

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de consumíveis e reagentes de laboratório para as atividades de cultivo e manutenção de microorganismos (parasitas e bactérias) e produção de plasmídeos. Portanto, manutenção das coleções biológicas propostas com o projeto.

2. JUSTIFICATIVA

A aquisição de consumíveis e reagentes de laboratório para as atividades de manutenção de coleções biológicas (microorganismos e plasmídeos). Os consumíveis são importantes para garantir a realização das atividades de cultivo e manutenção de células (células mamíferos e parasitas) a partir de amostras biológicas (Meta 4 da Proposta). Portanto, a necessidade desses consumíveis é importante para as diferentes atividades de pesquisa, principalmente em estudos in vitro de atividade antimicrobiana, além da manutenção de microorganismos em cultivo misto e isolamento e identificação desses microorganismos (Atividades 2 da Proposta).

3. ESPECIFICAÇÕES

Especificação do Material/Serviço				
Material/serviço (Especificação técnica)	UNIDADE	QUANTIDAD E	V A L O R UNITÁRIO	TOTAL

1. FRASCO DE REAGENTE ULTRATRANS-PA-RENTE, TAMPA AZUL, COM ANEL ANTIGOTA, VIDRO BORO - 250ML	10 UN/CX	01	306,75	306,75
2. FRASCO DE REAGENTE ULTRA-TRANSPARENTE, TAMPA AZUL, COM ANEL ANTI-GOTA, VIDRO BORO -500ML	10 UN/CX	01	460,00	460,00
3. FRASCO DE REAGENTE ULTRA-TRANSPARENTE, TAMPA AZUL, COM ANEL ANTI GOTA, VIDRO BORO -1000ML	10 UN/CX	01	737,75	737,75
4. FRASCO DE REAGENTE ULTRA-TRANSPARENTE, TAMPA AZUL, COM ANEL ANTI GOTA, VIDRO BORO - 2000ML	Unidade	02	251,50	503,00
5. LUVA PROCEDIMENTO NITRÍLO AZUL S/ PÓ USO GERAL TAM. P C/100	PCT c/ 100	10	35,00	350,00
6. LUVA PROCEDIMENTO NITRÍLO AZUL S/ PÓ USO GERAL TAM. M C/100	PCT c/ 100	10	35,00	350,00
7. LUVA PROCEDIMENTO NITRÍLO AZUL S/ PÓ USO GERAL TAM. G C/100	PCT c/ 100	10	35,00	350,00

8. PONTEIRA SEM FILTRO 100-1000UL TIPO GILSON, AZUL	500 UN/PCT	10	35,00	350,00
9. PONTEIRA SEMFILTRO 1-200UL.TIPO GILSON, AMARELA	1 0 0 0 UN / PCT	10	35,00	350,00
10. PONTEIRA SEM FILTRO 0,5-10UL TIPO EPPENDORF. TRANSPARENTE	1 0 0 0 UN / PCT	10	30,00	300,00
11. MICROPLACA DE MICROTITULAÇÃO 96 POÇOS FUNDO CHATO SEM TAMPA. ESTÉRIL. EMBALAGEM INDIVIDUAL.	Unidade	100	6,25	625,00
12. MICROPLACA DE MICROTITULAÇÃO 96 POÇOS FUNDO V SEM TAMPA. ESTÉRIL. EMBALAGEM INDIVIDUAL.	Unidade	100	6,50	650,00
13. PAPEL DE FILTRO QUALITATIVO 80GRAMAS 50CM	PCT c/100	02	340,00	680,00

