

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA DE RECURSOS Nº 115/2017

PROCESSO: 25000.475256/2017-54

EXERCÍCIO: 2017

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES

MINISTÉRIO DA SAÚDE / FUNDO NACIONAL DE SAÚDE:

- CNPJ: 00.530.493/0001-71
- ENDEREÇO: Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Edifício-anexo, 2º andar, Brasília – DF
- UG/GESTÃO REPASSADORA: 257001/00001

ENTIDADE: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS/AL

- CNPJ: 24.464.109/0001-48
- ENDEREÇO: LOURIVAL MELO MOTASNCAMPUS A.C. SIMOES
- UG/GESTÃO RECEBEDORA: 153037/15222

IDENTIFICAÇÃO DOS REPRESENTANTES

Pelo MINISTÉRIO DA SAÚDE: ANTONIO CARLOS FIGUEIREDO NARDI, Secretário Executivo, RG n. 7.887.409 SSP/SP, CPF n. 061.827.348-41, nomeado pelo Decreto de 23 de Maio de 2016, publicado no DOU de 24 de Maio de 2016.

Pelo(a) (ENTIDADE): MARIA VALERIA COSTA CORREIA, REITORA, RG nº 2002001226279 - SSP/AL, CPF nº 284.480.734-87, nomeado(a) pelo(a) DECRETO de 12/01/2016, publicado no DOU de 13/01/2016.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

Decreto n. 6.170/2007 e suas alterações; Portaria Interministerial MP/MF/CGU n. 424/2016, Portaria Conjunta/ Secretarias Executivas MP/MF/CGU n. 8/2012, e, no que couber, a Lei n. 8.666/1993.

LEGISLAÇÃO COMPLEMENTAR

Leis n. 8.080/1990, 8.142/1990, 10.522/2002, 11.107/2005, 13.408/2016, 13.414/2017 e Lei Complementar n. 101/2000.
Decretos n. 3.964/2001, 93872/1986, 5.504/2005.

OBJETO

Firmar Cooperação para o desenvolvimento do Programa/Projeto(a) APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE/APOIO AO SISTEMA DE ÉTICA EM PESQUISA COM SERES HUMANOS para o(a) FOMENTAR A REGULAÇÃO DO SISTEMA DE ÉTICA EM PESQUISA COM SERES HUMANOS, visando ao fortalecimento do Sistema Único de Saúde – SUS, conforme especificações técnicas e objetivos constantes do Plano de Trabalho firmado entre as partes, dispondo dos objetivos, metas, especificações técnicas a ele vinculado e prazo de execução, que passa a se constituir em parte integrante do presente Termo.

JUSTIFICATIVA

A esclerose lateral amiotrófica (ELA) é uma doença neurodegenerativa devastadora caracterizada pela morte progressiva de neurônios motores no córtex, tronco cerebral e medula espinhal. Como consequência causa paralisia, insuficiência respiratória e morte entre 3 a 5 anos após o diagnóstico. A ELA é considerada uma doença rara e pouco se sabe sobre as causas e menos ainda sobre a sua progressão ao nível molecular. Estima-se que no Brasil ocorram dois mil novos casos todos os anos. Até o momento a ELA é incurável e o único tratamento disponível é o Riluzol®, que aumenta a sobrevida em apenas 2 a 3 meses. Dessa forma, um melhor entendimento da evolução morfológica da doença associado ao desenvolvimento de novas e eficazes estratégias terapêuticas para o tratamento da ELA é PRIORIDADE. Nesse sentido, o presente projeto possui como meta criar um laboratório de pesquisa para desenvolver ensaios com células-tronco pluripotentes induzidas in vitro na tentativa de encontrar novos fármacos para o tratamento da ELA. Arelado a criação desse laboratório de pesquisa está o estabelecimento

**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

de um grupo de pesquisa multicêntrico e multidisciplinar sobre ELA na UFAL, pioneiro no Estado de Alagoas, e a formação de recursos humanos especializados.

DA OPERACIONALIZAÇÃO

O presente Termo será operacionalizado pelo(a) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS diretamente ou indiretamente mediante a assinatura de Convênios ou contratação de prestação de serviços destinados à consecução dos objetivos do Programa/Projeto, visando o alcance das metas previstas no Plano de Trabalho vinculado à Cooperação.

Na operacionalização por meio de Convênios deverão ser observadas as disposições do Decreto n. 6.170/2007 e da Portaria Interministerial MP/MF/CGU n. 424/2016, e suas alterações, Portaria Conjunta/ Secretarias Executivas MP/MF/CGU n. 8/2012, aplicando-se, no que couber, as disposições da Lei n. 8.666/1993.

Na operacionalização direta ou por meio de contratação de prestação de serviços deverão ser observadas as disposições da Lei n. 8.666/1993.

Obs: Consoante disposto no Acórdão n. 11863/2011 TCU/2ª Câmara, para análise dos custos e serviços, o Edital de Licitação deverá conter as composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI que integram o orçamento do Projeto Básico da obra ou serviço, em cumprimento ao inciso II, do 2º, do artigo 7º, da Lei n. 8.666/1993 c/c a Súmula TCU n. 258.

DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

A prestação de Contas dos recursos alocados será formalizada ao final do exercício pela Unidade Gestora do Órgão receptor junto com a sua Prestação de Contas Anual aos Órgãos de Controles Interno e Externo.

A título informativo, encaminhará ao Órgão Repassador Relatório Físico-Financeiro, no prazo de 60 (sessenta) dias após o encerramento do prazo de execução deste Acordo, dispondo dos resultados alcançados acerca das metas físicas previstas no Plano de Trabalho pactuado e da execução orçamentária e financeira resumida dos recursos na forma da descentralização, indicando, se for o caso a restituição de possível saldo apurado.

DOS RECURSOS/DETALHAMENTO

Para cobertura da Cooperação, o **MINISTÉRIO DA SAÚDE** apropriará do orçamento alocado ao Fundo Nacional de Saúde no corrente exercício, R\$ 1.327.428,20 (um milhão, trezentos e vinte e sete mil, quatrocentos e vinte e oito reais e vinte centavos), e R\$ 953.067,80 (novecentos e cinquenta e três mil, sessenta e sete reais e oitenta centavos), no(s) exercício(s) subsequente(s) em observância ao disposto no parágrafo 1º do artigo 30, do Decreto nº 93.872/86, a ser repassado ao(à) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS na forma do Cronograma de Desembolso integrante do Plano de Trabalho pactuado entre as partes, na forma a seguir descrita:

Programa de Trabalho	Natureza da Despesa	Fonte de Recursos
10.571.2015.20K4.0001	33.90.39	6151000000

DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O presente Termo entrará em vigor a partir da data de sua assinatura e terá execução prevista até 1440 (um mil, quatrocentos e quarenta) dias, para realização das ações dispostas no Plano de Trabalho a ele vinculado, conforme informado pela entidade na Proposta ou ajustado pelas partes, podendo ser prorrogado por meio de Termo de Ajuste, mediante manifesto interesse das partes, com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias do encerramento do prazo acima definido.

O **MINISTÉRIO DA SAÚDE** obriga-se a prorrogar “de ofício” a vigência do presente Termo antes do seu término, quando der causa a atraso na liberação dos recursos, limitada a prorrogação ao exato período do atraso verificado no Cronograma de Desembolso.

