



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Efeito de diferentes intensidades de exercício físico no sistema imunológico, na funcionalidade do assoalho pélvico e na qualidade de vida de atletas

Proponente: Alessandra Peres

Data: 29 / 03 / 2022

E-mail: peres@ufcspa.edu.br

Telefone: 51 999619331

Ramal: 8908

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Milliplex catalog ID.HMHEMAG-34K-09.Hu.-NCM30021590. Código HMEMAG-34K-09	Merck	1	Kit para 96 testes	3.008,00	33.069.212/0008-50
Milliplex Map Circadiana/Painel de Beads Magnet Para ensaio Multiplex, painel c/1 analito. Código HNCSMAG-35k-01	Merck	1	Kit para 96 testes	7.966,00	33.069.212/0008-50
Valor Total Estimado				10.974,00	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

As análises laboratoriais estão todas estabelecidas e setadas para este kit deste fabricante o que representa um melhor aproveitamento pois não é necessária a realização de uma padronização.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Dietas hiperglicídica, hiperlipídica e hiperproteica associadas ao uso de probióticos deixam os mesmos rastros metabólicos e comportamentais depois que ocorre um equilíbrio na alimentação de ratos Wistar?

Proponente: Alethéa Gatto Barschak

Data: 07/04/2022

E-mail: alethea@ufcspa.edu.br

Telefone: 998088696

Ramal: 8762

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
KIT ELISA PARA QUANTIFICAÇÃO DE LEPTINA EM SORO DE RATO - RAB0335	Sigma	1	Kit	2.668,00	68.337.658/0001-27
KIT ELISA INSULINA DE RATO - RAB0904	Sigma	1	kit	2.668,00	68.337.658/0001-27
KIT EIA GRELINA - RAB0207	Sigma	1	kit	2.519,00	68.337.658/0001-27
UCP1 POLYCLONAL ANTIBODY, 100 UL – INVITROGEN - PA124894	Invitrogen	1	Frasco com 100µL	2.483,80	05.009.232/0001-24
Valor Total Estimado				10.338,80	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

A aquisição dos Kits da marca Sigma é necessária em função da continuidade do padrão de insumo para as análises da pesquisa devido a padronização das técnicas.

A aquisição dos reagentes da marca Invitrogen é necessária em função da continuidade do padrão de insumo para as análises da pesquisa devido a padronização das técnicas.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Análise da expressão de genes de virulência de *Streptococcus pneumoniae* pertencentes a sorotipos não-vacinais isolados de portadores e de doença pneumocócica invasiva e comparação do perfil de virulência *in vivo*.

Proponente: Cícero Armídio Gomes Dias

Data: 07/04/2022

E-mail: cicero@ufcspa.edu.br

Telefone: (51) 999511238

Ramal: 8741

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
SV Total RNA Isolation System (50 preps) (cod. Z3105)	PROMEGA	2	Unidade	R\$ 2.400,00	11.909.227/0002-51 (PROMEGA)
GoTaq qPCR Master Mix (5 mL) (Cod. A6001)	PROMEGA	1	Unidade	R\$ 1.300,00	11.909.227/0002-51 (PROMEGA)
GoTaq 2-Step RT-qPCR System (50rxn RT/200rxn qPCR) (cod. A6010)	PROMEGA	2	Unidade	R\$ 4.600,00	11.909.227/0002-51 (PROMEGA)
Ponteira com filtro estéril 20-200uL	-	1	Pacote com 1000 unidades	R\$ 223,00	30.645.136/0001-10 (BIOSUMOS)
Ponteira com filtro estéril 0,1-10uL	-	2	Pacote com 1000 unidades	R\$ 334,00	30.645.136/0001-10 (BIOSUMOS)
Alça de inoculação Estéril 1 uL	-	5	Pacote com 100 unidades	R\$ 110,00	30.645.136/0001-10 (BIOSUMOS)
Alça de inoculação Estéril 10 uL	-	10	Pacote com 100 unidades	R\$ 220,00	30.645.136/0001-10 (BIOSUMOS)
Ágar sangue TSA 20mL (PL 90X15)	-	20	Pacote com 10 unidades	R\$ 680,80	76.619.113/0001-31 (LABORCLIN)
Valor Total Estimado				R\$ 9.867,80	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Foram propostos os kits da Promega (SV Total RNA Isolation System, GoTaq qPCR Master Mix e GoTaq 2-Step RT-qPCR) devido às etapas serem mais simplificadas de execução e ao fato que o nosso grupo de pesquisa já estabeleceu protocolos utilizando essa marca ao executar o projeto anterior contemplado no Edital nº 04/2021/PROPPG, em que espera-se uma padronização mais rápida das técnicas previstas, visto que a presente proposta é a continuação desse projeto.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A

ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Responsividade de monócitos de pacientes com COVID a diferentes estímulos in vitro e avaliação do perfil inflamatório

Proponente: Claudia Elizabeth Thompson

Data: 31/03/2022

E-mail: cthompson@ufcspa.edu.br

Telefone: (51) 991447070

Ramal:

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Anticorpo monoclonal anti-human CD16 FITC 100 testes cod 555406	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda	1	Tubo para 100 testes	1.484,19	21.551.379/0021-41
Anti-human TLR9 PE, clone eB72-1665, 100 testes, cod 560425	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda	1	Tubo para 100 testes	2.079,00	21.551.379/0021-41
Anticorpo anti-NFKB p65 (pS529) PE Cy7, 50 testes cod 560335	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda	1	Tubo para 50 testes	527,18	21.551.379/0021-41
Anti-human CD14 pacific blue, clone M5E2, 0,1 mg (cod 558121)	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda	1	Tubo com 0,1 mg	801,93	21.551.379/0021-41
TLRL-PIC - POLY (I:C) 10mg - Invivogen		1	Tubo com 10 miligramas	2.470,40	10.584.715/0001-92
Tlr1-2395- ODN 2395 - TRL- 9 - 200ug - Invivogen	Invivogen	1	Tubo com 200 microgranas	2.454,66	10.584.715/0001-92
Anticorpo anti-human CD273 (PD-L2), BV421, clone MIH18, 100t (cod 563842)	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda	1	Tubo para 100 testes	1.891,160	21.551.379/0021-41
Rodamina 123, cod R8004-5MG	Sigma-Aldrich Brasil Ltda.	1	Tubo com 5 mg	270,00	68.337.658/0001-27
Valor Total Estimado				11.978,52	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Os anticorpos comercializados pela Becton Dickinson (BD Bioscience) apresentam a combinação e especificações de fluorocromos apropriados para o aparelho de análise disponível na Universidade. Além disso, os reagentes atualmente disponíveis para a realização do projeto também são compatíveis com as novas aquisições, para termos uma combinação de painéis de fluorescência que possam ser utilizados conjuntamente. Sendo assim, é essencial para a execução do projeto que os anticorpos adquiridos sejam da marca Becton Dickinson (BD Bioscience) pelo fato de serem compatíveis com as fluorescências de um painel de marcação celular que é necessário para as avaliações (outros anticorpos já adquiridos), de modo que a troca das marcas pode interferir nos resultados, na leitura e na confiabilidade dos dados e perda de dados anteriores.

A Invivogen foi escolhida para o item acima porque a pesquisa já se encontrar em fase de desenvolvimento e os dados já obtidos foram todos utilizando este reagente, de modo que a troca de marca pode alterar os novos resultados, prejudicando as análises e gerando mais custos pela necessidade de novas padronizações.

