



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CP. 12.132 – CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3444 - FAX (85) 3243.5381.

<http://www.fcpc.ufc.br/> admfcpc@fcpc.ufc.br

ERRATA AO PREGÃO ELETRÔNICO 010512/2019 - ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA, I-C, I-D, I-E e I-F

Onde-se lê:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I-C – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 3

LOTE 3 – AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO AUTOMATIZADA DE LÍQUIDOS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>A estação automatizada de líquidos para preparo de bibliotecas de sequenciamento de nova geração de ácidos nucleicos (NGS) realiza o preparo completo de bibliotecas de NGS com soluções compatíveis com sequenciadores Illumina existentes na CeGenBio. O equipamento permite pipetagem simultânea de 96 amostras, podendo ser programado para número inferior caso necessário. Esta característica elimina a variação de tempo entre o processamento de cada amostra e também confere flexibilidade para uso com demandas variadas. Além disso, o sistema não utiliza líquido de recirculação, para reduzir o risco de contaminação das amostras. Deve conter placa magnética,</p> <p>Vem equipado com software de utilização instalado, bem como 5 protocolos de preparo de bibliotecas e 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação, sendo a instalação, otimização e treinamento, assim como o suporte e manutenção será realizado por especialista da empresa contratada.</p> <p>Dimensões máximas: 700mm largura x 700mm altura x 500mm profundidade Voltagem – Bivolt automático (100–240V)</p>	1	R\$ 598.193,07	R\$ 598.193,07

4. PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE GARANTIA

Garantia para o Lote 3

Todo material deverá ter validade mínima de 3 anos e ser compatível com os equipamentos existente no laboratório e com as normas existentes de qualidade e biossegurança.



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CP. 12.132 – CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3444 - FAX (85) 3243.5381.

<http://www.fcpc.ufc.br/> admfcpc@fcpc.ufc.br

ANEXO I-D – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 4

LOTE 4 – AQUISIÇÃO DE CABINE DE RASPAGEM DE GAIOLAS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	Cabine de raspagem de gaiolas em aço inox 304 inteira para biotérios	2	R\$ 46.666,46	R\$ 46.666,46

ANEXO I-E – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 5

LOTE 5 – AQUISIÇÃO DE MÓDULO DE TROCA PARA CAMUNDONGOS E RATOS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	Módulo de troca para camundongos e ratos	1	R\$ 61.313,54	R\$ 61.313,54

LOTE 6 – AQUISIÇÃO DE ESTANTES VENTILADAS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	Estante ventilada 3 portas com sistema no-break	2	R\$ 99.900,00	R\$ 99.900,00
2	Estante ventilada 2 portas com sistema no-break	3	R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CP. 12.132 – CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3444 - FAX (85) 3243.5381.

<http://www.fcpc.ufc.br/> admfcpc@fcpc.ufc.br

Leia-se:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I-C – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 3

LOTE 3 – AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO AUTOMATIZADA DE LÍQUIDOS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>A ESTAÇÃO AUTOMATIZADA DE LÍQUIDOS para preparo de bibliotecas de sequenciamento de nova geração de ácidos nucleicos (NGS) realiza o preparo completo de bibliotecas de NGS com soluções compatíveis com sequenciadores Illumina existentes na CeGenBio. O equipamento com cabeça de pipetagem de 96 amostras com pipetagem simultanea, podendo ser programado para número inferior caso necessário. Esta característica elimina a variação de tempo entre o processamento de cada amostra e também confere flexibilidade para uso com demandas variadas. Além disso, o sistema não utiliza líquido de recirculação, para reduzir o risco de contaminação das amostras. Deve conter placa magnética, peltier (para aquecimento e resfriamento de placa), chiller (para resfriamento de placa), estações específicas para preparo de biblioteca. Vem com computador equipado com software de utilização instalado, bem como 3 protocolos de preparo de bibliotecas e 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação, sendo a instalação, otimização e treinamento, assim como o suporte e manutenção realizado por especialista da empresa fabricante. Todos os protocolos pré-disponíveis da empresa instalados no equipamento. Disponibilidade de Suporte e assistência técnica em todo território nacional pelo próprio fabricante ou empresa autorizada. Software aberto com possibilidade de inclusão de novos protocolos pelo próprio usuário com treinamento de programação a ser fornecido pelo fabricante</p> <p>Dimensões máximas: 700mm largura x 700mm altura x 500mm profundidade. Voltagem dos componentes: bivolt automático (100–240V).</p>	1	R\$ 598.193,07	R\$ 598.193,07

4. PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE GARANTIA

Garantia para o Lote 3

Todo material deve ter validade mínima de 2 anos e ser compatível os equipamentos existentes no laboratório e com as normas existentes de qualidade e biossegurança.

ANEXO I-D – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 4

LOTE 4 – AQUISIÇÃO DE CABINE DE RASPAGEM DE GAIOLAS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>CABINE DE RASPAGEM DE GAIOLAS EM AÇO PARA BIOTÉRIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura (chassis) construída em aço inox, partes pintadas em epóxi de alta resistência. - Sistema de filtragem de ar com filtro absoluto classe H14 (conforme NBR 16401/1 da ABNT). - Visor basculante e laterais em vidro temperado transparente ou policarbonato de alta resistência. - Mesa coletora basculante em aço inox AISI 304 para deposição dos resíduos de maravalha. - Painel de Controle de iluminação interna e de Exaustão com fácil acesso ao operador. - Nível de ruído abaixo de 55 dB(A). - Iluminação interna para o operador. - Rodízios para movimentação tipo traváveis. - Alimentação: Tensão 220 volts, 60 Hz, Monofásico. - Dimensões externas mínimas, em metros: L 1,2 x P 0,7 x H 1,9. Dimensões externas máximas, em metros: L 1,5 x P 0,8 x H 2,1. - Indicação para uso em biotérios de roedores. - Equipamento montado e pronto para uso. - Será exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar o envio de documentação que ateste o cumprimento das exigências técnicas presentes neste TR, como manuais, laudos técnicos e outros. - Os equipamentos deverão ser montados e testados pela licitada no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, em salas determinadas oportunamente pela Comissão de Gestão. 	2	R\$ 46.666,46	R\$ 46.666,46



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CP. 12.132 – CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3444 - FAX (85) 3243.5381.

<http://www.fcpc.ufc.br/> admfcpc@fcpc.ufc.br

ANEXO I-E – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 5

LOTE 5 – AQUISIÇÃO DE MÓDULO DE TROCA PARA CAMUNDONGOS E RATOS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>MÓDULO DE TROCA VERTICAL PARA CAMUNDONGOS E RATOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Gabinete construído em alumínio com pintura em epóxi ou em aço inox AISI 304. Chassis construído em aço inox AISI 304.- Sistema de filtragem de ar com filtro absoluto tipo HEPA com eficiência de 99,97% ou superior (conforme teste DOP), Pré-filtros tipo laváveis na captação de ar.- Presença de indicação luminosa de filtro obstruído.- Sistema de ar composto por pelo menos um ventilador tipo radial de baixo ruído, com regulagem de velocidade de fácil acesso ao operador.- Visores em policarbonato de alta resistência.- Rodízios para movimentação tipo traváveis.- Sistema de luz UV.- Alimentação: Tensão 220 volts, 60 Hz, Monofásico.- Dimensões externas mínimas, em metros: L 1,3 x P 0,7 x H 1,9. Dimensões externas máximas, em metros: L 1,5 x P 0,8 x H 2,1.- Indicação para uso em biotérios de roedores.- Equipamento montado e pronto para uso.- Será exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar o envio de documentação que ateste o cumprimento das exigências técnicas presentes neste TR, como manuais, laudos técnicos e outros.- Os equipamentos deverão ser montados e testados pela licitada no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, em salas determinadas oportunamente pela Comissão de Gestão.	1	R\$ 61.313,54	R\$ 61.313,54



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CP. 12.132 – CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3444 - FAX (85) 3243.5381.