DAS CONTROVÉRSIAS E DO FORO

Visão por: PAULO MARCOS CASTRO RODRIGUES DE OLIVEIRA

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

Na eventualidade de ocorrerem controvérsias à interpretação e/ou cumprimento do presente Termo, os partícipes concordam, preliminarmente, em solucioná-las administrativamente e, em última instância, submeter os eventuais conflitos à apreciação da Câmara de Conciliação e Arbitragem da Administração Federal – CCAF, integrante da Advocacia-Geral de União, na forma da Portaria Advocacia-Geral da União, na forma do inciso XI, do artigo 4º, da Lei Complementar n. 73/1993 e Portaria AGU n. 1.281/2007.



**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

ANEXO IV

**PLANO DE TRABALHO
DESCRIÇÃO DO PROJETO**

1 - NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE CONVENIENTE, conforme contido no Cartão do CNPJ. UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS				
2 - CNPJ 24.464.109/0001-48	3 - EXERCÍCIO 2017	4 - UF AL	5 - Nº do Processo 25000.475256/2017-54	
6 - DDD 82	7 - FONE 32141004	8 - FAX 32141006	9 - E-MAIL gr@reitoria.ufal.br	
10 - NOME DO BANCO CONVENIADO	11 - BANCO CONVENIADO	12 - AGÊNCIA	13 - PRAÇA DE PAGAMENTO	14 - UF
15 - RECURSO ORÇAMENTÁRIO 1. Programa(X) 2. Emenda ()		16 - EMENDAN. °		

17 - PROGRAMA 2015 - APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE
18 - DESCRIÇÃO DO OBJETO FOMENTAR A REGULAÇÃO DO SISTEMA DE ÉTICA EM PESQUISA COM SERES HUMANOS
19 - JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO A esclerose lateral amiotrófica (ELA) é uma doença neurodegenerativa devastadora caracterizada pela morte progressiva de neurônios motores no córtex, tronco cerebral e medula espinhal. Como consequência causa paralisia, insuficiência respiratória e morte entre 3 a 5 anos após o diagnóstico. A ELA é considerada uma doença rara e pouco se sabe sobre as causas e menos ainda sobre a sua progressão ao nível molecular. Estima-se que no Brasil ocorram dois mil novos casos todos os anos. Até o momento a ELA é incurável e o único tratamento disponível é o Riluzol®, que aumenta a sobrevida em apenas 2 a 3 meses. Dessa forma, um melhor entendimento da evolução morfológica da doença associado ao desenvolvimento de novas e eficazes estratégias terapêuticas para o tratamento da ELA é PRIORIDADE. Nesse sentido, o presente projeto possui como meta criar um laboratório de pesquisa para desenvolver ensaios com células-tronco pluripotentes induzidas in vitro na tentativa de encontrar novos fármacos para o tratamento da ELA. Atrelado a criação desse laboratório de pesquisa está o estabelecimento de um grupo de pesquisa multicêntrico e multidisciplinar sobre ELA na UFAL, pioneiro no Estado de Alagoas, e a formação de recursos humanos especializados.
20 - OBJETIVOS/RESULTADOS O desenvolvimento de pesquisas com células-tronco in vitro sobre ELA tem por objetivos: i) estabelecer um modelo celular de desenvolvimento da doença, permitindo análise morfológica da progressão da doença; ii) analisar a ação de diferentes fármacos sobre o processo de diferenciação e a morfologia das células pluripotentes. A maioria das doenças neurodegenerativas, dentre as quais a ELA, desenvolve-se em idades mais avançadas, apresenta progressão lenta e de difícil diagnóstico, e não possui terapia eficaz. Uma efetiva terapia com células-tronco para ELA exige estratégias complexas, com muitas técnicas moleculares e celulares. Dessa forma, o estabelecimento de um modelo morfológico e preditivo in vitro para o desenvolvimento da doença e análise de novos fármacos, respectivamente, é de fundamental importância para o tratamento da ELA. É nesse sentido que a presente proposta propõe o desenvolvimento de pesquisas com células tronco.
21 - ACOMPANHAMENTO O acompanhamento dessa proposição será realizado por meio da equipe envolvida na execução do projeto e pela Coordenação Geral de Fomento à Pesquisa e à Avaliação de Tecnologias em Saúde do Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos do Ministério da Saúde (CGFPATS/DECIT/SCTIE/MS). Nesse sentido, está prevista a elaboração de relatórios parciais (semestral e anual) e relatórios finais com análise quantitativa e qualitativa quanto a execução do projeto, bem como a realização de reuniões presenciais na UFAL ou no DECIT/SCTIE/MS, com a participação dos coordenadores do projeto e membros do DECIT/SCTIE/MS.
22 - POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO, segundo o último Censo do IBGE (www.ibge.gov.br)

**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

ANEXO IV-A

**PLANO DE TRABALHO: DESCRIÇÃO DO PROJETO
INFORMAÇÕES DA PROPOSIÇÃO, CURSO, CONGRESSO, ESTUDO, EVENTO E PESQUISA**

1 - Nome do Órgão ou Entidade Conveniente, conforme contido no Cartão do CNPJ. UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS					
2 - CNPJ 24.464.109/0001-48		3 - Exercício 2017		4 - UF AL	
5 - Nº do Processo 25000.475256/2017-54					
6 - DDD 82		7 - Fone 32141004		8 - Fax 32141006	
9 - E-mail gr@reitoria.ufal.br					
10 - Nome do Banco Conveniado		11 - Nº do Banco Conveniado		12 - Agência	
13 - Praça de Pagamento				14 - UF AL	
15 - Recurso Orçamentário			16 - Emenda N.º		
1. Programa <input checked="" type="checkbox"/> Emenda <input type="checkbox"/>					
17 - Programa					
2015 - APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE					
18 - Descrição do Objeto Investigação de novas estratégias para o tratamento da esclerose lateral amiotrófica (ELA): estudos com células-tronco e modelos animais.					
19 - Nome, Perfil Profissional e Filiação Institucional do Coordenador da Equipe Responsável pelo Gerenciamento e Execução do Projeto Marcelo Duzzioni, Doutor (2011) em Farmacologia pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), com período de estágio sanduíche na Universidad de Cádiz - Espanha. Pós-doutorado pela Emory University - EUA (2011-2012) e pela Universidade Federal de Santa Catarina - Brasil (2012-2013). Atualmente, Professor Adjunto I, na Universidade Federal de Alagoas - UFAL (2013-). Docente e Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (PPGCS/ICBS/UFAL). Tem experiência na área de Farmacologia com ênfase em Neurofarmacologia. Coordenador da equipe e responsável pelo gerenciamento e execução do projeto sobre Esclerose Lateral Amiotrófica, com ênfase na fisiopatologia e na busca de alternativas terapêuticas e o uso de células-tronco.					
20 - Justificativa A esclerose lateral amiotrófica (ELA) é uma doença neurodegenerativa rara e caracteriza-se pela degeneração progressiva de neurônios motores superiores e inferiores. Como consequência causa paralisia, insuficiência respiratória e morte entre 3 a 5 anos após o diagnóstico. Pouco se sabe sobre as causas e menos ainda sobre a sua progressão ao nível molecular. Estima-se que no Brasil ocorram dois mil novos casos todos os anos. Até o momento a ELA é incurável e o único tratamento disponível é o Riluzol®, que aumenta a sobrevivência em apenas 2 a 3 meses. Dessa forma, um melhor entendimento da evolução morfológica da doença associado ao desenvolvimento de novas e eficazes estratégias terapêuticas para o tratamento da ELA é PRIORIDADE.					
21 - Objetivos Gerais e Específicos Objetivo Geral: Investigar novas estratégias terapêuticas para a esclerose lateral amiotrófica (ELA). Objetivos Específicos: 1) Obter células-tronco pluripotente induzidas humanas (iPSCs) de indivíduos saudáveis e de pacientes portadores de ELA do Banco Nacional de iPSCs. 2) Induzir iPSCs de indivíduos saudáveis e de pacientes portadores de ELA a diferenciação em células neuromotoras e astrócitos utilizando meios de cultura específicos para determinação das linhagens celulares; 3) Determinar a diferenciação neuronal através de diferentes técnicas; 4) Analisar os efeitos de diferentes fármacos sobre o processo de diferenciação e a morfologia de células pluripotentes utilizando a plataforma de microscopia em larga escala Operetta Perkin-Elmer.					
22 - Público Alvo Pacientes portadores de esclerose lateral amiotrófica - 14000					
23 - Nº de Vagas 0					
24 - Instituições Envolvidas UFAL, FIOCRUZ/PR, IDOR e HANYANG UNIVERSITY					
25 - Localização Maceió					
26 - Metas Físicas Meta 1 - Criação e Consolidação de um Grupo de Pesquisa sobre ELA. Meta 2 - Criação e manutenção de laboratórios de pesquisa sobre ELA. Meta 3 - Formação de recursos humanos.					
27 - Orçamento Detalhado 1 ç Serviços de terceiros ç pessoa jurídica: R\$ 1.327.428,202 ç Equipamento e Material permanente: R\$ 953.067,80 Total R\$ 2.280.496,00					

