

03 Apêndice II ao TR - Planilha de Materiais**Protutos descritos do item 01 ao 106, ISENTOS DE REGISTRO NA ANVISA e apresentação de AFE****DESCRITIVO TÉCNICO DE INSUMOS PARA A PESQUISA**

Nr	CATMAT	Descrição - Grupo 1	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
1	365418	Gerador de atmosfera livre de oxigênio e com CO2 mediante reação química. Aplicação: para o crescimento de bactérias anaeróbias facultativas e obrigatórias. Deve ser compatível com jarras de 2,5L. Referência: Anaerocult™ A. Apresentação usual 10 unidades. Cotação por unidade do produto e não por caixa.	Und	50	100	35,63	3.563,00
2	365418	Gerador de ambiente com microaerofilia para o crescimento de bactérias microaerófilas em sacos plásticos vedados, mantendo a atmosfera com 8-10% volume de CO2 and 5-6% volume de O2. O saco plástico deve ser fornecido junto e deve permitir incubação de placas de petri. Referência: Anaerocult™ C mini. Apresentação usual 25 unidades. Cotação por unidade do produto e não por caixa.	Und	50	100	35,63	3.563,00
Total Grupo 1							7.126,00

Grupo 1 - A empresa ganhadora deverá ser capaz de fornecer os dois geradores de anaerobiose dos **itens 1 e 2** com todas as especificações solicitadas e segundo o Termo de Referência. O uso concomitante do lote se faz necessário devido a validações e protocolos de fornecimento. Há dependência técnica entre as apresentações e certificações de qualidade entre os itens

Nr	CATMAT	Descrição - Grupo 2	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
3	326297	Meio de cultura Agar Sabouraud Dextrose 500g. Meio de cultura para o cultivo de fungos e leveduras. Deve conter em sua formulação em g/L: digesto pancreático de tecido animal: 5g; digesto pancreático de caseína: 5g; dextrose: 40g; agar: 15g. Apresentação: pó ou granulado em frasco de 500g.	frasco 500g	2	4	279,58	1.118,32
4	429633	Meio de cultura Caldo Sabouraud Dextrose 2%. Meio de cultura para o cultivo de fungos e leveduras. Deve conter em sua formulação em g/L: digesto enzimático de caseína: 10g; dextrose: 20g. Apresentação: pó ou granulado em frasco de 500g	frasco 500g	2	4	307,28	1.229,12
5	458703	Extrato de levedura 500g. Extrato de células de leveduras para uso na preparação de meios de cultura microbiológica. Apresentação: pó ou granulado, frasco de 500g	frasco 500g	2	2	285,42	570,84
6	349837	(D+) Glicose ou dextrose monohidratada utilizado no preparo de meio de cultura microbiológico. Características: cristal incolor ou pó branco cristalino, inodoro, fórmula química C6H12O6.H2O, peso molecular 198,20 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, reagente P.A. ACS, CAS 5996-10-1. Apresentação: frasco de 500g. Preço por grama	grama	500	1000	10,29	10.290,00
7	336528	Peptona bacteriológica. Descrição: Hidrolisado enzimático de alta qualidade produzido pela digestão de tecidos animais (tipo carne), rico em aminoácidos e peptídeos essenciais utilizados no preparo de meio de cultura. Apresentação: pó ou granulado em frasco de 500g	frasco 500g	2	2	478,50	957,00
8	326282	Meio de cultura tipo: Caldo infusão de cérebro e coração (BHI), pH: 7.4 ± 0.2 a 25 °C. Apresentação: pó ou granulado em frasco de 500g	frasco 500g	3	10	365,89	3.658,90
9	326281	Meio de cultura tipo: Agar infusão de cérebro e coração (BHI), pH: 7.4 ± 0.2 a 25 °C. Apresentação: pó ou granulado em frasco de 500g	frasco 500g	3	6	365,47	2.192,82
10	326284	Meio de cultura tipo: Agar MacConkey. Apresentação: pó ou granulado em frasco de 500g	frasco 500g	2	2	337,73	675,46
Total Grupo 2							20.692,46

Grupo 2 - A empresa vencedora dos itens **3 a 10** deverá estar apta para o fornecimento dos itens segundo as condições especificadas no Termo de Referência desse pregão. O uso concomitante do lote se faz necessário devido a validações e protocolos de fornecimento. Há dependência técnica entre as apresentações e certificações de qualidade entre os itens

11	422478	Meio de cultura cromogênico, seletivo e diferencial para o isolamento e a identificação presumitiva de espécies clinicamente relevantes de Candida (C. albicans, C. tropicalis, C. krusei e outras). Composto por peptonas, dextrose, mistura cromogênica e cloranfenicol, que inibe contaminantes bacterianos. Permite diferenciação visual por coloração das colônias: verde para C. albicans, azul metálico para C. tropicalis e rosa para C. krusei. Incubação aeróbia por 20-48 horas a 35-37 °C. Apresentação em placas descartáveis de 90×15 mm, contendo 18-22 mL de meio, com pH por volta de 6,0 ± 0,3.	Un	10	200	14,13	2.826,00
Nr	CATMAT	Descrição - Grupo 3	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
12	375610	Tampão TBE (Tris-EDTA-Borato) 5X, ULTRA PURO, GRAU DE BIOLOGIA MOLECULAR , livre de RNase e DNase, para o preparo de gel de agarose e poliacrilamida, exclusivo para o processamento de ácidos nucleicos. Referências: Thermo Fisher Scientific, Sigma-Aldrich, Promega E Merck.	ml	5000	10000	0,32	3.200,00
13	485997	Solução salina tamponada com fosfato (PBS), líquida, pH 7,2-7,4, FILTRADA-ESTÉRIL, pronta para uso, adequada para cultura celular. Este uso DEVE constar no rótulo do produto. Referências: Thermo Fisher Scientific, Sigma-Aldrich, Promega E Merck. Disponível em frascos de 500 mL ou 1 L.	ml	3000	6000	0,26	1.560,00
14	348743	Alcool isopropílico (isopropanol), pureza maior que 99,5%, frascos com 0,5 ou 1L, deve conter no frasco a informação de ser de uso para biologia molecular ou GRAU BIOAGENTE ou BIOLOGIA MOLECULAR PARA EXTRAÇÃO DE DNA ou RNA. Livre de RNase e DNase, exclusivo para o processamento de ácidos nucleicos. Referência: Thermo Fisher Scientific, Sigma-Aldrich, Merk, Promega. Disponível em frascos de 500 mL ou 1 L, preço por mL.	ml	1000	5000	1,05	5.250,00
15	443272	Alcool isopropílico (isopropanol), frascos com 1L, ULTRA PURO, PADRÃO ANALÍTICO PARA HPLC, PUREZA MAIOR 99,9%. Referência: Thermo Fisher Scientific, Sigma-Aldrich, Merk, Promega. Disponível em frascos de 500 mL ou 1 L, preço por mL.	ml	1000	5000	0,23	1.150,00
16	348746	Alcool etílico puro (Etanol), ULTRA PURO, pelo menos 99,45%. Deve constar no frasco a informação de ser de uso para biologia molecular ou GRAU BIOLOGIA MOLECULAR, livre de RNase e DNase, exclusivo para o processamento de ácidos nucleicos. Em frascos de 500 mL ou de 1 L. Referência: Thermo Fisher Scientific, Sigma-Aldrich, Merk, Promega.	ml	1000	10000	0,55	5.500,00
17	348806	Clorofórmio (CHCl3) - com pelo menos 99,8% de pureza, adequado para análises biotecnológicas. O grau biotecnológico deve constar no rótulo do produto. Deve possuir estabilizante de etanol. Deve estar disponível em frascos de 1 L.	ml	1000	5000	0,73	3.650,00
Total Grupo 3							20.310,00

Grupo 3 - A empresa vencedora dos itens **12 a 17** deverá estar apta a fornecer os itens, segundo as condições especificadas no Termo de Referência desse pregão. Ela deve se atentar na obrigatoriedade de atendimento dos graus de pureza solicitados a serem aceitas pela equipe técnica do pregão. Há dependência técnica entre os itens e, para a validação completa de nossos processos, todos os itens precisam ser fornecidos em conjunto, com exigências mínimas de pureza e validações de uso para biologia molecular

Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
18	334524	Solução para descontaminação de bancadas de laboratório, quimicamente estável, não abrasivo, não deve conter ácidos fortes ou deixar resíduos. Elimina RNase e DNA das superfícies.	Und	10	30	184,50	5.535,00
19	360195	Formamida altamente deionizada para ressusender amostras antes da eletroinjeção em sistemas de eletroforese capilar. Para uso no equipamento ABI 3500. Referência: Applied Biosystems. Preço por ml	mililitro	25	50	12,34	617,00
20	382556	Peróxido de Hidrogênio em solução aquosa a 50% (m/m), grau (P.A. – para análise), líquido incolor, estável, com alta pureza e adequado para aplicações laboratoriais e industriais que exigem elevado padrão de qualidade	Litro	10	200	31,39	6.278,00
21	419162	Ácido peracético concentrado em solução de 38-40%, Líquido incolor, Padrão analítico. Referência: Merck/sigma ou semelhante/superior	Litro	10	200	133,74	26.748,00

22	427581	Ácido peracético sólido com teor mínimo de 12% (m/m), grau PA (para análise), apresentado em pó, de alta pureza. Produto acondicionado em embalagem resistente, hermética, opaca ou protegida da luz, compatível com substâncias oxidantes fortes e adequada para evitar umidade e degradação. Estabilidade garantida quando armazenado em local fresco, seco, ventilado e ao abrigo da luz, mantendo suas características físico-químicas durante o prazo de validade indicado pelo fabricante	Kg	5	30	962,71	28.881,30
23	486357	MACACÃO DE SEGURANÇA SELADO, VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO MACACÃO, COSTURAS CONFORMES AOS MOVIMENTOS. O MACACÃO TEM ABERTURAS ELÁSTICAS PARA AJUSTE MAIS APERTADO NOS PUNHOS E TORNOZELOS. FECHAMENTO FRONTAL EM ZIPPER BIDIRECIONAL. OBRIGATORIAMENTE DEVE PROVER BARREIRA BIOLÓGICA. Material: tipo Tyvek, não tecido. Componentes: Capuz, Tipo de Uso: Área de manipulação biológica. Características Adicionais: Punho e tornozelo com elástico, capuz e zíper BIDIRECIONAL com ABA PROTETORA. Indicada para proteção do tronco e membros, superiores e inferiores, contra respingos de produtos químicos, BIOLÓGICOS. A empresa deve prover os tamanhos P, M, G e GG conforme a necessidade do órgão. Deve apresentar CA (Certificado de Aprovação) válido emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e deve ser RESPIRÁVEL.	Und	100	500	200,52	100.260,00
Nr	CATMAT	Descrição - Grupo 4	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
24	357091	Sistema para isolamento de DNA genômico de amostras de água filtrada (água do mar, água doce, água salobra, água subterrânea, água residual, água turva), utilizando filtros de sílica e beads. Aplicação: PCR, qPCR, sequenciamento Sanger e NGS. O kit deve permitir a extração de DNA viável a partir de tipos comuns de membrana de filtro, incluindo funis de filtro de 0,45 µm e 0,22 µm, co volume final de 100 µL. Referência: DNeasy PowerWater Kit, Qiagen (14900-50-NF). Kit suficiente para 100 testes.	Teste	100	300	83,02	24.906,00
25	357406	Sistema para isolamento de DNA genômico de amostras de solo e amostra ambiental complexa, utilizando filtros de sílica e beads. Aplicação: PCR, qPCR, sequenciamento Sanger e NGS. O kit deve permitir a extração de DNA viável a partir de tipos comuns de membrana de filtro, incluindo funis de filtro de 0,45 µm e 0,22 µm, com volume final de 100 µL. Referência: DNeasy PowerMax Soil Kit, Qiagen (12988-10).	Teste	10	100	275,70	27.570,00
26	357091	Sistema para isolamento de DNA genômico de amostras contendo alimentos, utilizando filtros de sílica. Aplicação: PCR, qPCR, sequenciamento Sanger e NGS. O tampão de lise deve conter proteinase K e brometo de cetiltrimetilamonio (CTAB). O kit deve permitir a extração de DNA viável a partir de tipos comuns de membrana de filtro, incluindo funis de filtro de 0,45 µm e 0,22 µm, com volume final de 100 µL. Referência: Qiagen. DNeasy mericon Food Kit (50) (69514).	Teste	100	300	48,35	14.505,00
27	374845	Sistema para isolamento de RNA de plantas, utilizando filtros de sílica. Aplicação: PCR, qPCR, sequenciamento Sanger e NGS. O tampão de lise deve conter proteinase K e brometo de cetiltrimetilamonio (CTAB). Referência: Qiagen. RNeasy Plant Mini Kit (50).	Teste	100	300	51,67	15.501,00
Total Grupo 4							82.482,00
Grupo 4 - A empresa vencedora dos itens 24 a 27 deverá estar apta para o fornecimento dos itens segundo as condições especificadas no Termo de referência desse pregão. Ela deve atentar à obrigatoriedade de atender à especificidade de uso prevista no manual, a ser aceita pela equipe técnica do pregão. Há dependência técnica entre os itens e, para a validação completa de nossos processos, todos os itens precisam ser fornecidos em conjunto, para que as colunas de extração tenham as mesmas características técnicas e as quantidades e as qualidades dos materiais genéticos extraídos sejam compatíveis entre si.							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
28	407778	kit de preparação de bibliotecas para sequenciamento por nanoporo (Oxford Nanopore Technologies), baseado em ligação (ligation-based), sem necessidade de PCR. Aplicação: Sequenciamento de DNA genômico, cDNA ou amplicons. Compatibilidade: Flow cells R10.4.1 (FLO-MIN114) e dispositivos MinION Mk1D, GridION e PromethION. Tempo de preparo: Aproximadamente 60–65 minutos.Requisitos de entrada: 1 µg de gDNA ou 100–200 fmol de amplicons/cDNA. Reagentes para 6 reações (pack size). SQK-LSK114	Testes	6	24	1.760,13	42.243,12
29	407946	Kit para preparação de bibliotecas e sequenciamento de DNA genômico (Oxford Nanopore Technologies), na forma rápida, com capacidade para multiplexação de até 24 amostras, imprerterivelmente compatível com os equipamentos disponíveis no laboratório (patrimônio da instituição), MinION Mk1B. Apresentação usual para 144 reações. Código SQK-RBK114.24.	Teste	144	288	84,72	24.399,36
30	455220	Kit de preparo de bibliotecas para sequenciamento de DNA de bactérias (gene 16S rRNA completo) por NGS (Oxford Nanopore Technologies), tecnologia de nanoporos proteicos, compatível com o sequenciador MinION Mk1B e Mk1C (Oxford Nanopore Technologies), com multiplexação de até 24 amostras simultaneamente. Suficiente para 144 reações. Código SQK-16S114.24.	Teste	24	576	705,57	406.408,32
31	426463	Célula de fluxo, contendo até 512 canais de nanoporos ativos (Oxford Nanopore Technologies), com capacidade de até 30Gb, para realização das reações de sequenciamento de DNA e RNA por NGS. Impreterivelmente compatível com o dispositivo MinION ou GridION.	Und	1	8	13.882,28	111.058,24
32	407779	Kit para preparação de bibliotecas e sequenciamento de cDNA, com amplificação por PCR, com capacidade para multiplexação de até 24 amostras, imprerterivelmente compatível com os equipamentos disponíveis no laboratório (MinION Mk1B e Mk1C) (Oxford Nanopore Technologies). Deve incluir todas as enzimas necessárias para o sequenciamento e preparação do cDNA. Kit suficiente para 6 reações x 24 amostras = 144 testes. Código SQK-PCB114.24.	Teste	144	288	96,10	27.676,80
33	468777	Priming. Conjunto de reagentes para preparação das células de fluxo compatíveis com os sistemas MinION Mk1B e Mk1C, Oxford Nanopore Technologies. Kit suficiente para pelo menos 5-6 reações/testes. Referência: Flow cell priming (EXP-FLP004).	Teste	6	24	151,76	3.642,24
34	450868	Kit para preparação de bibliotecas e sequenciamento de DNA genômico, na forma rápida, com capacidade para multiplexação, imprerterivelmente compatível com os equipamentos disponíveis no laboratório (Oxford Nanopore Technologies), MinION Mk1B. Permite fragmentos de aproximadamente 2Kb e quantidade inicial de DNA genômico por amostra de 1 a 5 ng. Apresentação usual para 144 reações. (Código SQK-RPB114.24).	Teste	144	288	84,72	24.399,36
35	436629	Conjunto de reagentes para análise de sequenciamento massivo paralelo, pela tecnologia de poros nanoscópicos, para genoma humano, incluindo kits de ligação de adaptadores 1 a 24 (barcodes), reagentes de sequenciamento por ligação e células de fluxo, imprerterivelmente para emprego no sistema MinION Mk1B (Oxford Nanopore Technologies), ou semelhante, patrimônio da instituição. Capacidade suficiente para análise de até 24 amostras diferentes de, pelo menos, 16Kb, simultaneamente, em uma mesma corrida (Código SQK-NBD114.24). O conjunto de reagentes deve ser suficiente para o sequenciamento de 144 amostras no total em 6 reações e incluir sistema para análise em tempo real dos dados de sequenciamento gerados (Mk1B).	Teste	144	288	86,55	24.926,40
36	455220	Kit para preparo de bibliotecas e sequenciamento de comunidades microbianas, pela tecnologia de nanoporos, destinado à amplificação regiões 16S rRNA para bactérias e ITS para fungos e leveduras. Contém primers barcodados 1–24, reagentes enzimáticos para preparação de amplicons e adaptadores de sequenciamento, permitindo a multiplexação de até 24 amostras em uma mesma corrida, com suporte a análises. Compatível com o sistema MinION Mk1B (Oxford Nanopore Technologies) e código referência SQK-MAB114.24. Kit para 24 reações em 6 momentos. Preço por teste (24 amostras por kit)	Teste	24	120	508,32	60.998,40
37	407827	Kit para a limpeza e reutilização de flow cells utilizados no sequenciamento de DNA/RNA por nanoporos. O kit permite a remoção eficiente de bibliotecas previamente carregadas na flow cell, restaurando os nanoporos para novos ciclos de sequenciamento.Possibilita múltiplos usos da mesma flow cell, reduzindo custos operacionais e ampliando o tempo útil do consumível. Deve ser compatível com flow cells dos modelos R9.4.1, R10.4.1, além de versões para MinION, GridION e PromethION. E deve permitir entre 3 e 6 ciclos de lavagem e reutilização, conforme as condições do experimento. Referência: EXP-WSH004	Testes - reações	6	18	303,47	5.462,46
38	425581	Enzima para PCR de alta processividade e fidelidade, específica para amplificação de fragmentos longos de DNA (long-range PCR), com capacidade de amplificar produtos de até ≥20 kb. Deve ser fornecida em solução contendo tampão apropriado, dNTPs ou reagentes necessários para otimização de extensão em long-range, compatível com protocolos de preparação de bibliotecas para sequenciamento por nanotecnologia de poros (Oxford Nanopore MinION). Deve ser a enzima indicada em manual para protocolos de sequenciamento de nanoporos (Referencia:LongAmp™ Taq 2× Master Mix (NEB M0287))	Teste	100	500	22,61	11.305,00