<http://www.fcpc.ufc.br/> admfcpc@fcpc.ufc.br

ANEXO I-F – Detalhamentos e Quantitativos do Lote 6

LOTE 6 – AQUISIÇÃO DE ESTANTES VENTILADAS

	Descrição do produto	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>ESTANTE VENTILADA 3 PORTAS COM SISTEMA NO-BREAK PARA ROEDORES</p> <ul style="list-style-type: none">- Estante ventilada para pequenos roedores, ratos e camundongos, confeccionada em material aço inoxidável,- Sistema de insuflamento e exaustão de ar, pré-filtro de entrada, filtro principal filtro de saída na rede de ar, permitindo exaustão para o exterior da sala.- Rodízios giratórios com sistema de travas e divisões internas que permitem a acomodação de, pelo menos, 36 gaiolas para ratos de tamanho convencional (49 cm x 36 cm x 16 cm).- Sistema liga/desliga e sistema de manômetros para monitoramento do funcionamento do aparelho.- 03 portas de acesso com vedação, confeccionadas em material inoxidável, permitindo o isolamento do meio externo e a visão total do interior.- Sistema de prevenção para queda no fornecimento de energia (nobreak), integrado ao chassis ou em módulo lateral, totalmente compatível, de forma a possibilitar a manutenção dos animais com fluxo normal de ar com autonomia mínima de a 08 horas, com potência nominal mínima de 500 VA, potência de pico mínima de 1000 VA, forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM) em modo bateria e 1 bateria de no mínimo 75 A.- Dimensões externas mínimas, em metros: L 2,3 x P 0,5 x H 1,9. Dimensões externas máximas, em metros: L 2,6 x P 0,7 x H 2,4.- Alimentação: Tensão 220 volts, 60 Hz, Monofásico. Cabo CA padrão NBR 14136 para conexão à rede elétrica.- Indicação para uso em biotérios de roedores.- Equipamento montado e pronto para uso.- Será exigida do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar o envio de documentação que ateste o cumprimento das exigências técnicas presentes neste TR, como manuais, laudos técnicos e outros.- Os equipamentos deverão ser montados e testados pela licitada no Biotério Setorial do Porangabuçu “Prof. Eduardo Torres”, em salas determinadas oportunamente pela Comissão de Gestão.	2	R\$ 99.900,00	R\$ 99.900,00



Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

AV. DA UNIVERSIDADE, 2995 – BENFICA

CEP 60.020-181 – FORTALEZA-CEARÁ.

CP. 12.132 – CNPJ 05.330.436/0001-62.

FONE (85) 3521.3444 - FAX (85) 3243.5381.

<http://www.fcpc.ufc.br/> admfcpc@fcpc.ufc.br

2	ESTANTE VENTILADA 2 PORTAS COM SISTEMA NO-BREAK PARA ROEDORES - Estante ventilada para pequenos roedores, ratos e camundongos, confeccionada em material aço inoxidável, - Sistema de insuflamento e exaustão de ar, pré-filtro de entrada, filtro principal filtro de saída na rede de ar, permitindo exaustão para o exterior da sala. - Rodízios giratórios com sistema de travas e divisões internas que permitem a acomodação de, pelo menos, 24 gaiolas para ratos de tamanho convencional (49 cm x 36 cm x 16 cm). - Sistema liga/desliga e sistema de manômetros para monitoramento do funcionamento do aparelho. - 02 portas de acesso com vedação, confeccionadas em material inoxidável, permitindo o isolamento do meio externo e a visão total do interior.	3	R\$ 92.000,00	R\$ 92.000,00
---	--	---	---------------	---------------

Fortaleza – Ceará, 09 de dezembro de 2019.

Lorena Silva Rodrigues
Pregoeira