 0,692 (g/mL) a 25°C	80 litros	VETEC	R$ 85,50
189	Florisil, N°cas: 1343-88-0; Tipo: 60 - 100 mech; Fórmula Molecular: MgO:SiO; Peso Molecular: 18,88 Para uso em cleanup cromatografico de resíduos de pesticidas.	12 kg	SAINT VALLEN	R$ 445,00
190	Septo, PTFE/silicone para vial de rosca (part. Nu. AG 5182-0730)	6000 unidades	HEXIS	R$ 0,3271
191	Seringa, Seringa de vidro, ponta de vidro (volume 10mL)	100 unidades	DESERTO	DESERTO
192	Agulha, Agulha em aço inox, comprimento 120mm	80 unidades	DESERTO	DESERTO
193	Papel Indicador, pH entre 1 e 14 cx com 100 tiras	20 unidades	SAINT VALLEN	R$ 32,00
194	Álcool Etílico, Técnico 70% -	100 litros	DESERTO	DESERTO
195	Papel Filtro, Microfiltro de fibra de vidro - GF1 (tamanho 70mm, - cx com 100unidades)	100 caixas	SAINT VALLEN	R$ 1,19
196	Filtro para Seringa, Com Menbrana em PVDF, 13mm x 0,45 (pacote com 100 unidades)	400 pacotes	SAINT VALLEN	R$ 91,00
197	Filtro para Seringa, Syring Filters with mini tip, Part. Nu. 50613385, Membrane: Regenerated Cellulose, Housing: Polypropylene, Pore size: 0,45µm, Diameter: 13mm, (caixa com 100 unidades)	100 caixas	SAINT VALLEN	R$ 145,00
198	Óleo Mineral, Ultragrade 19, frasco com 4 litros (uso científico) (part. Nu. H11025015)	12 frascos	DESERTO	DESERTO
199	Coluna SPE , Sampliq Florisil PR, 1000mg, 6mL, (30 und por cx) (part. Nu. AG 5982-4360	100 caixas	BELGA	R$ 185,00
200	Funil de Porcelana, Funil de porcelana, 70milimetros	60 unidades	DESERTO	DESERTO
201	Tubos de vidro, TUBO 50mL com ponta 2mL e Tampa Rosca (Cód. Prod. 377-502)	100 unidades	BELGA	R$ 88,00
202	Split Vent Trap, part. Nu.5188-6495	20	HEXIS	R$ 109,72

203	Seringa 10 microlitros, part. Nu.9301-0713	30	HEXIS	R$ 82,55
204	Merlin Microseal, part. Nu.5181-8833	20	HEXIS	R$ 763,35
205	Liner, part. Nu.5181-3316	100	HEXIS	R$ 64,85
206	Original Standard EPC split vent filter, part. Nu.G1544-60575	8	HEXIS	R$ 726,41
207	Vials, part. Nu.5182-0716	2500	HEXIS	R$ 0,4883
208	Green screw cap, PTFE/silicone septo, part. Nu.5185-5864	2500	HEXIS	R$ 0,5298
209	Non-Stick Liner O-ring pacote com 10 unids, part. Nu.5188-5365	20	HEXIS	R$ 33,74
210	Retaining nut, part. Nu.G1544-20590	10	HEXIS	R$ 81,52
211	Kit selo de ouro e anilha injetor split/splitless, part. Nu.5188-5367	20	HEXIS	R$ 105,64
212	Reducing nut, part. Nu.18740-20800	10	HEXIS	R$ 83,81
213	Insulation kit , 3 pieces, part. Nu.5188-5241	8	HEXIS	R$ 32,86
214	Lower insulation cover, part. Nu.19243-00070	8	HEXIS	R$ 49,83
215	Ferrule 0,4 mm ID Vespel/Graphite (short) 85%/15% pacote com 10 unids, part. Nu.5181-3323	20	HEXIS	R$ 155,10
216	Universal column nut, part. Nu.5181-8830	10	HEXIS	R$ 63,29
217	Coluna Capilar DB5MS, part. Nu.122-5532	10	HEXIS	R$ 1.196,65
218	Column nut fitting, part. Nu.05988-20066	10	HEXIS	R$ 43,98
219	Ferrule 0,4 mm Precond Vespel/Graphite 85%/15%, part. Nu.5062-3508	10	HEXIS	R$ 173,80
220	Electron Impact (EI) Ion Source	10	DESERTO	DESERTO
221	Chemical Ionization (CI) Ion Source	10	DESERTO	DESERTO
