


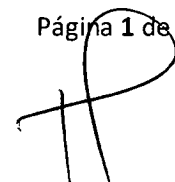
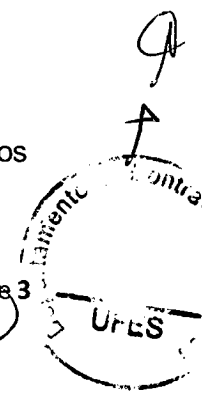
**TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 5850.0102854.16.9
ADITIVO Nº 01**

ADITIVO Nº 01 AO TERMO DE COOPERAÇÃO ICJ Nº 5850.0102854.16.9 (4600536698), QUE ENTRE SI CELEBRAM PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS E A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES COM A INTERVENIÊNCIA DA FUNDAÇÃO ESPÍRITOSANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST, PARA DESENVOLVIMENTO DO PROJETO INTITULADO "DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS PARA REVEGETAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS PELA EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL EM ECOSISTEMAS DO NORTE CAPIXABA".

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, sociedade de economia mista, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 33.000.167/0001-01, com sede à Av. República do Chile, nº 65, cidade do Rio de Janeiro - RJ, por meio do Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo A. Miguez de Mello – CENPES, com sede na Avenida Horácio Macedo, 950, Rio de Janeiro – RJ, inscrito no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 33.000.167/0819-42, doravante denominada PETROBRAS, neste ato representada pelo Sr. Eduardo Barcelos Platte, Gerente da Meio Ambiente do Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello e a **UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 32.479.123/0001-43, com sede na Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Universitário, Goiabeiras, Vitória / Espírito Santo, neste ato representada pelo seu Representante Legal Reinaldo Centoducatte, inscrito no CPF nº 616.006.107-06, doravante denominada **EXECUTORA**, com interveniência administrativa da **FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 02.980.103/0001-90, com sede na Av. Fernando Ferrari, 845, Goiabeiras, Campus Universitário, Vitória / Espírito Santo, neste ato representada pelo seu Representante Legal Armando Biondo Filho, inscrito no CPF nº 376.717.407-30, doravante denominada **FUNDAÇÃO**, sendo também denominadas **PARTÍCIPIES** quando referidas em conjunto, ou **PARTÍCIPE** quando referidas individualmente, têm entre si justo e acordado aditar o presente Termo de Cooperação, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - CONSIDERANDOS

- 1.1. Que o presente Termo de Cooperação vem atendendo o interesse de todos os Partícipes;



Página 1 de 3


**TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 5850.0102854.16.9
ADITIVO Nº 01**

- 1.2. Que em razão de fatos supervenientes será necessária a celebração do presente aditivo, a fim de promover a continuidade das atividades previstas no projeto em questão.
- 1.3. Que a celebração do presente aditivo visa promover ajustes entre valores de rubricas e otimizar o uso dos recursos.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBJETO

- 2.1. O presente Aditivo tem por objeto:
- 2.2. Promover as modificações no escopo original do Plano de Trabalho.
- 2.2.1. Substituir o Plano de Trabalho original pelo Plano de Trabalho atualizado, que é parte integrante deste aditivo.

CLÁUSULA TERCEIRA - VIGÊNCIA

- 3.1. O presente Aditivo entra em vigor na data de sua assinatura.

CLÁUSULA QUARTA - RATIFICAÇÃO

- 4.1. As partes ratificam as demais condições estabelecidas no Termo de Cooperação ICJ nº 5850.0102854.16.9 (4600536698) e seus respectivos aditivos, se houver, que não foram expressamente alteradas pelo presente aditivo.

E, por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam o presente Aditivo ao Termo de Cooperação em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Rio de Janeiro, 03 de Março de 2020.

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A – PETROBRAS


Eduardo Barcelos Platte
Gerente de Meio Ambiente do Centro de Pesquisas e Desenvolvimento
Leopoldo A. Miguez de Mello – CENPES

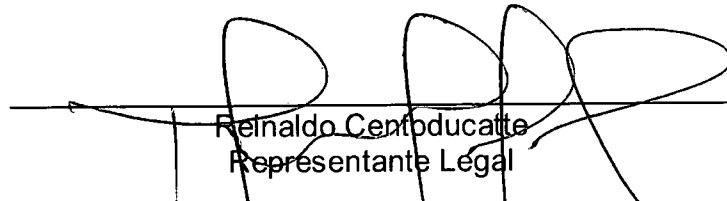
Eduardo Barcelos Platte
Matrícula: 020.928-6
GERENTE
CENPES/PDISO/MA

Página 2 de 3



**TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 5850.0102854.16.9
ADITIVO Nº 01**

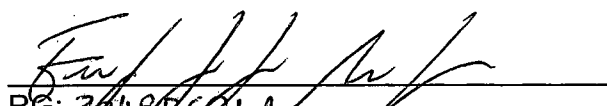
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES


Reinaldo Centoducatte
Representante Legal

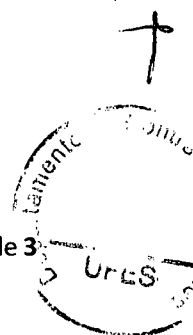
FUNDAÇÃO ESPÍRITO SANTENSE DE TECNOLOGIA – FEST


Armando Biondo Filho
Representante Legal
Fundação Espírito Santense de Tecnologia
Armando Biondo Filho
Superintendente
CPF: 376717407-30

TESTEMUNHAS:


RG: 33485691-1
CPF: 077.331.117-30


RG:
CPF:
Fundação Espírito Santense de Tecnologia
Sandra Mirian Silva
Gerente Administrativo
CPF: 009.699.967-58



Plano de Trabalho

Processo	2014/00694-5
Nº SAP	4600536698
Nº Jurídico	5850.0102854.16.9
Tipo de Investimento / Divulgação	Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) - Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)
Vigência	31/03/2017 a 27/07/2021
Coordenador	Adriano Alves Fernandes

Dados Gerais

Duração	52 mês(es)
---------	------------

Projeto - Identificação

Título em Português

Desenvolvimento de tecnologias para revegetação de áreas degradadas pela exploração e produção de petróleo e gás natural em ecossistemas do norte capixaba

Tipo(s) de Despesa

Principal	Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)
-----------	----------------------------------

Projeto - Instituições/Empresas

Instituições de Pesquisa/Empresas

Proponente	Conveniente	Executora	
		Nome	Nº Ato Credenciamento
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES	FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/ FEST	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/GPTRRAI/UFES	0644/2015

Objetivos

Objetivo geral

Avaliar técnicas e espécies para a revegetação de áreas terrestres degradadas, conforme condições edafoclimáticas específicas em ambientes de restinga e tabuleiros costeiros localizados no norte do Estado do Espírito Santo.

Objetivos específicos

- Desenvolver e avaliar práticas de revegetação nas áreas das instalações de atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural em ambiente de restinga, utilizando diferentes metodologias de plantio e manejo do solo.
- Desenvolver e aplicar metodologia de revegetação nas áreas das instalações de atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural em ambiente de tabuleiro costeiro utilizando práticas de manejo do solo e das plantas.

Justificativas

As principais justificativas para realização da pesquisa são:

- necessidade ambiental e social de recuperação de áreas de taludes e bases de poços degradados pela ação da exploração, exploração de petróleo e gás.
- o estudo da revegetação fornecerá informações seguras no sentido de se mitigar os efeitos da exploração de petróleo e gás onshore;
- em razão das particularidades edáficas das áreas impactadas há uma real demanda por um estudo específico e criterioso, de caráter científico, visto que são áreas regulamentadas por legislação de proteção ambiental.
- os resultados poderão ser extrapolados para outras áreas de exploração e exploração de petróleo e gás com situações semelhantes.

Resultados Esperados

O resultado final esperado com a condução deste projeto é o desenvolvimento de técnicas para revegetação de restingas e tabuleiros costeiros descaracterizados pela atividade de exploração e produção de petróleo e gás natural no norte Capixaba.

Assim, os resultados parciais esperados serão:

- *Desenvolvimento de técnicas de produção de mudas nativas de restinga e tabuleiro costeiro com potencial para RAD.
- *Comparação entre técnicas de revegetação de taludes com biomantas, sacos de aniagem e hidrossemeadura associados à adubação mineral de plantas preferencialmente nativas.
- *Comparação entre técnicas de preparo de solo, nucleação, espécies facilitadoras e adubação mineral na revegetação de bases de poço de produção de petróleo e/ou gás natural em área de restinga.
- *Comparação entre técnicas de nucleação, espécies facilitadoras e adubação mineral na revegetação de área de instalações do canteiro de obras da base de furo direcional de produção de petróleo e/ou gás natural em área de restinga de praia.
- *Comparação entre técnicas de preparo do solo, adubação verde, adubação mineral, espécies facilitadoras e hidrogel na recuperação de fundo de cava de jazidas de empréstimo de argila para obras de instalações de produção de petróleo ou gás natural em área de tabuleiro costeiro.
- *Os produtos criados serão cartilha e manuais com orientações e procedimentos operacionais para a revegetação de áreas de restinga e tabuleiros costeiros:

- 01 - Cartilha de Produção de Mudas para Recuperação de Áreas Degradadas em Restinga e Tabuleiro Costeiro;
- 02 - Manual de Recuperação de Áreas Degradadas em Restinga, abrangendo: Produção de Mudas, Taludes em Jazida de Areia, Base de Poço e Canteiro de Obras da Base de Furo Direcional em Restinga de Praia;
- 03 - Manual de Recuperação de Áreas Degradadas em Tabuleiro Costeiro, abrangendo: Produção de Mudas, Taludes em Jazidas de Argila e Fundo de Cava de Jazidas de Argila.

Benefícios do Projeto/Aplicação na Indústria

Os benefícios do projeto estão diretamente ligados às justificativas de sua elaboração.

- As respostas das pesquisas embasarão tomadas de decisão para revegetação de áreas de taludes e bases de poços degradadas pela ação da exploração, exploração de petróleo e gás.
- Os estudos de revegetação fornecerão informações seguras no sentido de se mitigar os efeitos da exploração de petróleo e gás onshore;
- Serão compiladas informações científicas, de caráter específico e criterioso, para áreas regulamentadas por legislação de proteção ambiental.
- Os resultados poderão ser extrapolados para outras áreas de exploração e exploração de petróleo e gás com situações semelhantes.
- Atendimento às demandas dos órgãos ambientais para recuperação de áreas impactadas por atividades da indústria do petróleo e gás.
- Facilitação na negociação com os órgãos ambientais para utilização de novas áreas de exploração de petróleo e gás onshore, visto que haverá técnicas já testadas para recuperação dessas novas áreas.
- O benefício econômico é incalculável, pois permite a conservação do ambiente para as gerações futuras.

Mecanismo de Acompanhamento da Execução

*Reuniões semestrais de acompanhamento e alinhamento das atividades com técnicos da Petrobras. O relatório semestral será encaminhado até o 30o (trigésimo) dia do 7o (sétimo) mês e a reunião será no 8o (oitavo) mês.

*Além disso, serão utilizados como mecanismos de acompanhamento do projeto relatórios técnicos integrados (com dados cumulativos) a cada 01 (um) ano, com base no cronograma de execução. O último relatório deverá ser entregue pelo menos 3 (três) meses antes do término do projeto.

* O relatório técnico será composto pelos seguintes itens:

*Introdução

*Objetivos

*Identificação da Etapa (número do relatório)

*Áreas de Estudo

*Metodologia

*Avaliação das Atividades

* Discussão dos resultados parciais

* Conclusões parciais

*Registro Fotográfico-Descritivo (com inclusão de data e georreferenciamento das imagens)

*Cronograma demonstrativo das atividades previstas x realizadas.