14. Orto-Fenilenediamina em tablet	1 0 m g substrato por tablet - 100 tablets	01	3.777,00	3.777,00
15. Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate ACS reagente	Frasco de 5G	01	431,00	431,00
16. Ácido 2-tiobarbitúrico min 98% pureza	F r a s c o d e 100G	01	991,00	991,00
17. Trypan blue Bioreagente para cultivo de células	Frasco 25G	01	293,00	293,00
18. DAPI para coloração de DNA/RNA	F r a s c o 1 0 MG	01	424,00	424,00
19. Anticorpos anti-mouse IgG-FITC produzido em goat	Frasco 5 ML	01	568,00	568,00
20. Anticorpos anti-humano IgG-FITC produzido em goat	Frasco 5 ML	01	1.162,00	1.162,00
21. Iodeto de propídeo min 94% de pureza por HPLC	Frasco com 25 MG	01	727,00	727,00
22. Paraformaldeído pó min 95%	Frasco 500G	01	243,00	243,00
23. Histopaque 1077 - solução estéril por filtração densidade 1,077	F r a s c o 100ML	01	334,00	334,00

24. Hidróxido de sódio anidro e pureza mínima de 98%	Frasco 500G	01	206,00	206,00
25. Cloreto de amônio para biologia molecular e cultura de células pureza min de 99,5%	Frasco 500G	01	494,00	494,00
26. Ácido cítrico min 99%	Frasco 100G	01	174,00	174,00
27. Bicarbonato de sódio para biologia molecular e cultura de células	Frasco 500G	01	220,00	220,00
28. PBS em tablet - solução salina tampada com fosfato	Frasco 100 tablets	01	1.036,00	1.036,00
29. Acetato de etila PA ACS mínimo 99,5% pureza	Frasco 1 litro	20	38,00	760,00
30. Hexanol-N 95% PA ACS	Frasco 1 litro	20	38,00	760,00
31. Diclorometano PA ACS 99,5% de pureza	Frasco 1 litro	05	38,00	190,00

32. Clorofórmio PA ACS Teor 99% densidade 1,49	Frasco 1 litro	10	60,00	600,00
33. Ácido acético glacial PA ACS Teor 99% densidade 1,05	Frasco 1 litro	06	35,00	210,00
34. Álcool etílico ABS 99,8% PA ACS Teor 99% densidade 0,789	Frasco 1 litro	06	14,00	84,00
35. Álcool metílico PA ACS teor 99% densidade 0,791	Frasco 1 litro	06	16,00	96,00
36. Cloreto de sódio cristal PA ACS	Frasco 1 KG	06	12,00	72,00
37. Sulfato de sódio anidro PA ACS teor 99% densidade 2.67	Frasco 1 KG	06	15,00	90,00
38. Formaldeído 37% densidade 1,01	Frasco 1 litro	06	12,00	72,00
39. Acetona PA ACS teor 99% densidade 0,789	Frasco 1 litro	06	30,00	180,00

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

A validade da proposta é de 30 (trinta) dias a contar da data de entrega, frete incluso e garantia de 90 dias.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

O orçamento apresentado, no valor total de R\$ 20.206,50, representa os valores mais adequados para o fornecimento dos consumíveis e reagentes de cultura de células para as atividades e metas desenvolvidas no âmbito do projeto. Portanto, baseado nos valores e na qualidade dos produtos apresentados, além do histórico anterior de fornecimento de outros consumíveis e reagentes, a proposta atende às atividades do projeto (M4/A1).

Marcelo de Sousa da Silva

Professor Pesquisador Responsável

Matrícula SIAPE 2275890

Prof. Dr. Josélio Maria Galvão de Araújo

Coordenador do Subprojeto 1

Matrícula SIAPE 1715230

Silvana Maria Zucolotto Langassner

Coordenadora Geral

Natal, 27 de agosto de de 2026.



TERMO DE REFERÊNCIA Nº 249/2026 - DIP/PROPESQ (11.05.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 02/09/2026 10:53)
SILVANA MARIA ZUCOLOTTI LANGASSNER

PRO-REITOR(A) - TITULAR

PROPESQ (11.05)

Matrícula: ###902#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 249, ano: 2026, tipo:
TERMO DE REFERÊNCIA, data de emissão: 02/09/2026 e o código de verificação: **b1d2115be1**