

ADITIVO 2 AO ACORDO DE PARCERIA

- **ISPG - CENTRO TECNOLÓGICO S.A.**, sociedade anônima com sede na Avenida Presidente Vargas, Edifício Rio Office Tower, nº 1001, 13 andar/Parte, CEP 20071-002, Rio de Janeiro- RJ, Brasil, inscrita no CNPJ/MF sob o no 15.441.928/0001-89, neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, doravante denominada "**ISPG**";
- **PETROGAL BRASIL S.A.**, sociedade anônima com sede na Avenida República do Chile, 330, Torre Oeste, 13º Andar, na cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, CEP 20031 – 170, inscrita no CNPJ/MF sob o no 03.571.723/0001-39, neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, doravante denominada "**PETROGAL**";
- **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA**, Autarquia Federal, vinculada ao Ministério de Educação/Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica com sede na Rua Araújo Pinho nº 39, Canela, Salvador – BA, CEP: 40110-150, inscrito no CNPJ sob o nº 10.764.307/0001-12, neste ato representado por sua Reitora, Profa. Luzia Matos Mota, Cédula de identidade nº 03.082.855-49 – SSP/BA, CPF nº 430.536.295-34, brasileira, solteira, residente e domiciliado na Avenida Sete de Setembro, nº 1867, ap 806, Vitória, CEP: 40080-002 – Salvador – Bahia/BA, nomeada pelo Decreto de 23 de dezembro de 2019, publicado no Diário Oficial da União de 24 de dezembro de 2019, doravante denominado "**IFBA**";
- **UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**, Instituição Federal de Ensino sob a forma de Autarquia em Regime Especial, criada pelo Decreto Lei nº 9.155 de 08 de abril de 1946, vinculada ao Ministério da Educação, com sede à Rua Augusto Viana, s/nº, Canela, Salvador – Bahia, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.180.714/0001-04, neste ato representado pelo Magnífico Reitor Profº João Carlos Salles Pires da Silva, brasileiro, portador do RG nº 01370792-22 – SSP/BA e do CPF nº 356.474.425-87, residente e domiciliado na Rua Padre Camilo Torrend, nº 145, apto 202, Federação, CEP 40.210-650, Salvador/BA, doravante denominada "**UFBA**"; e
- **FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO - FAPEX**, com sede na Av. Manoel Dias da Silva, nº 1784, Ed. Comercial Pituba Trade, Pituba, CEP 41.830-001, Salvador/BA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 14.645.162/0001-91, neste ato representada pelo seu Diretor Executivo Antônio Fernando de Souza Queiroz, RG 07.950.999-16, CPF 374.195.797-68, na forma de seus atos constitutivos, doravante denominada "**FAPEX**" ou "**FUNDAÇÃO**".

ISPG, PETROGAL, IFBA, UFBA e FUNDAÇÃO são, em conjunto, denominadas como "Partícipes", e, individualmente, como "Partícipe".

CONSIDERANDO QUE:

(I) Em 19 de maio de 2017, os Partícipes celebraram o Acordo de Parceria (o “**Acordo de Parceria**”), o qual tem como objeto a combinação de esforços pelos Partícipes para a implementação de cooperação acadêmica e técnica entre a PETROGAL, o ISPG, o IFBA, a UFBA e FUNDAÇÃO, no âmbito do “**Alternativas Biotecnológicas Sustentáveis para Aumento do Fator de Recuperação de Petróleo de Reservatórios Carbonáticos**”.

(II) Em 15 de Maio de 2020, as Partes celebraram o Aditivo 1 ao Acordo para prorrogar a vigência por mais 10 (dez) meses e incorporar determinadas alterações ao Acordo de Parceria;

(III) Os Partícipes pretendem prorrogar a vigência do Acordo por 3 (três) meses e incorporar determinadas alterações ao Acordo de Parceria.

Resolvem celebrar o 2º aditivo ao Acordo de Parceria (doravante denominado “**Aditivo 2**”), mediante as cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira – Objeto/Alterações

1. O presente Aditivo 2 tem por objeto fazer as seguintes alterações ao Acordo de Parceria, que passam a vigorar a partir desta data:

1.1. O prazo de vigência do Acordo é prorrogado em **3 (três)** meses corridos, passando a cláusula 2.1 do Acordo a vigorar com a seguinte redação:

*“2.1. O presente Acordo de Parceria entra em vigor na data de sua assinatura e permanecerá em vigor por **49 (quarenta e nove) meses** (“Vigência”).”*

1.2. O Anexo A – Detalhamento de projeto e de despesas (PTR-A e B) passa a vigorar da seguinte forma:

i. No PTR – A, o item 5.2 - Cronograma de Execução passa a vigorar da seguinte forma:

	Atividades																																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
PT 1- Gerenciamento																																																		
1.1																																																		
PT 2 – Caracterização das amostras de água produzida/petróleo e testemunhos da rocha dos reservatórios estudados																																																		
2.1																																																		
2.2																																																		
2.3																																																		
2.4																																																		
PT 3 – Técnicas microbiológicas para produção dos biopolímeros e biossurfactantes																																																		
3.1																																																		
3.2																																																		
3.3																																																		
3.4																																																		
3.5																																																		
3.6																																																		
PT 4 – Composição e características dos biopolímeros e biossurfactantes																																																		
4.1																																																		
4.2																																																		
4.3.1																																																		
4.3.2																																																		
4.3.3																																																		
PT 5 – Caracterização dos fluidos																																																		
5.1																																																		
5.2																																																		
5.3																																																		

Cláusula Terceira – Foro

3.1. Fica eleito o foro da Comarca do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Aditivo 2, renunciando os Partícipes desde já a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, estando assim justas e acordadas, os Partícipes firmam, em 5 (cinco) vias de igual teor e forma, o presente Aditivo 2, na presença das 2 (duas) testemunhas abaixo identificadas.

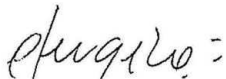
Rio de Janeiro, 09 de Março de 2021.

LUIS MIGUEL FONSECA
ALEXANDRE DE
ARAUJO
PEREIRA:06348509702

Digitally signed by LUIS MIGUEL FONSECA ALEXANDRE DE ARAUJO PEREIRA:06348509702
Date: 2021.03.08 18:51:52 -03'00'

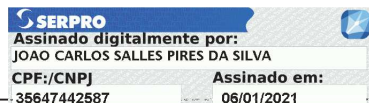
PETROGAL BRASIL S.A.

Por: Luís Miguel F. A. Araújo Pereira
Cargo: Diretor Presidente



ISPG – Centro Tecnológico S.A.

Por: Carlos Augusto
Cargo: Procurador



SERPRO
Assinado digitalmente por:
JOAO CARLOS SALLES PIRES DA SILVA
CPF:/CNPJ 35647442587 Assinado em: 06/01/2021

UFBA

Por: João Carlos Salles Pires da Silva
Cargo: Reitor

MAURO COUTINHO
FERNANDES:4704674
0704

Assinado de forma digital por MAURO COUTINHO FERNANDES:47046740704
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=VALID, ou=AR CERTSEC, ou=Presencial, ou=09282241000145, cn=MAURO COUTINHO FERNANDES:47046740704
Dados: 2021.03.08 19:21:07 -03'00'

PETROGAL BRASIL S.A.