A justificativa da marca SIGMA se deve ao fato da pesquisa já se encontrar em fase de desenvolvimento, referente a duas teses de Doutorado e os dados já obtidos foram todos utilizando este reagente da marca referida, de modo que a troca de marca pode alterar os novos resultados, prejudicando as análises e gerando mais custos pela necessidade de novas padronizações.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Investigação do papel das ubiquitina-ligases MARCH-1 e MARCH-8 na contribuição da progressão tumoral no modelo de câncer de mama

Proponente: Cristina Beatriz Cazabuena Bonorino

Data: 11 / 04 / 2022

E-mail: cristinabcb@ufcspa.edu.br

Telefone: (51) 3303-8700

Ramal: 8874

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
MARCH8 POLYCLONAL ANTIBODY, 100 UG – Cód Ref: PA520632	Invitrogen/Life Technologies	1	1	2.593,50	Biogen Biotecnologia e Química LTDA - 05.009.232/0001-24
MARCH1 DOUBLE NICKASE PLASMID (H), 20 UG – Cód Ref: sc-409985-NIC	Santa Cruz Biotechnology	1	1	3.589,00	Thomaz Palhares de Lima Neto - 27.530.741/0001-30
MARCH8 DOUBLE NICKASE (H), 20 UG – Cód Ref: sc-405928-NIC	Santa Cruz Biotechnology	1	1	3.589,00	27.530.741/0001-30
FRASCO P/ CULTIVO DE CÉLULAS 12.5 Cm2 Tampa Vent (c/ filtro). K11-2025		10	10un/pct	510,00	Bioinsumos Comercio para Laboratório LTDA - 30.645.136/0001-10
ESPALHADOR DE CELULAS 25 CM. K26-0025		100	1	380,00	Bioinsumos Comercio para Laboratório LTDA - 30.645.136/0001-10
PIPETA SOROLÓGICA CAPACIDADE 5 ML GRADUAÇÃO 1/10. K17-005		250	1	570,00	Bioinsumos Comercio para



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

					Laboratório LTDA - 30.645.136/0001 -10
PIPETA SOROLÓGICA CAPACIDADE 10 ML GRADUAÇÃO 1/10. K17-010		250	1	570,00	Bioinsumos Comercio para Laboratório LTDA - 30.645.136/0001 -10
Valor Total Estimado				11.801,50	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

O anticorpo **MARCH8 POLYCLONAL ANTIBODY, 100 UG – PA520632** da marca **Invitrogen** é o clone que estamos usando há 2 anos e está padronizado para os nossos ensaios, sendo utilizado nos resultados obtidos no Edital nº 04/2021/PROPPG.

Os plasmídeos da **Santa Cruz Biotechnology** já se encontram padronizados no nosso laboratório, em que possuímos outros plasmídeos da mesma marca com uma alta eficiência nos resultados.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A

ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto *Fatores clínico-patológicos e moleculares do Carcinoma Diferenciado de Tireoide*

Proponente: Erika Laurini de Souza Meyer

Data: 11/04/ 2022

E-mail: erikam@ufcspa.edu.br

Telefone: 997250218

Ramal: ----

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
PLATINUM TAQ DNA POLYMERASE BRASIL 5U/UL, 500 REAÇÕES - código: 10966030	INVITROGEN - LIFE TECHNOLOGIES	1	tubo	R\$ 556,40	92.967.595/0001-77
MICROAMP FAST OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE 0.1 ML, 10 PLACAS - código: 4346907	APPLIED BIOSYSTEMS – LIFE TECHNOLOGIES	1	caixa	R\$306,70	05.009.232/0001-24
TAQMAN UNIVERSAL MASTER MIX II, WITH UNG, 1 X 5 ML – código 4440038	APPLIED BIOSYSTEMS - LIFE TECHNOLOGIES	1	caixa	R\$ 2.979,90	92.967.595/0001-77
ExoSAP-IT™ PCR Product Cleanup Reagent – Código: 78200.200.UL	LIFE TECH BRASIL COM IND PROD BIO LTDA	1	caixa	R\$ 643,40	63.067.904/0002-35
BigDye™ Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit – Código: 4337455	LIFE TECH BRASIL COM IND PROD BIO LTDA	1	kit	R\$ 6.932,16	63.067.904/0002-35
Valor Total Estimado				R\$11.418,56	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Os equipamentos de sequenciamento de DNA e de PCR em tempo real disponíveis no Laboratório de Pesquisa em Biologia Molecular da UFCSPA (marca Applied Biosystems – Life Technologies) só aceitam reagentes e demais consumíveis desta mesma marca, que só possuem um fornecedor no Brasil.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Erika L. Souza Meyer

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Resposta morfológica aguda ao uso de decanoato de nandrolona associado ao treinamento de força e treinamento aeróbico em ratos wistar com doença hepática gordurosa não-alcoólica

Proponente: Prof^a. Dra. Fernanda Bordignon Nunes

Data: 12/04/2022

E-mail: fernandabn@ufcspa.edu.br

Telefone: (51) 99806.3514

Ramal:

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Rat IL-1 beta ABTS Elisa Development Kit (c/10) Código 900-K91	Peprotech	1	Caixa com 10x96	R\$ 2.828,00	51.826.451/0001-13
Rat IL-6 ABTS Elisa Development Kit (c/10) Código 900-K86	Peprotech	1	Caixa com 10x96	R\$ 2.828,00	51.826.451/0001-13
Rat TNF-alpha ABTS Elisa Development Kit (c/10) Código 900-K73	Peprotech	1	Caixa com 10x96	R\$ 2.828,00	51.826.451/0001-13
Rat IP-10 ABTS Elisa Development Kit (c/10) Código 900-K449	Peprotech	1	Caixa com 10x96	R\$ 2.828,00	51.826.451/0001-13
ALT/GPT Liquiforme Vet REF 1008	Labtest	2	Caixas com 4x30mL	R\$180,00	07.726.133/0001-99
AST/GOT Liquiforme Vet REF 1009	Labtest	1	Caixas com 4x30mL	R\$180,00	07.726.133/0001-99
Xilazina 2%		2	Frascos de 10mL	R\$ 20,00	28.591.670/0001-49
Cetamina 1-%		3	Frascos de 10mL	R\$ 30,00	28.591.670/0001-49
Valor Total Estimado				R\$ 11.982	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber): O reagente precisa ser da marca descrita acima em função dos experimentos já padronizados com este reagente, inclusive com otimização das quantidades utilizadas com ótimos resultados em termos de custo-benefício.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A

ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto Avaliação do papel dos canais de potássio na fisiopatologia da pré-eclâmpsia