*Equipe Técnica (assinaturas - coordenador e técnicos responsáveis)

Projeto - Etapas/Atividades

Etapas

Ordem	Nome
1	Etapa 1 - Preparação e levantamentos
2	Etapa 2 - Implantação dos experimentos
3	Etapa 3 - Avaliações
4	Etapa 4 - Finalização do projeto

Atividades


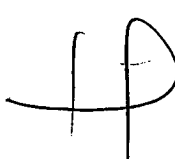
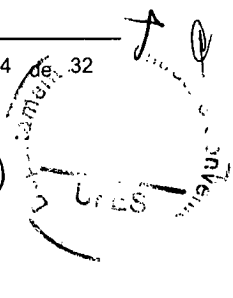
Etapas	Atividades	Mês de Início	Mês Final	Duração
1	Atividade 1.1	1	2	2
1	Atividade 1.3	1	46	46
1	Atividade 1.5	1	13	13
1	Atividade 1.2	2	5	4
1	Atividade 1.4	4	5	2
2	Atividade 2.1	5	24	20
2	Atividade 2.3	7	40	34
2	Atividade 2.2	8	46	39
2	Atividade 2.4	12	46	35

Atividades

Etapas	Atividades	Mês de Início	Mês Final	Duração
2	Atividade 2.5	12	52	41
3	Atividade 3.4	1	2	2
3	Atividade 3.2	8	46	39
3	Atividade 3.1	10	46	37
3	Atividade 3.3	12	46	35
3	Atividade 3.5	12	12	1
3	Atividade 3.6	24	24	1
3	Atividade 3.7	36	36	1
4	Atividade 4.1	48	49	2
4	Atividade 4.2	48	52	5

Detalhamento das Atividades

Atividades	Detalhamento
Atividade 1.1	Visita, levantamento e escolha dos locais para instalação dos experimentos em cada área representativa, localizadas na área de abrangência da Unidade de negócio do Espírito Santo, Ativo de Produção Norte Capixaba. (Campo)
Atividade 1.3	Aquisição de insumos, equipamentos, material permanente e material de laboratório. (campo, estufa e laboratório)
Atividade 1.5	Aquisição e Instalação da casa-de-vegetação para hidroponia e para o cultivo em vaso. (estufa)
Atividade 1.2	Caracterização das áreas de tabuleiro e restinga (análises químicas, físicas, biológicas e mineralógicas do substrato/solo) análise química das plantas - informações essenciais para a definição do manejo a ser adotado nas diversas técnicas que serão avaliadas. (campo)
Atividade 1.4	Seleção das espécies de plantas. (campo e estufa)
Atividade 2.1	Produção de mudas por sementeira e propagação vegetativa das espécies. (estufa)
Atividade 2.3	Condução de experimento com vasos em casa de vegetação Condução do experimento em hidroponia (uso eficiente dos nutrientes). (estufa)
Atividade 2.2	Condução do experimento em campo (preparo do solo, implantação dos tratamentos, controle e monitoramento fitossanitário, etc.)
Atividade 2.4	Amostragens de plantas e substrato, identificação e classificação de processos erosivos. (campo)
Atividade 2.5	Registro fotográfico bimestral. (campo)
Atividade 3.4	Relatório de Acompanhamento Gerencial - Estado da arte e Metodologia detalhada dos experimentos.
Atividade 3.2	Análises de parâmetros fitotécnicos e fisiológicos das plantas. (campo e estufa)
Atividade 3.1	Análises químicas das plantas. (campo e estufa)
Atividade 3.3	Análises químicas do substrato e análises físicas e biológicas do substrato. (estufa)

Detalhamento das Atividades

Atividades	Detalhamento
Atividade 3.5	Relatório Técnico 1
Atividade 3.6	Relatório Técnico 2
Atividade 3.7	Relatório Técnico 3
Atividade 4.1	Elaboração de relatório técnico final (Apresentação dos laudos quanto à eficácia das técnicas de revegetação das áreas degradadas)
Atividade 4.2	Apresentação, discussão e compartilhamento dos resultados finais - Realização de Workshop.

Projeto - Equipe Executora

Equipe Executora				
Função	Titulação (nível)	Instituição Executora	Período (meses)	Carga Horária Semanal
Coordenador	Doutor II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	8
Pesquisador	Doutor II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	8
Pesquisador	Doutor II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	8
Pesquisador	Doutor I	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	2
Pesquisador	Doutor I	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	4

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: *AF*
 - Stamp: *UFES* (Universidade Federal do Espírito Santo)
 - Other markings: *2*, *3*, *UFES*

Equipe Executora				
Função	Titulação (nível)	Instituição Executora	Período (meses)	Carga Horária Semanal
Apoio Técnico	Profissional Júnior	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	40
Apoio Técnico	Profissional Júnior	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	40
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	40
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	40
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	40
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	40
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	40

Handwritten signatures and stamps are present at the bottom right of the page, including a circular stamp with the text "RVC" and "UFES".

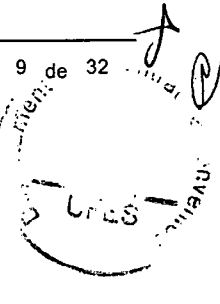
Equipe Executora				
Função	Titulação (nível)	Instituição Executora	Período (meses)	Carga Horária Semanal
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	40
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	40
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	40
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: *Adriano Alves Fernandes*
 - Stamp: Circular stamp of UFES (Universidade Federal de Espírito Santo) with text "UNIVERSIDADE FEDERAL DE ESPÍRITO SANTO" and "LEPISMA".
 - Other marks: *HP* and a checkmark.

Equipe Executora				
Função	Titulação (nível)	Instituição Executora	Período (meses)	Carga Horária Semanal
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20

Handwritten signatures and stamps:
 - A large handwritten signature, possibly "Adriano".
 - A circular stamp from UFES (Universidade Federal do Espírito Santo) with the text "UFES" and "2011/11".
 - A handwritten mark resembling a stylized "A" or "Q" in the top right corner.

Equipe Executora				
Função	Titulação (nível)	Instituição Executora	Período (meses)	Carga Horária Semanal
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PÊSQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20

BF
HF


Equipe Executora				
Função	Titulação (nível)	Instituição Executora	Período (meses)	Carga Horária Semanal
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Recém-Mestre	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	36	40
Bolsista	Recém-Mestre	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	36	40
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	40
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20

Adriano Alves Fernandes
 UFES

Equipe Executora				
Função	Titulação (nível)	Instituição Executora	Período (meses)	Carga Horária Semanal
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20
Bolsista	Nível Médio / Graduação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	20

Coordenador	Nome	Adriano Alves Fernandes
	E-mail	afernandesufes@gmail.com
	CPF	87653591604

Projeto - Relatórios Previstos

Relatório	Mês
Relatório de Acompanhamento Gerencial 1	3
Relatório Técnico 1	12
Relatório Técnico 2	24
Relatório Técnico 3	36
Relatório Técnico 4	49
RTC - ANP	53

Handwritten signatures and a circular stamp from UFES (Universidade Federal de Espírito Santo) are present in the bottom right corner.

Orçamento - Parcela Planejada

Quantidade de Parcelas Planejadas - 4		
Mês	Valor da Parcela (R\$)	Percentual (%)
1	1.700.748,20	30,95%
12	1.664.748,34	30,29%
24	1.182.668,65	21,52%
36	947.342,95	17,24%
TOTAL	5.495.508,14	100,00%

Aportes Financeiros

O valor do aporte financeiro necessário para desenvolver as atividades descritas nesse plano de trabalho será de R\$ 5.495.508,14. Tendo em vista as características deste projeto, o aporte financeiro da Petrobras deverá ser realizado em 4 parcela(s), da seguinte forma:

1ª Parcela - R\$ 1.700.748,20, na assinatura do instrumento contratual e contra apresentação de recibo.

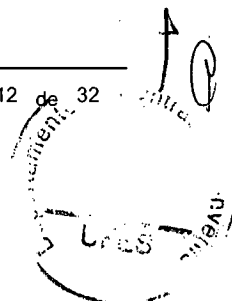
2ª Parcela - R\$ 1.664.748,34, 12 mês(es) após a assinatura do instrumento contratual, contra apresentação e aprovação da prestação de contas parcial e mediante emissão e aprovação de relatório que evidencie a execução das atividades previstas no cronograma.

3ª Parcela - R\$ 1.182.668,65, 24 mês(es) após a assinatura do instrumento contratual, contra apresentação e aprovação da prestação de contas parcial e mediante emissão e aprovação de relatório que evidencie a execução das atividades previstas no cronograma.

4ª Parcela - R\$ 947.342,95, 36 mês(es) após a assinatura do instrumento contratual, contra apresentação e aprovação da prestação de contas parcial e mediante emissão e aprovação de relatório que evidencie a execução das atividades previstas no cronograma.

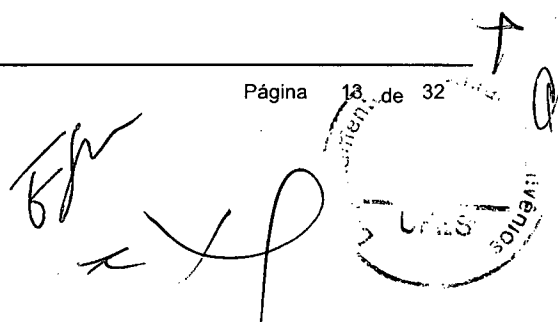
AF

A



Orçamento - Detalhamento



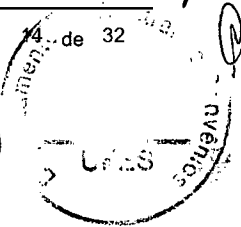
Despesas	Valor Total (R\$)	Percentual (%)
Despesas de Capital		
Equipamento e Material Permanente	1.067.405,69	19,42%
Obras e Instalações	65.246,00	1,19%
Total	1.132.651,69	20,61%
Despesas Correntes		
Despesas de Transporte	52.212,00	0,95%
Diárias	52.750,00	0,96%
Material de Consumo	240.813,98	4,38%
Mensalidade de Bolsas	865.608,00	15,75%
Passagens	39.360,00	0,72%
Pessoal Não Vinculado	1.116.544,00	20,32%
Pessoal Vinculado	983.840,00	17,90%
Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	1.000.063,99	18,20%
Taxas de Inscrição	11.664,48	0,21%
Total	4.362.856,45	79,39%
TOTAL GERAL	5.495.508,14	100,00%



Despesas de Capital

Relação dos Itens - Equipamento e Material Permanente - Nacional

Nº	Descrição	Destinação	Valor unitário	Quant.	Valor (R\$)
1	Estação Meteorológica	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	13.900,00	2	27.800,00
2	Destilador de água	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	2.220,00	1	2.220,00
3	osmose reversa	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12.000,00	2	24.000,00
4	Câmera Fotográfica Digital	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	2.000,00	2	4.000,00
5	Tripé profissional em alumínio para câmera fotográfica	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	250,00	1	250,00
6	Refrigerador	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	2.299,00	1	2.299,00
7	Germinadora tipo BOD vertical com fotoperíodo	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	6.142,00	5	30.710,00