Por: Mauro Coutinho Fernandes
Cargo: Diretor de Operações

LUZIA MATOS
MOTA:43053629534

Assinado de forma digital por LUZIA MATOS MOTA:43053629534
Dados: 2021.02.25 08:14:15 -03'00'

IFBA

Por: Luzia Matos Mota
Cargo: Reitora

ANTONIO FERNANDO
DE SOUZA
QUEIROZ:37419579768

Assinado de forma digital por ANTONIO FERNANDO DE SOUZA QUEIROZ:37419579768
Dados: 2020.12.29 17:29:17 -03'00'

FUNDAÇÃO

Por: Antônio Fernando de Souza Queiroz

Testemunhas:

1. _____

Nome:

RG:

2. _____

Nome:

RG:

CONFIDENCIAL

ANEXO A
Plano de Trabalho de Projeto - PTR B

BASE.1 - TÍTULO (limite de 300 caracteres)	ALTERNATIVAS BIOTECNOLÓGICAS SUSTENTÁVEIS PARA AUMENTO DO FATOR DE RECUPERAÇÃO DE PETRÓLEO DE RESERVATÓRIOS CARBONÁTICOS
BASE.2 - QUALIFICAÇÃO	DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL
BASE.3 - FINALIDADE DO PLANO DE TRABALHO	PROJETO OU PROGRAMA CONTRATADO OU INICIADO
BASE.4 - SUBSTITUI PLANO DE TRABALHO ANTERIOR?	NÃO
BASE.5 - FOI OBJETO DE AUTORIZAÇÃO?	NÃO
BASE.6 - NÚMERO ANP DO PROJETO OU PROGRAMA	
BASE.7 - NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO	
BASE.8 - DATA DA CONTRATAÇÃO OU INÍCIO	19/05/2017

A. DADOS INSTITUCIONAIS

EMPRESA(S) PETROLÍFERA(S) PROPONENTE(S) DO PROJETO OU PROGRAMA		
A.1 - RAZÃO SOCIAL	A.2 - CNPJ (somente números)	A.3 - % DOS RECURSOS
PETROGAL BRASIL SA	03571723000139	100%

A.4 - CNPJ DA EMPRESA PETROLÍFERA QUE APRESENTA O PLANO DE TRABALHO
03571723000139

INSTITUIÇÕES OU EMPRESAS EXECUTORAS DO PROJETO OU PROGRAMA QUE UTILIZAM RECURSOS DA CLÁUSULA DE P,D&I (CAMPOS OBRIGATÓRIOS PARA QUALQUER EXECUTOR)			SE EMPRESA BRASILEIRA		SE INSTITUIÇÃO CREDENCIADA				COORDENADOR (CAMPO OBRIGATÓRIO)
A.5 - RAZÃO SOCIAL	A.6 - CNPJ (somente números)	A.7 - TIPO	A.8 - BASE TECNOLÓGICA?	A.9 - PORTE	A.10 - PÚBLICA OU PRIVADA?	A.11 - FINS LUCRATIVOS?	A.12 - UNIDADE DE PESQUISA	A.13 - Nº DO CREDENCIAMENTO (FORMATO XXXX/AAAA)	A.14 - CPF (somente números)
Universidade Federal da Bahia	15180714000104	INSTITUIÇÃO CREDENCIADA			PÚBLICA		Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	0472/2014	13121502549
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia	10764307000112	INSTITUIÇÃO CREDENCIADA			PÚBLICA		Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	0314/2014	15314588587
PETROGAL BRASIL SA	03571723000139	EMPRESA PETROLÍFERA							81279752815

B. DADOS TÉCNICOS

B.1 - OBJETIVO GERAL (limite de 500 caracteres)		
O objetivo desse projeto é produzir bioativos microbianos (goma xantana, fucogel, álcool e ramnolipídeos) em AP e glicerina, e após caracterização, verificar se soluções contendo combinações desses bioativos são capazes de aumentar o fator de recuperação de petróleo em ensaios em meios porosos carbonáticos.		
B.2 - PRAZO DE EXECUÇÃO (MESES)		
		49
B.3 - PALAVRAS CHAVE		
Enhanced Oil Recovery (EOR)	Soluções Poliméricas	Produção de Bioativos
B.4 - ÁREA	B.5 - TEMA	B.6 - SUBTEMA
EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL - ONSHORE E OFFSHORE	RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO	RECUPERAÇÃO MELHORADA DE PETRÓLEO
RESULTADOS ESPERADOS		
B.7 - DESCRIÇÃO DO RESULTADO (limite de 300 caracteres)	B.8 - TIPO DE RESULTADO	
Desenvolver e Qualificar Tecnologias e Metodologias Para a Produção de Bioativos Microbianos	MÉTODO	
Gerar conhecimento a respeito das propriedades físicoquímicas dos produtos produzidos;	CONHECIMENTO PRODUZIDO	
Gerar conhecimento a respeito da eficácia dos produtos no aumento do fator de recuperação do óleo	CONHECIMENTO PRODUZIDO	
Gerar conhecimento sobre os impactos tecnológico, econômico, social e ambiental das tecnologias desenvolvidas no projeto	OUTROS	
RELAÇÃO DE PROJETOS OU PROGRAMAS RELACIONADOS A ESTE PROJETO OU PROGRAMA		
B.9 - TÍTULO (limite de 300 caracteres)	B.10 - NÚMERO ANP	B.11 - SITUAÇÃO ATUAL
NÃO SE APLICA		NÃO INICIADO
PRINCIPAIS SEGMENTOS DA ECONOMIA BENEFICIADOS PELO PROJETO OU PROGRAMA (COM BASE NA CNAE 2.0)		
B.12 - SEÇÃO	B.13 - DIVISÃO	
B - INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	06 - EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL	
C - INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	28 - FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
C - INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	20 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS	
C - INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO	33 - MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	

C. ATIVIDADES E CRONOGRAMA

ATIVIDADES DO PROJETO OU PROGRAMA			
C.1 - ATIVIDADE	C.2 - DETALHAMENTO DA ATIVIDADE (limite de 500 caracteres)	C.3 - MÊS DE INÍCIO	C.4 - MÊS DE ENCERRAMENTO
ATIV. 1	Administração PT - transversal a todo o projeto nas componentes de Gestão Financeira e Gestão Técnica, envolvendo atividades de aquisição de equipamentos e materiais, pagamento de serviços de terceiros, remuneração da equipe do projeto, organização de reuniões, atualização e participação em eventos, acompanhamento da execução das atividades, ensaios, discussão dos resultados obtidos, prestação de informações e transferência de tecnologias, formação de pessoal, entre outras atividades.	0	49
ATIV. 2	2.1 – Coleta de amostras representativas - As instituições executoras buscarão obter amostras de fluidos e testemunhos representativos e coletados de poços que a empresa opere ou seja consorciada, bem como amostras de testemunhos de poços, ou de afloramentos, com características similares. As amostras aqui mencionadas poderão ser obtidas pelas instituições executoras junto à ANP/Operadora nos termos da Resolução ANP 71/2014 ou, eventualmente, junto à empresa financiadora deste projeto.	0	31
ATIV. 3	2.2 – Caracterização das amostras de água produzida - efetuadas no LABEM, através de procedimentos padrões recomendados pelos órgãos de regulação e companhias públicas com metodologias padrão, as seguintes análises: Salinidade (APHA, 2012); Dureza total; ânions e cátions; teor de óleo e graxas – TOG; sólidos totais; alcalinidade (carbonato e bicarbonato); potencial de hidrogênio (pH); potencial de oxidação-redução – ORP.	1	31
ATIV. 4	2.3 – Caracterização das amostras de petróleo - Será efetuada através de procedimentos padrões recomendados pelos órgãos de regulação e companhias públicas (ANP, INMETRO, CETESB, PETROBRAS, SM, EPA), com metodologias padrão já utilizadas pelo LABEM e CIENAM em pesquisas anteriores ou desenvolvidas como parte deste projeto.	14	40
ATIV. 5	2.4 – Preparações dos plugues de rocha ou testemunhos - Serão efetuadas no CIENAM a partir de plugues ou rochas utilizando protocolos padronizados.	4	31
ATIV. 6	3.1 – Micro-organismos utilizados – Obtenção, Biocompatibilidade, Manutenção e Ativação - Serão utilizadas as cepas: Xanthomonas axonopodis pv. Manihot 1182; Zymomonas mobilis ATCC No. 35001; Pseudomonas e Enterobacter da coleção de culturas do LABEM (CCMICS) e adotadas metodologias padrão já utilizadas pelo LABEM para propagação em meios e condições adequados, além de ensaios para verificar a biocompatibilidade entre as cepas e determinar o melhor consórcio de produção dos bioativos.	2	12
ATIV. 7	3.2 – Preparação de culturas para produção de biopolímeros e ramnolipídeos - Serão utilizados meios já desenvolvidos pelo LABEM em pesquisas anteriores, para a produção de células, com procedimentos individualizados para cada cepa. Os procedimentos serão realizados em duas etapas, seguindo know-how e metodologia bem-sucedidos, adquiridos e acumulados em experiências anteriores realizadas pelo LABEM.	7	31
ATIV. 8	3.3 - Produção de biopolímeros e ramnolipídeos em meios à base de água produzida Serão utilizados meios já desenvolvidos pelo LABEM em pesquisas anteriores ou desenvolvidas como parte deste projeto. Os procedimentos seguirão know-how e metodologia bem-sucedidos, adquiridos e acumulados em experiências anteriores realizadas pelo LABEM	9	31
ATIV. 9	3.4 – Produção e armazenamento de bioativos - O processo de produção envolverá as seguintes etapas: i) reativação das culturas em meios apropriados; ii) crescimento em erlenmeyers de 300 e 1000 ml com o meio de produção; iii) transferência para pré-biorreatores de 5 litros (2) conseguindo ao final de 16 bateladas cerca de 400g de polímero (EPSs) e 200g de ramnolipídeo para cada um dos EPSs e ramnolipídeos produzidos simultaneamente utilizando as cepas específicas de cada bioativo.	7	48
ATIV. 10	3.5 – Extração e quantificação dos biopolímeros - Serão utilizadas metodologias padrão já utilizadas pelo LABEM em pesquisas anteriores para a obtenção dos biopolímeros, inclusive no manuseio do caldo fermentado, para remoção das células. Em seguida, recupera-se a o polímero através de procedimentos desenvolvidos e aperfeiçoados em pesquisas anteriores, ou desenvolvidas como parte deste projeto. Os biopolímeros precipitados serão secos, e os resultados serão expressos em g/l.	9	48
ATIV. 11	3.6 – Extração e quantificação dos ramnolipídeos - A extração e quantificação dos ramnolipídeos também seguirão know-how e metodologia bem-sucedidos, adquiridos e acumulados em experiências anteriores realizadas pelo LABEM. A absorvância será medida utilizando-se espectrofotômetro. A concentração de ramnose será determinada a partir de medidas com espectrofotômetro e calibração prévia para minimizar a interferência de outros açúcares presentes no meio.	9	48
ATIV. 12	4.1 – Composição dos bioativos - Para os bioativos, a composição dos principais constituintes será determinada tratando-se o caldo em coluna cromatográfica de gel de sílica seguido de pré-RP/HPLC, e a caracterização estrutural será conduzida em GC-MS combinada com espectrofotometria de massa (MS/MS), de acordo com Liu et al. (2014) e HA & Thomas (1988) para os ramnolipídeos, e Druzian & Pagliarini (2007) para os biopolímeros.	9	17