Proponente: Gisele Branchini

Data: 12/04/2022

E-mail: giseleb@ufcspa.edu.br

Telefone: 51 981401240

Ramal: 8753

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Arachidonic acid, >95.0% (GC), 10931-250MG	Sigma-Aldrich	01	Frasco c/ 250 mg	R\$ 1.576,00	68.337.658/0001-27
Acetonitrila grau LC-MS		02	Frasco c/ 2,5L	R\$ 1578,00	68.337.658/0001-27
METANOL solvente para HPLC LICHROSOLV MERCK 1060352500	Merck	02	Frasco c/ 2,5L	R\$ 724,00	00.398.022/0001-51
Kit de Vial graduado 9 mm, 2 mL, com tampa de rosca em PP		06	Caixa c/ 100 peças	R\$ 588,00	41.503.660/0001-72
Insert de 250 uL, vidro, mola de PP, para vial de 2 mL		06	Caixa c/ 100 un	R\$ 680,34	18.160.387/0001-09
Microtubo, graduado, com fundo cônico, tampa lisa/reta, com trava; com áreas de superfície fosca na lateral e na tampa que possibilite identificação; cor transparente; fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; autoclavável a 120 °C por até 15 minutos, resistente a centrifugações de até 20.000 Rcf; produto livre de dnase, rnase e pirogênios; capacidade de 2 mL		20	Pacote c/ 500 un	R\$ 480,00	30.645.136/0001-10
Microtubo, graduado, com fundo cônico, tampa lisa/reta, com trava; cor transparente; fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; autoclavável a 120 °C por até 15 minutos, resistente a centrifugações de até 20.000 Rcf; produto livre de dnase, rnase e pirogênios; capacidade de 1,5 mL		05	Pacote c/ 500 un	R\$ 110,00	30.645.136/0001-10
Tubo criogênico (criotubo) graduado e com superfície para marcação de amostra, estéril, cor transparente, fabricado em polipropileno de alta densidade, tampa rosca		10	Pacote c/ 50 un	R\$ 500,00	30.645.136/0001-10



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

externa e anel de silicone para vedação, fundo cônico e autossustentável, livre de DNase, RNase, pirogênios e toxinas, autoclavável, resistente a temperaturas entre -196 °C a +121 °C para armazenamento em nitrogênio, capacidade 2 mL					
Microtubo, graduado, com fundo cônico, tampa lisa/reta, com trava; cor transparente; fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; autoclavável a 120 °C por até 15 minutos, resistente a centrifugações de até 20.000 Rcf; produto livre de dnase, rnase e pirogênios; capacidade de 0,6 mL		10	Pacote c/ 1000 un	R\$ 650,00	30.645.136/0001-10
Ponteira universal SEM filtro, livre de DNase, RNase, Endotoxinas e pirogênios, autoclavável, capacidade de 100 a 1000 uL		20	Pacote c/ 500 un	R\$ 360,00	30.645.136/0001-10
Ponteira universal SEM filtro, livre de DNase, RNase, Endotoxinas e pirogênios, autoclavável, capacidade 1 a 200 uL, amarela		10	Pacote c/ 1000 un	R\$ 125,00	30.645.136/0001-10
Ponteira universal SEM filtro, livre de DNase, RNase, Endotoxinas e pirogênios, autoclavável, capacidade 0,1 a 10 uL, estéril		10	Pacote c/ 1000 un	R\$ 220,00	30.645.136/0001-10
Ponteira universal COM filtro, 0,1 a 10 uL, estéril, livre de DNase, RNase e pirogênios, rack com 96 un		20	Rack c/ 96 un	R\$ 620,00	30.645.136/0001-10
Pipeta sorológica graduada capacidade 10 mL estéril embalada individualmente		200	Unidade	R\$ 464,00	30.645.136/0001-10
Pipeta sorológica graduada capacidade 05 mL estéril embalada individualmente		100	Unidade	R\$ 232,00	30.645.136/0001-10
Pipeta sorológica graduada capacidade 25 mL estéril embalada individualmente		50	Unidade	R\$ 206,00	30.645.136/0001-10
Luva de procedimento nitrílica azul, sem pó, tamanho PP		10	Caixa c/ 100 un	R\$ 540,00	30.645.136/0001-10
Luva de procedimento nitrílica azul, sem pó, tamanho P		20	Caixa c/ 100 un	R\$ 1080,00	30.645.136/0001-10
Luva de procedimento nitrílica azul, sem pó, tamanho M		10	Caixa c/ 100 un	R\$ 540,00	30.645.136/0001-10
Luva de procedimento nitrílica azul, sem pó, tamanho G		05	Caixa c/ 100 un	R\$ 270,00	30.645.136/0001-10
Valor Total Estimado				R\$ 11.543,34	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Os insumos acima relacionados (itens 1 e 3) devem ser das marcas citadas devido ao fato de as técnicas de uso já terem sido padronizadas com estes insumos, de modo a não ocorrer desperdício de material com uma nova padronização.

Guilherme Branchini

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A

ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto Validação da metodologia de amplificação isotérmica de DNA mediada por loop (LAMP) para detecção de *Histoplasma capsulatum*

Proponente: Helena Schirmer

Data: 31 / 05 / 2022

E-mail: helenasc@ufcspa.edu.br

Telefone: 51 999058389

Ramal: 8744

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Warmstart colorimetric LAMP 2x master mix - 100 reações	New England Biolabs	3	Frasco com 100 reações	2370,49	53.994.49 7/0001-7 7
Ponteira com barreira 0,1-10 uL	-	1	10 racks com 96 ponteiros	1390,50	03.010.93 7/0001-3 6
Ponteira com barreira 2-200 uL	-	2	10 racks com 96 ponteiros	1339,50	03.010.93 7/0001-3 6



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Valor Total Estimado	11.180,97
-----------------------------	------------------

Justificativa para escolha da marca (Quando couber): O reagente Warmstart Colorimetric LAMP 2x master mix específico para a técnica de LAMP, é comercializado apenas pela empresa New England Biolabs.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A

ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Comparação entre as abordagens diagnósticas de RT-PCR e teste sorológico rápido em pacientes com suspeita de COVID-19: influência de variantes genéticas no diagnóstico, duração da resposta sorológica e desfechos clínicos da doença.

Proponente: Profa. Dra. Júlia Pasqualini Genro.

Data: 11/04/2022

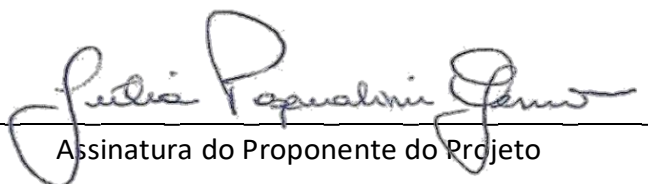
E-mail: juliag@ufcspa.edu.br

Telefone: 51-983550096

Ramal: 51-33038773

Descrição do Objeto	Marca	Qua nt.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
TaqMan™ Genotyping Master Mix. Código de referência do produto: 4371355.	Applied Biosystems™ -Thermo Fischer	1	Frasco de 10 mL	5.772,80	
MicroAmp™ Fast Optical 96- Well Reaction Plate, 0.1 mL. Código de referência do produto: 4346907.		2	Caixa c/ 10 unds	570,58	
MicroAmp™ Optical Adhesive Film. Código de referência do produto: 4311971.		1	Caixa c/ 100 unds	1.894,02	
TaqMan™ SNP Genotyping Assay, human.C_16247335_10, rs2531743, tamanho pequeno (S – 300 reactions). Código de referência do produto: 4351379.		1	Frasco	1.778,37	
TaqMan™ SNP Genotyping Assay, human.C_98755833_10, rs73064425, tamanho pequeno (S – 300 reactions) Código de referência do produto: 4351379.		1	Frasco	1.778,37	
Valor Total Estimado				11.794,14	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber): A escolha da marca se justifica por razão de compatibilidade dos insumos com os equipamentos disponíveis para execução do projeto. O Master mix e os ensaios são os insumos necessários para a técnica de genotipagem de polimorfismos, assim como placa de reação e adesivos ópticos. A técnica de genotipagem é realizada em equipamentos termocicladores. Os equipamentos termocicladores do Laboratório de Biologia Molecular da UFCSPA, onde serão realizados os experimentos, são da marca Applied Biosystems (Thermo Fischer Scientific - números de patrimônio: 030081, 012189, 019599) e são compatíveis apenas com os insumos de mesma marca. Por esta razão, é necessário que os insumos acima mencionados sejam da Applied Biosystems, para possibilitar a realização dos experimentos.


Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Perfil de compostos fenólicos e voláteis do azeite de oliva do estado do Rio Grande do Sul e sua relação com a qualidade sensorial e nutricional

Proponente: Juliano Garavaglia

Data: 09/04/2022

E-mail: juliano gr@ufcspa.edu.br

Telefone: 51980312585

Ramal: 8904

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Tubo de reação, 1,5 mL (Eppendorf), graduado com tampa em PP e fundo cônico		05	Pacote com 500 unidades	R\$ 145,00	30.645.136/0001-10
Tubo de reação, 2 mL (Eppendorf), graduado com tampa em PP		05	Pacote com 500 unidades	R\$145,00	30.645.136/0001-10
Frascos de vidro para cromatografia (vial), âmbar, volume de 1,5 mL, com tampa de rosca aberta e com septo de PTFE/silicone		02	Pacote com 100 unidades	R\$ 270,00	30.645.136/0001-10
Ácido fosfórico, para HPLC (LiChropur™), 85%, código 49685-100ML	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 100mL	R\$ 467,00	68.337.658/0001-29
Metanol, grau HPLC, ≥99.9%, código 34860-4L-R	Sigma-Aldrich	02	Frasco com 4L	R\$ 408,00	68.337.658/0001-29
Acetonitrila, grau HPLC, ≥99.9%, código 34851-4L	Sigma-Aldrich	04	Frasco com 4L	R\$ 1.772,00	68.337.658/0001-29
Tirosol (2-(4 -hydroxyphenyl) ethanol), 98%, para HPLC, código 188255-5G	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 5g	R\$ 1.015,00	68.337.658/0001-29
Ácido siríngico (3,5 dimethoxy 4-hydroxy benzoic acid), 97 %, para HPLC, código S6881-5G	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 5g	R\$ 573,00	68.337.658/0001-29
Ácido vanílico, para HPLC, 97%, código 94770-10G	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 10g	R\$ 217,00	68.337.658/0001-29
Clorofórmio, P.A.		04	Frasco com 1L	R\$ 256,40	00.398.022/0001-55
Ácido acético Glacial 99,8% P.A.		04	Frasco com 1L	R\$ 248,00	30.645.136/0001-10
Clicohexano, 99,5%, P.A., Código SYC102301BJ	Synth	04	Frasco com 1L	R\$ 199,40	00.398.022/0001-55
Ácido cafeico, para HPLC ≥98.0%, código C0625-2G	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 2g	R\$ 443,00	68.337.658/0001-29



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Vanilina, para HPLC 99%, código V1104-2G	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 2 g	R\$ 178,00	68.337.658/0001-29
Ácido p-cumarico, para HPLC 98%, código C9008-5G	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 5g	R\$ 223,00	68.337.658/0001-29
Ácido ferúlico, para HPLC 99%, código W518301-SAMPLE	Sigma-Aldrich	01	Sample K	R\$ 359,00	68.337.658/0001-29
Ácido trans-cinâmico, para HPLC 99%, código C80857-5G	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 5g	R\$ 409,00	68.337.658/0001-29
Luteolina, para HPLC 98%, código L9283-10MG	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 10mg	R\$ 996,00	68.337.658/0001-29
Quercetina, para HPLC 95%, código Q4951-10G	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 10g	R\$ 400,00	68.337.658/0001-29
Apigenina, para HPLC 95%, 10798-25MG	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 25mg	R\$ 935,00	68.337.658/0001-29
3-hidroxitirosol, 98%, padrão analítico, código 91404-5MG	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 5mg	R\$ 489,00	68.337.658/0001-29
Padrão de alcanos saturados C7-C40, código 49452-U	Sigma-Aldrich	02	Frasco com 1mL	R\$ 694,00	68.337.658/0001-29
Alfa-tocoferol, para HPLC 96%, código T3251-25G	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 25g	R\$ 288,00	68.337.658/0001-29
Gamma-tocoferol, para HPLC 96%, código T1782-5MG	Sigma-Aldrich	01	Frasco com 5mg	R\$ 473,00	68.337.658/0001-29
Delta-tocoferol, para HPLC 96%, código 47784	Sigma-Aldrich	01	Ampola com 100 mg	R\$ 264,00	68.337.658/0001-29
Valor Total Estimado				R\$ 11.876,80	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Os reagentes solicitados acima necessitam ser das marcas especificadas em função da padronização das metodologias para execução do projeto terem sido realizadas com os mesmos e sendo assim, a troca da marca implicará numa nova etapa de padronização e otimização, gerando tempo extra para finalização do estudo. Além disso, a modificação das marcas e especificações descritas podem acarretar problemas quanto aos resultados, portanto, sendo muito importante continuarmos com as mesmas marcas para assegurar resultados padronizados e confiáveis.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: A susceptibilidade de *Caenorhabditis elegans* a infecções bacterianas pode ser influenciada pela sua dieta?

Proponente: Karine Rigon Zimmer **Data:** 07/04/2022

E-mail: karinerz@ufcspa.edu.br **Telefone:** (051) 9 9994-4447 **Ramal:** 8739

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
5-Fluoro-2'-deoxiuridina (código F0503)	Sigma	1	Frasco com 100 mg	1.577,00	68.337.658/0001-27
Cloridrato de vancomicina (código V2002)	Sigma	1	Frasco com 100 mg	467,00	68.337.658/0001-27
Sulfato de gentamicina Grau USP (código G1914)	Sial	1	Frasco com 250 mg	322,00	68.337.658/0001-27
Dextrose monohidratada (código D9559)	Sial	1	Frasco com 100 g	198,00	68.337.658/0001-27
Caldo Mueller Hinton 2, para Microbiologia (código 90922)	Sial	1	Frasco com 500 g	894,00	68.337.658/0001-27
Placa para cultivo de células 96 poços fundo chato	Kasvi	350	Unidade	2.992,50 (8,55 a unidade)	30.645.136/0001-10
Agar Base Cetrimide	Ioncult	2	Frasco com 500 g	1.328,00 (664,00 a unidade)	30.645.136/0001-10
Agar Sal Manitol	Kasvi	2	Frasco com 500 g	449,00 (224,50 a unidade)	30.645.136/0001-10
Placa De Petri 60 X 15 Mm, Estéril Por Rad. Ionizante		66	Caixa com 10 unidades	330,00 (5,00 cada caixa)	30.645.136/0001-10
Triglicerides 5x50 mL		1	Unidade	470,00	30.645.136/0001-10
Glicose 2x250 mL		1	Unidade	140,00	30.645.136/0001-10
Ponteira capacidade até 5 mL		2	Pacote com 300 unidades	332,00 (166,00 cada pacote)	30.645.136/0001-10