10	Estufa climatizada com bancadas	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	199.754,00	1	199.754,00
11	Estufa completa para hidroponia (com equipamentos e bancadas)	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	70.000,00	2	140.000,00
12	mini compressor de ar para hidroponia	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	600,00	4	2.400,00
13	tritador de coco verde	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	3.800,00	1	3.800,00
14	bloco digestor	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	5.500,00	2	11.000,00
15	Agitador de tubo	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	1.000,00	3	3.000,00
16	Agitador magnético	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	1.100,00	2	2.200,00

Adriano Alves Fernandes

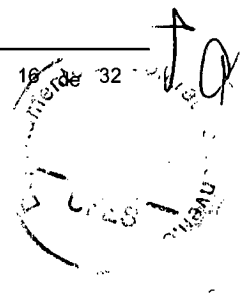
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

15 de 32

UFES

17	Fotômetro de chama	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	33.000,00	1	33.000,00
18	balança analítica	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	4.500,00	1	4.500,00
19	Balança eletrônica até 20 kg	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	952,00	2	1.904,00
20	Computador Desktop	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	2.000,00	5	10.000,00
21	Impressora multifuncional	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	3.500,00	2	7.000,00
22	Ultra book com tela touch screen e itel core i7	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	3.850,00	3	11.550,00
23	Nobreak	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	4.750,00	4	19.000,00

Fernandes
Adriano Alves


24	Tablet	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	1.095,00	5	5.475,00
25	Termômetro digital infravermelho	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	300,00	2	600,00
26	Armários de aço	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	1.000,00	7	7.000,00
27	Purificador de água Ultrapura Tipo I	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	41.179,71	1	41.179,71
28	veículo automotor com tração 4 x 4 cabine dupla a diesel. Pintura sólida com capota marítima com chave	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	165.000,00	1	165.000,00
29	Livros Técnicos	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	250,00	16	4.000,00
30	Refrigerador II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	2.401,00	1	2.401,00

Bh
r
JP

Documentos - 32 - 2012

UFES

31	Balança Analítica II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	5.280,00	1	5.280,00
32	Termômetro II para temperatura e umidade relativa.	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	496,00	1	496,00
33	Ultra Book com Tela Touch Screen II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	4.450,00	1	4.450,00
34	Tablet II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	3.815,00	1	3.815,00
35	MiniRAE	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	19.503,79	1	19.503,79
36	Data Logger	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	1.000,00	20	20.000,00
37	Ar Condicionado Inverter	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	4.000,00	2	8.000,00

Handwritten signatures and stamps:
 - A large handwritten signature, possibly "AF".
 - A circular stamp with the text "UFES" and "RECEBIMENTO" (Receipt).
 - An arrow pointing upwards and to the right.

38	Sistema de painéis solares	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	35.000,00	1	35.000,00
39	Materiais para Instalação elétrica da estufa de hidroponia	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	5.903,90	1	5.903,90
VALOR TOTAL					868.491,40

Relação dos Itens - Equipamento e Material Permanente - Importado

Nº	Descrição	Destinação	Valor unitário	Quant.	Valor (R\$)
4	Sistema de medição de características fisiológicas da planta	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	153.914,29	1	153.914,29
5	Clorofilômetro II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	17.000,00	1	17.000,00
6	Bomba de Scholander com acessório e embalagem.	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	28.000,00	1	28.000,00
VALOR TOTAL					198.914,29

Relação dos Itens - Obras e Instalações

Nº	Descrição	Destinação	Valor (R\$)
1	Adequação de espaço físico do Laboratório de Nutrição Mineral de Plantas.	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	25.000,00

2	Instalação das estufas de hidroponia	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	40.246,00
VALOR TOTAL			65.246,00

Handwritten signatures and a circular stamp of UFES (Universidade Federal do Espírito Santo) are present in the bottom right corner.

Despesas Correntes

Relação dos Itens - Despesas de Transporte



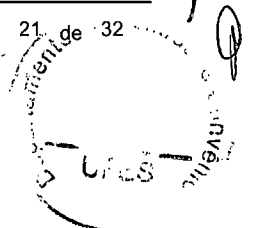
Nº	Descrição	Destinação	Valor (R\$)
1	Combustível	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	2.864,47
2	Combustível e Pedágio	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	49.347,53
VALOR TOTAL			52.212,00

Relação dos Itens - Diárias

Nº	Descrição	Destinação	Valor unitário	Quant.	Valor (R\$)
1	Diárias Nacionais	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	250,00	211	52.750,00
VALOR TOTAL					52.750,00

Relação dos Itens - Material de Consumo - Nacional

Nº	Descrição	Destinação	Valor (R\$)
1	Material para laboratório	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	84.538,95
2	EPIs - equipamentos de proteção individual	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	15.543,00

3	Materiais para as atividades de campo e estufa	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	78.975,75
4	Material de informática	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	10.889,70
5	Gases, reagentes, acessórios.	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	41.804,58
6	Material de Escritório	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	9.062,00
VALOR TOTAL			240.813,98

Relação dos Itens - Mensalidade de Bolsas

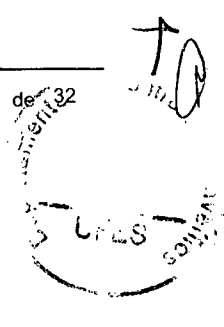
Nº	Modalidade	Destinação	Período (meses)	Valor unitário	Valor (R\$)
1	DT-IE	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	2.109,00	50.616,00
2	DT-IE	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	2.109,00	50.616,00

Handwritten signatures and a circular stamp. The stamp contains the text "Lepisma UFES" and "Assinado Digitalmente".

3	DTI-IE	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	2.109,00	50.616,00
4	DTI-IE	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	2.109,00	50.616,00
5	DTI-IE	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	2.109,00	50.616,00
6	DTI-IE	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	2.109,00	50.616,00
7	DTI-IE	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	2.109,00	50.616,00
8	DTI-IE	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	2.109,00	50.616,00
9	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00

Handwritten signatures and stamps:
 - A large handwritten signature, possibly "Ffm", is written over the page number.
 - A circular stamp is partially visible on the right side, containing the text "UFES" and "Instituto de Física".
 - There are several other handwritten marks and scribbles, including a large "X" and some illegible characters.

10	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
11	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
12	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
13	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
14	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
15	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
16	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00

Ffn
x *70*


17	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
18	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
19	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
20	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
21	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
22	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
23	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00

Adriano Alves Fernandes
UFES
 2023

24	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
25	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
26	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
27	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
28	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
29	DTI-ID	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	36	3.065,00	110.340,00
30	DTI-ID	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	36	3.065,00	110.340,00

Handwritten signatures and stamps:
 A large handwritten signature is present. To its right is a circular stamp with the text "UFES" and "INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO" around the perimeter. There are also some handwritten initials and a small arrow pointing upwards.

31	DTI-IE	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	24	2.109,00	50.616,00
32	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
33	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
34	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
35	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
36	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
37	ITI-A	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	12	607,00	7.284,00
VALOR TOTAL					865.608,00

Handwritten signatures and stamps:
 - A large handwritten signature, possibly "Bfr".
 - A circular stamp with the text "UFES" and "LEPISMA" around the perimeter.
 - A handwritten mark resembling "x" or "7P" below the signature.

Relação dos Itens - Passagens

Nº	Descrição	Destinação	Valor (R\$)
1	Passagens Nacionais Terrestres e Aéreas	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	39.360,00
VALOR TOTAL			39.360,00

Relação dos Itens - Pessoal Não Vinculado

Nº	Nível	Destinação	Período (meses)	Valor unitário (HH)	Carga horária semanal	Valor (R\$)
1	Profissional Júnior	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	61,00	40	558.272,00
2	Profissional Júnior	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	61,00	40	558.272,00
VALOR TOTAL						1.116.544,00

Relação dos Itens - Pessoal Vinculado

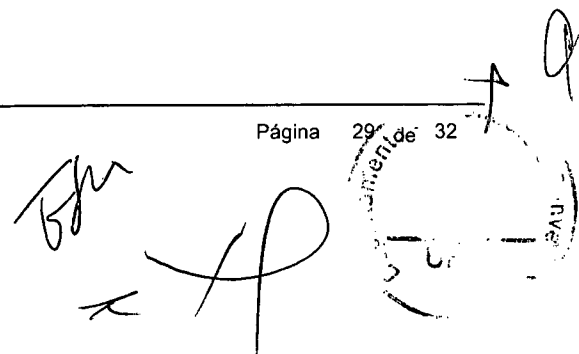
Nº	Nível	Destinação	Período (meses)	Valor unitário (HH)	Carga horária semanal	Valor (R\$)
1	Doutor II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	160,00	8	292.864,00
2	Doutor II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	140,00	8	256.256,00

Handwritten signatures and stamps:
 - A large handwritten signature, possibly "Bfer".
 - A circular official stamp with text including "UFES" and "Assinatura".
 - Other handwritten marks and initials.

3	Doutor II	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	140,00	8	256.256,00
4	Doutor I	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	130,00	2	59.488,00
5	Doutor I	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	52	130,00	4	118.976,00
VALOR TOTAL						983.840,00
Observação: Na tabela acima, estão listados os valores a serem ressarcidos à Instituição proponente em razão da atuação de seus profissionais na coordenação ou execução do projeto. A Instituição proponente, que é a entidade competente, estabelecerá a forma e o valor de remuneração destes profissionais.						

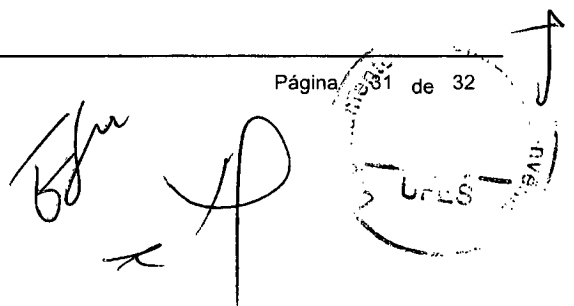
Relação dos Itens - Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica

Nº	Descrição	Destinação	Tipo	Valor unitário	Periodo/ Quant.	Valor (R\$)
1	Despesas Operacionais e Administrativas	FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST	ADM	-	-	261.690,86
2	Aquisição e plantio de mudas	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	55.000,00
3	Aluguel de máquinas e implementos	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	45.000,00

Handwritten signatures and stamps:


4	Análise mineralógica	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	1.750,00
5	Análise química de planta e solo	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	55.584,00
6	vale alimentação	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	53.602,80
7	Benefícios- Plano de Saúde	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	86.166,96
8	Irrigação de salvamento	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	60.000,00
9	Despesas acessórias de importação de equipamentos e material permanente	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	IMPORT-EQ	-	-	39.782,86
10	Despesas de diagramação e correção ortográfica da cartilha e dos manuais gerados como produtos.	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	30.000,00

11	Frete	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	10.000,00
12	Seguro do veículo (cabine dupla 3.0 4x4 diesel)	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	60.010,03
13	IPVA	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	20.240,00
14	Licenciamento de veículo automotor	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	1.256,44
15	Seguro DPVAT	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	422,60
16	Postagem do documento do Veículo automotor	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	157,12
17	Manutenção de Veículo Automotor	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	31.499,36

Adriano


19	Serviços gerais	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	OUTRAS	-	-	187.900,96
VALOR TOTAL						1.000.063,99

Legenda:

IMPORT-EQ – Despesas acessórias de importação de Equipamentos e Material Permanente