ATIV. 13	4.2 - Caracterização dos biopolímeros - Determinação da viscosidade - Análises da viscosidade aparente das soluções de cada biopolímero serão efetuadas preparando soluções aquosas dos mesmos, segundo procedimentos padrão, e outros desenvolvidos pelo LABEM e CIENAM. Para análise da viscosidade aparente será utilizado o reômetro digital marca Brookfield utilizando-se o adaptador para pequenas amostras que permite medir viscosidades de 1,3 a 30000 cP.	9	43
ATIV. 14	4.3.1. Índice de emulsificação e estabilidade da emulsão (%) - A atividade emulsificante será determinada de acordo com procedimentos padrão, e outros desenvolvidos pelo LABEM e CIENAM (COOPER e GOLDENBERG, 1987). O índice de emulsão será calculado após 24 h de repouso (IE24), e a estabilidade da emulsão após 96 h (IE96).	9	43
ATIV. 15	4.3.2 - Tensão superficial/IF - Para determinação da tensão superficial será utilizado um tensiômetro Sigma (702), que utiliza o método do anel. As análises serão realizadas com procedimentos padrão, e outros desenvolvidos pelo LABEM e CIENAM. Serão realizadas três medidas por amostra, sendo considerada a média dos resultados.	9	17
ATIV. 16	4.3.3. Teste termogravimétrico - As propriedades térmicas dos bioativos produzidos serão avaliadas em equipamento Shimadzu TGA-50 em uma faixa de temperatura de 10 a 1000°C com taxa de aquecimento de 10°C/min sob vazão de nitrogênio 50 mL/min.	9	17
ATIV. 17	5.1 – Análises Reológicas - As soluções poliméricas extraídas das linhagens bacterianas serão preparadas através de procedimentos padrão, e outros desenvolvidos pelo LABEM e CIENAM (NAVA et al., 2010). Os comportamentos reológicos serão determinados utilizando o reômetro Physica MCR 501 com geometria cônica concêntrica da Anton Paar-Austria, equipado com um dispositivo Peltier de controle de temperatura, configurado para fazer medidas a 25° e 60° C.	13	48
ATIV. 18	5.2 – Análise Espectroscópica por FTIR - Serão obtidos espectros de absorção de infravermelho com um espectrômetro ABD – BOMEM MB100, na região de infravermelho médio (MIR) de 4000 cm ⁻¹ a 400 cm ⁻¹ (2,5 µm - 25 µm).	13	48
ATIV. 19	5.3 – Tensiometria - Serão realizadas medidas do ângulo de contato e da tensão interfacial (TIF) usando um tensiômetro da DataPhysics, através do método da gota pendente e da agulha invertida, na temperatura de 44°C ± 2°C. A avaliação da superfície da gota será efetuada pelo sistema de imagem de vídeo automática do aparelho	13	48
ATIV. 20	5.4 – Fluorimetria induzida por LED (FIL) - Serão obtidos outros espectros de emissão fluorescente das amostras excitando-se as amostras com LED e capturando a emissão.	13	17
ATIV. 21	5.5 – Espectroscopia de absorção molecular - As análises serão realizadas com procedimentos padrão, e outros desenvolvidos pelo LABEM e CIENAM, utilizando um espectrofotômetro Perkin Elmer, modelo Lambda 25. Para a realização dessas análises serão empregados procedimentos padrão.	13	36
ATIV. 22	5.6 – Espectrofluorimetria	13	17
ATIV. 23	5.7 – Tratamento de dados - Análise Quimiométrica	14	48
ATIV. 24	6.1 – Modelagem do escoamento e fenômenos capilares	0	48
ATIV. 25	6.2 – Determinação do fator de recuperação	16	48
ATIV. 26	6.3 – Sistema de injeção em célula microreservatório Holder, investigação de movimentação de óleo em plugues	16	49
ATIV. 27	7.1 - Estudo dos impactos tecnológico, econômico, social e ambiental	0	48
ATIV. 28	7.2 - Publicações científicas e depósito de patentes	10	49
ATIV. 29	8 - Relatórios	6	49