Nr	CATMAT	Descrição - Grupo 5	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
39	444899	Master mix (2X) para qPCR com sondas (PROBE), COMPATIVEL COM QUIMICA FAST contendo DNA polimerase HotStart, tampão otimizado, dNTPs e MgCl ₂ . Eficiência 90–110%, detecta até 1 cópia do alvo. Compatível com sondas TaqMan®, FRET e multiplex rápido (<40 min). Alta resistência a inibidores e ampla faixa dinâmica. Inclui corante de referência. Armazenamento a -20 °C. Deve possuir apresentações que totalizem pelo menos 1000 reações ou testes	Teste	1000	5000	11,78	58.900,00
40	447194	Master mix (2X) para qPCR com corante intercalante (ex.: SYBR® Green), contendo DNA polimerase HotStart, tampão otimizado, dNTPs e MgCl ₂ . Eficiência 90–110%, detecta até 1 cópia do alvo. Compatível com protocolos rápidos (<40 min)/ QUÍMICA FAST e análise de melting para especificidade. Alta resistência a inibidores e ampla faixa dinâmica. Inclui corante de referência. Armazenamento a -20 °C. Deve possuir apresentações que totalizem pelo menos 1000 reações.	Teste	1000	5000	5,79	28.950,00
41	444913	Master mix (2X) para RT-qPCR em etapa única (one-step), contendo transcriptase reversa termoestável, DNA polimerase HotStart, tampão otimizado, dNTPs e MgCl ₂ . Eficiência 90–110%, detecta até 1 cópia do alvo. Compatível com protocolos rápidos (<40 min), análise de melting e sondas fluorogênicas diversas (TaqMan®, FRET, molecular beacons) ou corantes intercalantes. Alta resistência a inibidores e ampla faixa dinâmica. Inclui corante de referência. Armazenamento a -20 °C. Deve possuir apresentações que totalizem pelo menos 1000 reações	Teste	1000	5000	10,07	50.350,00
42	479531	Kit para síntese de cDNA a partir de RNA total ou mRNA, contendo transcriptase reversa termoestável, tampão otimizado, dNTPs e inibidor de RNase, compatível com RNA integro ou parcialmente degradado. Suporta ampla faixa dinâmica (até 10 ⁶ cópias), alta resistência a inibidores e protocolos rápidos. Armazenamento a -20 °C. Deve possuir apresentações que totalizem pelo menos 500 reações.	Teste	500	2500	34,53	86.325,00
Total Grupo 5							224.525,00

Grupo 5 - A empresa vencedora dos itens **39 a 42** deverá estar apta para o fornecimento dos itens segundo as condições especificadas no Termo de referência desse pregão. Ela deve atentar à obrigatoriedade de atendimento à especificidade e à performance a serem aceitas pela equipe técnica do pregão. Há dependência técnica entre os itens e, para a validação completa de nossos processos, todos os itens precisam ser fornecidos em conjunto, para que as colunas de extração tenham as mesmas características técnicas e enzimáticas e as quantidades e as qualidades dos materiais genéticos extraídos sejam compatíveis entre si.

Nr	CATMAT	Descrição - Grupo 6	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
43	432685	Conjunto de reagentes para verificação de calibração/desempenho espectral (DS-33 - Dye set G5) do analisador genético ABI 3500 (8 capilares) Applied Biosystems, patrimônio da instituição. (Código 4345833). Permite a geração da matriz multicomponente, necessária para a correta separação e interpretação dos sinais fluorescentes obtidos durante a leitura dos fragmentos marcados com diferentes fluoróforos	kit	1	2	1.157,97	2.315,94
44	412214	Recipiente tampão catodo para o equipamento disponível no IBEx (ABI 3500). A apresentação usual corresponde a 4 unidades.	Und	1	4	1.323,79	5.295,16
45	412215	Recipiente tampão anodo para o equipamento disponível no IBEx (ABI 3500). A apresentação usual corresponde a 4 unidades	Und	4	16	1.056,36	16.901,76
46	423585	Conjunto de 8 capilares de 36 cm para o equipamento disponível no IBEx (ABI 3500)	Conjunto c/ 8 capilares	1	2	10.457,40	20.914,80
47	417312	Conjunto de 8 capilares de 50 cm para o equipamento disponível no IBEx (ABI 3500)	Conjunto c/ 8 capilares	1	2	12.021,99	24.043,98
48	407113	Reagente condicionador de lavagem para o equipamento disponível no IBEx (ABI 3500)	Und	3	10	223,81	2.238,10
49	440624	Polímero líquido de dimetil-poliacrilamida a 4% (POP-4), para uso em eletroforese capilar, suficiente para 384 reações, compatível com o equipamento disponível no IBEx (ABI 3500)	embalagem para 384 amostras	1	3	1.378,14	4.134,42
50	440624	Polímero líquido de dimetil-poliacrilamida a 6% (POP-6), para uso em eletroforese capilar, suficiente para 384 reações, compatível com o equipamento disponível no IBEx (ABI 3500)	embalagem para 384 amostras	1	3	1.378,14	4.134,42
51	440624	Polímero líquido de dimetil-poliacrilamida a 7% (POP-7), para uso em eletroforese capilar, suficiente para 384 reações, compatível com o equipamento disponível no IBEx (ABI 3500)	embalagem para 384 amostras	1	3	1.378,14	4.134,42
52	432685	Padrão para calibração espectral do kit de sequenciamento Big Dye Terminator v3.1 (Sequencing Standard v3.1), para o equipamento disponível no IBEx (ABI 3500)	Unidade	1	2	1.157,97	2.315,94
53	632278	Kit para sequenciamento por ciclo utilizando tecnologia de terminadores fluorescentes (Sanger), contendo mistura pronta BigDye™ Terminator v3.1, tampão 5X, DNA controle e primer M13. Compatível com PCR amplicons, plasmídeos (<15 kb), BACs e DNA simples. Para uso com equipamento disponível no IBEx (ABI 3500)	Testes	100	300	1.296,50	388.950,00
Total Grupo 6							475.378,94

Grupo 6 - A empresa vencedora dos itens **43 a 53** deverá estar apta para o fornecimento dos itens, conforme as condições especificadas no Termo de Referência desse pregão. Ela deve atentar à obrigatoriedade de atendimento à especificidade e à performance, bem como à compatibilidade com a máquina disponível no IBEx, a saber, ABI 3500, a serem aceitas pela equipe técnica do pregão. Há dependência técnica entre os itens e, para a validação completa de nossos processos, todos os itens precisam ser fornecidos em conjunto, para que as colunas/enzimas de extração tenham as mesmas características técnicas e enzimáticas e as quantidades e as qualidades dos materiais genéticos extraídos sejam compatíveis e válidáveis com garantia do fabricante da máquina disponível no IBEx.

Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
54	429243	Kit para preparo e pré-tratamento de amostras de extração de DNA forense de tecidos, cabelos e substratos complexos (DC6740). Pré-tratamento para amostras forenses compatível com extração por partículas paramagnéticas. Conjunto para 100 extrações destinado ao pré-tratamento de amostras em suporte sólido, líquidas ou de extração diferencial antes da purificação automatizada por cartuchos com partículas paramagnéticas, contribuindo para melhor equilíbrio locus-a-locus em STR. O kit inclui tampão de extração, Proteinase K liofilizada, 1-tioglicerol e água livre de nucleases. Armazenar: tampão/kit principal a 15–30 °C; 1-tioglicerol a 2–10 °C; Proteinase K a –30 °C a –10 °C; água <30 °C.. Fornecimento em grau forense e produzido em instalações em conformidade com ISO 18385.Kit suficiente para 100 testes.	kit	1	2	1.227,29	2.454,58
55	435436	Kit para tipagem de DNA, baseado na metodologia STR multiplex, devendo permitir a amplificação simultânea de, no mínimo, 23 marcadores STR autossômicos humanos, incluindo todos os marcadores dos sistemas CODIS e ESS (CSF1PO, D1S1656, D2S1338, D2S441, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, D22S1045, FGA, TH01, TPOX e vWA), além do marcador de sexo Amelogenina. Como também, marcadores STR do cromossomo Y, destinados à identificação de perfis genéticos masculinos, aplicáveis em análises forenses envolvendo misturas biológicas. O kit deverá incluir controle positivo, escada alélica e padrão de tamanho, sendo compatível para utilização no equipamento ABI 3500 (Applied Biosystems). A empresa vencedora deverá incluir na proposta, no mínimo, uma unidade do <u>calibrador espectral compatível com o kit ofertado.</u>	Teste	50	100	75,61	7.561,00
56	382929	kit de quantificação de DNA humano e masculino por PCR em tempo real, obrigatoriamente para aplicações forenses e de identificação humana. Deve incluir a avaliação da degradação do DNA e a detecção de inibidores, atendendo aos requisitos da norma ISO 18385. Deve incluir um controle de degradação, um alvo para fragmentos longos, um alvo para fragmentos curtos, permitindo avaliar o nível de degradação, controle interno e deve ser validado para o aparelho disponível no laboratório de genética a saber, Rotor-Gene Q (5plex/6plex). Referencia (387316). A apresentação usual inclui kits com 200 testes.	Teste	200	400	32,75	13.100,00
57	421749	Dispositivo para picotagem de amostras biológicas depositadas em matriz de papel de filtro com 1.2mm de diâmetro. Deve conter 4 punches.. Ao comprar 4 punches, deverão ser fornecidos 2 bases de corte. Valor por Punch	Und	4	20	154,50	3.090,00
58	421749	Dispositivo para picotagem de amostras biológicas depositadas em matriz de papel de filtro com 3,0 mm de diâmetro. Deve conter 4 punches.. Ao comprar 4 punches, deverão ser fornecidos 2 bases de corte. Valor por Punch	Und	4	20	154,50	3.090,00
Nr	CATMAT	Descrição - Grupo 7	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot

59	411641	Microtubo CERTIFICADOS tipo Eppendorf 0,2 mL.DNA< 2pg/μL, DNase (< 1 × 10 ⁻⁵ U/μL), RNase, nuclease FREE. Segurança de fechamento da tampa em água fervida, a estabilidade da centrifugação e estanquidade do vapor. Deve possuir graduação para controle visual do volume pipetado, tampa e superfície fosca na lateral para inscrição e deve ser PCR clean. Referências: Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	1000	10000	0,34	3.400,00
60	408181	Microtubo CERTIFICADOS tipo Eppendorf 0,50-0,65 mL.DNA< 2pg/μL, DNase (< 1 × 10 ⁻⁵ U/μL), RNase, nuclease FREE. Segurança de fechamento da tampa em água fervida, a estabilidade da centrifugação e estanquidade do vapor. Deve possuir graduação para controle visual do volume pipetado, tampa e superfície fosca na lateral para inscrição e deve ser PCR clean. Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	1000	10000	0,36	3.600,00
61	413174	Microtubo tipo Eppendorf 0,50-0,65 mL. DNA< 2pg/μL, DNase (< 1 × 10 ⁻⁵ U/μL), RNase, nuclease FREE. Segurança de fechamento da tampa em água fervida, a estabilidade da centrifugação e estanquidade do vapor. OBRIGATORIAMENTE TRANSPARENTE, OPTICO E COMPATÍVEL COM FLUORIMETROS. Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	1000	2000	0,68	1.360,00
62	434218	Microtubo CERTIFICADOS tipo Eppendorf 1,5 a 1,7 mL. DNA< 2pg/μL, DNase (< 1 × 10 ⁻⁵ U/μL), RNase, nuclease FREE. Segurança de fechamento da tampa em água fervida, a estabilidade da centrifugação e estanquidade do vapor. Deve possuir graduação para controle visual do volume pipetado, tampa e superfície fosca na lateral para inscrição e deve ser PCR clean. Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	1000	50000	0,28	14.000,00
63	621525	Microtubo CERTIFICADOS tipo Eppendorf 1,5 a 1,7 mL de baixa aderência a DNA - LOW BINDING. DNA< 2pg/μL, DNase (< 1 × 10 ⁻⁵ U/μL), RNase, nuclease FREE. Segurança de fechamento da tampa em água fervida, a estabilidade da centrifugação e estanquidade do vapor. Deve possuir graduação para controle visual do volume pipetado, tampa e superfície fosca na lateral para inscrição e deve ser PCR clean. Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	1000	5000	0,88	4.400,00
64	451047	Microtubo tipo Eppendorf CERTIFICADOS 2,0 mL. DNA< 2pg/μL, DNase (< 1 × 10 ⁻⁵ U/μL), RNase, nuclease FREE. Segurança de fechamento da tampa em água fervida, a estabilidade da centrifugação e estanquidade do vapor. Deve possuir graduação para controle visual do volume pipetado, tampa e superfície fosca na lateral para inscrição e deve ser PCR clean. Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	800	5000	0,41	2.050,00
65	621867	Ponteira para micropipeta capacidade de 0,5 a 10 microlitros, com filtro. Compatível e de encaixe perfeito com micropipetas de mercado. Deve possuir 99,9% de pureza, DNA< 2pg/μL, DNase (< 1 × 10 ⁻⁵ U/μL), RNase. Deve ser PCR clean. Unidade de ponteiras dispostas em racks com 96 unidades. Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	960	48000	0,80	38.400,00
66	434382	Ponteira para micropipeta capacidade de 2 a 20 microlitros, com filtro. Compatível e de encaixe perfeito com principais micropipetas de mercado. Deve possuir 99,9% de pureza, DNA< 2pg/μL, DNase (< 1 × 10 ⁻⁵ U/μL), RNase. Deve ser PCR clean. Unidade de ponteiras dispostas em racks com 96 unidades. Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	960	48000	0,75	36.000,00
67	408697	Ponteira para micropipeta capacidade de 20 a 200 microlitros, com filtro. Compatível e de encaixe perfeito com principais micropipetas de mercado. Deve possuir 99,9% de pureza, DNA< 2pg/μL, DNase (< 1 × 10 ⁻⁵ U/μL), RNase. Deve ser PCR clean. Unidade de ponteiras dispostas em racks com 96 unidades. Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	960	48000	0,76	36.480,00
68	621866	Ponteira para micropipeta capacidade de 100 a 1000 microlitros, com filtro. Compatível e de encaixe perfeito com principais micropipetas de mercado, Eppendorf. Deve possuir 99,9% de pureza, DNA< 2pg/μL, DNase (< 1 × 10 ⁻⁵ U/μL), RNase. Deve ser PCR clean. Unidade de ponteiras dispostas em racks com 96 unidades. Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	960	48000	1,01	48.480,00
69	408717	Ponteira CERTIFICADA ESTÉRIL obrigatória para micropipeta capacidade de 100 a 1000 microlitros, com filtro. Compatível e de encaixe perfeito com principais micropipetas de mercado. Deve possuir 99,9% de pureza, livre de DNA (< 0,5 pg/μL), DNase (< 5x10 ⁻⁷ U/μL) RNase. Unidade de ponteiras dispostas em racks com 96 unidades. Corning, Sarstedt, Eppendorf, Gilson ou semelhante.	Und	960	9600	1,01	9.696,00
Total Grupo 7							197.866,00

Grupo 7 - A empresa vencedora dos itens **59 a 69** deverá estar apta para o fornecimento dos itens, conforme as condições especificadas no Termo de Referência desse pregão. Ela deve se atentar na obrigatoriedade de atendimento dos graus de pureza, quantidade, e das características requisitadas podendo apresentar opções não apenas compatíveis, mas que cumpram os requisitos técnicos a serem aceitas pela equipe técnica do pregão. Há dependência técnica entre os itens e, para a validação completa de nossos processos, todos os itens precisam ser fornecidos em conjunto, para que os graus de pureza, as partículas e o tratamento dos plásticos tenham as mesmas características técnicas e as qualidades compatíveis e válidas, com garantia do fabricante quanto a tudo.

Nr	CATMAT	Descrição - Grupo 8	Und	Qtd Mín	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
70	431751	Beads paramagnéticas em fase sólida para purificação e limpeza de RNA total ou fragmentado, sem necessidade de centrifugação ou filtração. Devem permitir remoção eficiente de contaminantes (sais, proteínas, inibidores) e seleção de fragmentos por ajuste da razão bead/RNA, com recuperação previsível para fragmentos ≥150 nucleotídeos. Validação para protocolos de NGS (Illumina, Nanopore). DEVE PREVER EM MANUAL aplicações múltiplas (RT-PCR, cDNA labeling, RNAi, microarray) e RNA-seq e ensaios de proteção RNase. Tampão otimizado para ligação de ácidos nucleicos. PREÇO POR MILILITROS	mililitro	40	80	344,10	27.528,00
71	426550	Bead paramagnéticas em fase sólida para purificação de DNA sem necessidade de centrifugação ou filtração. DEVE promover a separação de fragmentos por razão bead/DNA com a seleção típica de fragmentos entre 150 e 700bp, com validação para protocolos de NGS para tecnologias Illumina e nanoporos. O tampão deve ser otimizado para a ligação dos ácidos nucleicos às beads. O produto deve possuir aplicações previstas em manual para: PCR e RT-PCR, microarray ou macroarray, ensaios de proteção RNase, transfecção e RNAi, síntese e rotulagem de cDNA. Apresentação usual frasco de 5ml. PREÇO POR MILILITROS	mililitro	5	20	764,40	15.288,00
Total Grupo 8							42.816,00

Grupo 8 - A empresa vencedora dos itens **70 a 71** deverá estar apta para o fornecimento dos itens segundo as condições especificadas no Termo de Referência desse pregão. Ela deve se atentar na obrigatoriedade de atendimento dos graus de pureza, quantidade, e das características requisitadas podendo apresentar opções não apenas compatíveis, mas que cumpram os requisitos técnicos, e as recomendações dos manuais dos kits de sequenciamento a serem aceitas pela equipe técnica do pregão. Há dependência técnica entre os itens e, para a validação completa de nossos processos, todos os itens precisam ser fornecidos em conjunto, para que as beads de extração tenham as mesmas características técnicas e enzimáticas e as quantidades e as qualidades dos materiais genéticos extraídos sejam compatíveis e válidas com garantia dos manuais de protocolos de construção de bibliotecas genômicas dos principais fabricantes que fornecem kits dessa natureza ao IBEx.

Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Mín	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
72	635843	Tubos para coleta de RNA extracelular com solução estabilizadora que preserve cfRNA no plasma por dias sem induzir lise celular, evitando hemólise e liberação de RNA intracelular. Devem ser compatíveis com anticoagulantes, permitir separação limpa do plasma e manter integridade molecular para análises como PCR ou NGS. O volume ideal é de 8-10 mL, garantindo estabilidade à temperatura ambiente por até 7-14 dias e resultados reprodutíveis em biomarcadores circulantes e estudos clínicos.	Unidade	6	192	200,00	38.400,00
73	453310	Padrão bacteriano para testes microbiológicos (BTS), fornecido em frasco liofilizado ou equivalente, compatível com sistemas de identificação e calibração, incluindo MALDI-TOF. Deve atender normas reconhecidas (ISO, ASTM, USP), possibilitar concentração mínima de 10 ⁶ UFC/mL após preparo, com volume reconstituído entre 1 mL e 10 mL, validade mínima de 12 meses, embalagem segura e documentação de certificação e rastreabilidade. kit com 5 fascos	kit	1	2	3.880,55	7.761,10
74	436569	Matriz HCCA porcionada para espectrometria de massa MALDI-TOF, fornecida em porções pré-dosadas para aplicação direta, garantindo alta pureza e reprodutibilidade. Deve atender normas reconhecidas (ISO, ASTM), ser compatível com sistemas de identificação microbiológica, apresentar estabilidade mínima de 12 meses, embalagem segura, documentação de certificação e rastreabilidade, com quantidade suficiente para múltiplos testes. Apresentação usual em 10 frascos. Preço por frasco	Frasco	10	50	300,00	15.000,00
75	631866	Teste para detecção quantitativa e qualitativa de Monkeypox (MPXV) e Ortopoxvírus (OPXV) por meio da reação em cadeia polimerase (PCR) em tempo real. O teste deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no IBEx, a saber CFX96, steponeplus, BDMax, Amplic® 96, ou Rotorgene.	Teste	75	360	42,32	15.235,20
76	608155	Teste para detecção quantitativa/qualitativa de Burkholderia Mallei por meio da reação em cadeia polimerase (PCR) em tempo real. O teste deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no IBEx, a saber CFX96, steponeplus, BDMax, Amplic® 96, ou Rotorgene.	Teste	75	360	7,65	2.754,00

77	635844	Teste para detecção quantitativa/qualitativa de Francisella tularensis por meio da reação em cadeia polimerase (PCR) em tempo real. O teste deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no IBEx, a saber CFX96, steponeplus, BDMMax, Amplio® 96, ou Rotorgene.	Teste	75	360	7,65	2.754,00
78	635846	Teste para detecção quantitativa/qualitativa de Yersinia pestis por meio da reação em cadeia polimerase (PCR) em tempo real. O teste deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no IBEx, a saber CFX96, steponeplus, BDMMax, Amplio® 96, ou Rotorgene.	Teste	75	360	7,65	2.754,00
79	635896	Teste para detecção quantitativa/qualitativa de Vibrio cholerae por meio da reação em cadeia polimerase (PCR) em tempo real. O teste deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no IBEx, a saber CFX96, steponeplus, BDMMax, Amplio® 96, ou Rotorgene.	Teste	75	360	7,65	2.754,00
80	480344	Teste para detecção quantitativa/qualitativa de febre oeste do nilo (west nile) por meio da reação em cadeia polimerase (PCR) em tempo real. O teste deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no IBEx, a saber CFX96, steponeplus, BDMMax, Amplio® 96, ou Rotorgene.	Teste	75	360	69,50	25.020,00
81	470175	Teste para detecção quantitativa/qualitativa de FEBRES HEMORRÁGICAS VIRAIS (EBOLA) por meio da reação em cadeia polimerase (PCR) em tempo real. O teste deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no IBEx, a saber CFX96, steponeplus, BDMMax, Amplio® 96, ou Rotorgene.	Teste	75	360	7,65	2.754,00
82	635845	Teste para detecção quantitativa/qualitativa de Bacillus anthracis por meio da reação em cadeia polimerase (PCR) em tempo real. O teste deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no IBEx, a saber CFX96, steponeplus, BDMMax, Amplio® 96, ou Rotorgene.	Teste	75	360	7,65	2.754,00
83	635920	Teste para detecção quantitativa/qualitativa de Nipah virus por meio da reação em cadeia polimerase (PCR) em tempo real. O teste deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no IBEx, a saber CFX96, steponeplus, BDMMax, Amplio® 96, ou Rotorgene.	Teste	100	100	131,88	13.188,00
84	346996	Painel molecular de doenças transmitidas por carrapatos , por meio de PCR em tempo real, contendo, pelo menos: Rickettsia spp., Babesia microti, Babesia, Ehrlichia, Borrelia burgdorferi, Anaplasma e Coxiella burnetii. DEVE INCLUIR controles, cartuchos, plásticos, EXTRAÇÕES de DNA/RNA e todos os insumos necessários para a realização do teste. Deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no IBEx, a saber: CFX96, StepOne Plus, BD Max, Amplio® 96 ou Rotorgene.	Teste	48	96	150,12	14.411,52
85	426550	Cartucho de extração de DNA compatível com o aparelho disponível no laboratório a saber, BDMMax.	Teste	24	96	51,75	4.968,00
86	426550	Cartucho de extração de DNA/RNA compatível com o aparelho disponível no laboratório a saber, BDMMax.	Teste	24	96	51,75	4.968,00
87	444850	Ensaio de 96 poços para ELISA humano já aderido à placa. Deve apresentar as seguintes características gerais: livre de RNases e DNases. Deve poder prover AS PRINCIPAIS citocinas, quimiocinas, fatores de crescimento, metabólitos. Armazenamento a temperatura ambiente. Os analitos serão ESCOLHIDOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO LABORATÓRIO DENTRE as opções do portfólio do fornecedor, que deve possuir pelo menos 300 diferentes tipos de analitos humanos para se escolher. Serão adquiridos múltiplos de 96 testes.	Teste	96	1920	88,47	169.862,40
88	432786	Kit de ensaio multiplex para análise simultânea de PELO MENOS 25 citocinas humanas utilizando tecnologia Luminex. Deve incluir reagentes completos para execução do teste em até 96 poços, compatível com amostras de plasma ou soro. Baseado em princípio de ELISA sandwich com anticorpos altamente específicos, garantindo alta reprodutibilidade e validação contra interferências e reatividade cruzada. Deve permitir a quantificação precisa de múltiplos alvos proteicos em uma única corrida/poço com tempo total de análise aproximado de 4-6 horas. Deve incluir pelo menos IFN-γ, TNF-α, IL-6, IL-1β, IL-10, IL-17A, IL-12p70, IL-4, IL-18 e GM-CSF. Fornecido para placas de 96 poços/testes com todos os reagentes necessários para a realização dos testes., incluindo brancos, controles e curvas Deve ser compatível com Luminex 200.	Testes	96	188	697,92	131.208,96
89	446285	Kit de ensaio multiplex para análise simultânea de 48 citocinas humanas, utilizando a tecnologia Luminex. Deve incluir reagentes completos para execução do teste em até 96 poços, compatíveis com amostras de plasma ou soro. Baseado no princípio de ELISA sandwich com anticorpos altamente específicos, garantindo alta reprodutibilidade e validação contra interferências e reatividade cruzada. Deve permitir a quantificação precisa de múltiplos alvos proteicos em uma única corrida/poço com tempo total de análise aproximado de 4-6 horas. Deve incluir: sCD40L, EGF, Eotaxin/CCL11, FGF-2/FGF-basic, Flt3 Ligand, Fractalkine/CX3CL1, G-CSF, GM-CSF, GROα, IFNα2, IFNγ, IL-1α, IL-1β, IL-1RA, IL-2, IL-3, IL-4, IL-5, IL-6, IL-7, IL-8/CXCL8, IL-9, IL-10, IL-12 (p40), IL-12 (p70), IL-13, IL-15, IL-17A/CTLA8, IL-17E/IL-25, IL-17F, IL-18, IL-22, IL-27, IP-10/CXCL10, MCP-1/CCL2, MCP-3/CCL7, M-CSF, MDC/CCL22, MIG/CXCL9, MIP-1α/CCL3, MIP-1β/CCL4, PDGF-AA, PDGF-AB/BB, RANTES/CCL5, TGFα, TNFα, TNFβ/Lymphotoxin-α (LTA), VEGF-A. Fornecido para placas de 96 poços/testes com todos os reagentes necessários para a realização dos testes., incluindo brancos, controles e curvas Deve ser compatível com Luminex 200.	Testes	96	188	1.010,41	189.957,08
90	446285	Kit de ensaio multiplex para análise simultânea de 15 citocinas humanas, utilizando a tecnologia Luminex. Deve incluir reagentes completos para execução do teste em até 96 poços, compatíveis com amostras de plasma ou soro. Baseado no princípio de ELISA sandwich com anticorpos altamente específicos, garantindo alta reprodutibilidade e validação contra interferências e reatividade cruzada. Deve permitir a quantificação precisa de múltiplos alvos proteicos em uma única corrida/poço com tempo total de análise aproximado de 4-6 horas. Deve incluir pelo menos Apelin, BDNF, Erythropoietin (EPO), FABP3, FGF-21, Fractalkine/CX3CL1, FSTL1, IL-6, IL-15, Irisin, LIF, Myostatin/GDF8, Oncostatin-M (OSM), Osteocrin (OSTN)/Musclin, Osteonectin/SPARC. Fornecido para placas de 96 poços/testes com todos os reagentes necessários para a realização dos testes., incluindo brancos, controles e curvas Deve ser compatível com Luminex 200.	Testes	96	188	500,00	94.000,00
91	367795	Cartucho para exame de gasometria com tecnologia de micro sensores, contendo solução calibradora interna, capaz de realizar os seguintes exames em amostras de sangue total venoso/arterial: Lactato, pH, PCO—2, PO2, TCO2, HCO3, BE e SO2. Leitura e resultado em aproximadamente 2 minutos, para ser utilizado com o analisador compatível. A empresa deverá permanecer comodado à licitante, mediante agendamento, o aparelho necessário para a realização do estudo. Todas as calibrações e requisitos de qualidade ficam a cargo da contratada	Testes	10	200	120,68	24.136,00
92	626281	Poster do Mapa Metabólico (M3907), impresso em alta resolução, dimensões aproximadas 61 x 91 cm. Apresenta vias metabólicas completas, incluindo glicólise, ciclo do ácido cítrico, metabolismo de aminoácidos, lipídios e nucleotídeos. Ideal para referência em laboratórios e ensino de bioquímica. Material resistente, impressão colorida de alta qualidade	Unidade	1	5	281,06	1.405,30
93	418312	Frasco em polipropileno/polietileno de alta densidade, resistente, branco ou transparente, para armazenamento seguro de reagentes, soluções e amostras biológicas e ambientais, cilíndrico, com boca larga de diâmetro igual ao frasco, paredes retas, tampa de rosca com vedação, capacidade de 20mL, autoclavável.	Unidade	500	500	0,88	440,00
94	409454	Frasco em polipropileno/polietileno de alta densidade, resistente, branco ou transparente, para armazenamento seguro de reagentes, soluções e amostras biológicas e ambientais, cilíndrico, com boca larga de diâmetro igual ao frasco, paredes retas, tampa de rosca com vedação, capacidade entre 80 e 150mL, autoclavável.	Unidade	10	240	27,64	6.633,60
95	417424	Frasco em polipropileno/polietileno de alta densidade, resistente, branco ou transparente, para armazenamento seguro de reagentes, soluções e amostras biológicas e ambientais, cilíndrico, com boca larga de diâmetro igual ao frasco, paredes retas, tampa de rosca com vedação, capacidade entre 300 e 600mL, autoclavável.	Unidade	10	240	75,29	18.069,60
96	409457	Frasco em polipropileno/polietileno de alta densidade, resistente, branco ou transparente, para armazenamento seguro de reagentes, soluções e amostras biológicas e ambientais, cilíndrico, com boca larga de diâmetro igual ao frasco, paredes retas, tampa de rosca com vedação, capacidade entre 700 e 1100 mL, autoclavável.	Unidade	10	240	74,65	17.916,00
97	470719	Espátula em bolsa estéreis/embalada individualmente para coleta de sólidos - Amostrador descartável tipo pá para coleta de sólidos como coleta de pós, grânulos e matéria-prima pastosa. Características: material composto de Bio-PE HD (polietileno verde de alta densidade), renovável, de coloração branca, fabricado em sala limpa classe 7, embalado individualmente, estéril, de acordo com as regulamentações da FDA. Capacidade aproximada: 150 mL. Embalagem com 10 unidades. Referência: SteriPlast® Bio.	Unidade	100	500	55,00	27.500,00
98	636030	Pá embalada individualmente para coleta de sólidos. Conjunto de amostragem descartável para a coleta de sólidos, com alto grau de pureza e esterilidade. Deve conter amostrador tipo colher ou espátula e bolsas para armazenamento com capacidade aproximada da bolsa para 300 mL, com fecho integrado, a prova de vazamento e com código de barras único para rastreio do processo. Características: de coloração branca, fabricado em sala limpa classe 7, embalado individualmente, estéril, de acordo com as regulamentações da FDA. Embalagem com 10 unidades. Referência: SteriPlast kit.	Unidade	10	500	52,74	26.370,00