IMPORT-MC – Despesas acessórias de importação de Material de Consumo

ADM – Despesas Operacionais e Administrativas

CUST IND – Custos indiretos

OUTRAS – Outras despesas

SOFTW – Aquisição de Software

Relação dos Itens - Taxas de Inscrição

Nº	Descrição	Destinação	Valor (R\$)
1	Inscrição em evento Nacional	GRUPO DE PESQUISA EM TECNOLOGIAS DE REMEDIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS IMPACTADAS/ GPTRRAI/UFES	11.664,48
VALOR TOTAL			11.664,48

(Handwritten signatures and stamps)

UFES

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Parcelas / Meses de Desembolso		1ª Parcela(R\$) Mês 1	2ª Parcela(R\$) Mês 12	3ª Parcela(R\$) Mês 24	4ª Parcela(R\$) Mês 36	TOTAL
Grupos / Elementos de Despesa						
Despesas Correntes	Despesas de Transporte	7.500,00	7.500,00	27.000,00	10.212,00	52.212,00
	Diárias	8.000,00	16.750,00	16.750,00	11.250,00	52.750,00
	Material de Consumo	59.800,40	72.049,73	56.017,53	52.946,32	240.813,98
	Mensalidade de Bolsas	207.756,00	269.112,00	269.112,00	119.628,00	865.608,00
	Passagens	7.120,00	13.120,00	9.120,00	10.000,00	39.360,00
	Pessoal Não Vinculado	279.136,00	279.136,00	279.136,00	279.136,00	1.116.544,00
	Pessoal Vinculado	245.960,00	245.960,00	245.960,00	245.960,00	983.840,00
	Serviços de Terceiros Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	249.660,80	300.883,82	238.423,22	211.096,15	1.000.063,99
	Taxas de Inscrição	2.275,00	2.275,00	5.000,00	2.114,48	11.664,48
	TOTAL DE DESPESAS CORRENTES	1.067.208,20	1.206.786,55	1.146.518,75	942.342,95	4.362.856,45
Despesas de Capital	Equipamento e Material Permanente	613.540,00	447.961,79	5.903,90	0,00	1.067.405,69
	Obras e Instalações	20.000,00	10.000,00	30.246,00	5.000,00	65.246,00
	TOTAL DE DESPESAS DE CAPITAL	633.540,00	457.961,79	36.149,90	5.000,00	1.132.651,69
TOTAL GERAL		1.700.748,20	1.664.748,34	1.182.668,65	947.342,95	5.495.508,14

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE SOLICITAÇÕES DE ADITIVOS

17/12/2019 09:11

Número SAP: 4600536698**Número do Processo:** 2014/00694-5**Título do Projeto:** Desenvolvimento de tecnologias para revegetação de áreas degradadas pela exploração e produção de petróleo e gás natural em ecossistemas do norte capixaba**Tipo:** Solicitação de Aditivo de Escopo**Elaborador:** Adriano Alves Fernandes**Texto:** Justificativas De Reorçamentação
Ao GENPES/GTEC/GPPT

Quando nos referimos a "compra ou valor gasto" nos baseamos no que já foi executado pela Fundação FEST, mas ainda sem registro no SIGITEC por que não foi realizada a prestação de contas referente a 2018.

DESPESAS DE CAPITAL

A) EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

I- ITENS NACIONAIS

- 1) ESTAÇÃO METEOROLÓGICA- Valor aprovado de R\$ 30.000,00 e a compra foi de R\$ 27.800,00. Saldo de R\$ 2.200,00. O saldo será transferido para o subitem 6- Refrigerador.
- 2) DESTILADOR DE ÁGUA- Valor aprovado de R\$ 7.000,00 e a compra foi de R\$ 2.220,00. Saldo de R\$ 4.780,00. Este saldo será remanejado para o subitem 18-Balança Analítica. Ficaremos com a compra de apenas uma unidade nessa rubrica.
- 3) OSMOSE REVERSA- rubrica sem alteração. Ainda será realizada a compra de mais um item dentro dessa rubrica. Saldo de R\$ 18.774,00. O valor integral permanece na rubrica.
- 4) CÂMERA FOTOGRÁFICA- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 4.000,00 e a compra foi no mesmo valor. Saldo de R\$ 0,00.
- 5) TRIPÉ PROFISSIONAL- Valor aprovado de R\$ 600,00 e a compra foi de R\$ 250,00. Saldo de R\$ 350,00. O saldo será transferido para subitem 1- Inscrição em Evento Nacional do item IX) Taxa de Inscrição.
- 6) REFRIGERADOR- Valor aprovado de R\$ 2.500,00 e a compra foi de R\$ 2.299,00. Saldo de R\$ 201,00. Necessitamos da compra de mais um refrigerador. Assim, solicitamos a transferência do saldo de R\$ 2.200,00 da rubrica do item 1- Estação Meteorológica para esta rubrica. A rubrica ficará com um total de R\$ 2.401,00. Foi necessário criar a nova rubrica "30 - Refrigerador II".
JUSTIFICATIVA: O refrigerador é importante para o acondicionamento de amostras de laboratório e reagentes. A manutenção de amostras a baixas temperaturas é fundamental para retardar sua degradação natural. O item adquirido já se encontra com alguns reagentes e também com amostras vegetais como sementes e folhas. Considerando que teremos o armazenamento de vários padrões e outros reagentes para as análises químicas, percebemos a necessidade de mais um refrigerador.
- 7) GERMINADORA TIPO BOD VERTICAL- Valor aprovado de R\$ 45.000,00 e a compra foi de R\$ 30.710,00. Saldo de R\$ 14.290,00. Será remanejado R\$ 11.000,00 para a Rubrica 8- Clorofilômetro (vai migrar para itens importados) e R\$3.290,00 para a rubrica 24- Tablet. R\$ 14.290,00 - R\$ 11.000,00 - R\$ 3.290,00. Sem saldo restante.
- 8) CLOROFILÔMETRO- (em itens importados deu lugar a "5 - Clorofilômetro II") Valor aprovado de R\$ 6.000,00. Esse item será comprado como importado, portanto mudaremos a origem da rubrica de nacional para importado. Será necessária a transferência de recurso para essa rubrica. Solicitamos a transferência de R\$ 11.000,00 da rubrica 07- Germinadora Tipo BOD Vertical. A rubrica ficará com um total de R\$ 17.000,00.
JUSTIFICATIVA: atualmente existem no mercado equipamentos modernos com mais recursos e com custo mais elevado. O novo equipamento permite a medição de outros pigmentos como flavonoides e antocianinas.
- 9) MEDIDOR DE ÁREA FOLIAR PORTÁTIL- Valor aprovado de R\$ 30.000,00. Este item foi incluso no item importado Sistema de Medição de Características Fisiológicas da Planta e será comprado apenas uma unidade. Está rubrica será

retirada e o valor remanejado. Será remanejado o valor de R\$ 17.000,00 para o item 17- Fotômetro de Chama Completo com Acessórios, o valor de R\$ 8.000,00 para a nova rubrica "Ar Condicionado" e o valor de R\$ 5.000,00 para a nova rubrica "Sistema de Painéis Solares Rubrica: R\$30.000,00- R\$ 17.000,00- R\$ 8.000,00 - R\$ 5.000,00. Sem saldo restante.

10) ESTUFA CLIMATIZADA COM BANCADAS- Valor aprovado de R\$ 260.000,00 e a compra foi de R\$ 199.754,00. Saldo de R\$ 60.246,00. Solicitamos a transferência de R\$ 20.246,00 para o sub item 2 -Instalação das Estufas de Hidroponia do item Obras e Instalações; R\$ 10.000,00 destinados ao subitem 19) Serviços Gerais do item VIII) Serviço de Terceiros Pessoa Jurídica; R\$ 9.000,00 destinados a nova rubrica "Sistema de Painéis Solares" do item A) Equipamento e Material Permanente I- Itens importados, R\$ 11.000,00 destinados a rubrica Combustível e R\$10.000,00 destinado ao item 5 Análise Química De Planta E Solo da rubrica Serviço de Terceiros Pessoa Jurídica. Rubrica: R\$ 60.246,00 - R\$ 20.246,00 - R\$ 10.000,00 - R\$ 9.000,00-R\$ 11.000,00 -R\$ 10.000,00. Saldo final R\$ 0,00.

11) ESTUFA COMPLETA PARA HIDROPONIA- SEM ALTERAÇÃO

12) MINI COMPRESSOR DE AR- Valor aprovado de R\$ 2.400,00 e a compra ainda não foi realizada. Permanece sem alteração.

13) TRITURADOR DE COCO VERDE- Valor aprovado de R\$ 10.000,00 e a compra foi de R\$ 3.800,00. Saldo de R\$ 6.200,00. Solicitamos a transferência do valor de R\$ 6.200,00 para o subitem 13- IPVA do item VIII) Serviço de Terceiros Pessoa Jurídica. Sem saldo restante.

14) BLOCO DIGESTOR- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 11.000,00 e a compra ainda não foi realizada.

15) AGITADOR DE TUBO- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 3.000,00 e a compra foi de R\$ 3.000,00. Saldo de R\$ 0,00.

16) AGITADOR MAGNÉTICO- Valor aprovado de R\$ 2.800,00 e a compra foi de R\$ 2.200,00. Saldo de R\$ 600,00. Solicitamos a transferência do valor de R\$ 600,00 para o subitem 13- IPVA do item VIII) Serviço de Terceiros Pessoa Jurídica. Sem saldo restante.

17) FOTÔMETRO DE CHAMA COMPLETO COM ACESSÓRIOS- Determina elementos químicos como potássio e sódio, importantes em regiões litorâneas. Nutrição mineral. Valor aprovado de R\$ 16.000,00. Será necessária a transferência de recurso para essa rubrica. Solicitamos a transferência de R\$ 17.000,00 da rubrica 09- Medidor de Área Foliar Portátil. A rubrica ficará com um total de R\$ 33.000,00.

JUSTIFICATIVA: atualmente existem no mercado equipamentos modernos com mais recursos e com custo mais elevado. O novo equipamento permite a medição de outros nutrientes como cálcio e lítio, além do potássio e sódio.

A rubrica passa de FOTÔMETRO DE CHAMA para FOTÔMETRO DE CHAMA COMPLETO COM ACESSÓRIOS. O acessório necessário para funcionamento do equipamento é um compressor de ar fornecido junto com o aparelho.

18) BALANÇA ANALÍTICA- Valor aprovado de R\$ 5.000,00 e a compra foi no valor de R\$ 4.500,00. Saldo de R\$ 500,00. Necessitamos da compra de mais uma balança analítica. Assim, solicitamos a transferência do saldo de R\$ 4.780,00 da rubrica do item 2- Destilador de Água para esta rubrica. A rubrica ficará com um total de R\$ 5.280,00. Solicito que o valor do item passe para R\$ 5.280,00. Foi necessário criar a nova rubrica "31- Balança Analítica II".

JUSTIFICATIVA: estamos desenvolvendo várias atividades ao mesmo tempo no laboratório de nutrição mineral de plantas e a balança de precisão é um equipamento de uso constante. A compra de outra unidade trará maior agilidade às atividades.

19) BALANÇA ELETRÔNICA - Valor aprovado de R\$ 2.400,00 e a compra foi de R\$ 1.904,00. Saldo de R\$ 496,00.

Solicitamos a transferência do saldo para a nova rubrica "Termômetro II".