**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

<p>28 – Metodologia/Estratégias Operacionais Meta 1: Cadastrar o grupo de pesquisa no Diretório do CNPq; participar de evento científico de células-tronco e/ou ELA; publicar ou ter o aceite definitivo dos resultados de pesquisa; firmar acordo de cooperação; promover um evento científico; ofertar minicurso e palestras relacionadas a células-tronco e/ou ELA; elaborar relatório anual e final para envio ao DECIT. Meta 2: Comprar e/ou empenhar todos os equipamentos; montar, instalar e receber treinamento da utilização de todos os equipamentos; comprar e/ou empenhar 50% do material de consumo no primeiro ano da execução; comprar e/ou empenhar 50% do material de consumo no terceiro e quarto ano da execução; adquirir IPSCs do Banco Nacional de IPCS de pacientes com ELA esporádica e familiar e de voluntários saudáveis; e cultivar e manter as IPSCs para realização de experimentos para a prospecção de fármacos. Meta 3: treinar um membro do grupo na manutenção e cultivo de IPSCs; orientar aluno de doutorado.</p>		
<p>29 – Carga Horária 8320</p>		
<p>30 – Tempo de Execução do Projeto 48</p>		
<p>31 – Resultados Esperados Identificar novos compostos com potencial terapêutico para ELA; criar um grupo de pesquisa multicêntrico e multidisciplinar no Estado de Alagoas sobre ELA e que colabore com laboratórios e/ou grupos de pesquisa renomados nacionais e internacionais na área; e formar recursos humanos habilitados a desenvolver pesquisas com alta competência científica e inovação nesta área.</p>		
<p>32 – Condições de Inscrição</p>		
<p>Local: Maceió</p>	<p>Documentação Exigida: RG, CPF, endereço e telefone</p>	<p>Requisitos Mínimos: Pra os fármacos: serem seguros e mostrarem resultados prévios promissores para os estudos com ELA.</p>
<p>33 – Condições de Seleção As células-tronco serão obtidas do banco nacional, enquanto os fármacos serão sintetizados ou comprados.</p>		
<p>34 – Acompanhamento A cada rodada de experimento/ensaio os resultados obtidos serão analisados.</p>		
<p>35 – Formas de Avaliação Análise criteriosa dos resultados encontrados.</p>		



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

ANEXO V

PLANO DE TRABALHO
CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO E PLANO DE APLICAÇÃO

01 - NOME DO ÓRGÃO OU ENTIDADE PROPONENTE, conforme contido no Cartão do CNPJ. UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	02 - Ação 20K4- APOIO AO SISTEMA DE ETICA EM PESQUISA COM SERES HUMANOS	03 - PROCESSO N.º 25000.475256/2017-54
---	--	---

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO		07-INDICADOR FISICO		08-PREVISÃO DE EXECUÇÃO		
04-META	05-ETAPA/FASE	06-ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE/MEDIDA	QTDE	INICIO	TERMINO
1	1	ADQUIRIR EQUIPAMENTOS PARA A CRIAÇÃO DO LABORATÓRIO DE PESQUISA COM CÉLULAS-TRONCO	UNIDADE	103	03/2018	12/2021
2	1	ADQUIRIR MATERIAL DE CUSTEIO, INCLUSIVE PESQUISADOR VISITANTE E BOLSISTAS DE DOUTORADO E PIBICS, PARA O DESENVOLVIMENTO DAS PESQUISAS COM CÉLULAS-TRONCO	PERCENTUAL	100	12/2017	12/2017

PLANO DE APLICAÇÃO

9- NATUREZA DA DESPESA	10. ESPECIFICAÇÃO	11. CONCEDENTE	12. PROPONENTE	13- SUBTOTAL POR NATUREZA DE GASTO (EM R\$ 1,00)
Corrente				
33.90.39	SERV DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA		1.327.428,20	1.327.428,20
	SUBTOTAL POR CATEGORIA ECONOMICA		1.327.428,20	1.327.428,20
Capital				
44.90.52	EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE		953.067,80	953.067,80
	SUBTOTAL POR CATEGORIA ECONOMICA		953.067,80	953.067,80
14 - TOTAIS dos valores das despesas correntes e de capital referentes à concedente e ao proponente.			2.280.496,00	2.280.496,00

CONTRAPARTIDA DE BENS E SERVIÇOS MENSURÁVEIS

Total de Bens e Serviços Mensuráveis	Descrição dos Bens e Serviços Mensuráveis
0,00	TOTAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

ANEXO VI

PLANO DE TRABALHO
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

1 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente, conforme contido no Cartão do CNPJ UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	2 - Ação 20K4 - APOIO AO SISTEMA DE ETICA EM PESQUISA COM SERES HUMANOS	3 - Processo N° 25000.475256/2017-54
---	--	---

4 - Ano	5 - Meta	6 - Mês						JUN / DEZ
		JAN / JUL	FEV / AGO	MAR / SET	ABR / OUT	MAI / NOV		
2017	02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	01	0,00	0,00	953,067,80	0,00	0,00	0,00	1.327.428,20
7 - TOTAL ACUMULADO DE RECURSOS DO CONCEDENTE (EM R\$ 1,00)								2.280.496,00

8 - Ano	9 - Meta	10 - Mês						JUN / DEZ
		JAN / JUL	FEV / AGO	MAR / SET	ABR / OUT	MAI / NOV		
2017	02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11 - TOTAL ACUMULADO DE RECURSOS DO PROPONENTE (EM R\$ 1,00)								0,00

12 - TOTAL GERAL DOS RECURSOS (EM R\$ 1,00)								2.280.496,00
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