99	636031	Amostrador com haste, descartável para coleta de líquidos em recipientes profundos. Deve conter tampa para transporte. Características: material composto de polipropileno, de coloração azul ou transparente, fabricado em sala limpa , embalado individualmente, estéril, de acordo com as regulamentações da FDA. Copo com capacidade aproximada de 50 a 100 mL. Comprimento aproximado de 400 a 450 mm. Embalagem com 20 unidades. Referência: DispoDipper.	Unidade	20	200	41,20	8.240,00
100	619179	Bolsa estéril para coleta de amostras líquidas ou sólidas. Características: fabricado em polietileno de alta resistência, devem garantir proteção contra contaminações externas, com fios de aço inoxidável para promover drobras e vedação completa, tarja identificação do material e código de barra para rastreio, certificação de esterização. Deve ser livre de DNase, RNase e pirogênicos. Capacidade aproximada: 100 a 200 mL. Embalagem com 500 unidades	Unidade	100	5000	1,17	5.850,00
101	607638	Fechadura eletrônica de embutir com maçaneta, abertura por biometria, senha e cartão (ou tag) de proximidade, com estrutura metálica de alta resistência, alarme de violação, fechamento automático e aviso de bateria fraca. O equipamento deve contar com suporte técnico no Brasil.	Unidade	2	15	1.148,25	17.223,75
102	312900	Fechadura eletrônica de sobrepor PARA PORTAS DE VIDRO BLINDEX com maçaneta, abertura por biometria, senha e cartão (ou tag) de proximidade, com estrutura metálica de alta resistência, alarme de violação, fechamento automático e aviso de bateria fraca. O equipamento deve contar com suporte técnico no Brasil.	Unidade	2	10	944,00	9.440,00
103	428234	Kit de preparação de bibliotecas para NGS que utiliza tagmentação on-bead, fornecendo beads integradas para fragmentação e purificação, para reduzir etapas manuais. Suporta uma ampla faixa de entrada de DNA (1–500 ng) e é compatível com diversos tipos de amostra, incluindo sangue, saliva, DBS e bactérias, para sequenciamento de genomas completos, plasmídeos, amplicons e genomas microbianos; seu processo deve gastar aproximadamente 1–1,5 hora de manipulação e 3–4 horas de tempo total, sem necessidade de quantificação em muitos protocolos; o kit deve ser automatizável e otimizado para plataformas MiSeq, MiniSeq, NextSeq 550/1000/2000, NovaSeq 6000 e NovaSeq X.	Teste	24	96	291,21	27.956,16
104	426463	Célula de fluxo P1, 300 ciclos, compatível com os sistemas NextSeq 1000/2000. para alta qualidade de sequenciamento de nova geração. Deve fornecer até 200 milhões de reads paired-end, com rendimento de até 60 Gb. Indicada para aplicações como RNA-Seq, painéis-alvo e sequenciamento de patógenos.	Unidade	1	5	7.676,73	38.383,65
105	479267	Painel Fúngico contendo pelo menos os seguintes alvos: (Candida albicans, Candida glabrata, Candida auris, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Candida dubliniensis, Clavispora lusitaniae , Debaryomyces hansenii (C. famata). PCR em tempo real ou amplificação seguida de hibridização. Deve ser compatível com um dos aparelhos disponíveis no laboratório a saber CFX96, steponplus, BDMax, Amplio® 96, ou Rotorgene.	Teste	24	192	240,00	46.080,00
106	470175	Painel molecular automatizado de diferentes genes de resistencia para pelo menos Aminoglicosídeos, β-lactâmicos, Cefalosporinas, Carbapenemases, Quinolonas, Macrolídeos, Lincosamida/estreptogramina, Vancomicina. Método PCR ou PCR seguido de OUTRAS TÉCNICAS MOLECULARES CONCOMITANTE, TAIS COMO HIBRIDIZAÇÃO REVERSA. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ FORNECER OS KITS PARA EXTRAÇÃO E AMPLIFICAÇÃO PARA UM DOS APARELHOS DISPONÍVEIS NO LABORATÓRIO, A SABER: EXTRACTA 16, QIACUBE, CFX96, STEPONEPLUS, BDMAX, OU DISPONIBILIZAR UM APARELHO DEVIDAMENTE VALIDADO PARA A EXTRAÇÃO E O TESTE CASO NECESSÁRIO, TODAS AS ETAPAS DE TRATAMENTO PRÉVIO OU REAGENTES PARA TRATAMENTO DA AMOSTRA DEVEM SER FORNECIDOS, COMO ÁGUA LIVRE DE RNASE, DTT, TAMPOES, TRIZOL, DENTRE OUTROS. APRESENTAÇÃO TESTE.	Teste	24	96	271,95	26.107,20

Protutos descritos do item 107 ao 310, produtos sujeitos a apresentação do Registro na Anvisa e apresentação de AFE

Grupo 9 - HEMOGRAMA (SEÇÃO DE HEMATOLOGIA)							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Mín	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
107	399552	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA EQUIPAMENTO HEMATOLOGIA HEMOGRAMA, COMPONENTES ADICIONAIS: HEMOLISANTES, DILUENTES, CALIBRADORES, CONTROLES, OUTROS COMPONENTES: SOLUÇÕES DE LIMPEZA.	Teste	60.000	160.000	11,05	1.768.000,00
108	353073	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO RETICULÓCITOS, MÉTODO: CITOMETRIA DE FLUXO, APRESENTAÇÃO: TESTE	Teste	1.500	10.000	10,52	105.200,00
Total Grupo 9							1.873.200,00

Grupo 9 - A empresa vencedora dos itens 107 e 108 deverá instalar, por comodato, os equipamentos conforme descrição técnica detalhada abaixo:

Seção de Hematologia do IBEx: Equipamento 1 (um módulo de análise incluindo reticulócitos, líquidos biológicos e plaquetas ópticas com extensora/coradora acoplada): solicita-se 1 (um) equipamento novo, ou com no máximo 2 anos de uso, do mesmo fabricante, para utilização em uma única plataforma (integrado), totalmente automatizado, para hematologia, para realização de hemograma completo, contagem de reticulócitos, com valores numéricos e apresentação gráfica; com capacidade para carregamento de no mínimo 50 tubos de amostras, aceitando qualquer marca de tubo disponível no mercado; sem necessidade de consumo contínuo de água, o que reduz significativamente o uso de recursos hídricos e contribui diretamente para a sustentabilidade ambiental. Deve possuir velocidade mínima de 110 testes/hora; princípios de análise por citometria de fluxo para série branca e série vermelha e espectrofotometria para determinação da concentração de hemoglobina. Confirmação de plaquetas por metodologia diferente da metodologia por impedância. Possuir sistema de calibração automática para leucócitos, hemácias, hemoglobina, VCM, plaquetas e VPM; deve estar habilitado e validado para a análise de líquidos biológicos como sinovial, LCR, peritoneal, pleural e pericárdico, com contagem global e específica com no mínimo 5 parâmetros reportáveis na contagem diferencial; contagem de reticulócitos com índice de maturação e concentração de hemoglobina nos reticulócitos. Caso o equipamento necessite reagentes específicos para a análise de líquidos, esses serão considerados acessórios e deverão ser fornecidos sem ônus adicionais. O equipamento deve possuir no mínimo 31 parâmetros reportáveis (sangue total) e 7 parâmetros reportáveis (fluidos biológicos). Reportar 2 histogramas para RBC e PLT; o equipamento não deve sofrer interferência no hematócrito em leucocitose. Histogramas: monomorfonucleados, polimorfonucleados, linfócitos, basófilos, monócitos, hemácias, plaquetas e plaquetas; Contagem global da série vermelha com índices hematimétricos, alarme para anormalidades de forma, tamanho e distribuição hemoglobínica das hemácias sem interferência de hiperleucocitose sobre o hematócrito e histograma. Alarmes para término de reativos e esgotamento; sensor de coágulo e de volume de amostra. Análise das amostras em tubos fechados e/ou abertos; identificação de reagentes por código de barras, inclusive padrões e calibradores. Os reagentes, calibradores e controles líquidos, seja para sangue total ou líquidos biológicos, deverão ser não liofilizados, prontos para uso, sem necessidade de preparo prévio pelo operador. Controle de qualidade interno com pelo menos 2 níveis, fornecido na quantidade necessária para o cumprimento do plano de qualidade e que tenham estabilidade suficiente para que não seja necessário aliquotagem, assim como devem estar incluídos todos os acessórios e itens necessários para o pleno funcionamento do aparelho. Software amigável, que emita gráficos de controle de qualidade (Levey Jennings) em tela e impressos. Inventário de reagentes e esgotamento (sólido e líquido) e histórico detalhado de resultados de pacientes. Preparador e corador de lâminas deve ser totalmente automatizado e acoplado ao analisador e; deve ser capaz de realizar de forma automática a distensão sanguínea, coloração e identificação das lâminas com os dados do paciente; possuir capacidade para, no mínimo, 120 lâminas/horas a partir do tubo primário, com informações do paciente diretamente na lâmina; fazer a confecção automática de vários esfregaços de uma mesma amostra; ajuste automático do volume de amostra, velocidade e ângulo da lâmina para confecção do esfregaço de acordo com a viscosidade e hematócrito da amostra e deverá aceitar e corar lâminas urgentes preparadas manualmente. Opção de processamento de esfregaço e coloração em micro-amostras; Secagem das lâminas por aquecimento; Esfregaço preparado por lâmina de safira; permitir programação dos tempos de coloração e uso de diferentes corantes de acordo com as necessidades do usuário. A empresa vencedora deverá fornecer materiais para confecção (lâminas) e coloração (corantes Wright, Leishman, May Grunwald ou similar, conforme escolha da Unidade) compatíveis com o equipamento. Possibilitar que toda a linha seja monitorada via software de acesso remoto, incluindo realização de validação, passagens de controles de qualidade e observação das atividades e percurso das amostras em todos os equipamentos, incluindo rastreamento. Ser possível que na tela do analista sejam visualizadas todas as informações dos resultados da automação em uma única tela junto a resultados anteriores.