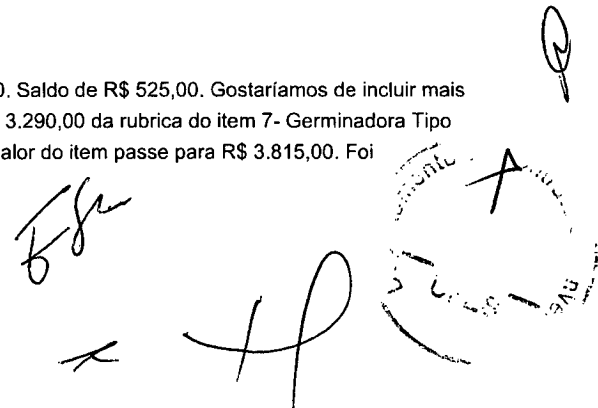
20) COMPUTADOR DESKTOP- rubrica sem alteração.

21) IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL- rubrica sem alteração.

22) ULTRA BOOK COM TELA TOUCH SCREEN- Valor aprovado de R\$ 16.000,00 e a compra foi de R\$ 11.550,00. Saldo de R\$ 4.450,00. Ainda falta a compra de uma unidade. Solicito que o valor do item passe para R\$ 4.450,00. Foi necessário criar a nova rubrica "33- Ultra Book com Tela Touch Screen II".

23) NOBREAK- rubrica sem alteração.

24) TABLET- Valor aprovado de R\$ 6.000,00 e a compra foi de R\$ 5.475,00. Saldo de R\$ 525,00. Gostaríamos de incluir mais um item nessa rubrica. Para isso solicitamos a transferência do valor de R\$ 3.290,00 da rubrica do item 7- Germinadora Tipo BOD Vertical. A rubrica ficará com um total de R\$ 3.815,00. Solicito que o valor do item passe para R\$ 3.815,00. Foi



necessário criar a nova rubrica " 34- Tablet II".

JUSTIFICATIVA: Esse novo Tablet seria mais moderno que os anteriores e para uso conjunto com um drone recentemente adquirido pelo laboratório de botânica em outro projeto de pesquisa. Temos utilizado o drone cedido pelo CENPES quando em visitas técnicas ao projeto. Porém com a disponibilidade direta do equipamento, poderíamos fazer acompanhamentos dos experimentos com maior frequência. O uso conjunto com a equipe do CENPES seria também de grande utilidade, uma vez que cobriríamos uma maior área em menor tempo.

25) TERMÔMETRO DIGITAL- SEM ALTERAÇÃO

26) ARMÁRIOS DE AÇO- Rubrica sem alteração.

27) PURIFICADOR DE ÁGUA ULTRAPURA- Valor aprovado de R\$ 47.860,69 e a compra foi de R\$ 41.179,71,00. Saldo de R \$ 6.680,98. O valor do saldo será transferido para o subitem 12- Seguro do Veículo do item "Serviço de Terceiros Pessoa Jurídica".

28) VEÍCULO AUTOMOTOR COM TRAÇÃO 4 X 4. Valor aprovado de R\$ 169.990,00 e a compra foi de R\$ 165.000,00. Saldo de R\$ 4.990,00. Solicitamos transferência do valor de R\$ 689,28 para o subitem 14- Licenciamento de Veículo Automotor e R \$ 86,24 para o subitem 16- Postagem do Documento de Veículo Automotor do item VIII) Serviço de Terceiros Pessoa Jurídica. Solicitamos também a transferência de R\$ 4214,48 para o subitem 1- Inscrição em Evento Nacional do item IX) Taxa de Inscrição.

29) LIVROS TÉCNICOS- rubrica sem alterações. Valor aprovado de R\$ 4.000,00 e a compra ainda não foi efetivada

39) Materiais para instalação elétrica da estufa de hidroponia - nova rubrica.

Justificativa- Para funcionamento da estufa de hidroponia é necessária a instalação elétrica. O sistema é automatizado contendo bombas, timer, painel de controle e tomadas. Somente terá seu uso correto com a devida instalação elétrica. Valor da rubrica R\$ 5.903,90. Ver orçamento em anexo.

II-ITENS IMPORTADOS

Considerando os quatro subitens importados, três serão remanejados para aquisição como nacionais.

1) EQUIPAMENTO MINIRAE: Equipamento para o monitoramento de gases para segurança no uso do laboratório durante as análises. Permite também o uso em campo e estufa para monitoramento de gases que possam alterar o metabolismo das plantas. Atende as áreas de Nutrição mineral, ecofisiologia e botânica

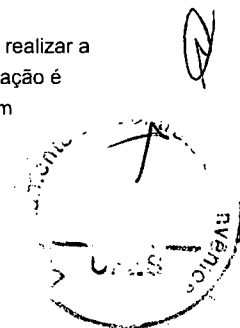


PROBLEMA: O item foi orçado inicialmente como importado, porém foi adquirido como nacional. Na reorçamentação solicitamos a troca da origem do item de importado para nacional.

JUSTIFICATIVA: Quando fomos realizar a compra desse equipamento conseguimos uma empresa nacional que tinha o produto para pronta entrega e por um preço mais barato que o orçado para o projeto. Decidimos fazer a compra diante do preço e da necessidade de uso do equipamento em função de um relato em campo de cheiro forte próximo a uma base de poço onde realizamos levantamento florístico. Como esse equipamento também seria usado dentro do laboratório, onde planejamos inúmeras atividades, seguimos com a compra do produto nacional em função do preço e da saúde e segurança no trabalho. Valor aprovado R\$ 25.000,00 e o valor gasto foi de R\$ 19.503,79. Ficou nessa rubrica o saldo de R\$ 5.496,21. Este valor será remanejado para a nova Rubrica " 6 - BOMBA DE SCHOLANDER", itens importados.

2) DATA LOGGER: Onset HOBO Data Logger. Medição de controle ambiental local permitindo repetição e análise estatística. Equipamento destinado à avaliações precisas das condições microclimáticas, especialmente destinado à obtenção de dados ambientais onde cada indivíduo se desenvolve, como temperatura, umidade e luminosidade. Atende principalmente as áreas de Botânica e ecofisiologia.

PROBLEMA: O item foi orçado inicialmente como importado, porém foi adquirido como nacional. Na reorçamentação solicitamos a troca da origem do subitem de importado para nacional.

JUSTIFICATIVA: No planejamento do projeto esse equipamento foi orçado como importado, porém quando fomos realizar a compra, conseguimos uma empresa nacional que tinha o produto para pronta entrega. Como o processo de importação é mais oneroso em função das taxas e mais demorado, e considerando a necessidade de uso em experimentos já em andamento no campo, decidimos fazer a compra do item nacional. O valor desse centro de custo não foi alterado.



Obs.: A compra do produto nacional no lugar do importado foi uma decisão do coordenador do projeto. Ficaremos atentos para que isso não se repita.

3) AR CONDICIONADO COM ENERGIA SOLAR- Refrigerar a estufa para pesquisa de comparação com temperatura ambiente. Permite estudos em faixas de temperatura constante. As fases de desenvolvimento das plantas estão diretamente ligados à temperatura. Nutrição mineral, ecofisiologia e botânica.

PROBLEMA: demora para a compra e dificuldades para conseguir 03 orçamentos

JUSTIFICATIVA: Quando iniciamos os pedidos de orçamentos para o procedimento de compra do equipamento encontramos algumas dificuldades. Porém, tivemos conhecimento da possibilidade de desmembramento desse item. Ou seja, é possível a compra do ar condicionado e das placas de energia solar de forma separadas. Além disso começaram a atuar no mercado local empresas de energia solar, o que facilita principalmente a assistência técnica. Dessa forma é possível a compra de itens nacionais. Essa rubrica se transformaria em duas: i- ar condicionado inverter, seriam 02 unidades. R\$ 8.000,00; ii- Sistema de painéis solares. R\$ 35.000,00.

i- AR CONDICIONADO INVERTER . Ar condicionado com capacidade mínima de 20.000BTU. Solicitamos a transferência do valor de R\$ 8.000,00 da rubrica do item 9- Medidor de Área Foliar Portátil. Solicitamos que o valor do item seja de R\$ 4.000,00.

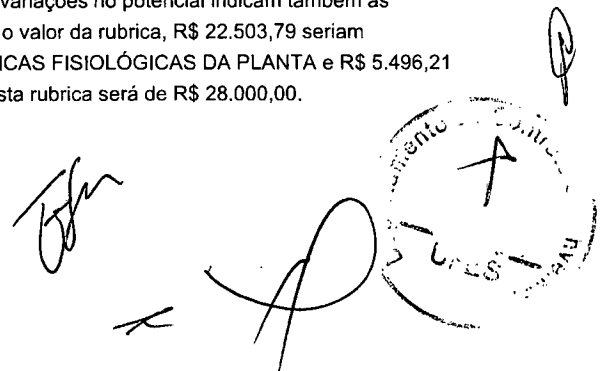
ii- SISTEMA DE PAINÉIS SOLARES. Sistema de painéis solares com capacidade mínima de 6,03 kWp. Solicitamos a transferência do valor de R\$ 21.000,00 da extinta rubrica Ar condicionado com energia solar, R\$ 5.000,00 da rubrica do subitem 9- Medidor de Área Foliar Portátil e do valor de R\$ 9.000,00 da rubrica do subitem 10- Estufa Climatizada com Bancadas. O valor final da rubrica será de R\$ 35.000,00.

4- SISTEMA DE MEDIÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS DA PLANTA- Equipamento destinado para experimentos ecofisiológicos para se medir a eficiência fotossintética. Fornecer medidas precisas e comparáveis sobre o ganho de carbono (por meio de análises da assimilação de carbono) em diferentes espécies. Além disso, a capacidade transpiratória das mudas, a eficiência do uso da água, o comportamento estomático, a eficiência fotoquímica máxima e efetiva do fotossistema II e a capacidade de dissipação de energia de excitação como calor (quenching) também é registrada simultaneamente às medidas de assimilação de carbono. É necessário ressaltar que a importância do conhecimento sobre às respostas da planta a diferentes tipos de estresses é indicativo de sua aptidão a um determinado ambiente. Nutrição mineral e ecofisiologia.

PROBLEMA: Esse sistema de medição de características fisiológicas da planta pode ser composto por vários equipamentos. Em pesquisa para a compra para reunir o melhor grupo de equipamentos não conseguimos o fornecimento de todos com a mesma empresa. Assim sugerimos que fique nessa rubrica os equipamentos irga e o medidor de área foliar com suas respectivas câmaras de medição. Nesse caso, sugerimos a inclusão de mais uma rubrica para a compra da bomba de Scholander e seu cabeçote (acessório) para compor o sistema. Em função do valor previamente aprovado, o valor dessa rubrica ficará pouco acima do orçamento em anexo. Esse fato é positivo em função da taxa de importação, da oscilação da libra esterlina e para evitar mais alterações na rubrica.

RUBRICA: Valor aprovado de R\$ 176.418,08. Ficam 153.914,29 para o item e R\$ 22.503,79 serão destinados para a nova rubrica BOMBA DE SCHOLANDER.

Nova Rubrica BOMBA DE SCHOLANDER com acessórios e embalagem- As Câmaras de Scholander possibilitam realizar análises rápidas e precisas para a determinação do potencial hídrico das plantas, avaliando o comportamento da planta em resposta às condições ambientais como condição do solo, temperatura e umidade relativa do ar. Os valores de potencial de água na planta são excelentes indicadores para avaliação de como a planta reage à quantidade de água nos solos, permitindo inclusive o perfeito planejamento de sistemas de irrigação. As variações no potencial indicam também as mudanças no crescimento, nas proteínas e na fotossíntese. Para compor o valor da rubrica, R\$ 22.503,79 seriam provenientes da Rubrica de SISTEMA DE MEDIÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS DA PLANTA e R\$ 5.496,21 seriam provenientes da Rubrica do MINIRAE. A sugestão de valor para esta rubrica será de R\$ 28.000,00.