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Cristal violeta	Newpro v	5	Frasco com 500 mL	187,50 (37,50 a unidade)	30.645.136/0001 -10
XTT (2,3-Bis-(2-Methoxy-4-Nitro-5-Sulfophenyl)- 2HTetrazolium-5-Carboxanilide)	Invitrog en	1	Frasco com 100 mg	1.268,40	05.009.232/0001 -24
Nile Red	Invitrog en	1	Frasco com 25 mg	1.040,95	05.009.232/0001 -24
Valor Total Estimado				11.996,35	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Todos os materiais já são utilizados no laboratório para manutenção e ensaios com o modelo *in vivo* de *Caenorhabditis elegans* e avaliação de biofilmes. Todas as padronizações dos ensaios foram realizadas com os produtos destas marcas e com estas especificações, e quando utilizados de outras marcas obtivemos alguns problemas quanto aos resultados. Desta forma, é muito importante continuarmos com as mesmas marcas para assegurar resultados padronizados.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Avaliação de Mutações nos genes *BRAF*, *RAS* e *TERT* em Nódulos de Tireoide

Proponente: Lenara Golbert

Data: 11 /04 /2022

E-mail: lenarag@ufcspa.edu.br

Telefone: (51)999824253

Ramal:

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
CONJ REAGENTES SEQUENC BIGDYE TERMINATOR 3 1 100REAÇÕES- código: 4337455	LIFE TECH BRASIL COM IND PROD BIO LTDA	1	Kit	R\$6.969,66	63.067.904/0005-88
REAGENTE EXOSAP IT PARA PURIFICAÇÃO DE PCR 100 REACOES Código: 78200.200.UL	LIFE TECH BRASIL COM IND PROD BIO LTDA	1	Caixa	R\$680,90	63.067.904/0005-88
PLATINUM TAQ DNA POLYMERASE BRASIL 5U/UL, 500 REAÇÕES Código: 10966030	INVITROGEN - LIFE TECHNOLOGIES	1	tubo	R\$ 556,40	92.967.595/0001-77
TAQMAN UNIVERSAL MASTER MIX II, WITH UNG, 1 X 5 ML – Código: 4440038	APPLIED BIOSYSTEMS - LIFE TECHNOLOGIES	1	Caixa	R\$ 2.979,90	92.967.595/0001-77
Valor Total Estimado				R\$11.186,86	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Os equipamentos de sequenciamento de DNA e de PCR em tempo real disponíveis no Laboratório de Pesquisa em Biologia Molecular da UFCSPA (marca Applied Biosystems – Life Technologies) só aceitam reagentes e demais consumíveis desta mesma marca, que só possuem um fornecedor no Brasil.

Os códigos de cada item estão nos orçamentos anexados ao projeto, acrescento na descrição acima.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Prospecção de biomarcadores urinários não invasivos para avaliação de dano renal agudo e predição de gravidade/mortalidade da COVID-19

Proponente: Liane Nanci Rotta

Data: 11/04/2022

E-mail: Inrotta@ufcspa.edu.br

Telefone: 99935-9325

Ramal:

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Human kidney injury kit milliplex para quantificação de Calbindina, colágeno tipo IV, proteína 1 de ligação a ácidos graxos (FABP-1), glutathione S-transferase alfa (GSTα), IP-10 (CXCL-10), molécula de lesão renal 1 (KIM-1), renina, fator de trefoil 3 (TFF-3) e inibidor tecidual de metaloproteinase tipo I (TIMP-1) - usando sistema luminex (compatível com o Luminex 200).		1	1 kit para 96 amostras	8.435,00	33.069.212/0008-50
Kit ELISA para prostaglandina E2, MONOCLONAL - 96 POÇOS STRIP		1	kit para 96 amostras	3.485,06	72.949.449/0001-01
Valor Total Estimado				11.920,06	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Assinatura do Proponente do Projeto

Liane Nanci Rotta



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7 - A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Análise de intervenções na dieta, em diferentes fases do desenvolvimento, através da avaliação de parâmetros comportamentais, bioquímicos, imunológicos e genéticos.

Proponente: Marcia Giovenardi

Data: 11/04/2022

E-mail: marciag@ufcspa.edu.br

Telefone: 33030000

Ramal: 8717

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
GoTaq qPCR MASTER MIX, CÓDIGO A6001	PROMEGA	01	tubo c/ 5 mL	R\$ 1.300,00	11.909.227/0002-51
CXR REFERENCE DYE, CÓDIGO C5411	PROMEGA	01	tubo c/ 100 microlitros	R\$ 180,00	11.909.227/0002-51
POWERUP SYBR GREEN MASTER MIX, NÚMERO CATÁLOGO A25742	APPLIED BIOSYSTEMS	01	tubo c/ 5 mL	R\$ 1.700,00	05.009.232/0001-24
MICROAMP FAST OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE WITH BARCODE, 0.1 ML, NÚMERO CATÁLOGO 4346907	APPLIED	04	caixa c/ 10 placas	R\$ 1.240,00	05.009.232/0001-24
OLIGOS DESSALINIZADOS (ACIDOS NUCLEICOS), NÃO MARCADOS - Pgc1a F TGGAGTGACATAGAGTGTGCTGC R CTCAATATGTTTCGCAGGCTCA - Ucp1 F GTGAACCCGACAACCTCCGAA R TGAACTCCGGCTGAGAAGAT - PGC1 beta F GGGTGCGCCTCCAAGTG R TCTACAGACAGAAGATGTTATGTGAACAC - CASP3 F CTCGCTCTGGTACGGATGTG R CCCATAAATGACCCCTTCATCA - Mfn2 F CACGCTGATGCAGACGGAGAA R ATCCCAGCGTTGTTTCAGG - Mfn1 F TCTCCAAGCCCAACATCTTCA R ACTCCGGCTCCGAAGCA - Tfam F GTCGCATCCCCTCGTCTATC R GCTGGA AAAA CACTTCGGAATAC	INVITROGEN - LIFE TECHNOLOGIES	01	Conjunto c/ 8 tubos de 25 NMOL cada	R\$ 784,00	05.009.232/0001-24



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

- Nrf2					
F GCCCACATTCCCAAACAAGAT					
R CCAGAGAGCTATTGAGGGACTG					
7-PLEX EARLY APOPTOSIS MAGNETIC BEAD KIT, CÓDIGO DO PRODUTO 48-669MAG	MILLIPLEX	01	Kit c/ 96 reações	R\$ 6.500,00	33.069.212/0008-50
Valor Total Estimado				11.704,00	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber): Os reagentes precisam ser das marcas descritas acima em função dos experimentos já iniciados que precisam ter sequência com os mesmos reagentes. Adicionalmente, cabe informar que estes experimentos foram padronizados com estes reagentes e a troca dos mesmos implicaria em uma nova padronização e descarte de todos os resultados produzidos até o momento, o que ocasionaria atraso na finalização dos projetos em andamento que utilizam estes reagentes.

Assinatura e carimbo do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Efeitos *in vitro* e *in vivo* de análogos do GLP-1 sobre a neurogênese e gliogênese: ênfase na neuroinflamação, amnésia e neurodegeneração.