Seção de Hematologia do IBEx: Equipamento 2 backup (um módulo de análise incluindo reticulócitos, líquidos biológicos e plaquetas ópticas): solicita-se 1 (um) equipamento novo, ou com no máximo 2 anos de uso, do mesmo fabricante, e com a mesma descrição técnica detalhada do equipamento 1 da seção de hematologia do IBEx. **Não existe necessidade de extensora/coradora.**

Laboratório de Análises Clínicas do IBEx no HCE: Equipamento (um módulo de análise incluindo reticulócitos, líquidos biológicos e plaquetas ópticas com extensora/coradora acoplada): solicita-se 1 (um) equipamento novo, ou com no máximo 2 anos de uso, do mesmo fabricante, e com a mesma descrição técnica detalhada do equipamento 1 da seção de hematologia do IBEx, com extensora/coradora.

Laboratório de Emergência do IBEx no HCE: solicita-se 1 (um) equipamento novo, ou com no máximo 2 anos de uso, do mesmo fabricante, e com a mesma descrição técnica detalhada do equipamento 1 da seção de hematologia do IBEx, com extensora/coradora.

Obs: Os equipamentos citados acima, bem como os seus reagentes, devem ser da mesma marca ou fabricante. A empresa vencedora deverá fornecer todos os materiais e acessórios necessários para realização dos testes, tais como: reagentes de lavagem, corantes (validados pelo fabricante), lâminas, fitas, computadores, cartuchos de tinta ou toner, papel para impressora, no-break com autonomia para no mínimo 30 minutos, solução de limpeza, descartáveis, calibradores, controles, em quantidades suficientes para atender aos procedimentos operacionais padrão de controle de qualidade do IBEx, e outros julgados necessários para o perfeito funcionamento; deverá ainda, oferecer assessoria científica e treinamento para o pessoal técnico do IBEx e serviço de manutenção preventiva e corretiva com assistência técnica 24 horas, todos os dias, inclusive aos sábados, domingos e feriados, comparecendo ao local de atendimento em até 02 horas após a abertura do chamado. Na hipótese de, após a abertura do chamado técnico, não ser possível a realização do reparo do equipamento, a empresa compromete-se a efetuar o conserto ou a substituição do equipamento por outro novo no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas. Deverá ser mantida planilha atualizada das manutenções preventivas e corretivas em cronograma estabelecido pelo SPC para esse fim. Todos os itens deverão estar de acordo com as Resoluções da ANVISA, Normas e Legislação vigentes pertinentes à sua classificação. A empresa vencedora deverá ser responsável por colocar todos os equipamentos supracitados interfaciados bidirecionalmente na rede pré-existente no IBEx - Seção de Hematologia e no Laboratório de Emergência do IBEx localizado no HCE.

Obs: Em caso de perda de reagentes por reações incompletas e/ou consumo inadequado, que não da reação com a amostra para a realização do exame, devido a problemas técnicos do próprio equipamento, a empresa contratada ressarcirá todas as referidas perdas.

Para os itens 107 e 108, deverão ser entregues equipamentos em comodato por 12 meses.

Grupo 10 - ALÉRGENOS E HORMÔNIOS (SEÇÃO DE CROMATOGRAFIA)							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Mín	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
109	351026	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANDROSTENEDIONA	TESTE	1200	5000	16,92	84.600,00
110	351024	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BETA 2 MICROGLOBULINA	TESTE	1200	4000	22,37	89.480,00
111	349995	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEPTÍDEO C	TESTE	1000	3000	18,05	54.150,00
112	350620	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: IGF-I	TESTE	1400	8000	21,71	173.680,00
113	356310	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI EPSTEIN-BARR VIRUS IGG	TESTE	800	2600	17,76	46.176,00
114	356311	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI EPSTEIN-BARR VIRUS IGM	TESTE	800	2600	17,90	46.540,00
115	441910	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAB OU TSI	TESTE	2000	6000	33,47	200.820,00
116	349997	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACTH	TESTE	1200	5000	20,52	102.600,00
117	387320	Conjunto Completo Para AutomaçãoTipo De Análise: Quantitativo De Ige Analito: Dermatophagoides Pteronyssinus D1	TESTE	1000	5000	29,50	147.500,00
118	387323	Conjunto Completo Para AutomaçãoTipo De Análise: Quantitativo De Ige Analito: Dermatophagoides Farinae D2	TESTE	1000	5000	29,50	147.500,00
119	420310	Conjunto Completo Para AutomaçãoTipo De Análise: Quantitativo De Ige Analito: Pêlo De Cão E5	TESTE	1000	5000	29,50	147.500,00
120	420329	Conjunto Completo Para AutomaçãoTipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Pêlo De Gato E1	TESTE	1000	5000	29,50	147.500,00
121	387293	MX1 e MX2 - FungosPAINEL DE MOFO, <i>Penicillium notatum</i>, <i>Cladosporiumherbarum</i>, <i>Aspergillusfumigatus</i>, <i>Candida albicans</i>, <i>Alternariatenuis</i>.	TESTE	1000	4000	29,50	118.000,00
122	407716	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: <i>AspergillusFumigatus</i> M3	TESTE	1000	4000	29,50	118.000,00
123	387315	HX2: Poeira DomésticaPAINEL DE PO CASEIRO, <i>Pó caseiro Greer</i>, <i>D. pteronyssinus</i> (ácaro), <i>D. farinae</i> (ácaro), Barata.	TESTE	1000	4000	29,50	118.000,00
124	420297	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Leite De Vaca F2	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
125	387322	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Cascina F78	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
126	387325	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Alfa Lactoalbumina F76	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
127	387324	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Beta Lactoglobulina F77	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
128	387309	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De IgeEspecifica Analito: Clara De Ovo F1	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
129	387310	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: <i>TriticumAestivum</i> (Trigo) F4	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
130	387311	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Glycine Max (Soja) F14	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
131	420299	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Gema De Ovo F75	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
132	420296	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Camarão F24	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
133	387312	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: <i>ArachisHypogaea</i> (Amendoim) F13	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
134	448324	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Veneno abelha I1	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
135	435293	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Glúten F79	TESTE	400	2600	29,50	76.700,00
136	420291	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Milho F8	TESTE	360	2000	32,63	65.260,00
137	435286	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: <i>AlternariaAlternata</i> M6	TESTE	360	2000	29,50	59.000,00
138	387321	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: <i>BlomiaTropicalis</i> D201	TESTE	1000	4000	27,00	108.000,00
139	435291	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Barata Doméstica (<i>Blatella Germanica</i>) 16	TESTE	1000	4000	27,00	108.000,00
140	435290	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: <i>PeriplanetaAmericana</i> (Barata Doméstica) 1206	TESTE	1000	4000	27,00	108.000,00
141	448324	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito 1: <i>AedesCommunis</i> (Mosquito) 171	TESTE	200	1600	27,00	43.200,00
142	420304	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Ovo De Galinha F245	TESTE	200	1600	27,00	43.200,00
143	387326	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: <i>TheobromaCacao</i> (Cacau) F93	TESTE	200	1600	27,00	43.200,00
144	387319	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Carne De Porco F26	TESTE	200	1600	27,00	43.200,00
145	448780	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Ovomucóide (Ngal D1) De Gallus Spp F233	TESTE	200	1600	27,00	43.200,00
146	448780	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Ovoalbumina (Ngal D2) F232	TESTE	200	1600	27,00	43.200,00
147	420328	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: <i>AcarusSiro</i> D70	TESTE	200	1600	26,95	43.120,00
148	448323	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: <i>SolenopsisInvicta</i> (Formiga) 170	TESTE	200	1600	27,00	43.200,00
149	420300	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Peniciloil G C1	TESTE	200	1600	27,00	43.200,00
150	420296	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Caranguejo/Siri F23	TESTE	200	1600	26,95	43.120,00
151	420307	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Carne De Boi F27	TESTE	200	1600	29,50	47.200,00
152	420296	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Lagosta	TESTE	200	1600	26,95	43.120,00
153	448367	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Banana F92	TESTE	200	1600	27,00	43.200,00
154	420301	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Peniciloil V C2	TESTE	200	1600	27,00	43.200,00
155	420291	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise: Quantitativo De Ige Especifica Analito: Gramas Milho Cultivado (polon) G202	TESTE	600	3000	26,95	80.850,00
156	442126	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise:MISTURA DE ANTÍGENOS ANALITO: GRAMINEAS (GX1 OU GP1) – PAINEL - G3 GRAMA DE POMAR; G4 PRADO; G5 CENTEIO PERENE; G6 GRAMA TIPO TIMÓTEO; G8 GRAMA DE JUNHO	TESTE	600	3000	34,90	104.700,00
157	442126	Conjunto Completo Para Automação Tipo De Análise:GRAMINEAS (GX2 OU GP2) – PAINEL - G2 GRAMA DAS BERMUDAS; G5 CENTEIO PERENE; G6 GRAMA TIPO TIMÓTEO; G8 GRAMA DE JUNHO; G10 GRAMA TIPO JOHNSON; G17 GRAMA TIPO BAHIA	TESTE	600	3000	34,90	104.700,00
158	350621	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE IGFBP-3 , MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO: TESTE. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: METODOLOGIA POR QUIMIOLUMINESCÊNCIA OU ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA	TESTE	600	3600	29,00	104.400,00
159	350659	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE CALCITONINA , MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO: TESTE. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: METODOLOGIA POR QUIMIOLUMINESCÊNCIA OU ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA.	TESTE	200	1600	31,95	51.120,00
160	350621	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE HGH , MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO: TESTE. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: METODOLOGIA POR QUIMIOLUMINESCÊNCIA OU ELETROQUIMIOLUMINESCÊNCIA.	TESTE	400	2000	24,41	48.820,00
Total Grupo 10							4.213.856,00

Grupo 10 - A empresa vencedora dos itens 109 a 160 deverá instalar, por comodato de 12 meses, 1 (um) equipamento totalmente automatizado multiparamétrico para análise quantitativa dos itens referenciados acima pela metodologia de quimioluminescência ou eletroquimioluminescência ou FEIA; o equipamento deve possuir capacidade mínima de 150 testes/hora e possuir no mínimo 15 posições de reagentes refrigerados; o equipamento deverá permitir realização de controle interno da qualidade por meio de gráficos de fácil visualização fora do equipamento; o equipamento deverá permitir o interfaceamento ao Sistema de Informação Laboratorial utilizado pelo IBEx (BIOSLAB). A empresa deverá prestar total assistência técnica e científica, manutenção corretiva e preventiva e treinamento de pessoal, deverá comparecer ao setor em até 24 horas após o acionamento, caso o problema técnico do equipamento não seja resolvido, a empresa deverá disponibilizar outro equipamento para realização da rotina laboratorial em até 48 horas após a confirmação da inoperância pela assistência técnica. Em caso de perda de reagentes por reações incompletas e/ou consumo inadequado, que não da reação com a amostra para a realização do exame, devido a problemas técnicos do próprio equipamento, a empresa contratada ressarcirá todas as referidas perdas. A empresa deverá fornecer todos os materiais necessários para a realização dos testes, como água purificada, ponteiras, tubos de ensaio, cubetas, calibradores, ajustadores, nobreak, diluentes, controles, impressora, toner e papel para impressora etc. Caso o vencedor já possua equipamento instalado no IBEx que atenda as especificações mínimos acima descrito, poderá usá-lo para atender a este lote. A empresa deve realizar a visita técnica para verificar se o local de instalação comporta o equipamento. Para os itens 109 a 160 , deverá ser entregue equipamento em comodato por 12 meses.								
AVULSOS CROMATOGRAFIA								
<u>161</u>	436159	Tubo Capilar de aço inox, diâmetro 0,17 mm, 150 mm de comprimento. Sem anilhas nas extremidades. Compatível com HPLC Agilent 1260.	Und	2	8	696,00	5.568,00	
<u>162</u>	436159	Tubo Capilar de aço inox, diâmetro 0,17 mm, 400 mm de comprimento. Sem anilhas nas extremidades. Compatível com HPLC Agilent 1260.	Und	2	8	385,00	3.080,00	
<u>163</u>	436159	Tubo Capilar de aço inox, diâmetro 0,17 mm, 900 mm de comprimento. Com anilhas de metal nas duas extremidades. Compatível com HPLC Agilent 1260.	Und	2	8	684,38	5.475,04	
<u>164</u>	436159	Tubo Capilar de aço inox, diâmetro 0,17 mm, 500 mm de comprimento. Com anilhas de metal nas duas extremidades. Compatível com HPLC Agilent 1260.	Und	2	8	696,00	5.568,00	
<u>165</u>	436159	Tubo Capilar de aço inox, diâmetro 0,17 mm, 120 mm de comprimento. Com anilha de metal em uma das extremidades. Compatível com HPLC Agilent 1260.	Und	2	8	606,68	4.853,44	
<u>166</u>	431128	Selo rotor, 2 posições, 6 portas, compatível com o equipamento Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência (HPLC), modelo Infinity 1260, da marca Agilent.	Und	10	30	141,50	4.245,00	
<u>167</u>	466667	Selo rotor, 2 posições, 6 portas, compatível com o equipamento Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência (HPLC), modelo Infinity 1260, da marca Agilent.	Und	1	5	4.157,48	20.787,40	
<u>168</u>	466667	Assento da agulha, em PEEK, 0,17 mm, compatível com o equipamento Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência (HPLC), modelo Infinity 1260, da marca Agilent.	Und	1	5	1.813,67	9.068,35	
<u>169</u>	466667	Miolo da válvula de purga em PTFE (FRIT de PTFE), compatível com o equipamento Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência (HPLC), modelo Infinity 1260, da marca Agilent.	Und	5	5	70,31	351,55	
<u>170</u>	466114	Agulha para injetor, compatível com o equipamento Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência (HPLC), modelo Infinity 1260, da marca Agilent.	Und	1	5	1.441,98	7.209,90	
<u>171</u>	415075	Insert para vial de 2mL, material vidro, volume total 250µL, fundo cônico com mola de polipropileno. Caixa com 100 unidades.	Cx	100	1000	2,00	2.000,00	
<u>172</u>	471223	Vial de vidro borossilicato âmbar de 2,0 ml, com rosca em polipropileno (PP), septo pré-cortado em PTFE/silicone, para HPLC. Dimensões do vial: 11,6 x 32mm com rosca de 9mm de diâmetro, com tarja, graduado. Fechamento da Tampa: Rosca de 9mm. Base do vial: Plana. Volume total do vial: 2 mL. Volume de trabalho vial: 1,5 mL.	Und	10000	50000	1,18	59.000,00	
Grupo 11 - BIOQUÍMICA (LABORATÓRIO DE EMERGÊNCIA DO IBEX NO HCE)								
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Mín	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot	
<u>173</u>	368924	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE LACTATO , MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	3500	7500	4,15	31.125,00	
<u>174</u>	331742	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ALBUMINA , MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE.	TESTE	3000	10000	1,70	17.000,00	
<u>175</u>	331747	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ALT/TGP , MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	5000	16000	1,85	29.600,00	
<u>176</u>	331734	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE AMILASE , MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	3000	10000	2,45	24.500,00	
<u>177</u>	331746	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE AST/TGO , MÉTODO CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE.	TESTE	5000	16000	1,85	29.600,00	
<u>178</u>	336253	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE BILIRRUBINA DIRETA , MÉTODO FOTOMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	5000	15000	1,62	24.300,00	
<u>179</u>	336250	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE BILIRRUBINA TOTAL , MÉTODO FOTOMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	5000	15000	1,62	24.300,00	
<u>180</u>	331741	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE CÁLCIO , MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	1500	4500	1,52	6.840,00	
<u>181</u>	334471	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE CK-NAC , MÉTODO CINÉTICO UV, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	3000	7600	1,85	14.060,00	
<u>182</u>	360111	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE CLORETOS , MÉTODO POTENCIOMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	5000	10000	1,47	14.700,00	
<u>183</u>	333334	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE CREATININA , MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	20000	53000	1,40	74.200,00	
<u>184</u>	331735	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE FOSFATASE ALCALINA , MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	7500	15000	1,56	23.400,00	
<u>185</u>	331740	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE FÓSFORO , MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	6000	12000	1,46	17.520,00	
<u>186</u>	331737	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE , MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	7500	15000	1,70	25.500,00	
<u>187</u>	331408	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE GLICOSE , MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	7500	15000	1,27	19.050,00	
<u>188</u>	416748	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE LACTATO DESIDROGENASE (LDH) , APRESENTAÇÃO TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO	TESTE	500	5000	1,96	9.800,00	
<u>189</u>	331744	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE LIPASE , MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	3000	10000	2,66	26.600,00	
<u>190</u>	331738	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE MAGNÉSIO , MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	1500	18000	2,00	36.000,00	