The image shows a handwritten signature in black ink on the left. To the right is a circular stamp with the text 'SIGITEC' at the top and 'Gestão de Investimentos em Tecnologia' around the bottom edge. Inside the circle, there is a large handwritten letter 'A' and some other illegible markings.

B) OBRAS E INSTALAÇÕES

1- ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DO LABORATÓRIO DE NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS- Adequação de espaço físico do Laboratório de nutrição mineral de plantas para instalação dos equipamentos e armazenamento de reagentes.

PROBLEMA: O espaço físico do laboratório é limitado para atender as demandas ligadas ao projeto.

JUSTIFICATIVA: Com a aquisição dos novos equipamentos e necessidade de avaliações dos experimentos no laboratório torna-se necessária sua ampliação física para maior eficiência, segurança e cumprimento dos prazos. Os alunos bolsistas do projeto, graduação e pós-graduação, estão se alternando nas atividades dentro do laboratório e por vezes prolongando as atividades até o período noturno para sua conclusão. Estão previstas para o ano de 2019 a seleção de mais dois bolsistas de Mestrado para se juntarem a essa equipe. O laboratório precisa se adequar para realização de algumas análises químicas nutricionais que estão programadas no projeto. O interlocutor técnico do CENPES/ Petrobras, Sr. Frederico Santos Machado está ciente desta solicitação e nos recomendou que a inseríssemos nessa reorçamentação devidamente justificada. Em 2018, tivemos a visita do Sr. Felipe Mota para fiscalização de nossas atividades e esse assunto foi abordado. Apresentamos o laboratório e a pretensão de ampliação física, posteriormente nos foi enviado um email em 24 de agosto de 2018 declarando que: "Em reunião com a equipe de Infra ficou claro que a reforma do espaço existente está de acordo com o item do Plano de Trabalho e, portanto, não havendo nenhum problema para ser executada." Documento em anexo.

RUBRICA: Valor aprovado de R\$ 25.000,00, considerando a situação atual solicitamos para esta rubrica a transferência do saldo proveniente da aplicação financeira no valor de R\$ 99.815,50. O valor final da rubrica seria de R\$ 124.815,50.

2- INSTALAÇÃO DAS ESTUFAS DE HIDROPONIA

PROBLEMA: o valor orçado foi utilizado para a instalação de apenas um item.

JUSTIFICATIVA: Na instalação da estufa foi necessário uso de máquinas para nivelamento do terreno com atividade de corte e aterro. Assim, solicitamos o aporte de recurso para esta rubrica, pois falta a compra e instalação de um item.

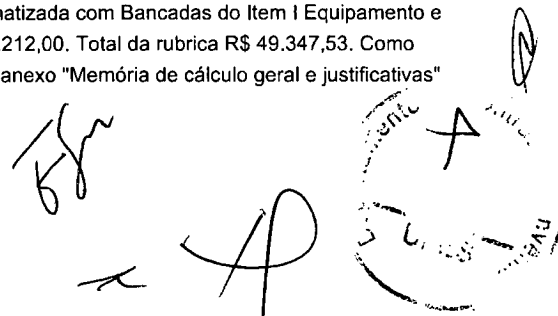
RUBRICA: Valor aprovado de R\$ 20.000,00 e o valor gasto foi de R\$ 19.980,00. Saldo de R\$ 20,00. Solicitamos para esta rubrica a transferência do valor de R\$ 20.246,00 proveniente do subitem 10 -Estufa climatizada com bancadas, do item Equipamentos e material permanente. Será necessária também a transferência de R\$ 5.903,90 da rubrica X para instalação elétrica. O saldo final será de R\$ 20.266,00 + R\$ 5.903,90. Como ainda não foi feita a prestação de contas o valor de débito de R\$ 19.980,00 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 26.149,90. Total da rubrica no sistema de R\$ R\$ 46.149,90.

C) DESPESAS CORRENTES**I) DESPESA DE TRANSPORTE****1- COMBUSTÍVEL (deu lugar a Combustível e Pedágio)**

PROBLEMA: O valor orçado para combustível não será suficiente para a continuidade das atividades programadas.

JUSTIFICATIVA: Em reunião com a equipe técnica do CENPES/PETROBRAS foi acordado a incorporação ao projeto de mais um veículo. Este veículo, proveniente de outro projeto da Petrobras com a UFES, já encerrado, é uma Pick up Ford Rager, placa ODQ7661, renavam 00501740139. É realizada toda semana uma programação para uso dos veículos. Os horários dessa tabela estão sendo preenchidos praticamente todas as semanas. Essa aquisição também provocará alterações nas rubricas de Seguro do Veículo, IPVA, Licenciamento do Veículo Automotor, Seguro DPVAT, Postagem do Documento de Veículo Automotor de Manutenção de Veículo Automotor.

RUBRICA: Valor aprovado de R\$ 30.000,00 e o valor gasto foi de R\$ 2.864,47. Saldo de R\$ 27.135,53. Gostaríamos de incorporar a essa rubrica o valor de pedágio. Para término do projeto serão consideradas 100 semanas ativas em campo (considerando valores médios). Como memória de cálculo teríamos: R\$ 162,12 (R\$ 3,86 x 42L) por semana de combustível x 100 semanas = R\$ 16.212,00. R\$ 60,00 (10 x R\$6,00) por semana de pedágio x 100 semanas = R\$ 6.000,00. Total R\$ 22.212,00. Esse valor seria composto por R\$ 11.212,00 proveniente do subitem 1-Material para laboratório, do item Material de consumo e do valor de R\$ 11.000,00 da rubrica do subitem 10- Estufa Climatizada com Bancadas do Item I Equipamento e Material Permanente. Assim, seriam acrescentados ao valor da rubrica R\$ 22.212,00. Total da rubrica R\$ 49.347,53. Como sugestão a nova rubrica poderia ser denominada Combustível e pedágio. Ver anexo "Memória de cálculo geral e justificativas"



JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE SOLICITAÇÕES DE ADITIVOS

17/12/2019 09:11

II) DIÁRIAS

1) DIÁRIAS- rubrica com alteração de justificativa, mas sem alteração de valores. Nova Redação considerando a Reorçamentação

Reuniões de análises técnicas; intercambio técnico científico; benchmarking com novas tecnologias.

Gostaríamos de sugerir essa memória de cálculo como um referencial, pois os locais e datas dos eventos se alteram e a maioria das informações são divulgadas próximo a data de realização. Caso também seja necessário aumentar ou diminuir o número de diárias, em algum subitem, gostaríamos de propor um remanejamento interno entre as diárias dessa memória de cálculo, sem necessidade de reorçamentação ou alteração da rubrica somente para esse fim.

Total de diárias aprovadas 211. Foram utilizadas 81 e restam 130

Detalhamento das 130 diárias:

DURAÇÃO DO PROJETO: 2017-2021.

- Atividades gerais do projeto nos municípios do Espírito Santo (incluindo atividades de campo, reuniões em Vitória com a FEST e a Petrobras e demais atividades relacionadas ao projeto). Total 35 diárias.

- Visita técnica em municípios da Bahia (compra de mudas e sementes e visitas técnicas a locais de preservação ambiental para troca de informações sobre a produção de mudas, coleta de sementes, quebra de dormência entre outros). Total 05 diárias (se for ratificada a apresentação do projeto à Petrobras na Bahia, será necessário mais diárias nesse item).

- Reuniões dos professores com CENPES no Rio de Janeiro. Total 18 diárias

- VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal e II Workshop do Projeto Caatinga (UFERSA e Petrobras). Total 06 diárias

- Eventos da SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO (SBCS): Local e data a definir. Total 13 diárias

- CONGRESSO DE HIDROPONIA: Florianópolis 2020. Total 03 diárias

- CONGRESSO DE FIOLOGIA VEGETAL: Cuiabá 2019. Total 07 diárias

- CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA. Local e data a definir. Total 18 diárias

- CONGRESSO OU EVENTO CIENTÍFICO SOBRE IRRIGAÇÃO: Local e data a definir. Total 05 diárias.

- Enventos da SOBRE (Sociedade Brasileira de Restauração Ecológica) e da SINRAD (Sociedade Brasileira de Recuperação de Área Degradadas), assim como, demais eventos de outras entidades relacionadas diretamente à recuperação ambiental. Local e data a definir. Total 20 diárias

Aqui estão as duas principais entidades ligadas ao tema foco do projeto, porém pode ocorrer algum evento importante na área por outra entidade. Nesse particular, caso necessário, gostaria de sugerir a aprovação direta com o interlocutor técnico do CENPES/PETROBRAS.

III) MATERIAL DE CONSUMO NACIONAL

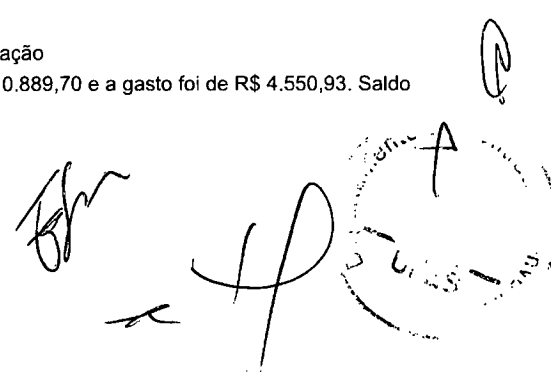
1) MATERIAL PARA LABORATÓRIO- Valor aprovado de R\$ 101.654,85. Ainda não foram realizadas compras nessa rubrica. Será transferido para despesas correntes, item combustível o valor de R\$ 11.212,00. Será também transferido o valor de R\$ 5.903,90 para equipamento e material permanentes atendendo a anova rubrica de "Materiais para instalação elétrica da estufa de hidroponia". Saldo de R\$ 84.538,95.

JUSTIFICATIVA: Os laboratórios de Ecofisiologia Vegetal e Botânica têm compartilhado alguns materiais de laboratório, o que minimizou o gasto desta rubrica.

2) EPIS EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL- rubrica sem alteração.

3) MATERIAIS PARA AS ATIVIDADES DE CAMPO E ESTUFA- rubrica sem alteração

4) MATERIAL DE INFORMÁTICA- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 10.889,70 e a gasto foi de R\$ 4.550,93. Saldo de R\$ 6.338,77.



JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE SOLICITAÇÕES DE ADITIVOS

17/12/2019 09:11

5) GASES, REAGENTES, ACESSÓRIOS- Valor aprovado de R\$ 64,788,58. Solicitamos a transferência de R\$ 3.000,00 para o subitem 6- MATERIAL DE ESCRITÓRIO e R\$ 19.984,00 para a rubrica Análise Química de Plantas e Solo. Rubrica: R\$ 64,788,58 - R\$ 3.000,00 - R\$ 19.984,00. Saldo Final R\$ 41.804,58.

JUSTIFICATIVA: foram utilizados alguns reagentes que haviam em estoque.

6) MATERIAL DE ESCRITÓRIO- Valor aprovado de R\$ 6.062,00 e a gasto foi de R\$ 5.960,74. Saldo de R\$ 101,26. Será recebido R\$3.000,00 da rubrica 5) GASES, REAGENTES, ACESSÓRIOS. Saldo final R\$ 3.101,26.

JUSTIFICATIVA: O material adquirido já foi praticamente todo consumido. Como restam ainda 120 semanas de projeto solicitamos um aporte financeiro de R\$3.000,00.