Proponente: Marilda da Cruz Fernandes

Data: 12/04/2022

E-mail: marneuro22@gmail.com

Telefone: 8802

Ramal: 8802

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
SANT-SC203482-CLORIDRATO DE 6-HIDROXIDOPAMINA - FR	Santa Cruz Biotechnology	1	Frasco (100mg)	1404,00	92.967.595/0001-77
SANT-SC271390- ANTICORPO DOUBLECORTIN, MONOCLONAL (E-6), 200UG/ML, CAMUNDONGO - FR/1ML	Santa Cruz Biotechnology	1	Frasco (1ml)	3650,00	92.967.595/0001-77
SANT-SC166775- ANTICORPO SR-2A (A-4) CAMUNDONGO MONOCLONAL IGG1- 200 UG/ML	Santa Cruz Biotechnology	1	Frasco (1ml)	3650,00	92.967.595/0001-77
FINE-FNAB09788-ANTICORPO KI67, COELHO, POLICLONAL, IGG	FINETEST	1	Frasco (1ml)	2750,00	92.967.595/0001-77
Valor Total Estimado				11.454	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber): As tentativas na execução das experiências em padronizar o uso destes insumos de outros fornecedores mostraram ausência de marcação e/ou marcações inespecíficas. Tal fato implicou no gasto de reagentes para a execução das padronizações e perda de amostras biológicas importantes para o projeto. Após sucessivas tentativas, nós verificamos que os anticorpos provenientes da marca mostraram ótima qualidade nas imunorreações executadas pelo nosso grupo. A continuidade nas experiências com este reagente reduzirá despesas com novas padronizações de reações e manterá a qualidade nas marcações imuno-histoquímicas que permitirão comparação dos novos achados experimentais com demais artigos já publicados pelo nosso grupo de pesquisa.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A

ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Efeito da Melatonina na Doença Hepática causada por Exposição ao Etanol em Peixe-zebra

Proponente: Marilene Porawski Garrido

Data: 12/04/2022

E-mail: marilenep@ufcspa.edu.br

Telefone: 51 991280102 - 33038751

Ramal: 8751

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
TRIzol™ Reagent Catalog Number: 15596026	Thermo Fisher	2	Frasco 100 ml	2.182,26	63.067.904/0005-88
B-Actin Catalog Number: 10336022 Researcher: Daniela Diglio CTCCCTGATGTCTGGGTCGTC 25 nmole Desalted	Thermo Fisher	4	Frasco com 25 nmole	144,48	63.067.904/0005-88
B-Actin F Catalog Number: 10336022 Unit Size: Researcher: Daniela Diglio ATGGATGAGGAAATCGCTGCC 25 nmole Desalted	Thermo Fisher	4	Frasco com 25 nmole	144,48	63.067.904/0005-88
GoScript Reverse Transcription System - A5000	Promega	2	50 rx	2.000,00	11.909.227/0002-51
GoTaq qPCR Master Mix - A6001	Promega	2	Frasco 5ml	2.600,00	11.909.227/0002-51
Ponteiras TipOne® 10 µL, Esteril, Com Filtro, Refil, Dnase, Rnase, Pirogenios Free, Origem USA, 10 Suportes Com 96 Ponteiras (960 Ponteiras). NCM: 39269040. Peso Bruto: 0,68 Kg. Peso Líquido: 0,61 Kg. Dimensões de embalagem (L x P x A): 15,24 x 20,32 x 15,24 CM.		1	Pacote 960 ponteiras	712,69	03.010.937/0001-36
Ponteiras TipOne® 200 µL, Esteril, Com Filtro, Refil, Dnase, Rnase, Pirogenios Free, Origem USA, 10 Suportes Com 96 Ponteiras (960 Ponteiras). NCM: 39269040. Peso Bruto: 0,68 Kg. Peso Líquido: 0,61 Kg. Dimensões de embalagem (L x P x A): 15,24 x 20,32 x 15,24 CM.		1	Pacote 960 ponteiras	714,67	03.010.937/0001-36



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Melatonin powder, =98% - SIGM5250-1G	Sigma	2	frasco	2.912,00	00.398.022/0001-51
Valor Total Estimado				11.410,58	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Melatonina da marca Sigma: estamos utilizando este produto nos experimentos que estão em andamento e assim temos garantia de comparação dos resultados.

Transcriptase reversa e Master Mix da Promega: são reagentes utilizados em conjunto com outros insumos que já temos do laboratório e que são complementares.

B-Actin e B-Actin-F da ThermoFisher: as sequências dos oligos B-actin e B-actinF devem ser exatamente conforme a descrição apresentada pela marca ThermoFisher, pois apresentam a padronização com as amostras e demais insumos disponíveis no laboratório e relacionados ao desenvolvimento do projeto.

TRIzol™ da marca Thermo Fisher é um produto já padronizado nas condições de trabalho do nosso laboratório (laboratório 502) em adequação com o protocolo de uso de equipamentos e outros reagentes do laboratório de Biologia Molecular.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Doenças monogênicas raras: caracterização clínica, molecular e computacional de variantes genéticas.

Proponente: Professora Marilu Fiegenbaum

Data: 12/04/2022

E-mail: mariluf@ufcspa.edu.br

Telefone: (51) 99241-3666

Ramal: 8773

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
BigDye Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit – código 4337455	ThermoFisher	1	frasco	R\$ 6.930,16	63.067.904/0005-88
POP-7 polymer for 3130/3130xl genetic analyzers (3.500 µL) – código 4363785	ThermoFisher	1	frasco	R\$ 1.385,39	63.067.904/0005-88
310 e 31xx Running buffer, 10x (25mL) – código 402824	ThermoFisher	1	frasco	R\$ 804,25	63.067.904/0005-88
MicroAmp Optical 96-well reaction plate (10 plates) – código 4346907	ThermoFisher	3	Caixa com 10 placas	R\$ 285,29 x 3 = 855,87	63.067.904/0005-88
Reagente de purificação para sequenciamento ExoSAP - Código: 78200.200.UL	ThermoFisher	1	frasco	R\$ 643,40	63.067.904/0005-88
Corante de géis SYBR		1	frasco	R\$ 458,99	63.067.904/0005-88
Valor Total Estimado				R\$ 11.080,06	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Os itens marcados em negrito são os únicos compatíveis com o sequenciador de DNA que a UFCSPA tem no Laboratório de Biologia Molecular (Applied Biosystems™ 3130/3130xl DNA Analyzers).



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto Proteção radiológica na radiologia intervencionista: avaliação dosimétrica.

Proponente: Mirko Salomón Alva Sánchez

Data: 31 / 05 / 2022

E-mail: mirko@ufcspa.edu.br

Telefone: 51-99278-5253

Ramal: 8842

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Gafchromic™ XR-RV3 - Box-25 sheets (13.8" x 17")	Gafchr omic	01	caixa	10.158,00	06.052.032/0001 -17
Valor Total Estimado				10.158,00	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

O material solicitado para a compra, filmes Gafchromic™ XR-RV3, são os únicos sistemas dosimétricos portáteis para a realização de medidas de irradiação para baixas energias em duas dimensões, justificando assim aquisição do material solicitado.