ANEXO VIII

PLANO DE TRABALHO
INFORMAÇÕES SOBRE A UNIDADE ASSISTIDA

1 - Nome do Órgão ou Entidade Convenente, conforme contido no Cartão do CNPJ. UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS		2 - Nº do Processo 25000.475256/2017-54	
3 - Nome e Endereço da Unidade Assistida LABORATÓRIO DE CÉLULAS - TRONCO AV. LOURIVAL MELO MOTA S/N CAMPUS AC SIMÕES		4 - Nº de Leitos do EAS	
		Existentes 0	Ativados 0
		SUS 0	
3.1 - Número do Registro no Cnes			
5 - Área de Abrangência			
5.1 - MUNICÍPIOS		5.2 - Nº Pessoas Atendidas	5.3. Nº Leitos do Município
ITEM	NOME		Existentes SUS
1	MACEIO	60	0 4
6 - Identificação dos Especialistas			
Tipo de Profissional		Quantidade	Carga Horária
Médicos		1	Semanal Mensal
			8 32
7 - Avaliação da Situação Atual dos Serviços de Saúde			
Precária <input type="checkbox"/> Deficiente <input type="checkbox"/> Razoável <input type="checkbox"/> Satisfatória <input checked="" type="checkbox"/>			
7.1 - Observações: EQUIPAMENTOS A SEREM ALOCADOS EM LABORATÓRIO DE PESQUISA DA UNIVERSIDADE.			
8 - Ações/Atividades Previstas DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS.			
9 - Prioridades nas Instâncias Estadual e Municipal TRATAMENTO RELACIONADOS A DOENÇA RARA (ELA) E QUE NÃO DISPÕE DE TERAPIA EFETIVA NO MOMENTO. PRIORIDADE ALTA.			

**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

ANEXO IX

**PLANO DE TRABALHO
INFORMAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE, UNIDADE
MÓVEL E MEDICAMENTOS**

1 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente, conforme o Cartão do CNPJ UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS/AL	2 - Nº do Processo 25000475256201754
---	---

3 - Nome e endereço da Unidade Assistida LABORATÓRIO DE CÉLULAS - TRONCO AV. LOURIVAL MELO MOTA S/N CAMPUS AC SIMÕES	4 - Ambiente (Especificar) Laboratório de Bioquímica <input type="checkbox"/> Existe <input type="checkbox"/> Adequado(*) <input type="checkbox"/> Não Existe <input type="checkbox"/> Inadequado(*) <input type="checkbox"/> Em construção Data prevista para conclusão da obra: <input type="checkbox"/> Em projeto Data prevista para conclusão da obra: Em projeto <input type="checkbox"/> Sim - Nº do convênio: <input type="checkbox"/> Não 4.1 - Se aquisição de medicamentos, especificar uso: <input type="checkbox"/> Hospitalar <input type="checkbox"/> Hospitalar/Ambulatorial
--	---

5 - Tipo de Despesa	
<input type="checkbox"/> Despesa Corrente	<input checked="" type="checkbox"/> Despesa de Capital

6 - Relação dos Equipamentos e Material Permanente, por Ambiente, Unidade Móvel de Saúde, Material de Consumo e Medicamentos.				
ITEM	NOME E ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2271	Autoclave Vertical -	1	15.500,00	15.500,00
7 - SUBTOTAL (por Ambiente, se despesa de capital) / TOTAL			1	15.500,00

8 - Manutenção Preventiva e Corretiva dos Equipamentos a serem adquiridos; Pessoal Capacitado; Área Física.

9 - Ambiente Inexistente ou Inadequado - Informar a solução definida para viabilizar a instalação e o funcionamento do(s) equipamento(s) a ser(em) adquirido(s).
--



**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

ANEXO IX

PLANO DE TRABALHO

INFORMAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE, UNIDADE MÓVEL E MEDICAMENTOS

1 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente, conforme o Cartão do CNPJ UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS/AL	2 - Nº do Processo 25000475256201754
---	---

3 - Nome e endereço da Unidade Assistida LABORATÓRIO DE CÉLULAS - TRONCO AV. LOURIVAL MELO MOTA S/N CAMPUS AC SIMÕES	4 - Ambiente (Especificar) Laboratório de Pesquisa	
	<input type="checkbox"/> Existe	<input type="checkbox"/> Adequado(*)
	<input checked="" type="checkbox"/> Não Existe	<input checked="" type="checkbox"/> Inadequado(*)
	<input type="checkbox"/> Em construção Data prevista para conclusão da obra:	
	<input type="checkbox"/> Em projeto Data prevista para conclusão da obra:	
	<input type="checkbox"/> Em projeto Sim - Nº do convênio: (X) Não	
4.1 - Se aquisição de medicamentos, especificar uso: <input type="checkbox"/> Hospitalar <input type="checkbox"/> Hospitalar/Ambulatorial		

5 - Tipo de Despesa	
<input type="checkbox"/> Despesa Corrente	<input checked="" type="checkbox"/> Despesa de Capital

6 - Relação dos Equipamentos e Material Permanente, por Ambiente, Unidade Móvel de Saúde, Material de Consumo e Medicamentos.				
ITEM	NOME E ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2832	Agitador de Kline -	1	1.600,00	1.600,00
41	Agitador de Tubos (Vórtex) -	2	590,00	1.180,00
1738	Agitador Magnético - Capacidade de misturas com volumes entre 0,1 litros e 6 litros em frascos abertos ou fechados, com velocidades variável de 120 até 1800 RPM, dimensões de 115 x 115mm e peso de 250 g. Estrutura em aço e pintura epóxi eletrostático. Cinco barras magnéticas de agitação de diversas dimensões e material da capa em Teflon. Alimentação de 220V.	1	3.000,00	3.000,00
2569	Ar Condicionado -	2	2.400,00	4.800,00
2141	Balança Analítica de Precisão - Balança eletrônica analítica, capacidade máxima de no mínimo 210 g x 0,0001g. Prato em aço inox com diâmetro mínimo de 8 cm, calibração automática e display em LCD. Deve possuir interface Serial RS-232C bidirecional. Pesagem em g, mg, kg e quilates. Desvio padrão máximo de + 0,2 mg. Tempo de estabilização máximo de 4s. Deve possuir selo do INMETRO e acompanhar peso padrão de calibragem. Alimentação de 220V.	1	6.100,00	6.100,00
11339	Balança Semi-Analítica - Balança Semi-Analítica de precisão digital, display LCD com 4 dígitos e conversão de unidades. Utiliza mecanismo eletromagnético de precisão. Capacidade: 2.000g. Leitura : 0.1g. Repetibilidade menor que 0,001g. Linearidade de aproximadamente 0.03g. Alimentação de 220V.	1	5.000,00	5.000,00
2840	Banho a Seco (Termobloco) - Gabinete em termo plástico injetado, teclado impermeável e mostrador de temperatura digital de 03 dígitos, precisão no controle de temperatura de 0,2 graus Celsius, faixa de trabalho de 20 ou ambiente a 122 graus Celsius, tempo de aquecimento inferior a 20 minutos para 100 graus Celsius. Possuir proteção contra superaquecimento, com temporizador e 03 timer para cronometrar as reações, bateria interna para manter os timers e display em operação e autonomia de 04 horas ininterruptas. Faixa de trabalho de 50 Micro tubos de 0,5 mL e 50 micro tubos de 1,5 mL. Alimentação de 220V.	1	2.200,00	2.200,00
1758	Banho com Ultra-Som -	1	5.500,00	5.500,00
220	Banho-Maria - Cuba em aço inox com capacidade de 6L ou superior; Tampa em aço inox; Estrutura externa em aço inox ou aço ferro pintado; Aquecimento através de resistência blindada tipo tubular; Estante única; Controlador de temperatura com display; Faixa de trabalho entre 7°C acima da temperatura ambiente até 100°C, com precisão de mais ou menos 0,7 graus celsius. Alimentação de 220V.	1	1.200,00	1.200,00
10452	Bomba de Infusão de Seringa - Deve aceitar seringas com capacidade de 10, 20 e 50ml, no mínimo. Deve garantir doses de infusão de 0,1 a 99,9 ml/h no mínimo; Deve possuir sistema anti-bolus pós-oclusão; Permitir cálculo automático da velocidade de infusão a partir do volume total e do tempo da infusão; Possuir menu para configuração de lista de drogas. Deve fornecer controle dos seguintes parâmetros: função KVO programada com no	1	4.500,00	4.500,00