Como ainda não foi feita a prestação de contas o valor de débito de R\$ 5.960,74 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 3.000,00. Total da rubrica no sistema de R\$ 9.062,00

IV) MENSALIDADE DE BOLSAS- sem alterações

V) PASSAGENS

Reuniões de análises técnicas; intercambio técnico científico; treinamentos; benchmarking com novas tecnologias.

I) PASSAGENS AÉREAS- rubrica com alteração da memória de cálculo, mas sem alteração de valores. Valor aprovado de R\$ 39.360,00 e a gasto foi de R\$ 7.320,16. Saldo de R\$ 32.039,84.

Nova Redação considerando a REORÇAMENTAÇÃO:

Gostaríamos de sugerir essa memória de cálculo como um referencial, pois o número de passageiros, locais e datas dos eventos se alteram e a maioria das informações são divulgadas próximo a data de realização. Além disso, o valor da passagem é variável e imprevisível. Caso também seja necessário aumentar ou diminuir o número de passagens, em algum subitem, gostaríamos de propor um remanejamento interno entre as passagens dessa memória de cálculo, sem necessidade de reorçamentação ou alteração da rubrica somente para esse fim.

DURAÇÃO DO PROJETO: 2017-2021. Trabalhamos com um número teórico de 94 passagens aéreas. Foram utilizadas 12 e restam 82 passagens.

Rubrica: Valor aprovado R\$ 39.360,00. Valor gasto R\$ 7.320,16. Saldo de R\$ 32.039,84. Considerando a compra de 12 passagens, temos um preço médio de R\$ 610,00 até agora. Considerando o saldo e o preço médio teríamos teoricamente a compra de mais 52 passagens, e não 82. Assim sugerimos a seguinte memória de cálculo.

- Reuniões dos professores com CENPES no Rio de Janeiro. Total 10 passagens.

- VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal e II Workshop do Projeto Caatinga (UFERSA e Petrobras). Total 04 passagens

- Eventos da SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO (SBCS): Local e data a definir. 8 passagens.

- CONGRESSO DE HIDROPONIA: Florianópolis 2020. Total 02 passagens.

- CONGRESSO DE FISILOGIA VEGETAL: Cuiabá 2019. Total 06 passagens

- CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA. Local e data a definir. Total 12 passagens.

- CONGRESSO OU EVENTO CIENTÍFICO SOBRE IRRIGAÇÃO- Total 02 passagens.

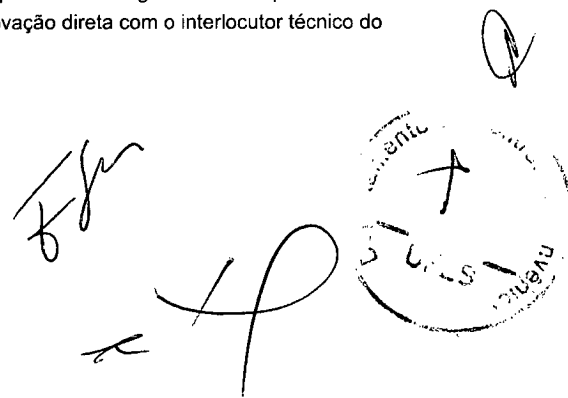
- Enventos da SOBRE (Sociedade Brasileira de Restauração Ecológica) e da SINRAD (Sociedade Brasileira de Recuperação de Área Degradadas), assim como, demais eventos de outras entidades relacionadas diretamente à recuperação ambiental.

Local e data a definir. Total 08 passagens

Aqui estão as duas principais entidades ligadas ao tema foco do projeto, porém pode ocorrer algum evento importante na área por outra entidade. Nesse particular, caso necessário, gostaria de sugerir a aprovação direta com o interlocutor técnico do CENPES/PETROBRAS.

VI) PESSOAL NÃO VINCULADO- sem alterações

VII) PESSOAL VINCULADO- sem alterações



JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE SOLICITAÇÕES DE ADITIVOS

17/12/2019 09:11

VIII) SERVIÇO DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA

1) CUSTO OPERACIONAL DA FUNDAÇÃO- - rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 261.690,64 e a gasto foi de R\$ 160.197,64. Saldo de R\$ 101.493,22.

2) AQUISIÇÃO E PLANTIO DE MUDAS- Valor aprovado de R\$ 70.000,00 e a gasto foi de R\$ 21.508,70. Saldo de R\$ 48.491,30. Será transferido R\$ 15.000,00 para a rubrica 3- Aluguel de máquinas e implementos. Saldo R\$ 48.491,30 - R\$ 15.000,00. Saldo final R\$ 33.491,30. Porém, como ainda não foi feita a prestação de contas, o valor de débito de R\$ 21.508,70 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 15.000,00. Total da rubrica no sistema de R\$ 55.000,00

JUSTIFICATIVA: A maioria das mudas plantadas não precisaram de reposição, ou seja, tivemos baixa mortalidade de plantas no campo.

3) ALUGUEL DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS- Valor aprovado de R\$ 30.000,00 e a gasto foi de R\$ 27.600,00. Saldo de R\$ 2.400,00. Será recebido R\$ 15.000,00 proveniente da rubrica 2- Aquisição e plantio de mudas. O valor total desta rubrica será de R\$ 17.400,00. Porém, como ainda não foi feita a prestação de contas, o valor de débito de R\$ 27.600,00 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 15.000,00. Total da rubrica no sistema de R\$ 45.000,00

4) ANÁLISE MINERALÓGICA- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 1750,00 e a gasto foi de R\$ 1.250,00. Saldo de R\$ 500,00.

5) ANÁLISE QUÍMICA DE PLANTA E SOLO- Valor aprovado de R\$ 25.600,00 e a gasto foi de R\$ 6.283,20. Saldo de R\$ 19.316,80. Será recebido R\$ 19.984,00 proveniente da rubrica Gases, Reagentes, Acessórios e o valor de R\$ 10.000,00 da rubrica do subitem 10- Estufa Climatizada com Bancadas do Item I Equipamento e Material Permanente. Porém, como ainda não foi feita a prestação de contas, o valor de débito de R\$ 6.283,20 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 29.984,00. Total da rubrica no sistema de R\$ 55.584,00.

JUSTIFICATIVA: após resultados preliminares de campo foi percebida a necessidade de mais análises de solo e material vegetal para acompanhamento com maior frequência.

6) VALE ALIMENTAÇÃO- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 53.602,80 e a gasto foi de R\$ 13.875,26. Saldo de R\$ 39.727,54.

7) BENEFÍCIOS PLANO DE SAÚDE- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 86.166,96 e a gasto foi de R\$ 21.909,03. Saldo de R\$ 64.257,93.

8) IRRIGAÇÃO DE SALVAMENTO- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 60.000,00 e a gasto foi de R\$ 59.850,70. Saldo de R\$ 149,30.

9) DESPESAS ACESSÓRIAS DE IMPORTAÇÃO- Despesas aduaneiras e acessórias de importação. O valor aprovado foi de R\$ 48.483,62, porém com as alterações de origem de alguns equipamentos ocorreu a alteração de valor. Como esse valor é calculado automaticamente pelo sistema (20% do valor de itens importados) restou um saldo de R\$ 8.700,76 que foi transferido para a rubrica Serviços Gerais. O total de Rubrica fica R\$ 39.782,86

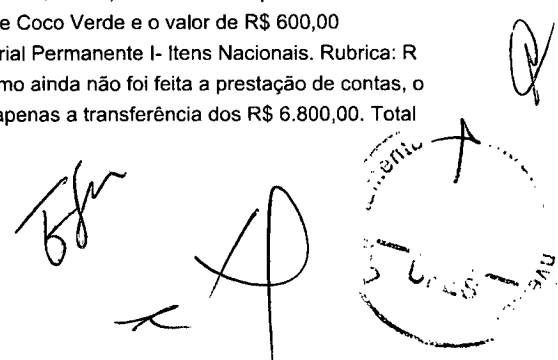
10) DESPESAS DE DIAGRAMAÇÃO E CORREÇÃO ORTOGRÁFICA DA CARTILHA E DOS MANUAIS GERADOS COMO PRODUTO- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 30.000,00 e ainda não foi gasto.

11) FRETE- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 10.000,00.

12) SEGURO DO VEÍCULO- Valor aprovado de R\$ 53.329,05 e o gasto foi de R\$ 26.163,48. Saldo de R\$ 27.165,57.

Solicitamos para esta rubrica a transferência do valor de R\$ 6.680,98 proveniente do subitem 27) PURIFICADOR DE ÁGUA ULTRAPURA do item A) EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE I- Itens nacionais. Rubrica: R\$ R\$ 27.165,57 + 6.680,98. Saldo final R\$ 33.846,55. Porém, como ainda não foi feita a prestação de contas, o valor de débito de R\$ 26.163,48 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 6.680,98. Total da rubrica no sistema de R\$ 60.010,03. Solicitamos a inclusão neste item das franquias do seguro.

13) IPVA- Valor aprovado de R\$ 13.440,00 e a gasto foi de R\$ 6.420,20. Saldo de R\$ 7.019,80. Solicitamos para esta rubrica a transferência do valor de R\$ 6.200,00 proveniente do subitem 13) Triturador de Coco Verde e o valor de R\$ 600,00 proveniente do subitem 16) Agitador Magnético do item A) Equipamento e Material Permanente I- Itens Nacionais. Rubrica: R\$ R\$ 7.019,80 + R\$ 6.200,00 + R\$ 600,00. Saldo final R\$ 13.819,80. Porém, como ainda não foi feita a prestação de contas, o valor de débito de R\$ 6.420,20 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 6.800,00. Total



JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE SOLICITAÇÕES DE ADITIVOS

17/12/2019 09:11

da rubrica no sistema de R\$ 20.240,00.

JUSTIFICATIVA- vide justificativa de COMBUSTÍVEL E PEDÁGIO.

14) LICENCIAMENTO DE VEÍCULO AUTOMOTOR- Valor aprovado de R\$ 567,16 e a gasto foi de R\$ 314,16. Saldo de R\$ 253,00. Solicitamos para esta rubrica a transferência do valor de R\$ 689,28 proveniente do subitem 28- Veículo Automotor com Tração 4 X 4 do Item A- Equipamento-e Material Permanente I- Itens nacionais. Rubrica: R\$ R\$ 253,00 + R\$ 689,28. Saldo final R\$ 942,28.

Porém, como ainda não foi feita a prestação de contas, o valor de débito de R\$ 314,16 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 689,28. Total da rubrica no sistema de R\$ 1.256,44.

JUSTIFICATIVA- vide justificativa de COMBUSTÍVEL E PEDÁGIO.

15) SEGURO DPVAT- rubrica sem alteração. Valor aprovado de R\$ 422,60 e a gasto foi de R\$ 95,32. Saldo de R\$ 327,28.

16) POSTAGEM DO DOCUMENTO DE VEÍCULO AUTOMOTOR- Valor aprovado de R\$ 70,88 e a gasto foi de R\$ 39,28.

Saldo de R\$ 31,60. Solicitamos para esta rubrica a transferência do valor de R\$ 86,24 proveniente subitem 28- Veículo Automotor com Tração 4 X 4 do Item A- Equipamento e Material Permanente I- Itens nacionais. Rubrica: R\$ R\$ 31,60 + R\$ R \$ 86,24. Saldo final R\$ 117,84.