E. DADOS DE VIAGENS

REALIZAÇÃO DE VIAGENS - COM PAGAMENTO DE PASSAGENS, DIÁRIAS OU AJUDA DE CUSTO PARA EQUIPE EXECUTORA						
ITEM	E.1 - TIPO	E.2 - DESTINO (limite de 30 caracteres)	E.3 - EVENTO (limite de 80 caracteres)	E.4 - JUSTIFICATIVA (limite de 300 caracteres)	E.5 - NÚMERO DE PARTICIPANTES	E.6 - DURAÇÃO DA VIAGEM (DIAS)
VIAGEM 1	NACIONAL	Campinas	VISITA TÉCNICA	INTERAÇÃO COM PESQUISADORES E ESTUDANTES DA UNICAMP COM VISTAS À TROCA DE EXPERIÊNCIAS EM REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO DE PETRÓLEO EM CELULAS HOLDER.	2	1
VIAGEM 2	NACIONAL	São Paulo	REUNIÃO	REUNIÃO COM O TÉCNICO DA PETROGAL/ENGEPEP, DEFINIÇÃO DO POÇO DE PETRÓLEO E COLETA DE AMOSTRA NO CAMPO	1	2
VIAGEM 3	NACIONAL	São Paulo	REUNIÃO	INTERAÇÃO COM OUTROS PESQUISADORES ARA AVALIAÇÕES DE ANÁLISES DE CARACTERIZAÇÃO DO BI POLÍMEROS, BEM COMO ESTUDO DE CAMPO	1	2
VIAGEM 4	INTERNACIONAL	Itália	OUTRO (ESPECIFIQUE NA JUSTIFICATIVA)	CONTATOS E ATUALIZAÇÃO ÁREA DE BIOTECNOLOGIA COM PESQUISADORES DE INSTITUTOS DE PESQUISA E UNIVERSIDADES DE PORTUGAL (LISBOA E OUTRAS REGIÕES) E ITÁLIA (VENEZA), PARTICIPAÇÃO NO 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY.	1	12
VIAGEM 5	NACIONAL	Foz do Iguaçu	REUNIÃO	APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS NA ESCOLA DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA.	1	4
VIAGEM 6	NACIONAL	Foz do Iguaçu	REUNIÃO	APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS NA ESCOLA DE OUTONO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA.	1	4
VIAGEM 7	NACIONAL	Santo Amaro das Brotas	VIAGEM DE CAMPO	COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PRODUZIDA	1	2
VIAGEM 8	NACIONAL	Maceió	TREINAMENTO	PARTICIPAÇÃO NO EVENTO VIII PROSPECT&I	1	4
VIAGEM 9	NACIONAL	Maceió	TREINAMENTO	PARTICIPAÇÃO NO EVENTO VIII PROSPECT&I	1	4
VIAGEM 10	NACIONAL	São Paulo	REUNIÃO	REUNIÃO NA DIONEX(SENSOR DE PH) ; MARTE EQUIPAMENTOS (VISCOSÍMETRO) E O REPARO DAS MANGAS DA CÂMARA DE CULTURA	1	3
VIAGEM 11	NACIONAL	Rio de Janeiro	TREINAMENTO	PARTICIPAÇÃO DO EVENTO RIO OIL AND GAS 2018	1	5
VIAGEM 12	NACIONAL	Rio de Janeiro	TREINAMENTO	PARTICIPAÇÃO DO EVENTO RIO OIL AND GAS 2018	1	3
VIAGEM 13	NACIONAL	Rio de Janeiro	REUNIÃO	PARTICIPAÇÃO EM REUNIÃO ORGANIZADA PELA PETROGAL NO DIA 25/09 ÀS 18 HORAS	1	1
VIAGEM 14	NACIONAL	Santo Amaro das Brotas	VIAGEM DE CAMPO	COLETA DE AMOSTRA DE ÁGUA PRODUZIDA NO CAMPO DE RABO BRANCO	1	1
VIAGEM 15	NACIONAL	Santo Amaro das Brotas	VIAGEM DE CAMPO	COLETA DE AMOSTRA DE ÁGUA PRODUZIDA NO CAMPO DE RABO BRANCO	1	1
VIAGEM 16	NACIONAL	Belo Horizonte	REUNIÃO	PARTICIPAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE TRABALHO EM CONGRESSO BIOTECNOLOGIA EM VIÇOSA (PASSAGEM ÁREA)	1	3
VIAGEM 17	NACIONAL	Viçosa	REUNIÃO	PARTICIPAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE TRABALHO EM CONGRESSO BIOTECNOLOGIA EM VIÇOSA (PASSAGEM TERRESTRE)	1	0
VIAGEM 18	NACIONAL	Belo Horizonte	REUNIÃO	PARTICIPAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE TRABALHO EM CONGRESSO BIOTECNOLOGIA EM VIÇOSA (PASSAGEM TERRESTRE)	1	0
VIAGEM 19	NACIONAL	João Pessoa	VISITA TÉCNICA	REALIZAÇÃO DE ANÁLISES DE MS E RMN DOS BIOATIVOS DO NOSSO PROJETO. O PERÍODO DO FINAL DE SEMANA SE JUSTIFICA, POIS O LABORATÓRIO MULTI-USUÁRIO DA UPFB (LMCA) SOMENTE PODE ATENDER NESSE PERÍODO DEVIDO A EXCESSO DE DEMANDA.	1	3
VIAGEM 20	NACIONAL	Rio de Janeiro	VISITA TÉCNICA	CONTATO COM PESQUISADORES DO LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA (PETRÓPOLIS - RJ) E REALIZAÇÃO DE TREINAMENTO EM CIÊNCIA DE REDES COMPLEXAS E ANÁLISE DE DADOS	1	2
VIAGEM 21	NACIONAL	Fortaleza	REUNIÃO	CONTATO, DISCUSSÃO E ATUALIZAÇÃO SOBRE ATIVIDADES DO PROJETO	1	3
VIAGEM 22	NACIONAL	Santo Amaro das Brotas	REUNIÃO	ENCONTRO COM OS TÉCNICOS DA PETROGAL E COLETA DE AMOSTRAS	1	2
VIAGEM 23	NACIONAL	Santo Amaro das Brotas	REUNIÃO	ENCONTRO COM OS TÉCNICOS DA PETROGAL E COLETA DE AMOSTRAS	1	2
VIAGEM 24	INTERNACIONAL	EUA	OUTRO (ESPECIFIQUE NA JUSTIFICATIVA)	APRESENTAÇÃO DE TRABALHO, PARTICIPAÇÃO DE ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E ATUALIZAÇÃO E CONTATOS NOS EUA E NO CANADÁ	1	9
VIAGEM 25	INTERNACIONAL	Canadá	OUTRO (ESPECIFIQUE NA JUSTIFICATIVA)	APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS NO AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY	2	9
VIAGEM 26	NACIONAL	São Paulo	REUNIÃO	CONTATOS E ATUALIZAÇÃO BIORREATOR EM SÃO PAULO	1	2
VIAGEM 27	NACIONAL	Rio de Janeiro	REUNIÃO	REUNIÕES COM TÉCNICOS E PESQUISADORES DE EMPRESAS, INSTITUIÇÕES DE PESQUISA E AGÊNCIAS DE FOMENTO	1	5
VIAGEM 28	INTERNACIONAL	Portugal	REUNIÃO	REUNIÕES E SEMINÁRIOS COM O ISEG E IST (UNIVERSIDADE DE LISBOA), GALP ENERGIA E MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR. EM COIMBRA: REUNIÕES, SEMINÁRIOS E VISITAS A STARTUPS NA UNIVERSIDADE DE COIMBRA	1	6
VIAGEM 29	INTERNACIONAL	Portugal	REUNIÃO	REUNIÕES E SEMINÁRIOS COM O ISEG E IST (UNIVERSIDADE DE LISBOA), GALP ENERGIA E MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR. EM COIMBRA: REUNIÕES, SEMINÁRIOS E VISITAS A STARTUPS NA UNIVERSIDADE DE COIMBRA	1	8
VIAGEM 30	NACIONAL	São Paulo	REUNIÃO	VISITA A SÃO PAULO E RIBEIRÃO PRETO (TREINAMENTO E CONFIGURAÇÃO DO NOVO DRIVE DE ACIONAMENTO E AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS PARA RACIONALIZAÇÃO DA AUTOMAÇÃO DO BIORREATOR)	1	3
VIAGEM 31	NACIONAL	Santo Amaro das Brotas	REUNIÃO	REUNIÃO COM PESSOAL DO CAMPO DA PETROGAL, COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PRODUZIDA PARA ENSAIOS DE GENÉTICO E PETRÓLEO PARA O LABEM, CIENAM	1	2
VIAGEM 32	NACIONAL	Santo Amaro das Brotas	REUNIÃO	REUNIÃO COM PESSOAL DO CAMPO DA PETROGAL, COLETA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PRODUZIDA PARA ENSAIOS DE GENÉTICO E PETRÓLEO PARA O LABEM, CIENAM	1	2

F - DESPESAS COM EQUIPE EXECUTORA

DESPESAS COM PAGAMENTO DA EQUIPE EXECUTORA									
ITEM	F.1 - INSTITUIÇÃO OU EMPRESA EXECUTORA	F.2 - IDENTIFICAÇÃO DO PARTICIPANTE DA EQUIPE	F.3 - JUSTIFICATIVA (limite de 300 caracteres)	F.4 - TIPO DE REMUNERAÇÃO	F.5 PERÍODO DE REMUNERAÇÃO (MESES)	F.6 - TOTAL DE HORAS DEDICADAS AO PROJETO	F.7 - VALOR TOTAL DA REMUNERAÇÃO NO PROJETO (R\$)	F.8 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS - TOTAL NO PROJETO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.1	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Paulo Fernando de Almeida	Coordenação das atividades de pesquisa desenvolvidas pela UFBA	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	48	1616	480000		R\$ 480.000,00
1.2	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Fábio Alexandre Chinalia	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	44	1188	132683,76		R\$ 132.683,76
1.3	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Jacson Nunes dos Santos	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos e estudo do fator de recuperação	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	46	4346	230000		R\$ 230.000,00
1.4	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Joalene de Azevedo Santos Ferreira	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	36	3608	180000		R\$ 180.000,00
1.5	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Leila Cristinae Silva das Virgens	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	22	3168	110000		R\$ 110.000,00
1.6	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Maira dos Santos Silva	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	23	4526	66714,26		R\$ 66.714,26
1.7	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Maira dos Santos Silva	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	REMUNERAÇÃO DIRETA	6	180	37243,81		R\$ 37.243,81
1.8	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Igor Carvalho Fontes Sampaio	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	48	8488	133660,8		R\$ 133.660,80
1.9	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Marina Silva Rodrigues de Souza	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	18	1760	13500		R\$ 13.500,00
1.10	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Josilene Borges Torres Lima Matos	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	20	470	40110		R\$ 40.110,00