**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

	minimo vazão mínima: 0,1 ml/h, bolus programável. Alimentação de 220V			
11676	Bomba de Vácuo de Diafragma - Bomba de serviço químico com cabeça, diafragma e componentes internos resistentes a produtos químicos corrosivos. Bomba de alta produção e de serviço químico que pode suportar altas taxas de fluxo. Design portátil e funcionamento sem uso de óleo. Alimentação de 220V.	2	3.600,00	7.200,00
291	Bomba Peristáltica para uso Farmacêutico/ Laboratorial - Bomba peristáltica com módulo de controle, microprocessado, com motor de alto torque; Controle externo para Start / Stop e direção do fluxo; entrada analógica (0-5 Volts) para ajuste do fluxo. Teclado de controle com as seguintes funções: Start / Stop, aumento ou redução do fluxo, direção do fluxo e purga. Especificações: Temperatura de operação: 4 - 40 graus Celsius sem necessidade de tempo de aquecimento antes de iniciar a operação; Velocidade de operação de aproximadamente 0,1 a 300 rpm. Estabilidade melhor que 0,5% para qualquer variação de voltagem, torque ou temperatura. Número de canais: 1, 2, 4, 5 ou 8 canais para os cabeçotes padrão e 2 ou 4 para cabeçotes de alto fluxo; Faixa de fluxo de 0,05mL/min até 1200mL/min conforme cabeçote acoplado. Alimentação de 220V.	1	8.500,00	8.500,00
11333	Cabine de Segurança Biológica - Cabinas de segurança Biológica Classe II tipo A-1, para a manipulação de materiais de risco moderado. Fluxo de ar unidirecional vertical, recirculam 70% e exaure 30% do ar filtrado. Construída externamente em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático e câmara interna de trabalho totalmente em aço inoxidável AISI 304, e plataforma de trabalho removível para limpeza e sanitização. Porta frontal em vidro temperado com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de contrapesos que permite parar em qualquer ponto de seu curso. Sistema de ventilação tipo siroco, com regulagem eletrônica interna da velocidade, para compensar eventual perda de pressão com o decorrer do tempo de uso; Índice de ruído menor que 67dB. Sentido do fluxo do ar vertical e filtros absoluto de insuflamento e de exaustão, do tipo HEPA (alta eficiência na retenção de partículas), plissado e emoldurado em aço galvanizado, classe A-3, com eficiência de 99,99% na retenção de partículas de até 0,3 micras. Pré-filtro FZ-02 plissado sintético, moldura papelão, filtro HEPA FEA 919 plissado, moldura galvanizada. Insuflamento: 1190 x 550 x 78 mm - Exaustão: 460 x 550 x 78mm. Display digital, indicador da pressão diferencial do filtro absoluto HEPA, horímetro que indica minutos e horas corrido de funcionamento da cabina e outros parâmetros. Lâmpada germicida instalada na área de trabalho, com dispositivo de segurança ao usuário, uma vez que a mesma se desliga ao abrir-se a porta frontal de vidro. Iluminação da área de trabalho com lâmpada fluorescente de 30 Watts e lâmpada germicida de 30 Watts. Medidas externas com base de aproximadamente 85 x 150 x 260 cm. Vazão (m ³ /h): 1300. Dimensão da câmara (CxLxA)cm aproximadamente 56,8 x 118 x 68.	2	45.000,00	90.000,00
1845	Capela de Exaustão de Gases - Construída em fibra de vidro com espessura de 3mm; peça única sem emendas e ótimo acabamento; porta Frontal tipo Guilhotina, com parada em qualquer posição; iluminação interna em Led; sistema de exaustão com formato aerodinâmico; motor acoplado em caracol, evitando contato do motor com os gases; interruptor da iluminação e acionamento do motor na parte frontal da capela; tomada disponível juntamente com o interruptor; exaustor com vazão de 10 M3/min, diâmetro da tubulação de 100mm; dimensões da capela: Largura 1500 X Profundidade 750 X Altura sem motor 1470mm (altura total com motor 1800mm). Alimentação de 220V.	1	3.800,00	3.800,00
2059	Centrífuga Laboratorial -	2	4.000,00	8.000,00
1673	Centrífuga Refrigerada - Centrífuga refrigerada construída em aço e pintura epóxi e câmara interna em aço inox. Sistema de trava eletromagnética de segurança da tampa superior com amortecedor. Sistema mecânico manual de abertura da tampa em caso de falta de energia. Motor sem escovas e rolamento blindado de alta durabilidade. Controle microprocessado, com painel frontal LCD, apresentando display de cristal líquido retro iluminado com indicação da rotação em RPM, Força g, aceleração, temperatura e tempo de processo. Painel contendo teclas de acréscimo, decréscimo, início e parada do processo, abertura de tampa, função de centrifugação rápida e seleção de até 10 programas. Possibilitar faixa de trabalho de -20 °C até 40°C, com compressor livre do gás CFC. Detecção automática de desbalanceamento, com indicação visual no display e desligamento automático do motor. Permite seleção de vários	1	55.000,00	55.000,00