<u>191</u>	350233	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS TOTAIS , MÉTODO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	7500	15000	1,42	21.300,00
<u>192</u>	382448	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE POTÁSSIO , MÉTODO POTENCIOMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	25000	55000	1,36	74.800,00
<u>193</u>	369996	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE SÓDIO , MÉTODO POTENCIOMETRIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	25000	55000	1,52	83.600,00
<u>194</u>	331749	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE URÉIA , MÉTODO ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	11000	55000	1,59	87.450,00
<u>195</u>	380524	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROTEÍNA 'C' REATIVA , MÉTODO IMUNOTURBIDIMETRIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ULTRA SENSÍVEL, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	20000	75000	6,57	492.750,00
<u>196</u>	331748	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ÁCIDO ÚRICO .	TESTE	1000	2500	1,89	4.725,00
<u>197</u>	331735	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE COLESTEROL HDL .	TESTE	1000	2500	4,21	10.525,00
<u>198</u>	331732	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE COLESTEROL TOTAL .	TESTE	1000	2500	1,74	4.350,00
<u>199</u>	442301	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE CREATINOQUINASE - CKMB MASSA .	TESTE	100	300	22,12	6.636,00
<u>200</u>	351639	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE FERRO .	TESTE	800	2000	3,09	6.180,00
<u>201</u>	400446	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE MIOGLOBINA .	TESTE	200	500	26,85	13.425,00
<u>202</u>	352489	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE NT - PRO PEPTÍDEO .	TESTE	200	500	44,94	22.470,00
<u>203</u>	390043	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROTEÍNA URINÁRIA .	TESTE	500	1000	2,57	2.570,00
<u>204</u>	331733	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE TRIGLICÉRIDEOS .	TESTE	1500	2500	1,57	3.925,00
<u>205</u>	400449	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE TROPONINA I .	TESTE	350	700	18,07	12.649,00
<u>206</u>	621838	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE VANCOMICINA .	TESTE	300	600	16,50	9.900,00
<u>207</u>	616703	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTI HBc IgM .	TESTE	500	1000	9,01	9.010,00
<u>208</u>	333605	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTI HAV IgG .	TESTE	500	1000	37,14	37.140,00
<u>209</u>	352403	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTI HAV IgM .	TESTE	500	1000	17,91	17.910,00
<u>210</u>	400314	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTI HBc Total .	TESTE	500	1000	11,10	11.100,00
<u>211</u>	378040	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTI HBS .	TESTE	750	1500	12,48	18.720,00
<u>212</u>	352207	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTI HCV .	TESTE	800	1600	16,01	25.616,00
<u>213</u>	336497	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE CITOMEGALOVIRUS IgG .	TESTE	250	500	14,01	7.005,00
<u>214</u>	336498	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE CITOMEGALOVIRUS IgM .	TESTE	250	500	14,00	7.000,00
<u>215</u>	352205	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE HBsAg .	TESTE	750	1500	9,72	14.580,00
<u>216</u>	436931	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE HIV 1 e II.	TESTE	100	2000	11,93	23.860,00
<u>217</u>	339049	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE RUBÉOLA IgG.	TESTE	250	500	17,03	8.515,00
<u>218</u>	339050	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE RUBÉOLA IgM.	TESTE	250	500	17,07	8.535,00
<u>219</u>	357268	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE SÍFILIS.	TESTE	600	2400	11,22	26.928,00
<u>220</u>	378145	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE TOXOPLASMOSE IgG.	TESTE	250	500	12,93	6.465,00
<u>221</u>	378145	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE TOXOPLASMOSE IgM.	TESTE	250	500	12,93	6.465,00
<u>222</u>	366227	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE VDRL, MÉTODO	TESTE	750	1500	0,22	330,00
<u>223</u>	332727	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE BETA HCG.	TESTE	250	500	11,64	5.820,00
<u>224</u>	350659	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE PROCALCITONINA.	TESTE	1500	3000	24,00	72.000,00
<u>225</u>	340722	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE T4 LIVRE.	TESTE	1250	2500	6,69	16.725,00
<u>226</u>	340709	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE TSH.	TESTE	1250	2500	6,35	15.875,00
Total Grupo 11							1.644.949,00

Grupo 11 - A empresa vencedora dos itens **173 a 226** deverá instalar, por comodato:

- No Laboratório de Emergência do IBEx localizado no HCE, 1 (um) equipamento novo ou com no máximo 2 anos de uso, que realize exames constantes dos itens **173 a 195**, com capacidade de 300 a 600 testes/hora, considerando bioquímica e sistema ISE;
- No Laboratório de Análises Clínicas do HCE, 1 (um) equipamento novo ou com no máximo 2 anos de uso, que realize exames constantes dos itens **173 a 226**, com capacidade de 900 a 1.200 testes/hora, considerando bioquímica, imuno-hormônio e sistema ISE.

Os equipamentos a serem instalados podem ser modulares, devendo a empresa licitante realizar visita técnica a fim de verificar o espaço físico e suas limitações de acesso. Não será permitido obras ou modificações na estrutura do laboratório para entrada dos aparelhos. A empresa licitante deve considerar que os custos para instalação dos equipamentos deverão ser de responsabilidade da empresa vencedora, sem ônus para o IBEx. Os exames acima relacionados poderão ser realizados por qualquer uma das metodologias a seguir relacionadas: química seca, fotometria de absorbância, turbidimetria e/ou potenciometria seletiva de íons (ISE), imunofluorescência, quimioluminescência e/ou eletroquimioluminescência. O equipamento deverá ser totalmente automatizado, possuir sistema randômico, com leitor de código de barras e utilização de tubos primários. Os reagentes deverão ser preparados automaticamente pelo analisador ou serem prontos para uso (mínimo de 80% dos reagentes prontos para uso). Em caso de perda de reagentes por reações incompletas e/ou consumo inadequado, que não da reação com a amostra para a realização do exame, devido a problemas técnicos do próprio equipamento, a empresa contratada ressarcirá todas as referidas perdas. o equipamento deverá permitir o interfaceamento ao Sistema de Informação Laboratorial utilizado pelo IBEx (BIOSLAB). A empresa vencedora deverá disponibilizar sem ônus para o IBEx, treinamento para o pessoal técnico da seção, sempre que solicitado, e todos materiais, consumíveis e acessórios necessários, em quantidades suficientes para atender aos procedimentos operacionais padrão de controle de qualidade do IBEx, tais como: bancada móvel (caso necessário), cubetas, pipetas, ponteiras, filtros, calibradores, controles, computador, no break, impressora, cartucho de tinta ou toner, papel, solução de limpeza, solução para diluição, descartáveis, água reagente e outros julgados necessários para o perfeito funcionamento do equipamento em sua totalidade. A empresa deverá, ainda, prestar serviço de manutenção preventiva e corretiva com assistência técnica 24 horas, todos os dias, inclusive aos sábados, domingos e feriados, comparecendo ao local de atendimento em até duas horas após o chamado. Caso o problema técnico do equipamento não seja resolvido, a empresa deverá disponibilizar, em até 48h, outro equipamento para realização da rotina laboratorial após a confirmação da inoperância pela assistência técnica. Em caso de perda de reagentes por reações incompletas e/ou consumo inadequado, que não da reação com a amostra para a realização do exame, devido a problemas técnicos do próprio equipamento, a empresa contratada ressarcirá todas as referidas perdas.

. O equipamento deverá permitir a análise dos resultados do controle interno com visualização gráfica pelas regras múltiplas de Westgard e gráficos de Levey-Jennings e backup de fácil acesso. Deverá ser mantida planilha atualizada das manutenções preventivas e corretivas em cronograma estabelecido pelo SPC para esse fim. Todos os itens deverão estar de acordo com as Resoluções da ANVISA, Normas e Legislação vigentes pertinentes à sua classificação. A empresa vencedora deverá ser responsável por colocar o equipamento interfaceado ao sistema de Gestão e Interfaceamento Laboratorial adotado pelo IBEx; além disso, deverá ser feita uma visita técnica a fim de verificar o espaço físico e suas limitações de acesso. Após a instalação dos equipamentos, a empresa vencedora deverá realizar o processo de validação, sendo que todos os custos e ônus deste procedimento (nas mesmas condições colocadas neste edital) deverão correr por conta da empresa contratada. O processo de validação será submetido à análise da equipe da Divisão Técnica do IBEx, que produzirá um laudo técnico de aprovação ou reprovação. Para os itens **173 a 226**, deverão ser entregues equipamentos em comodato por 12 meses.

Grupo 12 - IMUNOLOGIA E HORMÔNIOS (CENTRO DE AUTOMAÇÃO LABORATORIAL)								
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Mín	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot	
227	355932	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTICORPO ANTINUCLEAR , MÉTODO IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA, APRESENTAÇÃO TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA COM CÉLULAS HEP2. Descrição complementar: análise quantitativa ou qualitativa por imunofluorescência indireta ou direta.	TESTE	4500	15000	15,36	230.400,00	
228	336469	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTI-DNA , MÉTODO IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA, APRESENTAÇÃO TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUBSTRATO CRITHIDIA LUCILAE. Descrição complementar: análise quantitativa ou qualitativa por imunofluorescência indireta ou direta.	TESTE	1400	4500	16,90	76.050,00	
229	447455	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO ANTICORPO ANTI-RNP , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	300	1500	30,71	46.065,00	
230	447456	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO ANTICORPO ANTI-SM , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	300	1500	27,75	41.625,00	
231	447457	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO ANTI SSA RO , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	600	2000	25,79	51.580,00	
232	447460	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO ANTI SSB LA , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	600	2000	24,00	48.000,00	
233	447463	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO ANTICORPO ANTI-SCL- 70 , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	300	1000	20,00	20.000,00	
234	447464	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO ANTICORPO ANTI-JO-1 , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	300	1000	21,63	21.630,00	
235	447828	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO ANTICORPOS ANTI- CCP , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	600	2000	46,60	93.200,00	
236	447467	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTI-GLIADINA IGA , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	600	2000	27,42	54.840,00	
237	447478	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO ANTICORPO ANTI- GLIADINA IGG , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	600	2000	26,97	53.940,00	
238	447491	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTICARDIOLIPINA IGG , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	600	2000	25,62	51.240,00	
239	447829	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DE ANTICARDIOLIPINA IGM , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	600	2000	25,62	51.240,00	
240	350619	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE QUANTITATIVO DHEA - DEHIDROEPIANDROSTERONA , MÉTODO ELISA E/OU IMUNOFLUORESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	600	6000	32,25	193.500,00	
Total Grupo 12							1.033.310,00	

A empresa vencedora dos itens 227 ao 240 deverá instalar, por comodato, no Centro de Automação Laboratorial do IBEx, 01 (um) e/ou 02 (dois) equipamento(s) automatizado(s), capaz(es) de realizar(em) esse grupo de exames. O equipamento deverá possuir leitor de código de barras e utilização de tubos primários, deverá ter no máximo 2 anos de uso. A empresa deverá disponibilizar ainda 01 (um) microscópio totalmente automatizado, com foco automático a laser, captura de imagens e reconhecimento de padrões realizados de forma totalmente automatizada, com tecnologia avançada de processamento e inteligência artificial, bem como sistema de imagem de alta resolução, rastreabilidade e integração digital para leitura dos campos das lâminas de imunofluorescência. Para os itens 196 e 197, a empresa contratada deverá providenciar, no equipamento automatizado multiparamétrico, análise quantitativa e/ou qualitativa dos itens referenciados acima pela metodologia de imunofluorescência direta ou indireta e para o item ANTICORPO ANTINUCLEAR, composição com células HEP 2, o teste deverá ser capaz de identificar todos os padrões previstos no consenso internacional constante no endereço eletrônico <https://www.anapatterns.org/>. O(s) equipamento(s) deverá(ão) permitir o interfaceamento ao Sistema de Informação Laboratorial utilizado pelo IBEx (BIOSLAB).

A empresa vencedora deverá disponibilizar sem ônus para o IBEx, treinamento para o pessoal técnico da seção, no processo de implantação e sempre que solicitado, e todos materiais, consumíveis e acessórios necessários, em quantidades suficientes para atender aos procedimentos operacionais padrão de controle de qualidade do IBEx, tais como: bancada móvel (caso necessário), cubetas, pipetas, ponteiras, filtros, calibradores, controles, computador, no break, impressora, cartucho de tinta ou toner, papel, solução de limpeza, solução para diluição, descartáveis, água reagente e outros itens julgados necessários para o perfeito funcionamento do equipamento em sua totalidade. A empresa deverá, ainda, prestar serviço de manutenção preventiva e corretiva com assistência técnica e científica 24 horas, nos dias úteis e, em situações emergenciais, nos sábados, domingos e feriados, comparecendo ao local de atendimento em até duas horas após o chamado. Caso o problema técnico do equipamento não seja resolvido em até 48 horas, a empresa deverá realizar os exames em laboratório externo, sem ônus para o IBEx, sendo a totalidade dos custos e manejo das amostras sob responsabilidade integral da empresa. Em caso de perda de reagentes por reações incompletas e/ou consumo inadequado, que não da reação com a amostra para a realização do exame, devido a problemas técnicos do próprio equipamento, a empresa contratada ressarcirá todas as referidas perdas.

O(s) equipamento(s) deverá(ão) permitir a análise dos resultados do controle interno com visualização gráfica pelas regras múltiplas de Westgard e gráficos de Levey-Jennings e backup de fácil acesso. Deverá ser mantida planilha atualizada das manutenções preventivas e corretivas em cronograma estabelecido pelo SPC para esse fim. Todos os itens deverão estar de acordo com as Resoluções da ANVISA, Normas e Legislação vigentes pertinentes à sua classificação. A empresa vencedora deverá ser responsável por colocar o equipamento interfaceado ao sistema de Gestão e Interfaceamento Laboratorial adotado pelo IBEx; além disso, deverá ser feita uma visita técnica a fim de verificar o espaço físico e suas limitações de acesso. Após a instalação do(s) equipamento(s), a empresa vencedora deverá realizar o processo de validação, sendo que todos os custos e ônus deste procedimento (nas mesmas condições colocadas neste edital) deverão correr por conta da empresa contratada. O processo de validação será submetido à análise da equipe da Divisão Técnica do IBEx, que produzirá um laudo técnico de aprovação ou reprovação.