Mirko Salomón Alva Sánchez
Proponente do projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: “Avaliação clínica e análise citogenética molecular através das técnicas de FISH e MLPA de indivíduos suspeitos de síndrome de DiGeorge: em busca da relação gene versus fenótipo”

Proponente: Paulo Ricardo Gazzola Zen

Data: 30 / 03 / 2022

E-mail: paulozen@ufcspa.edu.br

Telefone: (51) 999829322

Ramal: 8771

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Sonda de DNA Di George região LSI TUPLE 1 LARANJA/LSI ARSA VERDE	Abbott	01	Frasco 20 testes	7.499,39	68204312000150
DAPI II contracorante (125NG/ML)		02	Frasco 500 µL	1.737,86	68204312000150
Álcool metílico (METANOL PA EMSURE ACS ISO REAG PhEurM)	Merck	02	3 L	249,00	00.398.022/0001-51
Ácido acético glacial PA	Merck	01	1 L	124,00	00.398.022/0001-51
SSC BUFFER 20X CONCENTRADO SIGMA (S6639)	SIGMA	02	1 L	1.304,00	00.398.022/0001-51
Pipeta graduada 5ml (sorológica) DIV. 1/10 estéril CORNING EM PS EMB. INDIV. PLAST/PAP COD. AZUL (EMB. C/50 UND)		05	Pacote	465,00	00.398.022/0001-51
Valor Total Estimado				11.379,25	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Solicito que a marca, e as especificações da sonda de DNA, seja a descrita, uma vez que uma parcela das reações já foi realizada e as reações já estão padronizadas. Com um frasco para 20 testes desta sonda conseguimos realizar por volta de 45 experimentos. Álcool metílico, ácido acético e SSC Buffer devem ser das marcas solicitadas, pois a preparação das lâminas para o uso da sonda de DNA não fica adequada para análise quando usamos outras marcas. As reações já estão padronizadas com estes reagentes.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Efeitos da exposição ao material particulado 2,5 na resposta in vitro de monócitos e linfócitos T ao vírus SARS-CoV-2

Proponente: Pedro Roosevelt Torres Romão

Data: 05/ 04/2022

E-mail: pedror@ufcspa.edu.br

Telefone: 986213105

Ramal:

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
MTT TESTADO EM CULTURA CELULAR	Sigma-Aldrich Brasil Ltda.	1	Frasco com 500 mg	406,00	68.337.658/0001-27
Anti-human CD3 BV510, clone HIT3a, 100Tst	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda	1	Frasco para 100 testes	1.655,46	21.551.379/0021-41
Anti-human perforin percp-cy5.5 50 testes	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda	1	Frasco para 50 testes	1.437,29	21.551.379/0021-41
Anti-human granzyme B Alexa fluor – 0,1 mg	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda	1	Frasco com 0,1 mg	3.456,27	21.551.379/0021-41
Anti-human CD8 PE, 100 testes, clone RPA-T8	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda	1	Frasco para 100 testes	1.756,99	21.551.379/0021-41
Anti- AKT (pS473) PE-CF594, 50T	Becton Dickinson Indústrias Cirúrgicas Ltda	2	Frasco para 50 testes	1.578,74	21.551.379/0021-41
Soro Fetal Bovino inativado, estéril para cultivo celular		2	Frasco com 500 mL	1.267,00	52.819..166./0001-38
DIACETATO DE 2',7'-DICLOROFLUORESCÉINA	Sigma-Aldrich Brasil Ltda.	1	Frasco com 50 mg	399,00	68.337.658/0001-27
Valor Total Estimado				11.956,75	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

A escolha das marcas se justifica pelo fato de que parte dos grupos experimentais com células de pacientes com COVID-19 (etapa anterior) já terem sido avaliadas com os produtos acima, e a troca por reagentes de outras marcas poderá acarretar em nova padronização de concentrações e até o não aproveitamento dos dados prévios obtidos até o momento, podendo onerar ou comprometer a execução da proposta que faz parte de mestrado de discente do PPGCS.

Os anticorpos comercializados pela Becton Dickinson (BD Bioscience) apresentam a combinação e especificações de fluorocromos apropriados para o aparelho de análise disponível na Universidade. Além disso, os reagentes atualmente disponíveis para a realização do projeto também são compatíveis com as novas aquisições, para termos uma combinação de painéis de fluorescência que possam ser utilizados conjuntamente.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A

ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Efeitos da manipulação do sistema endocanabinóide sobre prejuízos comportamentais e neuroinflamatórios da prole de ratas obesas

Proponente: Renata Padilha Guedes

Data: 10/04/22

E-mail: renata.guedes@ufcspa.edu.br

Telefone: 99148-0707

Ramal: 8751

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Anticorpo secundário: ANTI-IGG DE CAMUNDONGO CONJUGADO COM PEROXIDASE, PRODUZIDO EM COELHOS, código de catálogo: A9044-2ML	Sigma	1	Frasco com 2 mL	1.421,00	92.967.595/0001-77
Anticorpo secundário: ANTI-RABBIT IGG, PEROXIDASE ANTIBODY PRODUCED IN GOAT, código de catálogo: A9169-2ML	Sigma	1	Frasco com 2 mL	1.580,00	92.967.595/0001-77
Membrana de nitrocelulose para Western blot AMERSHAM(TM) PROTRAN(TM), código de catálogo: GE10600003	Sigma	1	Caixa com 1 rolo de 4m	2.313,00	92.967.595/0001-77
Fastzol - 100 mL, código de catálogo: 100044	Quatro G Biotecnologia	1	frasco	642,85	04.439.341/0001-19
POWERUP™ SYBR™ GREEN MASTER MIX, 5 ML (500 REAÇÕES DE 20UL / 1000 REAÇÕES DE 10UL), código de catálogo: A25742	APPLIED BIOSYSTEMS - LIFE TECHNOLOGIES	1	Caixa com 1 kit	1.700,00	05.009.232/0001-24
MICROAMP FAST OPTICAL 96-WELL REACTION PLATE 0.1 ML, 10 PLACAS, código de catálogo: 4346907	APPLIED BIOSYSTEMS - LIFE TECHNOLOGIES	1	Caixa com 10 unidades	306,69	05.009.232/0001-24
GoScript Reverse Transcription System, Código de catálogo: A5001	Promega	1	Caixa com kit para 100 reações	1.950,00	11.909.227/0002-51
SUBSTRATO CLARITY ECL WESTERN - 2X100ML, Código de catálogo: BIOR-1705060-KITBR	BIO-RAD	1	Caixa com 2 frascos de 100 mL	1.809,00	92.967.595/0001-77
Luva de procedimento nitrílica azul, sem pó, tam. P		2	Caixa com 100 unidades	85,80	14.190.675/0003-17
Luva de procedimento nitrílica azul, sem pó, tam. M		2	Caixa com 100 unidades	85,80	14.190.675/0003-17
Luva de procedimento nitrílica azul, sem pó, tam. G		2	Caixa com 100 unidades	85,80	14.190.675/0003-17
Valor Total Estimado				11.979,94	



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

- Todos os itens devem ser adquiridos especificamente a partir das marcas solicitadas e dos números de catálogos indicados, pois os mesmos tem padronização de utilização com os demais reagentes e equipamentos disponíveis na UFCSPA.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Desenvolvimento, otimização, caracterização e avaliação de nanopartículas para a produção de medicamentos.