**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

	tipos de cruzetas e adaptadores, com variação de rotação de 500 até 14.000 RPM. Programa pré-cooling que permite prévia refrigeração câmara de centrifugação. Possibilita ajuste em até 04 níveis de aceleração e frenagem e temporizador de até 24 horas, em intervalo de 1 minuto. Opções para Controle de Tempo. Tampa com visor para medição com tacômetro para monitoramento do processo de centrifugação. Acompanha: Cruzeta horizontal, construída em alumínio com alta resistência. Sistema de rotor intercambiável com rotores para capacidade de no mínimo 20 tubos de 15 mL, 10 tubos de 50 mL e 4 placas de 96 poços. Alimentação elétrica de 220V.			
1673	Centrífuga Refrigerada - Centrífuga refrigerada construída em aço e pintura epóxi e câmara interna em aço inox. Sistema de trava eletromagnética de segurança da tampa superior com amortecedor. Sistema mecânico manual de abertura da tampa em caso de falta de energia. Motor sem escovas e rolamento blindado de alta durabilidade. Controle microprocessado, com painel frontal apresentando display de cristal líquido retro iluminado com indicação da rotação em RPM, Força g, aceleração, temperatura e tempo de processo. Painel contendo teclas de acréscimo, decréscimo, início e parada do processo, abertura de tampa, função de centrifugação rápida e seleção de até 10 programas. Possibilitar faixa de trabalho de -7 graus até 40 graus, com compressor livre do gás CFC. Detecção automática de desbalanceamento, com indicação visual no display e desligamento automático do motor. Permite seleção de vários tipos de cruzetas e adaptadores, com variação de rotação de 500 até 14.000 RPM. Possibilita ajuste em até 04 níveis de aceleração e frenagem e temporizador de até 24 horas, em intervalo de 1 minuto. Acompanha: Cruzeta horizontal, construída em alumínio com alta resistência e capacidade para no mínimo 30 microtubos de 2 mL, Alimentação elétrica de 220V.	1	24.500,00	24.500,00
11252	Cilindro de CO2 -	2	900,00	1.800,00
2274	Computador (Desktop-Básico) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo intel core i3 ou amd a10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória ram de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo sdram ddr4 2.133 mhz ou superior, operando em modalidade dual channel; a placa principal deve ter arquitetura atx, microatx, btx ou microbtx, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot pci-express 2.0 x16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao microsoft directx 10.1 ou superior, suportar monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo hdmi, display port ou dvi; unidade combinada de gravação de disco ótico cd, dvd rom; teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scroll (com fio); monitor de led 24 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e wifi padrão ieee 802.11 b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses	2	3.400,00	6.800,00
10557	Computador Portátil (Notebook) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador portátil (notebook) com processador no mínimo intel core i5 ou amd a10 ou similar; 1 (um) disco rígido de 1000 gigabytes velocidade de rotação 7.200 rpm; unidade combinada de gravação de disco ótico cd, dvd rom; memória ram de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo sdram ddr4 2.133 mhz ou superior; tela lcd de no mínimo 14 polegadas widescreen, suportar resolução 1.600 x 900 pixels; teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão abnt2; mouse touchpad com 02 (dois) botões integrados; mouse óptico com conexão usb e botão de rolagem (scroll); interfaces de rede 10/100/1000 conector rj-45 fêmea e wifi padrão ieee 802.11 a/b/g/n; sistema operacional windows 10 pro (64 bits); bateria recarregável do tipo ion de lítion com no mínimo 06 (seis) células; fonte externa automática compatível com o item; possuir	2	3.500,00	7.000,00

**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

	interfaces usb 2.0 e 3.0, 01 (uma) hdmi ou display port e 01 (uma) vga, leitor de cartão; webcam full hd (1080p); deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento; o equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondição; garantia de 12 meses			
1260	Contador Manual de Células -	2	1.150,00	2.300,00
1426	Container - Acondicionamento de Resíduos sólidos mínimo de 600 litros com tampa, com símbolo de resíduo biológico, resíduo comum, e resíduos recicláveis, de polietileno de alta densidade, aditivado contra ação destrutiva dos raios ultravioletas, com rodas de borrachas maciças, montado em eixo de aço maciço, tratado contra corrosão, com tampa e cantos arredondados e sistema de rodízios.	1	1.500,00	1.500,00
11449	Container de Nitrogênio - Construído em alumínio de alta resistência e pintura em epoxi, conferindo segurança e baixo peso (quando vazio). Possuir alças laterais para facilitar o transporte. Sistema de fechamento de alta qualidade e de isolamento térmico multi-camadas, Evaporação menor a 0,3 Litros por dia, tempo de armazenamento estático superior a 120 dias. Sistema de rack para armazenamento das amostras em tubos de 2 mL, base com rodízio para locomoção. Alarme de nível de nitrogênio. Volume de 35 litros e capacidade de pelo menos 700 amostras.	1	10.000,00	10.000,00
2841	Estufa de CO2 - Equipamento com controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID, câmara interna com cantos arredondados e externa em aço inox escovado, porta interna de vidro temperado; prateleiras em aço inox; temperatura de trabalho de 5°C até 50°C, faixa do CO ² , entre 0 e 20%, interrupção automática da injeção de CO ² ; sensor de CO2 infravermelho, sensor tipo Pt 100, lâmpada UV, resolução dos controladores 0,1°C, controladores com saída RS 485, volume aproximado de 85 litros. Acompanha prateleira e bandeja para água. Dimensões externas aproximadas L=710 x P=610 x A=860 mm. Alimentação elétrica de 220V. Configuração de piso e empilhavel	2	25.000,00	50.000,00
2825	Estufa de Secagem -	1	3.500,00	3.500,00
1414	Freezer Comum -	1	2.000,00	2.000,00
2312	Freezer para Congelamento Rápido (Ultrafreezer) - Equipamento vertical de ultra baixa temperatura, desenvolvido especificamente para o armazenamento científico. Capacidade para armazenamento de no mínimo 334 litros. Sistema de refrigeração tipo cascata por dois compressores de 1/2 e 3/4 HP. Compressor hermético de baixo consumo de energia. Unidade frigorífica com condensação a ar forçada, Refrigerante ecológico livre de CFC. Isolamento térmico em poliuretano injetado, livre de CFC. Câmara interna em aço inoxidável, equipado com três prateleiras removíveis em aço inoxidável e contra portas internas em aço inox. Equipado com rodízios com freios. Painel frontal ao nível dos olhos com comando eletrônico digital microprocessado duplo, programável com teclas tipo membrana. Display em LCD apresentando simultaneamente visualização das temperaturas de momento, máxima e mínima, descrição de eventos e nível de carga da bateria. Sistema de porta usb / pen drive para emissão de relatórios com registro da temperatura, alarmes e eventos. Indicação de temperatura digital pré-ajustada em -86°C variável em 0,1°C sendo configurável pelo usuário entre -50°C e -86°C. Alarme visual e sonoro dotado de bateria recarregável para registros de máxima e mínima temperatura, falta de energia, limpeza do filtro, porta aberta e ausência de pen drive diretamente no painel. Alerta indicativo de manutenção preventiva do equipamento, no display, ajustável pelo usuário. Silenciador do alarme sonoro, de apenas um toque, com tempo programável pelo usuário. Acesso do usuário ao ajuste de parâmetros através de senha diretamente no display. Sistema de redundância elétrico/eletrônico garantindo perfeito funcionamento do equipamento. Deve acompanhar rack de aço inox do tipo gaveta para caixas de microtubos. Alimentação de 220V.	1	81.000,00	81.000,00
2022	Geladeira/ Refrigerador -	1	2.300,00	2.300,00
2570	Grupo Gerador (8 a 100 KVA) - Grupo Gerador Estacionário Silenciado, na potência mínima de 50 kVAs (regime de operação contínuo / Stand-By), com: pressão acústica a 7 metros entre 70 a 75 dB(A), , painel digital, fator de potência 0.8. Trifásico, na tensão 220/127 V, 60 Hz, com disjuntor tripolar de proteção mecânico, motor a diesel a 1.800 RPM, refrigerado água (Radiador), 3 cilindros em linha, governador mecânico de velocidade e alternador trifásico, 4 polos, tipo BRUSHLESS, reconectável em 220/380 ou 440 v, com AVR e partida elétrica 12 V. Consumo aproximado de combustível: 16,2	1	68.000,00	68.000,00