DESPESAS COM PAGAMENTO DA EQUIPE EXECUTORA									
ITEM	F.1 - INSTITUIÇÃO OU EMPRESA EXECUTORA	F.2 - IDENTIFICAÇÃO DO PARTICIPANTE DA EQUIPE	F.3 - JUSTIFICATIVA (limite de 300 caracteres)	F.4 - TIPO DE REMUNERAÇÃO	F.5 PERÍODO DE REMUNERAÇÃO (MESES)	F.6 - TOTAL DE HORAS DEDICADAS AO PROJETO	F.7 - VALOR TOTAL DA REMUNERAÇÃO NO PROJETO (R\$)	F.8 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS - TOTAL NO PROJETO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.11	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Antônio Luiz Barbosa Pinheiro	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	20	940	80220		R\$ 80.220,00
1.12	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Elias Ramos de Souza	Coordenação das atividades de pesquisa desenvolvidas pelo IFBA	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	48	1704	384000		R\$ 384.000,00
1.13	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Handerson Jorge Leite	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em difusão do conhecimento em EOR	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	45	360	0		R\$ -
1.14	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	José Mário Araújo	Modelagem computacional de escoamento e fenômenos capilares e ensaios em células holder	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	35	972	70000		R\$ 70.000,00
1.15	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Rodrigo Miranda Godinho	Apoio técnico à modelagem computacional de escoamento e fenômenos capilares e ensaios em célula holder	REMUNERAÇÃO DIRETA	24	3600	91123,45		R\$ 91.123,45
1.16	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Pamela Dias Rodrigues	Modelagem computacional de escoamento e fenômenos capilares	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	29	5400	145000		R\$ 145.000,00
1.17	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Daniel Tereska Santos	Prospecção tecnológica e difusão do conhecimento em EOR	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	24	4224	48132		R\$ 48.132,00
1.18	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Livia Santos Simões	Prospecção tecnológica e difusão do conhecimento em EOR	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	25	4680	69615		R\$ 69.615,00
1.19	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	José Antônio Gonçalves dos Santos	Simulação computacional de filmes líquidos finos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	25	4680	69615		R\$ 69.615,00
1.20	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Daniilo Gabriel de Souza Lemos	Simulação do escoamento multifásicos em células holder	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	24	2160	18000		R\$ 18.000,00
1.21	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Alana Fonseca Silva Dantas	Ensaio de produção de petróleo em células holder	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	21	1890	15750		R\$ 15.750,00
1.22	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Mateus Conceição	Prospecção tecnológica e difusão do conhecimento em EOR	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	12	1080	9000		R\$ 9.000,00
1.23	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Anaís Couto Vasconcelos	Prospecção tecnológica e difusão do conhecimento em EOR	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	16	1440	12000		R\$ 12.000,00
1.24	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Helen Regis dos Santos	Ensaio de produção de petróleo em células holder	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	14	1260	10500		R\$ 10.500,00
1.25	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Edgard Bacic Carvalho	Ensaio de movimentação de petróleo em células holder	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	17	324	34000		R\$ 34.000,00
1.26	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Edgard Bacic Carvalho	Ensaio de movimentação de petróleo em células holder	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	31	1152	124000		R\$ 124.000,00
1.27	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Lurimar Smera Batista	Modelagem de filmes finos e simulação de escoamento	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	35	972	70000		R\$ 70.000,00
1.28	PETROGAL BRASIL SA	Joana Corte Real Carvalho Neto	Estudo dos impactos tecnológico, econômico, social e ambiental	REMUNERAÇÃO DIRETA	48	2080	98478	58079,04	R\$ 156.557,04
1.29	PETROGAL BRASIL SA	Maria Isabel Barreiros	Estudo dos impactos tecnológico, econômico, social e ambiental	REMUNERAÇÃO DIRETA	48	2080	73676,32	51240,29	R\$ 124.916,61

DESPESAS COM PAGAMENTO DA EQUIPE EXECUTORA									
ITEM	F.1 - INSTITUIÇÃO OU EMPRESA EXECUTORA	F.2 - IDENTIFICAÇÃO DO PARTICIPANTE DA EQUIPE	F.3 - JUSTIFICATIVA (limite de 300 caracteres)	F.4 - TIPO DE REMUNERAÇÃO	F.5 PERÍODO DE REMUNERAÇÃO (MESES)	F.6 - TOTAL DE HORAS DEDICADAS AO PROJETO	F.7 - VALOR TOTAL DA REMUNERAÇÃO NO PROJETO (R\$)	F.8 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS - TOTAL NO PROJETO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.30	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Iuri Albuquerque Silva	Ensaio da produção de petróleo em células holder	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	29	2610	21750	0	R\$ 21.750,00
1.31	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Lucas Neris Barreto	Ensaio da produção de petróleo em células holder	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	14	1260	10500	0	R\$ 10.500,00
1.32	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Lais França Figueiredo	Desenvolvimento de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	24	2160	18000	0	R\$ 18.000,00
1.33	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Antônio Carlos Peixoto Bitencourt	Ensaio de movimentação de petróleo em células holder	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	23	243	0	0	R\$ -
1.34	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Jamile de Almeida Santos	Apoio às atividades na caracterização dos bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	18	1620	13500		R\$ 13.500,00
1.35	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Pedro Jorge Louro Crugeira	Desenvolvimento de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	24	1000	120000	0	R\$ 120.000,00
1.36	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Gustavo Pires Miranda	Desenvolvimento de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	24	1000	0	0	R\$ -
1.37	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Diego Cerqueira Montes	Desenvolvimento de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	24	1000	0	0	R\$ -
1.38	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Luiz Widmer Neto	Desenvolvimento de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	24	1000	0	0	R\$ -
1.39	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Hevlyn Ribeiro de Araújo	Desenvolvimento de atividades de pesquisa em produção e caracterização de bioativos	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	13	1170	9750		R\$ 9.750,00
1.40	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Cristina Quintella	Desenvolvimento de atividades de deslocamento de óleo em células holder e prospecção tecnológica	BOLSA - DOCENTE OU PESQUISADOR DA INSTITUIÇÃO	13	180	26000		R\$ 26.000,00
1.41									R\$ -
TOTAL - DESPESAS EQUIPE EXECUTORA							R\$ 3.066.522,40	R\$ 109.319,33	R\$ 3.175.841,73

G - DESPESAS COM MATERIAL DE CONSUMO

DESPESAS REFERENTES À AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO							
ITEM	G.1 - INSTITUIÇÃO OU EMPRESA EXECUTORA	G.2 - MATERIAL QUE SERÁ ADQUIRIDO (limite de 80 caracteres)	G.3 - PROCEDÊNCIA	G.4 - JUSTIFICATIVA (limite de 300 caracteres)	G.5 - VALOR UNITÁRIO (R\$)	G.6 - QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
2.1	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Reagentes, vidrarias, meios de cultura, plásticos e outros materiais de consumo laboratorial	NACIONAL	Cultivo, caracterização, monitoramento e manutenção de microrganismos	R\$ 98.000,00	1	R\$ 98.000,00
2.2	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Materiais elétricos, informática, válvulas, conexões e outros itens de reposição	NACIONAL	Aquisição de itens de reposição para equipamentos e instalações laboratoriais do CIENAM com vistas à realização de pequenos reparos e manutenção pelo próprio pessoal do laboratório	R\$ 15.170,00	1	R\$ 15.170,00
2.3	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Insumos para os biorreatores	NACIONAL	Ensaio nos reatores	R\$ 19.746,90	1	R\$ 19.746,90
2.4	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Materiais de limpeza e higienização	NACIONAL	Limpeza, utensílios e equipamentos	R\$ 5.000,00	1	R\$ 5.000,00
2.5	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Consumíveis para cromatografia, MilliQ, bioprocessos, microscopia, dentre outros	NACIONAL	Funcionalidade dos equipamentos	R\$ 50.000,00	1	R\$ 50.000,00
2.6	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Gas Nitrogênio Ultrapuro	NACIONAL	Análises	R\$ 800,00	4	R\$ 3.200,00
2.7	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Ar sintético	NACIONAL	Análises	R\$ 800,00	3	R\$ 2.400,00
2.8	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Hélio	NACIONAL	Análises	R\$ 800,00	1	R\$ 800,00
2.9	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	Material de expediente	NACIONAL	Papel, tinta para impressão, material para encadernação e outros materiais necessários para elaboração e encaminhamento de relatórios do projeto e preparação de artigos e trabalhos técnicos para publicação.	R\$ 4.000,00	1	R\$ 4.000,00
2.10	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Material de expediente	NACIONAL	Materiais de papelaria e congêneres para etiquetagens, registros e outras suportes a atividades de pesquisa laboratoriais e publicações	R\$ 1.000,00	1	R\$ 1.000,00
2.11	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Plugues de rochas para experimentos em células holder	IMPORTADO	Aquisição de plugues de rochas carbonáticas em empresa fornecedora especializada tendo em vista que estes produtos tem sido amplamente utilizados em experimentos laboratoriais por apresentarem maiores possibilidades de controle dos parâmetros experimentais	R\$ 8.800,00	1	R\$ 8.800,00
2.12	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Colantes, silicone, óleos sintéticos, fita veda rosca, lixas, fitas isolantes e outros materiais para preparação dos plugues	NACIONAL	Estes materiais são necessários para a preparação de plugues e fluidos usados nos experimentos em células holder	R\$ 2.000,00	1	R\$ 2.000,00
2.13	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Polímeros e surfactantes comerciais, gases, reagentes, vidrarias e luvas e outros materiais de apoio a experimentos e análises	NACIONAL	Materiais a serem utilizados nos experimentos de deslocamento de petróleo em células holder tendo em vista que estes experimentos serão realizados tanto com produtos químicos comerciais como produzidos no LABEM	R\$ 7.500,00	1	R\$ 7.500,00
2.14	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Aquisição de conjunto de plugues de rochas areníticas	NACIONAL	Aquisição de material nacional para realização de experimentos em células holder com arenitos	R\$ 12.000,00	1	R\$ 12.000,00
2.15	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	Papel óptico ou papel higiênico adequado, pastas, detergentes, panos, papéis e outros materiais de limpeza para laboratório	NACIONAL	Materiais para limpeza de instrumentos e instalações laboratoriais no CIENAM com vistas ao estabelecimento de procedimentos laboratoriais adequados	R\$ 800,00	1	R\$ 800,00
2.16							R\$ -
TOTAL - MATERIAL DE CONSUMO							R\$ 230.416,90