222	MSD Filaments EI, part. Nu.G2590-60053	10	DESERTO	DESERTO
223	MSD Filaments CI, part. Nu.G1099-80053	10	HEXIS	R$ 963,42
224	Bomba de Vácuo Mecânica	10	CANCELADO	CANCELADO
225	Bomba Turbomolecular	10	CANCELADO	CANCELADO
226	RRLC In-line filter, 2mm, 0.2um filter max 600 bar with 3 frits & 70x0.12 mm connecting capillary, part. Nu.5067-1551	10	HEXIS	R$ 501,71
227	Replacement frits, 2mm 0.2um,10/pk Stainless steel, PEEP encapsulated for use with 5067-1551, part. Nu.50671555	10	HEXIS	R$ 307,80
228	RRLC In-line filter, 4.6mm, 0.2um filter max 600 bar with 3 frits & 90x1.17 mm connecting capillary, part. Nu.5067-1553	10	HEXIS	R$ 640,23
229	Replacement frits, 4.6mm 0.2um,10/pk Stainless steel, PEEP encapsulated for use with	10	HEXIS	R$ 360,13

	5067-1553, part. Nu.5067-1562			
230	Fingertight Polyketone fitting 1/16 10 pk Max pressure 600 bar, part. Nu.5042-8957	10	HEXIS	R$ 203,09
231	Column inlet filter kit, part. Nu.01090-68702	10	HEXIS	R$ 437,07
232	Frits for 2.1 mm columns 2.0um 10/PK Replacement Frits, part. Nu.280959-904	10	HEXIS	R$ 105,74
233	Frits for 2.1 mm columns 0.5um 10/PK , part. Nu.280959-907	10	HEXIS	R$ 127,16
234	Universal solvent filter kit, part. Nu.01090-68703	10	HEXIS	R$ 550,97
235	Frits, 4.8mm 2/PK, part. Nu.01090-27609	10	HEXIS	R$ 69,60
236	Extend-C18, 2.1x100mm, 1.8um, 600bar, part. Nu.728700-902	10	HEXIS	R$ 1.045,59
237	Hight Perf. Zorbax Guard Fittings Kit, part. Nu.820888-901	10	DESERTO	DESERTO
238	Extend-C18, Guard, 5u, 2.1x12.5mm 4PK, part. Nu.821125-930	10	HEXIS	R$ 331,42
239	Eclipse XDB-C8 Anal HPLC Col 4.6 x 150, part. Nu.993967-906	10	HEXIS	R$ 873,36
240	Eclipse XDB-C8 2.1x12.5,5u Grd Car 4/PK, part. Nu.821125-926	10	HEXIS	R$ 316,56
241	Screw Cap Vial & Septa Kit, Amber 500EA, part. Nu.5182-0735	10	HEXIS	R$ 574,23
242	Lan interface for 1100/1200 Series 8453 Series UV/Vis, 6850/6890 & 35900E A/D.TCP/IP, fits intoslot on back of instr. For upgrade of 6890A use PN G2335A, part. Nu.G1369A	10	HEXIS	R$ 873,36
243	Eclipse XDB-C18 4.6x150 5u Analytical, part. Nu.993967-902	10	HEXIS	R$ 873,36
244	XDB-C18 Rapid Res, 4.6x100mm, 3.5um LC Col, part. Nu.961967-902	10	HEXIS	R$ 873,36
245	Pluger seal for 1100 and 1050 2/PK, part. Nu.5063-6589	10	HEXIS	R$ 279,79
246	Outlet valve for binary SL pump, 600 bar, part. Nu.G1312-60020	10	DESERTO	DESERTO
247	Cartridge for active inlet valve 600bar for AIV G1312-60025, part. Nu.G1312-60020	10	HEXIS	R$ 1.009,59
248	Active inlet valve, without cartridge, part. Nu.G1312-60025	10	HEXIS	R$ 948,04
249	Rotor seal, 3 groove, max 600 bar for injection valve of 1200 series hight performance ALS p/n 0101-1422, part. Nu.0101-1416	10	HEXIS	R$ 938,70
250	Stator for 6 port switch valve, 600 bar used with 0101-1422 and 0101-1420 valves Duralife coated, part. Nu.0101-1417	10	HEXIS	R$ 1.794,00
251	HED Electron Multiplier, HG, LN, part. Nu.G2571-80000	10	DESERTO	DESERTO
252	Capillary, FS, 0.6MM, part. Nu.G1960-80060	10	DESERTO	DESERTO