**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

	L/h - tanque acoplado na base com autonomia mínima de até 8 horas, em funcionamento contínuo. Deve acompanhar: Sistema de silenciador hospitalar, quadro QTA de acordo com a potência do gerador, sistema de pré - aquecimento e bandeja de contenção de líquidos na base.			
10896	Impressora Laser (Comum) - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses. Alimentação 220V.	1	2.300,00	2.300,00
11099	Leitora de Microplacas de Elisa - Leitora totalmente automática, inclusive seleção de filtros, deve possuir no mínimo os comprimentos de onda de 400 a 750nm. Realiza leitura por cinética e varredura da área do poço quando controlada por computador, cujo os tipos de microplacas são de 6 até 96 poços, na velocidade de 96 poços por 30 segundos. Método de detecção por absorbância. Capacidade do disco de filtros de 5 posições, contendo 4 filtros na configuração padrão e 5 no modelo UV. Lâmpada halógena de tungstênio. Deve atender a regulamentação EU IVDD com marcação CE e TUV. Alimentação de 220V.	1	38.000,00	38.000,00
2682	Liofilizador - Liofilizador de bancada confeccionado em aço inoxidável, com polimento sanitário, capacidade do condensador de 750ml até 2,0 litros de gelo por ciclo, com mínimo de 06 torneiras manifolds/torneiras em borracha nitrílica, mínimo de 06 adaptadores em borracha de silicone para frascos de boca larga (70 a 80 mm); câmara de secagem com baseplate em aço inox AISI 304, estante porta-bandejas em aço inox e com plataformas com Inter espaço ajustável para acomodar bandejas, com polimento sanitário espelhado, painel de comando frontal, com display em cristal líquido (LCD), apresentando os seguintes parâmetros: temperatura do condensador em grau Celsius, temperatura de bandeja em grau Celsius, controlador de potência de aquecimento tipo PID com setpoint programável, tempo decorrido do processo em HH:MM:SS, indicador do vácuo do sistema em Hg (microns), sensor de vácuo tipo termo elementos de alta sensibilidade, alarme de vácuo fora da faixa programada, alarme de temperatura da bandeja fora da faixa programada, proteção para bomba de vácuo em função da qualidade do vácuo, indicador na tela de data/hora e voltagem da rede, indicador na tela de processo finalizado; bomba de vácuo de duplo estágio, tipo direct-drive, com velocidade de bombeamento de 144 LPM (5 CFM), podendo funcionar com ciclos constantes sem problemas com aquecimento excessivo. Palhetas rotativas banhadas a óleo, dispositivo gás ballast para limpeza e retirada de vapores d'água, além válvula de retenção de fluxo reverso do óleo, no caso de queda de energia com mangueira para conexão e 01 litro de óleo especial para bomba de vácuo. Alimentação de 220V.	1	32.000,00	32.000,00
2943	Máquina para Produzir Gelo -	1	4.800,00	4.800,00
2659	Mesa de Reunião -	1	500,00	500,00
2098	Mesa para Computador -	3	500,00	1.500,00
24	Micropipeta Monocanal -	30	300,00	9.000,00
2510	Micropipeta Multicanal -	4	2.500,00	10.000,00
11528	Microscópio Óptico - Microscópio ótico invertido. Estereoscópio Trinocular com aumento: 8X (27,5mm) a 200X (1,3mm). Tubo Trinocular ambas com ajuste interpupilar 52mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas portas de +/- 5 dioptria, inclinado 45° e giro do corpo óptico 360°. Ocular: WF 10X (22mm) e 20X. (12,5mm). Objetiva zoom com ampliação variando entre 0,8X ~ 5X em movimento giratório e botões bilaterais escalonado com pegadores de borracha para maior aderência. Tabela de aumentos com acessório que acompanham o equipamento. Objetiva: 0,8x-5x c/ zoom. 1,6x-10x (c/ obj.2x). Ocular WF10x Ampliação: 8x-50x. 16x-100x (c/ obj.2x) Ocular WF20x Ampliação: 16x ~ 100x. 32x ~ 200x (c/ obj.2x) Objetiva auxiliar 2x afixada por rosca Platina circular com diâmetro de 115mm em vidro difusor. Focalização macrométrica em knob bilateral e dispositivo que permite ao usuário o ajuste de regulagem de tensão sem uso de ferramentas ou chave especial com área de trabalho 60mm e movimento por pinhão e cremalheira. Deslocamento vertical por rolamentos garantindo maior precisão. Ajuste no eixo de estativa 90mm com knob de trava na posição Iluminação Transmitida LED 2W. Refletida LED 2W em sistema anelar. Software para fotos e vídeos totalmente em português, diversas opções de medições e	1	20.000,00	20.000,00

**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

	contagem de área. Platina com suporte removível para placa de 96 poços.			
433	Micrótomo - Micrótomo rotativo para cortes sequenciais de materiais incluídos em parafina. Com seletor de espessura de 0.5 a 60 micrômetros. Deslocamento horizontal de aproximadamente 25mm e vertical de aproximadamente 60mm. Sistema para travamento do volante em qualquer posição. Sistema de segurança adicional para travamento do volante na posição de 12 horas. Micrométrico de avanço equipado com catraca de alta precisão. Guias verticais com sistema de deslizamento por meio de roletes. Mecanismo de desbaste rápido por meio de deslocamento vertical com 2 posições de desbaste, sendo 10 ou 50 micrômetros. Com Porta-Cassete. Suporte para navalhas descartáveis. Capa de proteção. Alimentação de 220V.	1	37.500,00	37.500,00
2954	Mocho -	3	530,00	1.590,00
10353	Osmose Reversa - Osmose reversa com capacidade de no mínimo 5 litros/hora e com reservatório de polietileno de no mínimo 50 litros e controle de nível. Com no mínimo três sistemas de filtragem de água e um sistema de desmineralização. Controle microbiológico através de lâmpada UV, livre de microorganismos e substâncias pirogênicas, eliminação de até 99%. Capacidade de retenção 20 micra filtro de espuma polipropileno. Possuir dispositivo de proteção contra alta pressão nas membranas. Possuir válvula reguladora de pressão para controlar a pressão de operação da unidade.	1	16.000,00	16.000,00
11412	PCR em Tempo Real - Equipamento de PCR em tempo real para uso clínico com capacidade mínima de 96 poços e mínimo de 96 amostras por corrida. Bloco térmico com capacidade para 96 amostras (poços) por corrida. Características para amplificação: excitação por lâmpada halógena, com no mínimo 5 filtros, câmera CCD; capacidade de multiplexação de no mínimo 2 canais. Características de temperatura: Por método Peltier de aquecimento com precisão de no mínimo 0,5°C e uniformidade térmica de 0,5°C. Tempo mínimo de amplificação de 2h. Sistema de alarmes para no mínimo autodiagnóstico. Deve acompanhar computador compacto e software para operação, o que possibilita análise e aquisição de dados em total conformidade com as especificações detalhadas pelas M.I.Q.E. (Clin Chem. 2009; 55, 4); software, caixa com strip de tubos e tampas (1000 unidades), bloco de carregamento de amostra, acessório para selar tubos, antena Bluetooth, cabo USB, Pen drive com software, manual, e cabo de energia. Alimentação de 220V.	1	178.264,80	178.264,80
304	pHmetro - Medidor - Equipamento totalmente microprocessado com calibração automática. Mede pH/mV e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. Possui sensor de temperatura individual e display alfanumérico que fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. Com compensação de temperatura automática ou manual, gabinete em ABS, suporte individual para eletrodo e sensor de temperatura. Faixas de trabalho: de -2 a 20 pH, com resolução de 0,01 pH e de -1999 a + 1999 mV, com resolução de 0,1 mV. Faixa de temperatura de 20° a 120°C, com resolução de 0,1°C. Alimentação de 220V.	1	1.000,00	1.000,00
1706	Pipetador Automático -			
2429	Placa Aquecedora - Equipamento digital para manter aquecidos moldes metálicos ou lâminas microscópicas para citologia e histologia. Construído com materiais de alta resistência, com propagação uniforme em toda área de aquecimento com controlador eletrônico de temperatura digital microprocessador, com display de 4 dígitos em tempo real da temperatura da mesa de trabalho. Mínimo de 3 provas. Potência de no mínimo 3,1kW, controle de temperatura de no mínimo 50°C até no mínimo 360°C. Alimentação de 220V.	4	1.200,00	4.800,00
		1	3.700,00	3.700,00
510	Projektor Multimídia (Datashow) - Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; Resolução mínima nativa de 1024 x 768 e compatibilidade 16:9; Deve possuir interfaces de comunicação, sendo 01 (uma) VGA e 01 (uma) HDMI; Deve possuir entrada USB; Luminosidade mínima de 2500 lumens; Alto-falante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA; Manual do usuário; Suporta apresentações a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses.	1	3.100,00	3.100,00
994	Sistema de Eletroforese - Jogo de cuba para eletroforese horizontal e vertical completa, construída em plástico transparente	1	12.000,00	12.000,00

**MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE**

	para separação de fragmentos de DNA e RNA em gel de agarose e proteína em gel de poliacrilamida. Provida de tampa com alta transparência permitindo fácil visualização das amostras durante a corrida, com cabos de conexões elétricas, conectores e eletrodos identificados para garantir o posicionamento correto da tampa na base. Deve vir acompanhado dos acessórios para preparo e moldagem do gel de agarose e poliacrilamida: bandeja, pentes com capacidade mínima para 10 amostras. Bandeja transparente com tamanho mínimo de 10x7cm. Fonte de alimentação: Tensão 300 V, corrente 400 mA e possuir saída para 04 cubas de eletroforese.			
2625	Tela de Projeção - Deve estar em linha de produção pelo fabricante; Tela projeção com tripé retrátil manual; Área visual de aproximadamente 1,80 x 1,80 m (+ ou - 10%); Deverá possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões; Possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela citada acima; Deverá possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho; possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem; O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses.	1	800,00	800,00
10560	Termociclador para PCR - Termociclador automático para amplificação de DNA, com seis zonas de temperaturas independentes, capacidade no mínimo de 96 amostras em tubos de 0,2ml. Com tela colorida tipo touch screen, software que permita downloading/uploading, editar e criar métodos de PCR durante a corrida e memória de aproximadamente 800 protocolos com uso ilimitado da memória periférica. Com possibilidade de ciclagens padrão. Deve possuir interface com porta USB. Sistema de proteção contra excesso de pressão na tampa, rampa de aquecimento: até 3 graus C/s; uniformidade 0,4 graus C, acurácia 0,3 graus C. Deve acompanhar todos acessórios necessários. Alimentação de 220V.	1	31.833,00	31.833,00
1249	Termômetro Digital - Instrumento de medição em plástico ABS; displays de cristal líquido (LCD) de três dígitos; alarme sonoro; sensor com ponteira plástica em cabo de 1,80 cm ; Função interna e externa; Escala interna : -10+50C; Escala externa : -20+50C; Resolução: 1°C; bateria inclusa.	2	300,00	600,00
1140	Ultrapurificador de Água - Sistema para ultrapurificar água com fluxo dispensação manual: ajustável de 50-2000ml/min; resistividade de 18.2 Mohm x cm a 25°C, bactérias <>>0,1 ufc/mL, pirogênios (endotoxinas) <>>0,001 EU/ml (apirógeno), RNases <>>0,01 ng/mL (RNase-free) e DNases <>>4 pg/mL (DNase-free). Alimentação de 220V.	1	30.000,00	30.000,00
1140	Ultrapurificador de Água - Sistema para ultrapurificar água com fluxo dispensação manual: ajustável de 50-2000ml/min; resistividade de 18.2 Mohm x cm a 25°C, bactérias <>>0,1 ufc/mL, pirogênios (endotoxinas) <>>0,001 EU/ml (apirógeno), RNases <>>0,01 ng/mL (RNase-free) e DNases <>>4 pg/mL (DNase-free). Alimentação de 220V.	1	30.000,00	30.000,00
7 - SUBTOTAL (por Ambiente, se despesa de capital) / TOTAL		102		937.567,80

8 - Manutenção Preventiva e Corretiva dos Equipamentos a serem adquiridos; Pessoal Capacitado; Área Física.

9 - Ambiente Inexistente ou Inadequado - Informar a solução definida para viabilizar a instalação e o funcionamento do(s) equipamento(s) a ser(em) adquirido(s).
A direção do ICBS está tomando as providências cabíveis para viabilizar o ambiente

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

ANEXO IX

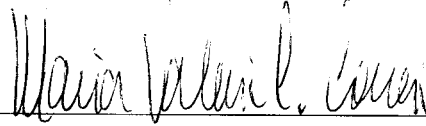
TOTAL
INFORMAÇÕES PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAL PERMANENTE, UNIDADE
MÓVEL E MEDICAMENTOS

Ambiente	Total do Ambiente
Laboratório de Bioquímica	15.500,00
Laboratório de Pesquisa	937.567,80
Total de Ambientes: 2	Valor Total: 953.067,80

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA EXECUTIVA
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

DA ASSINATURA E DA PUBLICAÇÃO

O presente Termo é assinado em 02 (duas) vias, devendo ser publicado, por extrato, no Diário Oficial da União, pelo **MINISTÉRIO DA SAÚDE**, em conformidade com a legislação vigente, para produzir os efeitos legais.



MARIA VALERIA COSTA CORREIA
REITORA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

Assinado digitalmente por:

1. PAULO MARCOS CASTRO RODOPIANO DE OLIVEIRA:17858992520 em 08/12/2017 17:18:51, Secretário Executivo Substituto - SE



Emitido por: MEVDS/2017

A autenticidade do documento pode ser conferida no site

<http://aplicacao.saude.gov.br/bgsiconvws/pages/visualizarDocumentoDigital.jsf?codigo=303122&crc=6e488827>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**

PORTARIA Nº 2.243, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2017.

A REITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS, no uso das atribuições que lhe confere o § 1º do artigo 15 do Estatuto da UFAL, aprovado pela Portaria nº 4067/MEC, de 29/12/2003, tendo em vista o que consta no Processo nº 23065.042311/2017-43, resolve:

Designar **MARCELO DUZZIONI**, Professor do Magistério Superior, matrícula SIAPE nº 2033893, para coordenar o Termo de Execução Descentralizada (TED), aprovado para o projeto Aperfeiçoamento do Sistema Único de Saúde/Apoio ao Sistema de Ética em Pesquisa com Seres Humanos, a ser desenvolvido nos exercícios 2017 a 2021 com recurso proveniente do Ministério da Saúde – MS.

**MARIA VALÉRIA COSTA CORREIA
REITORA**

MATÉRIA PUBLICADA NO
BOLETIM DE PESSOAL Nº. 126
EM 27/12/17