H - DESPESAS COM PASSAGENS

DESPESAS REFERENTES À AQUISIÇÃO DE PASSAGEM PARA PARTICIPANTE DA EQUIPE EXECUTORA							
ITEM	H.1 - INSTITUIÇÃO OU EMPRESA EXECUTORA	H.2 - VIAGEM (ITEM RELACIONADO)	TIPO DE VIAGEM	H.3 - TRECHO (limite de 80 caracteres)	H.4 - VALOR UNITÁRIO (R\$)	H.5 - NÚMERO DE PASSAGEIROS	VALOR TOTAL (R\$)
3.1	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 1	NACIONAL	Salvador - Campinas	R\$ 1.669,29	2	R\$ 3.338,58
3.2	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 2	NACIONAL	Salvador - SP	R\$ 746,97	1	R\$ 746,97
3.3	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 4	INTERNACIONAL	Salvador - Lisboa / Itália	R\$ 4.265,99	1	R\$ 4.265,99
3.4	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 5	NACIONAL	Salvador - Foz do Iguaçu	R\$ 1.136,15	1	R\$ 1.136,15
3.5	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 6	NACIONAL	Salvador - Foz do Iguaçu	R\$ 1.160,77	1	R\$ 1.160,77
3.6	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 8	NACIONAL	Salvador - Maceio	R\$ 634,95	1	R\$ 634,95
3.7	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 9	NACIONAL	Salvador - Maceio	R\$ 1.155,55	1	R\$ 1.155,55
3.8	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 11	NACIONAL	Salvador - Rio de Janeiro	R\$ 1.344,13	1	R\$ 1.344,13
3.9	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 12	NACIONAL	Salvador - Rio de Janeiro	R\$ 1.284,13	1	R\$ 1.284,13
3.10	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 13	NACIONAL	Salvador - Rio de Janeiro	R\$ 744,40	1	R\$ 744,40
3.11	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 16	NACIONAL	Belo Horizonte - Viçosa	R\$ 82,36	1	R\$ 82,36
3.12	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 17	NACIONAL	Salvador - Belo Horizonte	R\$ 627,03	1	R\$ 627,03
3.13	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 18	NACIONAL	Viçosa - Belo Horizonte	R\$ 72,25	1	R\$ 72,25
3.14	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 19	NACIONAL	Salvador - João Pessoa	R\$ 1.153,45	1	R\$ 1.153,45
3.15	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 20	NACIONAL	Salvador - Rio de Janeiro	R\$ 960,93	1	R\$ 960,93
3.16	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 21	NACIONAL	Salvador - Fortaleza	R\$ 769,96	1	R\$ 769,96
3.17	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 24	INTERNACIONAL	Salvador - EUA	R\$ 5.591,27	1	R\$ 5.591,27
3.18	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 25	INTERNACIONAL	Salvador - Canadá	R\$ 5.576,11	2	R\$ 11.152,22
3.19	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 27	NACIONAL	Salvador - Rio de Janeiro	R\$ 1.256,33	1	R\$ 1.256,33
3.20	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 28	INTERNACIONAL	Salvador - Lisboa	R\$ 4.877,62	1	R\$ 4.877,62
3.21	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 29	INTERNACIONAL	Salvador - Lisboa	R\$ 3.325,44	1	R\$ 3.325,44
3.22	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 30	NACIONAL	Salvador - SP	R\$ 1.662,41	1	R\$ 1.662,41
TOTAL - PASSAGENS						24	R\$ 47.342,89

I - DESPESAS COM DIÁRIAS E AJUDAS DE CUSTO

DESPESAS REFERENTES À CONCESSÃO DE DIÁRIA OU AJUDA DE CUSTO PARA PARTICIPANTE DA EQUIPE EXECUTORA									
ITEM	I.1 - INSTITUIÇÃO OU EMPRESA EXECUTORA	I.2 - VIAGEM (ITEM RELACIONADO)	I.3 - DIAS DE AFASTAMENTO	TIPO DE DESPESA	I.4 - PAÍS DE DESTINO	I.5 - TAXA DE CÂMBIO (R\$/U\$)	I.6 - Nº DE PESSOAS	I.7 - VALOR TOTAL DECLARADO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.1	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 1	1	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
4.2	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 1	1	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
4.3	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 2	2	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
4.4	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 3	2	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
4.5	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 4	6	DIÁRIA	PORTUGAL	3,50	1	R\$ 7.770,00	R\$ 7.770,00
4.6	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 4	6	DIÁRIA	ITÁLIA	3,50	1	R\$ 7.770,00	R\$ 7.770,00
4.7	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 5	4	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
4.8	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 6	4	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
4.9	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 7	2	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
4.10	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 8	4	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
4.11	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 9	4	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.225,00	R\$ 1.225,00
4.12	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 10	3	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
4.13	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 11	5	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
4.14	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 12	3	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 875,00	R\$ 875,00
4.15	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 13	1	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
4.16	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 14	1	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
4.17	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 15	1	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
4.18	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 16	3	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
4.19	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 19	3	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
4.20	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 20	2	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
4.21	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 21	3	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
4.22	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 22	2	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 700,00	R\$ 700,00

DESPESAS REFERENTES À CONCESSÃO DE DIÁRIA OU AJUDA DE CUSTO PARA PARTICIPANTE DA EQUIPE EXECUTORA									
4.23	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microorganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 23	2	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
4.24	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microorganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 24	8	DIÁRIA	ESTADOS UNIDOS	3,50	1	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00
4.25	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microorganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 25	9	DIÁRIA	CANADÁ	3,80	1	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00
4.26	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microorganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 25	9	DIÁRIA	CANADÁ	3,80	1	R\$ 10.360,00	R\$ 10.360,00
4.27	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microorganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 26	2	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
4.28	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 27	5	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00
4.29	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microorganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 28	6	DIÁRIA	PORTUGAL	3,50	1	R\$ 7.770,00	R\$ 7.770,00
4.30	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	VIAGEM 29	8	DIÁRIA	PORTUGAL	3,50	1	R\$ 9.712,50	R\$ 9.712,50
4.31	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microorganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 30	3	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
4.32	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microorganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 31	2	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
4.33	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microorganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	VIAGEM 32	2	DIÁRIA	BRASIL		1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
4.34									R\$ -
TOTAL DIÁRIAS E AJUDAS DE CUSTO									R\$ 87.027,50