Proponente: Tanira Alessandra Silveira Aguirre

Data: 12/04/2022

E-mail: tanira@ufcspa.edu.br

Telefone: 986031366

Ramal: 8755

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Metanol HPLC. Número CAS: 67-56-1	-	3	Frasco 4000 mL	R\$ 573,00	00.398.022/0001-51
Poli (ε-caprolactona), peso molecular médio de 14 kDa. Código Sigma-Aldrich: 440752-250G. Número CAS: 24980-41-4.	Sigma-Aldrich	1	Embalagem 250 g.	R\$ 1091,00	68.337.658/0001-27
CL Coluna cromatográfica LUNA 5µm C18(2) 150 X 4,6 mm. Código: 00F-4252-E0	Phenomenex	1	Unidade	R\$ 5717,04	06.190.063/0002-15
Filtro de seringa em PVDF – hidrofílico, poro de 0,45 µm e diâmetro de 33 mm.	-	2	Embalagem com 50 unidades	R\$ 556,00	00.398.022/0001-51
Filtro de seringa em PVDF – hidrofílico, poro de 0,45 µm e diâmetro de 13 mm.	-	1	Embalagem com 100 unidades	R\$ 454,00	00.398.022/0001-51
Dispositivo de ultrafiltração Amicon ultra-0,5 30kDa. Membrana de celulose regenerada. Código: UFC503096	Millipore	1	Caixa com 96 unidades	R\$ 2255,00	00.398.022/0001-51
Membrana filtrante PTFE poro de 0,45 µm e diâmetro de 47 mm. Para solventes orgânicos e aquosos.	-	1	Caixa com 100 unidades	R\$ 1107,00	00.398.022/0001-51
Luva de procedimento, nitrílica azul sem pó. Tamanho PP.	-	1	Caixa com 100 unidades.	R\$ 49,00	30.645.136/0001-10
Luva de procedimento, nitrílica azul sem pó. Tamanho P.	-	1	Caixa com 100 unidades.	R\$ 49,00	30.645.136/0001-10
Luva de procedimento, nitrílica azul sem pó. Tamanho M.	-	1	Caixa com 100 unidades.	R\$ 49,00	30.645.136/0001-10



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Luva de procedimento, nitrílica azul sem pó. Tamanho G.	-	1	Caixa com 100 unidades.	R\$ 49,00	30.645.136/0001-10
Valor Total Estimado				R\$ 11949,04	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Os produtos descritos abaixo devem ser adquiridos de marcas específicas devido às seguintes justificativas:

- Millipore: Dispositivo de ultrafiltração Amicon ultra-0,5 30kDa, código: UFC503096. Membrana de celulose regenerada. Dados obtidos a partir desses dispositivos serão comparados com dados prévios. Pode ocorrer alteração na natureza da membrana de celulose em outra marca.
- Sigma-Aldrich: Poli (ϵ -caprolactona), peso molecular médio de 14kDa. Código Sigma-Aldrich: 440752-250G. Polímero utilizado na produção de nanocápsulas, a pureza e massa molar impactam diretamente na obtenção das nanopartículas. A proponente já trabalha com o referido material da marca, e a troca irá influenciar na execução do projeto, pois irá inserir nova variável de análise.
- Phenomenex: CL Coluna cromatográfica LUNA 5 μ m C18(2) 150 X 4,6 mm, código: 00F-4252-E0. Específica para a metodologia analítica para quantificação de fármacos usados no projeto.

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: Desenvolvimento e aplicação de novas metodologias de microamostragem baseadas em interações líquido-líquido na determinação de NPS em matrizes biológicas postmortem.

Proponente: Tiago Franco de Oliveira **Data:** 11/04/2022

E-mail: oliveira@ufcspa.edu.br **Telefone:** (11) 941931192 **Ramal:** 8883

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
Microtubo, graduado, com fundo cônico, tampa lisa/reta com trava, cor transparente, fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; autoclavável a 120 °C por até 15 minutos; resistentes à centrifugação de até 20.000 Rcf; [produto livre de dnase, rnase e pirogênicos; capacidade de 1,5 mL.		20	pacote com 500 unidades	R\$ 409,00	08.845.041/0001-90
Placa de cultura de 24 poços fundo chato, com superfície lisa tratada, laterais elevadas, identificação alfanumérica, tampa com anel de vedação individual em cada poço, fabricado em poliestireno, identificação, livre de DNase, RNase e pirogênicos, esterilizado por radiação gama, livre de substâncias citotóxicas, embalagem individual.		200	unidade	R\$ 2856,00	08.845.041/0001-90
Estante dupla face para 60 microtubos de 0,5/1,5/2,0 mL		20	unidade	R\$ 249,40	51.462.471/0001-52
Insert de 250 ul, de vidro, com mola depp, para vial de 2 mL n9, 29 x 5,7, caixa com 100 unidades		27	caixa c/ 100 unids	R\$ 3061,53	18.160.387/0001-09
Vial 9-425, 2 mL, para tampa de rosca, transparente, com tarja, caixa com 100 unidades		10	caixa c/ 100 unids	R\$ 592,30	18.160.387/0001-09
Tampa de rosca, azul, 9-425, septo 9 mm, silicone/PTFE, vermelho/branco, cx c/ 100 unids		10	caixa c/ 100 unids	R\$ 498,90	18.160.387/0001-09
Acetonitrila grau LC-MS		3	Galão com 2,5 litros	R\$ 2367,00	68.337.658/0001-27
N,N-Dimetilciclohexilamina, 99% de pureza		1	Frasco com 1L	R\$ 742,00	68.337.658/0001-27



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

Dipropilamina, 99% de pureza		1	Frasco com 1L	R\$ 468,00	68.337.658/0001-27
Ácido hexanóico, natural, >97% de pureza		1	Frasco com 1 kg	R\$ 377,00	68.337.658/0001-27
Ácido di-(2-etil-hexil)-fosfórico, 97% de pureza		1	Frasco com 25 g	R\$ 285,00	68.337.658/0001-27
Valor Total Estimado				R\$ 11.906,13	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

Não se aplica.

Tiago Franco de Oliveira

Assinatura do Proponente do Projeto



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UFCSPA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE

ANEXO 7-A
ORÇAMENTO DA LISTA DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: VALIDAÇÃO DA TÉCNICA DE AMPLIFICAÇÃO ISOTÉRMICA DE DNA MEDIADA POR *LOOP* (LAMP) EM ISOLADOS DE *Candida spp.*

Proponente: Vanessa Suñé Mattevi

Data: 11/04/22

E-mail: vmattevi@ufcspa.edu.br

Telefone: 998445564

Ramal: 8763

Descrição do Objeto	Marca	Quant.	Unidade (ex.: caixa c/x)	Valor Orçado	CNPJ do orçamento
WARMSTART COLORIMETRIC LAMP 2X Master Mix 500RX	NEW ENGLAND BIOLABS	1	kit	R\$ 7.331,15	53.994.497/0001 -77
Valor Total Estimado				R\$7.331,15	

Justificativa para escolha da marca (Quando couber):

O kit Warmstart LAMP kit (DNA and RNA) é utilizado para amplificação isotérmica (loop-mediated isothermal amplification (LAMP)) tanto de amostras de DNA, como também RNA (RT-LAMP) one-step. O kit contém um indicador de pH visível para detecção rápida e fácil pela mudança da cor rosa (negativo) para a amarela (positivo). A empresa New England Biolabs é a única fabricante do kit solicitado e o seu uso já está padronizado no laboratório de Biologia Molecular da UFCSPA, não podendo ser substituído por outros reagentes, o que impediria a comparabilidade dos resultados.

Assinatura do Proponente do Projeto