Para os itens 227 ao 240, deverá ser entregue em comodato por 12 meses.

TIRAS REAGENTES PARA URINÁLISE (LABORATÓRIO DE EMERGÊNCIA DO IBEx NO HCE)							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
<u>241</u>	339560	TIRAS REAGENTES PARA URINÁLISE COM 10 PARÂMETROS (GLICOSE, BILIRRUBINA, CETONA, DENSIDADE, SANGUE, PH, PROTEÍNA, UROBILINOGÊNIO, NITRITO E LEUCÓCITO)	TESTE	5000	10000	2,68	26.800,00
A empresa vencedora do item 241 deverá instalar por comodato, 02 (dois) equipamentos semi-automatizados, novo ou com no máximo 2 anos de uso, no LAC de Emergência do IBEx localizado no HCE e no Laboratório de Análises Clínicas do HCE, para leitura de tiras reagentes para pesquisa de elementos químicos com mínimo de 10 parâmetros, com possibilidade de impressão de resultados. A empresa vencedora deverá fornecer também, sem ônus para o IBEx, todo o material necessário para utilização do equipamento, tais como calibradores, controles positivo e negativo, cartuchos de tinta para impressora, papel, solução de limpeza, frascos coletores de urina, tubos cônicos, lâminas e laminulas para cada tira reagente fornecida e qualquer outro material necessário, além de assistência técnica e treinamento adequado para o pessoal técnico do setor. A empresa vencedora deverá prestar assistência técnica 24 horas, todos os dias, inclusive aos sábados, domingos e feriados, comparecendo ao local de atendimento em até duas horas após o chamado ou disponibilizar um equipamento como backup. Após a instalação do equipamento, a empresa vencedora deverá realizar o processo de validação do equipamento, sendo que todos os custos e ônus desta validação (nas mesmas condições colocadas neste edital) deverão correr por conta da empresa contratada. O processo de validação será submetido à análise da equipe da Divisão Técnica do IBEx, que produzirá um laudo técnico de aprovação ou reprovação. Para o item 241, deverá ser entregue em comodato por 12 meses.							
SEÇÃO DE PARASITOLOGIA							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
<u>242</u>	381706	CORANTE, TIPO:LUGOL FORTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SOLUÇÃO A 2%, PARA USO EM PARASITOLOGIA. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	FRASCO C/ 500ML	4	20	55,00	1.100,00
Lugol 2% para uso em parasitologia clínica, pronto para uso, destinado a diagnóstico in vitro, acondicionado em frasco apropriado. O produto deverá possuir regularização vigente junto à Anvisa (registro ou notificação, conforme enquadramento sanitário), certificado de análise e FISPQ.							
SEÇÃO DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
<u>243</u>	438224	PROAEROLISINA FLAER MARCADA FLUORESCENTEMENTE COM ALEXA® 488. FLAER É UTILIZADA PARA A DETECÇÃO DE HEMOGLOBINÚRIA PAROXÍSTICA NOTURNA (HPN). PARA USO EM CITOMETRIA DE FLUXO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO EM TEMPERATURA DE 2° A 8° C, UTILIZADO PARA DIAGNOSTICO, BULA COM INFORMAÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA, RÓTULO COM DADOS DE PROCEDÊNCIA, Nº DO LOTE. OBRIGATORIAMENTE IDEAL E COMPATÍVEL PARA O CITÔMETRO DE FLUXO DISPONÍVEL NO LABORATÓRIO (DXFLEX DA BECKMAN COULTER). VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO. APRESENTAÇÃO USUAL FRASCO 100 TESTES.	TESTE	100	200	102,53	20.506,00
<u>244</u>	371536	ANTICORPO MONOCLONAL ANTI-CD99 PE HUMANO CONJUGADO COM O FLUOROCROMO FICOERITRINA (PE), CLONE TU12 ESPECÍFICO PARA UTILIZAÇÃO EM CITOMETRIA DE FLUXO, EM AMOSTRAS DE SANGUE PERIFÉRICO, MEDULA ÓSSEA E OUTRAS AMOSTRAS CELULARES DE ORIGEM HUMANA, PARA O DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIAS E LINFOMAS E ACOMPANHAMENTO DE RESPOSTA AO TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO, REAGENTE LÍQUIDO, PRONTO PARA USO, ACONDICIONADO EM FRASCO APROPRIADO QUE GARANTA SUA INTEGRIDADE, INCLUI RÓTULO QUE INDICA O NOME DO FABRICANTE, O NOME DO REAGENTE, A IDENTIFICAÇÃO DO LOTE E A DATA DE VALIDADE, ACOMPANHA BULA COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO, O REAGENTE DEVE SER COMPATÍVEL COM OS PROCEDIMENTOS DE IMUNOFENOTIPAGEM LYSE/WASH E LYSE/NO-WASH. OBRIGATORIAMENTE IDEAL E COMPATÍVEL PARA O CITÔMETRO DE FLUXO DISPONÍVEL NO LABORATÓRIO (DXFLEX DA BECKMAN COULTER).VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO . APRESENTAÇÃO USUAL FRASCO 100 TESTES.	TESTE	100	100	30,83	3.083,00
SEÇÃO DE TOXICOLOGIA							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
<u>245</u>	344055	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE QUALITATIVA TOXICOLÓGICA DE DROGAS LÍCITAS E ILÍCITAS, MÉTODO IMUNOCROMATOGRAFIA, APRESENTAÇÃO TESTE	Und	1000	50000	44,12	2.206.000,00
A empresa vencedora deverá disponibilizar recipiente (frasco) para coleta de amostra integrado com teste rápido para detecção simultânea qualitativa, em urina humana de 12 (doze) parâmetros, como se segue: Antidepressivos Tricíclicos (TCA) e seus metabólitos/correlatos, Anfetaminas e seus metabólitos/correlatos, Barbitúricos e seus metabólitos/correlatos, Benzodiazepínicos e seus metabólitos/correlatos, Canabinóides (Maconha) e seus metabólitos/correlatos, Cocaína e seus metabólitos/correlatos, Fenciclidina e seus metabólitos/correlatos, Metadona e seus metabólitos/correlatos, Metanfetaminas e seus metabólitos/correlatos, Metilenodioximetanfetamina - MDMA (Ecstasy) e seus metabólitos/correlatos, Morfina - Opiáceos e seus metabólitos/correlatos, Propoxifeno e seus metabólitos/correlatos. A metodologia deve ser por teste imunocromatográfico de fluxo lateral para detecção qualitativa, acoplado e inserido ao recipiente de coleta, sem necessidade de instrumento para realização da leitura. O recipiente de coleta (Frasco) deve dispor de sensor de temperatura da amostra integrado ao frasco. Deve ser fornecido, pelo fabricante, etiqueta de segurança para lacrar e identificar o recipiente após a coleta. O teste deve conter, integrado ao frasco, um dispositivo para identificar adulterantes da amostra de urina (teste de validação da amostra): (1) detecção de oxidantes; (2) gravidade específica; (3) pH; (4) detecção de nitritos; (5) detecção de glutaraldeído e (6) detecção de creatinina. Leitura do resultado em até 10 min. O dispositivo não deve apresentar reação cruzada com as seguintes substâncias nas concentrações de 100 µg/mL: Diclofenaco; Labetalol; Prednisona; Acetofenetidina; d,l-Propanolol;Ácido acetilsalicílico; Digoxina; 4- Dimetilaminoantipirina; Loperamida; Quinidina; Difenidramina; l-Tiroxina; Quinina; Aminopirina Meprobamato; Meprobamato; Amoxicilina; Eritromicina; Metoxifenamina; Ácido salicílico; Ampicilina; β-Estradiol; Metilfenidato; Serotonina; Apomorfina; Estrona-3-sulfato; Ácido ascórbico; Aspartame; Etil-p-aminobenzoato; Ácido nalidixico; AtropinaNaproxeno; Sulfametazina; Ácido benzílico; Niacinamida; Sulindac; Ácido benzóico; Fenoprofeno; Nifedipina; Tetraciclina; Tetrahidrozolina; Bronfeniramina; Furosemida; Noretindrona; Cafeína; Ácido gentísico; Noscapina; Tiamina; Canabidiol; d,l-Octopamina; Hidrato de cloral; Tolbutamida; Cloranfenicol; Hemoglobina; Ácido oxálico; Hidralazina; Ácido oxolínico; Clorotiazida; Hidroclorotiazida; Oximetazolina; Triantereno; Clorpromazina; Hidrocortisona; Papaverina; Trifluoperazina; Trimetoprima; Colesterol; Penicilina; d,l-Triptofano; d,l-Tirosina; Clonidina; Fenelzina; Ácido úrico; Cortisona; Isoproterenol; Verapamil; Creatinina; Isoxsuprina; Zomepirac; Deoxicorticosterona; Dextrometorfano e Cetoprofeno.							
CENTRO DE AUTOMAÇÃO LABORATORIAL E ANATOMIA PATOLÓGICA							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
<u>246</u>	423230	Imunoensaio cromatográfico rápido qualitativo, para a detecção da proteína precursora amiloide (APP) e proteína beta-amiloide (Amiloideβ) em amostra de urina. APRESENTAÇÃO TESTE	TESTE	500	10000	266,95	2.669.500,00
<u>247</u>	346633	Alcool etílico, aspecto físico líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,5 gl, fórmula química C2H5OH, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 99,7% p/p inpm, característica adicional anidro. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Litro	1000	2500	12,37	30.925,00
SEÇÃO DE HEMATOLOGIA - LAC HCE							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
<u>248</u>	351012	Reagente para diagnóstico clínico, tipo conjunto completo, tipo análise velocidade de hemossedimentação (vhs), apresentação teste.	TESTE	5000	13000	2,90	37.700,00
A empresa vencedora do item 248 deverá instalar, por comodato, 02 equipamentos automatizados, sendo um no IBEx e outro no Laboratório de Análises Clínicas do HCE, para amostras coletadas em tubo EDTA, que permita correlação com o método Westergreen, que tenha capacidade de realizar no mínimo 30 testes por hora, com identificação das amostras através de leitor de código de barras. A empresa disponibilizará para uso, todo material necessário para realização dos testes adquiridos, tais como: reagentes, fitas, cartuchos de tinta ou toner, papel para impressora, no break ou estabilizador, solução de limpeza, descartáveis, e todo e qualquer outro material, como calibradores, controles, necessários para o perfeito funcionamento do equipamento e realização dos testes. A empresa deverá ainda oferecer assessoria científica e treinamento para o pessoal técnico do IBEx e serviço de manutenção preventiva e corretiva com assistência técnica local, comparecendo ao local de atendimento em até 24 horas após a abertura do chamado. Na hipótese de, após a abertura do chamado técnico, não ser possível a realização do reparo do equipamento, a empresa compromete-se a efetuar o conserto ou a substituição do equipamento por outro novo no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas. Em caso de perda de reagentes por reações incompletas e/ou consumo inadequado, que não da reação com a amostra para a realização do exame, devido a problemas técnicos do próprio equipamento, a empresa contratada ressarcirá todas as referidas perdas. O equipamento deverá permitir análise dos resultados dos controles interno e externo. A empresa vencedora será responsável pelo interfaceamento do equipamento com o sistema do laboratório. A empresa vencedora também disponibilizará pipetas descartáveis de Westergreen como backup, em quantidade suficiente para a demanda da rotina. Para o item 248, deverão ser entregues equipamentos em comodato por 12 meses.							
CENTRO DE AUTOMAÇÃO LABORATORIAL E ANATOMIA PATOLÓGICA							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Min	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot

249	604914	Avental Hospitalar, tipo cirúrgico, material: polipropileno, tamanho: G, gramatura cerca de 50 g/m2, característica adicional manga longa, punho elástico, esterilidade: uso único. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	2000	3000	11,25	33.750,00
250	604913	Avental Hospitalar, tipo cirúrgico, material: polipropileno, tamanho: M, gramatura cerca de 50 g/m2, característica adicional manga longa, punho elástico, esterilidade: uso único. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	2500	3000	10,69	32.070,00
251	623109	Coletor material perfuro-cortante, material papelão, capacidade total 13 L, acessórios alças rígidas e tampa, componentes adicionais revestimento interno em polietileno alta densidade, tipo uso descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	800	1000	5,98	5.980,00
252	623111	Coletor material perfuro-cortante, material polipropileno, capacidade total 1 L, acessórios alças rígidas e tampa, componentes adicionais encaixe p/ desconexão agulhas, tipo uso descartável, atóxico, apirrogênico. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	800	1000	8,05	8.050,00
253	628264	Compressa gaze, material tecido 100 algodão, tipo 13 fios/cm2, modelo cor branca, isenta de impurezas, camadas 8 camadas, largura 7,50 cm, comprimento 7,50 cm, dobras 5 dobras, características adicionais descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Pct c/ 500	400	500	19,38	9.690,00
254	628250	Compressa Gaze, material tecido 100% algodão, tipo 13 fios/cm2, modelo cor branca, isenta de impurezas, camadas 8 camadas, largura 7,50 cm, comprimento 7,50 cm, dobras 5 dobras, características adicionais c/ fio radiopaco, estéril, descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Pct c/ 500	400	500	19,97	9.985,00
255	631712	Fita hospitalar, tipo microporosa, material dorso em não tecido, componentes adesivo acrílico, dimensões cerca de 50 cm, características adicionais hipoalergênico, cor transparente. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Rolo c/ 10 M	150	200	6,15	1.230,00
256	436857	Sapatilha hospitalar, material não tecido, 100% polipropileno, modelo c/ elástico, qualquer cor, gramatura de 30 a 50 g/m2, tamanho único, tipo descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Emb 100 Und	300	500	8,00	4.000,00
257	628475	Algodão hidrófilo em bolas, para uso em aplicação de injeções e punção venosa, pacote de peso líquido 100 g. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Pct 100g	1500	2000	5,49	10.980,00
258	376860	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico, volume: 0,5 a 1 ml, componentes: com EDTAK-3, uso: microcoleta de sangue, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	4000	5000	0,78	3.900,00
259	377610	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico, volume: 1 ml, componentes: com edta-k3, uso: microcoleta de sangue, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável, acessórios: tubo adaptador e funil. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	4000	5000	1,10	5.500,00
260	386980	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico, volume: 4 ml, componentes: com fluoreto de sódio e Edta, uso: coleta de sangue, característica adicional: a vácuo, esterilidade: estéril, descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	150	3000	0,57	1.710,00
261	479641	Adaptador ou canhão de coleta de sangue a vácuo, de plástico, reutilizável, não estéril, sem dispositivo de segurança, COM BOTÃO PARA DESCARTE DE AGULHAS. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	1500	2000	0,29	580,00
262	616149	PULSEIRA DE IDENTIFICAÇÃO DE RISCO HOSPITALAR confeccionada em TYVEK (material 100% sintético feito de fibras de polietileno trançado de alta densidade): com alta resistência; a prova d'água; antialérgica; inviolável; fechamento com lacre com cortes de segurança e ponta adesiva; nas medidas aproximadas de 2,5 cm x 30 cm (L x C); na cor AMARELA personalizada com identificação de RISCO DE QUEDA e com o brasão do Instituto de Biologia do Exército. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	15000	40000	0,11	4.400,00
263	477135	Garrote de borracha sintética em rolo, pré-cortado, isento de látex, não calçado. Dimensões mínimas da tira de 2,5 cm x 35cm (LxC). (formato de fitas). (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Rolo com 25 tiras	80	100	32,00	3.200,00
264	439653	Seringa em polipropileno transparente; capacidade: 1 mL; COM AGULHA HIPODÉRMICA FIXA INCLUSA, confeccionada em aço inoxidável, nos tamanhos 12,7 x 0,33 mm ou 8,0 x 0,30 mm; bico central luer lock ou slip. Graduada em escala UI e numerada; estéril, atóxica, apirrogênica. Descartável e de uso único. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	4000	5000	0,37	1.850,00
265	439701	Seringa em polipropileno transparente; capacidade: 5 mL; COM AGULHA INCLUSA, confeccionada em aço inoxidável de tamanho 0,60 x 30 ou 32 mm; bico central luer lock ou slip. Estéril, atóxica, apirrogênica. Descartável e de uso único. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	4000	5000	0,38	1.900,00
266	439702	Seringa em polipropileno transparente; capacidade: 10 mL; COM AGULHA INCLUSA, confeccionada em aço inoxidável, nos tamanhos 25 x 0,70 mm; bico central luer lock ou slip. Graduada em escala UI e numerada; estéril, atóxica, apirrogênica. Descartável e de uso único. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	UND	20000	25000	0,35	8.750,00
267	397583	Agulha coleta sangue à vácuo, material: aço inoxidável siliconizado, dimensão: 21 g x 1 1/4", tipo ponta: bisel curto trifacetado, tipo conexão: conector luer lock em plástico, tipo fixação: protetor plástico, característica adicional: com sistema segurança segundo nr/32, uso: estéril, descartável, embalagem individual	UND	180000	210000	0,63	132.300,00
268	481012	Álcool Etilico, tipo hidratado, teor alcoólico 70% (70v/v), apresentação líquida. LITRO. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Frasco 1 Litro	800	1000	6,13	6.130,00
269	392369	Álcool Isopropílico, concentração 70%v/v, apresentação em lenço umedecido. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Sachê	200000	210000	0,06	12.600,00
270	619847	Luva para procedimentos não cirúrgicos, material látex natural, íntegro e uniforme, tamanho grande, características adicionais sem pó, tipo ambidestra. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	CX C/ 100 Und	1200	1500	21,25	31.875,00
271	619846	Luva para procedimentos não cirúrgicos, material látex natural, íntegro e uniforme, tamanho médio, características adicionais sem pó, antiderrapante, tipo ambidestra. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	CX C/ 100 Und	3000	3500	21,20	74.200,00
272	619845	Luva para procedimentos não cirúrgicos, material látex natural, íntegro e uniforme, tamanho PEQUENO, características adicionais sem pó, tipo ambidestra. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	CX C/ 100 Und	2000	2500	21,55	53.875,00
273	437174	Scalp para coleta à vácuo, material tb pvc cristal flexível, tratamento superficial asas leves, flexíveis, calibre 23 g, tipo cânula aço inox, siliconizada, atraumática, esterilidade estéril, tipo uso descartável, características adicionais bisel trifacetado, tampa protetora, bainha proteção, segundo NR 32. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	70000	80000	0,52	41.600,00
274	434612	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico âmbar, volume: 3,5 ml, componentes: com gel separador, uso: coleta de sangue, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	8000	10000	1,32	13.200,00
275	376210	Tubo para coleta de amostra biológica, material: plástico, volume: 0,5 ml, componentes: com ativador de coágulo e gel separador, uso: microcoleta de sangue, característica adicional: à vácuo, esterilidade: estéril, descartável (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	4000	5000	0,71	3.550,00
276	307885	Borrifador: Material: Plástico, Tipo: Spray, Contendo Bico Borrifador, Aplicação: Material De Limpeza . capacidade 500 ml. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	200	1000	5,82	5.820,00
277	628267	Gaze Tipo Queijo: Modelo: Rolo - Tipo Queijo, C/ Dobras E Camadas, Material: Tecido 100% Algodão, Densidade: Cerca De 9 Fios / Cm2, Radiopacidade: Sem Elemento Radiopaco, Dimensão Fechada: Cerca De 9 Cm X 90 Metros, Esterilidade: Não Estéril, Uso Único (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	200	1000	44,10	44.100,00
278	410860	Câmara contagem, tipo: Fuchs Rosental, material: vidro, profundidade: profundidade cerca de 0,2 mm. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	1	5	316,39	1.581,95
279	411380	Câmara contagem, tipo: Neubauer, material: vidro, profundidade: profundidade cerca de 0,1 mm, característica adicional: espelhada. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	1	5	242,59	1.212,95
280	431205	Frasco Coletor Material: Plástico Transparente, Capacidade: C/ Tubo Cônico Cerca De 10 a 15 ML, Embalagem: Embalagem Individual , Tipo: P/ Urina , Tipo Uso: Descartável , Tipo Tampa: Tampa Pressão , Esterilidade: Estéril. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	1000	5000	0,55	2.750,00
281	425359	Frasco Laboratório Tipo: Reagente , Material: Plástico , Capacidade: 500 ML, Tipo Boca: Boca Larga , Tipo Tampa: Tampa Rosqueável Com Vedação , Adicional: Autoclavável (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	100	500	16,97	8.485,00
282	277162	Lápis dermatográfico, cor: preto. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	10	100	9,69	969,00

<u>283</u>	412677	Placa laboratório, tipo: kline, material: vidro, capacidade: 12 poços. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	2	10	29,68	296,80
<u>284</u>	408691	Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 200 mcl, esterilidade : apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso : descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	10000	40000	0,06	2.400,00
<u>285</u>	408692	Ponteira laboratório, material: polipropileno, capacidade: até 1000 mcl, esterilidade: apirogênico, livre de dnase e rnase, tipo uso: descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	5000	20000	0,16	3.200,00
<u>286</u>	408693	Ponteira Laboratório Material: Polipropileno, Capacidade: Até 5000 mcl , Esterilidade: Apirogênico, Livre De Dnase E Rnase , Tipo Uso: Descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	500	2000	0,59	1.180,00
<u>287</u>	411190	PONTEIRA LABORATÓRIO CAPACIDADE: ATÉ 10.000 MCL, ESTERILIDADE*: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO USO*: DESCARTÁVEL (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	500	2000	0,86	1.720,00
<u>288</u>	396142	Swab, material: haste plástica, tipo ponta: ponta em algodão hidrófilo, apresentação : embalagem individual em papel grau cirúrgico, esterilidade: estéril, tipo de uso: descartável (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	1500	8000	0,23	1.840,00
<u>289</u>	396145	Swab, material: haste plástica, tipo ponta: ponta em algodão hidrófilo, apresentação: embalagem individual, aditivos: com meio de transporte stuart, esterilidade: estéril, tipo de uso: descartável (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	5000	20000	2,27	45.400,00
<u>290</u>	409649	Swab, material: haste plástica, tipo ponta: ponta em rayon, apresentação : embalagem individual em papel grau cirúrgico, esterilidade: estéril, tipo de uso: descartável (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	1000	5000	0,39	1.950,00
<u>291</u>	454840	Tubo laboratório, tipo: ensaio, material: poliestireno, tipo fundo: fundo redondo, dimensões: cerca de 12 x 75 mm, adicional: sem orla (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	20000	50000	0,16	8.000,00
<u>292</u>	416762	Tubo laboratório, tipo: centrífuga, material: polipropileno, tipo fundo: fundo cônico, capacidade: 15 ml, graduação: graduado, uso: autoclavável. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: frasco tipo falcon, com tampa rosqueável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	8000	10000	0,65	6.500,00
<u>293</u>	380506	Solução aromatizada Padrão Tipo: Glicose, Concentração final: 75G, Aplicação: Teste Oral. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Frasco 300mL	200	1000	4,77	4.770,00
<u>294</u>	383589	Reagente Para Diagnóstico Clínico 5. Tipo: Solução aromatizada de Lactose, Apresentação: Solução a 0,16 G/ML, Outros Componentes: Aromatizada. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Frasco 300mL	200	1000	5,90	5.900,00
<u>295</u>	417814	Pipeta, tipo: pasteur, graduação: graduada, capacidade: 3 ml, material: plástico, escala: escala 0,5 em 0,5 ml, tipo uso: descartável. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	Und	1000	5000	0,30	1.500,00

DIVISÃO DE BANCO DE SANGUE							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Mín	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot
<u>296</u>	453771	Par de eletrodos multifunção descartáveis para cardioversão, desfibrilação, marcapasso externo e monitorização. Os eletrodos devem possuir pinos de segurança compatíveis com o Cabo Adaptador TEB AC274 (Padrão Universal de pinos protegidos). Tamanho Adulto com gel condutor sólido (hidrogel) de baixa impedância. Suporte a descargas de alta energia (até 360 Joules) Isolamento elétrico conforme normas de segurança para marcapasso transtorácico de longa duração. Embalagem individual hermética, par selado, com ilustrações claras de posicionamento no peito do paciente. Considerando a validade total do fabricante, o material deverá possuir ao menos 80% de validade remanescente contados a partir da data de recebimento. O produto deve ser de uso médico-hospitalar e sua rotulagem ou manual de instruções deve indicar expressamente a compatibilidade obrigatória com o equipamento TEB Cardioversor CV10+ n° série 131502606, pertencente ao patrimônio institucional. O licitante deverá apresentar, junto à proposta, o Registro do Produto na ANVISA vigente. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	PAR	10	20	693,50	13.870,00
<u>297</u>	453771	Par de eletrodos/pás multifunção descartáveis, tamanho adulto, pré-gelificados e autoadesivos. Deve permitir, simultaneamente, a realização de desfibrilação externa, cardioversão, eletroestimulação cardíaca temporária (marcapasso não invasivo) e monitorização de sinal de ECG e impedância torácica. Embalagem hermética e opaca para conservação do gel condutor sólido. Considerando a validade total do fabricante, o material deverá possuir ao menos 80% de validade remanescente contados a partir da data de recebimento. Compatibilidade obrigatória com o equipamento CMOS DRAKE Life 400 Futura, pertencente ao patrimônio institucional. Deve possuir conector bipolar na cor preta (Referência LT95101 / F7988W), compatível com o número de série 818037418. O licitante deverá apresentar, junto à proposta, o Registro do Produto na ANVISA vigente. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	PAR	10	20	693,50	13.870,00
<u>298</u>	453771	ELETRODO/PÁ AUTOADESIVA DESCARTÁVEL DEA ADULTO – Totalmente compatível com o Desfibrilador Externo Automático (DEA), Modelo Lifepak CR Plus (Medtronic) pertencente ao patrimônio institucional. Sistema de desfibrilação, cardioversão, monitoramento e estimulação (marca-passo). Constituído por 1 par de pás em formato elipse (155mm x 100-110mm) com gel condutor do tipo hidrogel úmido de alta qualidade, cabo de interface integrado de aprox. 2 metros de comprimento e plugue/conector nativo ou compatível de encaixe direto. Dimensões: suporte de espuma de 15cm x 11cm (área aprox. 165cm²), papel removível de 16cm x 11cm, área de folha metálica de aprox. 71cm² e área condutiva de aprox. 86cm². Composição: gel condutor, camada de metal condutiva, papel antiaderente, folha PET e adesivo acrílico. Uso único. Validade mínima na entrega de 80% do prazo total de fábrica. Exige Registro ANVISA. (Exclusivo para ME/EPP, em atenção ao Art. 48, Inc I da Lei complementar 123/2006).	PAR	10	20	693,50	13.870,00

DA REGULARIDADE SANITÁRIA (ANVISA):

As empresas licitantes deverão apresentar, obrigatoriamente junto à proposta comercial, o comprovante de Registro ou Cadastro do Produto na ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) válido e vigente na data da abertura do certame, ou documento oficial de isenção, se aplicável, acompanhado de sua respectiva publicação no Diário Oficial da União (DOU). O produto cotado deve possuir indicação expressa em sua rotulagem, bula ou manual para o uso específico a que se destina (uso médico-hospitalar/terapia intensiva/emergência).

DO PRAZO DE VALIDADE DOS MATERIAIS:

Todos os eletrodos/pás multifunção descartáveis deverão ser entregues com, no mínimo, 80% (oitenta por cento) de sua validade total de fabricação remanescente, contados a partir da data da efetiva entrega e recebimento provisório no Almoxarifado do IBEX. Não serão aceitos, sob nenhuma justificativa, materiais com prazos de validade inferiores ao estabelecido. A contratada fica obrigada a substituir o lote rejeitado no prazo máximo estipulado pela Administração, sem ônus para a instituição.

DA COMPATIBILIDADE TÉCNICA E PADRONIZAÇÃO:

Em estrita observância ao princípio da padronização e da continuidade do serviço público de saúde, as especificações de conectores, pinos, cabos e marcas de referência contidas nos itens são obrigatórias e vinculantes, visando garantir a perfeita compatibilidade com o parque tecnológico já existente e ativo na instituição. Será aceito produto de marca diversa das mencionadas nos descritivos, desde que o licitante comprove de forma inequívoca que o modelo ofertado possui total equivalência técnica e compatibilidade nativa (encaixe direto, sem necessidade de adaptações não homologadas) com os respectivos equipamentos institucionais listados em cada item, mantendo todas as funções de desfibrilação, cardioversão, marcapasso e monitorização ativas. A comprovação de compatibilidade dar-se-á por meio de declaração oficial do fabricante do eletrodo ou por meio de catálogo técnico do produto que ateste formalmente a aplicação nos modelos de equipamentos citados (TEB CV10+, CMOS DRAKE Life 400 Futura e Lifepak CR Plus).

DA AMOSTRA, TESTE DE ENCAIXE E RECONHECIMENTO DE SINAL:

A empresa vencedora do certame deverá garantir a plena compatibilidade física e eletrônica dos eletrodos com os respectivos equipamentos institucionais ativos (incluindo, mas não se limitando aos modelos CMOS DRAKE Life 400 Futura e TEB CV10+). Como condição obrigatória para a emissão do Recebimento Definitivo do objeto e consequente liberação para empenho/pagamento, o IBEX, por meio da sua Divisão de Banco de Sangue, reserva-se o direito de exigir a realização de um teste prático de encaixe, condutividade e reconhecimento de sinal diretamente no equipamento onde o material será utilizado. Caso o conector do eletrodo entregue apresente folgas físicas, mau contato, ruído na monitorização ou não seja plenamente reconhecido pelo software/firmware nativo do desfibrilador/cardioversor, o lote será integralmente rejeitado por desconformidade técnica. Na ocorrência de rejeição pelo teste prático, a empresa contratada deverá realizar a substituição integral do lote por materiais adequados no prazo improrrogável de até 10 (dez) dias corridos, arcando com todos os custos logísticos, de transporte e operacionais decorrentes, sob pena de aplicação das sanções administrativas e multas previstas em edital.

SEÇÃO DE SOROS E VACINAS							
Nr	CATMAT	Descrição	Und	Qtd Mín	Qtd Máx	Val Unit	Val Tot

[illegible]