J - DESPESAS COM SERVIÇOS DE TERCEIROS PARA INSTITUIÇÕES CREDENCIADAS

DESPESAS REFERENTES À CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIROS							
ITEM	J.1 - INSTITUIÇÃO EXECUTORA	J.2 - TIPO DE SERVIÇO	J.3 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (limite de 150 caracteres)	J.4 - JUSTIFICATIVA (limite de 300 caracteres)	J.5 - VALOR UNITÁRIO (R\$)	J.6 - QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
5.1	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	serviços de manutenção de equipamentos	manutenção dos equipamentos operacionais	33501	1	R\$ 33.501,00
5.2	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	OUTRO SERVIÇO DE APOIO	Depósito e manutenção de patentes	Necessidade de patenteamento de invenções desenvolvidas no projeto	5000	2	R\$ 10.000,00
5.3	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	Metagenoma de água produzida de dois poços de petróleo	caracterização da água produzida de dois poços de petróleo	0	0	R\$ -
5.4	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	análises químicas e físico-químicas de água produzida	caracterização da água produzida de dois poços de petróleo	5132,2	1	R\$ 5.132,20
5.5	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	SERVIÇO DE EDITORAÇÃO E IMPRESSÃO	Publicação de livro	Divulgação de resultados do trabalho na forma de livro	9819	1	R\$ 9.819,00
5.6	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	confecção dos plugues a partir das rochas	preparação dos plugues para adequações ao Holder	2187,5	0	R\$ -
5.7	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	análises cromatográficas do petróleo	análise para a realização de ensaios experimentais	0	1	R\$ -
5.8	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	ensaios laboratoriais em célula Holder	testes de injeção e deslocamento de petróleo em célula Holder	3000	0	R\$ -
5.9	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	Análise espectroscópica por FTIR, fluorimetria induzida por LED (FIL), espectroscopia de absorção molecular, espectrofluorimetria, TIF	serviços para caracterização dos fluidos	545	1	R\$ 545,00
5.10	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	OUTRO SERVIÇO DE APOIO	Acesso a amostras de fluidos e testemunhos junto à ANP/Operador	Amostras para a realização dos testes de escoamento de óleo em célula Holder	2000	0	R\$ -
5.11	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	SERVIÇO DE EDITORAÇÃO E IMPRESSÃO	Artigos e publicações técnico-científicas	Divulgação dos resultados dos trabalhos na forma de artigos, relatórios ou outros	306	1	R\$ 306,00
5.12	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	TAXA DE INSCRIÇÃO EM CONGRESSO OU EVENTO	Inscrição em congressos nacionais	Apresentação de resultados da pesquisa em eventos técnico-científicos nacionais	380	1	R\$ 380,00
5.13	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	TAXA DE INSCRIÇÃO EM CONGRESSO OU EVENTO	Inscrição em congressos nacionais	Apresentação de resultados da pesquisa em eventos técnico-científicos nacionais	125	1	R\$ 125,00
5.14	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	TAXA DE INSCRIÇÃO EM CONGRESSO OU EVENTO	Inscrição em congressos nacionais	Apresentação de resultados da pesquisa em eventos técnico-científicos nacionais	100	1	R\$ 100,00

DESPESAS REFERENTES À CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIROS								
ITEM	J.1 - INSTITUIÇÃO EXECUTORA	J.2 - TIPO DE SERVIÇO	J.3 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (limite de 150 caracteres)	J.4 - JUSTIFICATIVA (limite de 300 caracteres)	J.5 - VALOR UNITÁRIO (R\$)	J.6 - QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)	
5.15	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	TAXA DE INSCRIÇÃO EM CONGRESSO OU EVENTO	Inscrição em congressos nacionais	Apresentação de resultados da pesquisa em eventos técnico-científicos nacionais	410,4	1 R\$	410,40	
5.16	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	TAXA DE INSCRIÇÃO EM CONGRESSO OU EVENTO	Inscrição em congressos internacionais	Apresentação de resultados da pesquisa em eventos técnico-científicos internacionais	0	0 R\$	-	
5.17	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	Reparo em cromatógrafo iônico	Caracterização de bioativos	0	0 R\$	-	
5.18	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	Reparo em Centrífuga Eppendorf	separação de bioativos	0	0 R\$	-	
5.19	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	OUTRO SERVIÇO DE APOIO	Fretes	serviços de frete associado a compras de materiais equipamentos	0	0 R\$	-	
5.20	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	TAXA DE INSCRIÇÃO EM CONGRESSO OU EVENTO	Inscrição em congressos internacionais	apresentação de resultados da pesquisa em eventos técnico-científicos (4 Pesquisadores)	12803,82	1 R\$	12.803,82	
5.21	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	TAXA DE INSCRIÇÃO EM CONGRESSO OU EVENTO	Inscrição em congressos nacionais	apresentação de resultados da pesquisa em eventos técnico-científicos	1026	1 R\$	1.026,00	
5.22	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	Licença de softwares	Simulação de escoamentos e prospecção tecnológica	15000	2 R\$	30.000,00	
5.23	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	OUTRO SERVIÇO DE APOIO	Serviço de manutenção de bens e imóveis do laboratório	Manutenção das instalações do laboratório (elétricas, hidráulicas etc)	480	1 R\$	480,00	
5.24	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	TAXA DE INSCRIÇÃO EM CONGRESSO OU EVENTO	Artigos e publicações técnico-científicas	Divulgação dos resultados dos trabalhos na forma de artigos, relatórios ou outros	865	1 R\$	865,00	
5.25	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO	serviços de manutenção de equipamentos	Instalação e manutenção de equipamentos laboratoriais para análise e conservação de fluidos e bioativos (DSC, DTG-TGA, CG, FTIR e outros)	23503,54	1 R\$	23.503,54	
5.26						R\$	-	
TOTAL - SERVIÇOS DE TERCEIROS							R\$	128.996,96

DESPESA REFERENTE À AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO OU MATERIAL PERMANENTE								
ITEM	N.1 - INSTITUIÇÃO EXECUTORA	N.2 - TIPO	N.3 - PROCEDÊNCIA	N.4 - EQUIPAMENTO OU MATERIAL PERMANENTE (limite de 80 caracteres)	N.5 - JUSTIFICATIVA (limite de 300 caracteres)	N.6 - VALOR UNITÁRIO (R\$)	N.7 - QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
9.1	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Capela de fluxo laminar horizontal	para manipulação e posterior descarte de material contaminado	R\$ 14.368,00	1	R\$ 14.368,00
9.2	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	pHmetro (eletrodo para H+ e ions)	avaliar pH	R\$ 4.746,00	1	R\$ 4.746,00
9.3	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Viscosímetro rotativo microprocessado	medida de tensão interfacial	R\$ 5.772,00	1	R\$ 5.772,00
9.4	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Refratometro	métodos de quantificação de tensoativos e polímeros e preparo de soluções;	R\$ 4.067,33	1	R\$ 4.067,33
9.5	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Bombas de vácuo mecânico	Infraestrutura básica do laboratório para preparação e manipulação de materiais e caracterizações mais simples	R\$ 2.800,00	1	R\$ 2.800,00
9.6	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Estação de Trabalho Móvel	Simulações de escoamento e filmes finos e análises estatísticas	R\$ 17.500,00	1	R\$ 17.500,00
9.7	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Estação de Trabalho (alteração de item)	Simulações de escoamento e filmes finos e análises estatísticas	R\$ 24.500,00	1	R\$ 24.500,00
9.8	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Computador e acessórios	Acesso a estações de trabalho para simulações computacionais e confecção de relatórios, redação de artigos e patentes, etc.	R\$ 5.000,00	4	R\$ 20.000,00
9.9	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Roteador sem fio	melhoria do acesso do laboratório à internet	R\$ 3.100,00	1	R\$ 3.100,00
9.10	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Projeter multimídia	Realização de seminários e apresentação de trabalhos	R\$ 4.000,00	1	R\$ 4.000,00
9.11	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Computador e acessórios	Coleta e processamento de dados nos equipamentos de cromatografia	R\$ 3.000,00	2	R\$ 6.000,00
9.12	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Centrífuga Eppendorf (caso possa adaptar os rotores do laboratório), Thermo, Fisher, Sorval ou similar	Coleta e processamento de dados dos equipamentos de cromatografia	R\$ 56.872,67	1	R\$ 56.872,67
9.13	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Computadores (desktop ou notebook)	Diversos equipamentos do nosso laboratório necessitam de computadores e os que possuímos são obsoletos para as atualizações de softwares necessitando de novos	R\$ 3.000,00	2	R\$ 6.000,00

DESPESA REFERENTE À AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO OU MATERIAL PERMANENTE								
ITEM	N.1 - INSTITUIÇÃO EXECUTORA	N.2 - TIPO	N.3 - PROCEDÊNCIA	N.4 - EQUIPAMENTO OU MATERIAL PERMANENTE (limite de 80 caracteres)	N.5 - JUSTIFICATIVA (limite de 300 caracteres)	N.6 - VALOR UNITÁRIO (R\$)	N.7 - QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
9.14	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Desumidificador de ar para retirar umidade do laboratório - 150 m³	O laboratório é localizado numa área de muita umidade ambiental e os equipamentos sofrem com isto. Justifica-se a aquisição do desumidificador, primeiro, para manter a umidade entre 40% a 50% no ambiente e segundo, por que são dois espaços distintos, razão pela qual é preciso comprar essa unidade	R\$ 1.876,39	1	R\$ 1.876,39
9.15	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Desumidificador de ar para retirar umidade do laboratório - 250 m³	O laboratório é localizado numa área de muita umidade ambiental e os equipamentos sofrem com isto. Justifica-se a aquisição do desumidificador, primeiro, para manter a umidade entre 40% a 50% no ambiente e segundo por que são dois espaços distintos, razão pela qual é preciso comprar essa unidade.	R\$ 2.526,61	1	R\$ 2.526,61
9.16	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Nobreak	Os equipamentos de funcionamento contínuo em função das contantes perturbações do sistema elétrico precisam desses nobreaks	R\$ 1.140,00	3	R\$ 3.420,00
9.17	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Impressora laser multifuncional colorida	Diminuição do valor do item tendo em vista que foi adquirida uma impressora no valor de R\$ 2.220 e parte do saldo foi utilizada na complementação da aquisição dos desumidificadores.	R\$ 3.597,00	1	R\$ 3.597,00
9.18	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	MATERIAL PERMANENTE	IMPORTADO	Bomba HPLC Jasco	Aquisição da bomba para realização dos experimentos laboratoriais de deslocamento de óleo em meios porosos constituem atividade fundamental do plano de trabalho e têm como finalidade a medida do fator de recuperação do petróleo em diferentes condições físico-químicas.	R\$ 35.575,01	1	R\$ 35.575,01
9.19	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Ar condicionado tipo split para laboratório	Aquisição de 2 ar-condicionados para o CIENAM tendo em vista que os existentes não estão funcionando e o laboratório deve operar em condições climáticas adequadas	R\$ 5.000,00	2	R\$ 10.000,00
9.20	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	MATERIAL PERMANENTE	NACIONAL	Agitador Mecânico	Equipamento necessário à preparação de amostras para análise química associadas aos experimentos de deslocamento de petróleo realizados no CIENAM	R\$ 1.700,00	1	R\$ 1.700,00
9.21								R\$ -
TOTAL - EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE								R\$ 228.421,01

T - OUTRAS DESPESAS

OUTRAS DESPESAS					
------------------------	--	--	--	--	--

DESPESAS ACESSÓRIAS DE IMPORTAÇÃO					
ITEM	T.1 - INSTITUIÇÃO OU EMPRESA EXECUTORA	BASE DE CÁLCULO (R\$)	T.2 - VALOR DECLARADO (R\$)	PERCENTUAL - VALOR DECLARADO	VALOR ADMISSÍVEL (R\$)
15.1	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	R\$ 44.375,01	R\$ 8.875,00	20,00%	R\$ 8.875,00
15.2		R\$ -			R\$ -
TOTAL - DESPESAS ACESSÓRIAS DE IMPORTAÇÃO					R\$ 8.875,00

DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS					
ITEM	T.3 - INSTITUIÇÃO EXECUTORA	BASE DE CÁLCULO (R\$)	T.4 - VALOR DECLARADO (R\$)	PERCENTUAL - VALOR DECLARADO	VALOR ADMISSÍVEL (R\$)
15.17	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	R\$ 2.112.267,57	R\$ 105.613,37	5,00%	R\$ 105.613,37
15.18	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	R\$ 1.504.305,77	R\$ 75.215,28	5,00%	R\$ 75.215,28
15.19		R\$ -			R\$ -
TOTAL - DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS					R\$ 180.828,65

RESSARCIMENTO DE CUSTOS INDIRETOS					
ITEM	T.5 - INSTITUIÇÃO EXECUTORA	BASE DE CÁLCULO (R\$)	T.6 - VALOR DECLARADO (R\$)	PERCENTUAL - VALOR DECLARADO	VALOR ADMISSÍVEL (R\$)
15.33	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UFBA)	R\$ 2.112.267,57	R\$ 316.840,13	15,00%	R\$ 316.840,13
15.34	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	R\$ 1.504.305,77	R\$ 225.645,86	15,00%	R\$ 225.645,86
15.35		R\$ -			R\$ -
TOTAL - RESSARCIMENTO DE CUSTOS INDIRETOS					R\$ 542.485,99

QUADRO RESUMO DAS DESPESAS DO PROJETO

ELEMENTO DE DESPESA		USO DE RECURSOS DA CLÁUSULA DE P,D&I	
		VALOR POR ELEMENTO DE DESPESA (R\$)	VALOR POR CATEGORIA (R\$)
DESPESAS DE INFRAESTRUTURA	EQUIPAMENTO OU MATERIAL PERMANENTE NACIONAL	R\$ 192.846,00	R\$ 228.421,01
	EQUIPAMENTO OU MATERIAL PERMANENTE IMPORTADO	R\$ 35.575,01	
	OBRA OU INSTALAÇÃO	R\$ -	
DESPESAS CORRENTES	PAGAMENTO DA EQUIPE	R\$ 3.175.841,73	R\$ 3.669.625,98
	MATERIAL DE CONSUMO NACIONAL	R\$ 221.616,90	
	MATERIAL DE CONSUMO IMPORTADO	R\$ 8.800,00	
	PASSAGEM	R\$ 47.342,89	
	DIÁRIA OU AJUDA DE CUSTO	R\$ 87.027,50	
	SERVIÇO DE TERCEIROS	R\$ 128.996,96	
	OUTROS BENS E DIREITOS DE CARÁTER PERMANENTE	R\$ -	
	PROTÓTIPO OU UNIDADE PILOTO	R\$ -	
	DESENVOLVIMENTO E CAPACITAÇÃO TÉCNICA DE FORNECEDORES	R\$ -	
	SERVIÇOS ESPECÍFICOS PARA PROJETO DE TIB	R\$ -	
	APOIO A INSTALAÇÃO DE P,D&I	R\$ -	
	TESTES DE TECNOLOGIA EM DESENVOLVIMENTO	R\$ -	
RECURSOS HUMANOS	BOLSA PARA COORDENADOR E PESQUISADOR VISITANTE	R\$ -	R\$ -
	BOLSAS PARA ALUNOS	R\$ -	
	TAXA DE BANCADA	R\$ -	
	DESPESAS ESPECÍFICAS	R\$ -	
OUTRAS DESPESAS E TRIBUTOS	DESPESAS ACESSÓRIAS DE IMPORTAÇÃO	R\$ 8.875,00	R\$ 732.189,64
	DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS	R\$ 180.828,65	
	RESSARCIMENTO DE CUSTOS INDIRETOS	R\$ 542.485,99	
	TRIBUTOS	R\$ -	
DESPESAS COM RECURSOS DA CLÁUSULA DE P,D&I		R\$ 4.630.236,63	
RECURSOS DE CONTRAPARTIDA DOS EXECUTORES		R\$ -	
RECURSOS DE OUTRAS FONTES APLICADOS AO PROJETO/PROGRAMA		R\$ -	
VALOR TOTAL DO PROJETO (R\$)		R\$ 4.630.236,63	

QUADRO RESUMO DAS DESPESAS DO PROJETO

	INSTITUIÇÃO/EMPRESA EXECUTORA			VALORES EXECUTADOS (R\$)	
	NOME	CNPJ	Nº CREDENCIAMENTO	RECURSOS DA CLÁUSULA DE P,D&I (R\$)	CONTRAPARTIDA DOS EXECUTORES (R\$)
RESULTADOS - DESPESAS POR EXECUTOR	Laboratório de Biotecnologia e Ecologia de Microrganismos - Universidade Federal da Bahia (UEBA)	15180714000104	0472/2014	R\$ 2.534.721,07	R\$ -
	Grupo de Pesquisa em Tecnologia em Saúde	10764307000112	0314/2014	R\$ 1.814.041,91	R\$ -
	PETROGAL BRASIL SA	03571723000139		R\$ 281.473,65	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
				R\$ -	R\$ -
	TOTAL - RECURSOS DA CLÁUSULA E CONTRAPARTIDA				R\$ 4.630.236,63