Porém, como ainda não foi feita a prestação de contas, o valor de débito de R\$ R\$ 39,28 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 86,24. Total da rubrica no sistema de R\$ 157,12.

JUSTIFICATIVA- vide justificativa de COMBUSTÍVEL E PEDÁGIO.

17) MANUTENÇÃO DE VEÍCULO AUTOMOTOR- Valor aprovado de R\$ 19.499,36 e a gasto foi de R\$ 5.632,79. Saldo de R\$ 13.866,57. Solicitamos a transferência de R\$ 12.000,00 da rubrica 18- Levantamento Planialtimétrico. Rubrica R\$ 13.866,57 + R\$ 12.000,00. Saldo total 25.866,57.

Porém, como ainda não foi feita a prestação de contas, o valor de débito de R\$ 5.632,79 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 12.000,00. Total da rubrica no sistema de R\$ 31.499,36.

JUSTIFICATIVA- vide justificativa de COMBUSTÍVEL E PEDÁGIO.

18) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO- Valor aprovado de R\$ 12.000,00. Esse valor será remanejado para a rubrica 17- Manutenção de Veículo Automotor.

JUSTIFICATIVA: Com auxílio do drone em parceria como CENPES conseguimos registrar as informações necessárias sobre as áreas.

19) SERVIÇOS GERAIS- Valor aprovado de R\$ 169.200,20 e a gasto foi de R\$ 125.983,47. Saldo de R\$ 43.216,73.

Solicitamos a transferência de R\$ 10.000,00 da rubrica 10) Estufa Climatizada com Bancadas e R\$ 8.700,76 proveniente da rubrica despesas acessórias de importação de equipamentos e material permanente para esta rubrica. Rubrica: R\$ 43.216,73 + R\$ 10.000,00+ R\$ 8.700,76. Saldo final R\$ 61.917,49

Porém, como ainda não foi feita a prestação de contas, o valor de débito de R\$ 125.983,47 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência dos R\$ 10.000,00 + R\$ 8.700,76. Total da rubrica no sistema de R\$ 187.900,96.

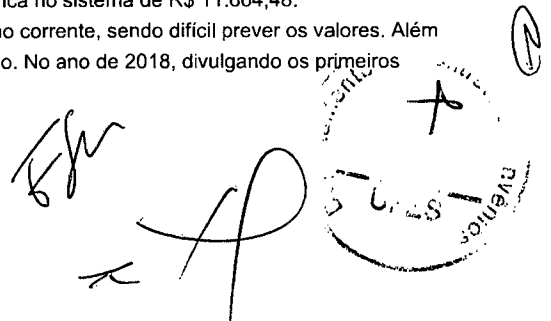
JUSTIFICATIVA- O cercamento das áreas experimentais está sujeito a ação constante de animais exigindo também uma manutenção constante. Além disso, várias outras atividades relacionadas a manutenção dos experimentos como drenagem de chuvas, poda, capina e aplicação de defensivos estão previstas nas próximas etapas. (ex.: infestação de marimbondos e plantas daninhas impedindo mensuração dos experimentos.)

IX) TAXA DE INSCRIÇÃO-

1- INSCRIÇÃO EM EVENTO NACIONAL- Valor aprovado de R\$ 7.100,00 e a gasto foi de R\$ 4.082,00. Saldo de R\$ 3.018,00. Solicitamos a transferência de R\$ 350,00 da rubrica 5- Tripé Profissional e R\$ 4.214,48 da rubrica 28- Veículo Automotor com Tração 4 X 4 do item A- Equipamento e Material Permanente I- Itens nacionais. Rubrica: R\$ 3.018,00 + R\$ 350,00 + R\$ 4.214,48. Saldo final R\$ 7.582,48.

Porém, como ainda não foi feita a prestação de contas, o valor de débito de R\$ 4.082,00 não está registrado. Assim aparece no sistema apenas a transferência de R\$ 350,00 + R\$ 4.214,48. Total da rubrica no sistema de R\$ 11.664,48.

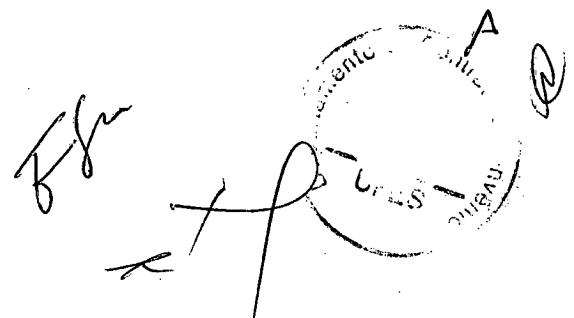
JUSTIFICATIVA: Os preços das inscrições nos eventos são divulgados no ano corrente, sendo difícil prever os valores. Além disso, esses valores se elevam a cada ano dependendo do local de realização. No ano de 2018, divulgando os primeiros



JUSTIFICATIVA TÉCNICA DE SOLICITAÇÕES DE ADITIVOS17/12/2019 09:11

resultados do projeto, foram publicados 07 resumos em eventos científicos.

A aprovação da reorçamentação é fundamental para o bom andamento das atividades planejadas. Foi investido muito tempo na organização dessa solicitação. Cada item foi analisado para que fosse incluído ou retirado do projeto. Para um projeto dessa magnitude a adequação e ajustes das atividades durante sua realização são muito importantes.



Handwritten signature and circular stamp. The stamp contains the text "SIGITEC - Gestão de Investimentos em Tecnologia" and "UFES".

DIFERENÇAS DE ORÇAMENTO

17/12/2019 09:11

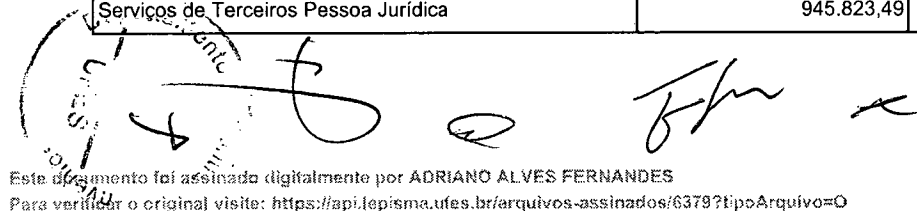
Número SAP: 4600536698

Número do Processo: 2014/00694-5

Título do Projeto: Desenvolvimento de tecnologias para revegetação de áreas degradadas pela exploração e produção de petróleo e gás natural em ecossistemas do norte capixaba

Resumo do Orçamento

Despesas	Valores		
	Vigente	Proposto	Diferença
Despesas de Capital			
Equipamento e Material Permanente	1.131.568,77	1.067.405,69	-64.163,08
Obras e Instalações	45.000,00	65.246,00	20.246,00
Total	1.176.568,77	1.132.651,69	-43.917,08
Despesas Correntes			
Despesas de Transporte	30.000,00	52.212,00	22.212,00
Diárias	52.750,00	52.750,00	0,00
Material de Consumo	277.913,88	240.813,98	-37.099,90
Mensalidade de Bolsas	865.608,00	865.608,00	0,00
Passagens	39.360,00	39.360,00	0,00
Pessoal Não Vinculado	1.116.544,00	1.116.544,00	0,00
Pessoal Vinculado	983.840,00	983.840,00	0,00
Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	945.823,49	1.000.063,99	54.240,50



Este documento foi assinado digitalmente por ADRIANO ALVES FERNANDES
 Para verificar o original visite: <https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/63797?tipoArquivo=0>

DIFERENÇAS DE ORÇAMENTO

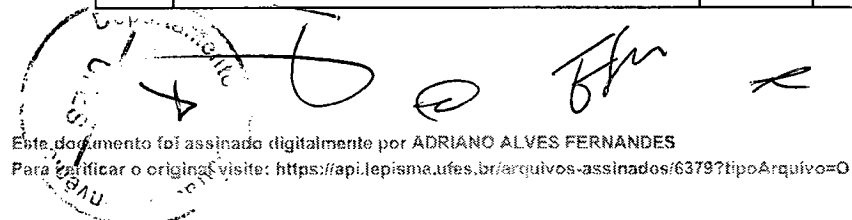
17/12/2019 09:11

Resumo do Orçamento

Despesas	Valores		
	Vigente	Proposto	Diferença
Despesas Correntes			
Taxas de Inscrição	7.100,00	11.664,48	4.564,48
Total	4.318.939,37	4.362.856,45	43.917,08
Total Geral	5.495.508,14	5.495.508,14	0,00

Detalhamento dos Recursos

Recurso		Vigente				Proposto				Operação*
Nº	Descrição	Valores		Aplicação Financeira		Valores		Aplicação Financeira		
		Período/ Qtd.	Vir. Unit.	Período/ Qtd.	Vir. Unit.	Período/ Qtd.	Vir. Unit.	Período/ Qtd.	Vir. Unit.	
Despesas de Transporte										
1	Combustível	-	30.000,00	-	0,00	-	2.864,47	-	0,00	A
2	Combustível e Pedágio	-	0,00	-	0,00	-	49.347,53	-	0,00	I
Equipamento e Material Permanente										
1	Mini RAE	1	25.000,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	E
2	Data Logger	20	1.000,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	E
3	ar condicionado com energia solar	2	10.500,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	E



Este documento foi assinado digitalmente por ADRIANO ALVES FERNANDES
 Para verificar o original visite: <https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/6379?tipoArquivo=0>

DIFERENÇAS DE ORÇAMENTO

17/12/2019 09:11

Detalhamento dos Recursos

Recurso		Vigente				Proposto				Operação*
Nº	Descrição	Valores		Aplicação Financeira		Valores		Aplicação Financeira		
		Período/ Qtd.	Vir. Unit.	Período/ Qtd.	Vir. Unit.	Período/ Qtd.	Vir. Unit.	Período/ Qtd.	Vir. Unit.	
Equipamento e Material Permanente										
4	Sistema de medição de características fisiológicas da planta	1	176.418,08	0	0,00	1	153.914,29	0	0,00	A
5	Clorofilômetro II	0	0,00	0	0,00	1	17.000,00	0	0,00	I
6	Bomba de Scholander com acessório e embalagem.	0	0,00	0	0,00	1	28.000,00	0	0,00	I
1	Estação Meteorológica	2	15.000,00	0	0,00	2	13.900,00	0	0,00	A
2	Destilador de água	2	3.500,00	0	0,00	1	2.220,00	0	0,00	A
5	Tripé profissional em alumínio para câmera fotográfica	1	600,00	0	0,00	1	250,00	0	0,00	A
6	Refrigerador	1	2.500,00	0	0,00	1	2.299,00	0	0,00	A
7	Germinadora tipo BOD vertical com fotoperíodo	5	9.000,00	0	0,00	5	6.142,00	0	0,00	A
8	clorofilômetro	1	6.000,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	E
9	Medidor de área foliar portátil	2	15.000,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	E
10	Estufa climatizada com bancadas	1	260.000,00	0	0,00	1	199.754,00	0	0,00	A
13	tritador de coco verde	2	5.000,00	0	0,00	1	3.800,00	0	0,00	A
16	Agitador magnético	2	1.400,00	0	0,00	2	1.100,00	0	0,00	A

DIFERENÇAS DE ORÇAMENTO

17/12/2019 09:11

Detalhamento dos Recursos

Recurso		Vigente				Proposto				Operação*
Nº	Descrição	Valores		Aplicação Financeira		Valores		Aplicação Financeira		
		Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	
Equipamento e Material Permanente										
17	Fotômetro de chama	1	16.000,00	0	0,00	1	33.000,00	0	0,00	A
18	balança analítica	1	5.000,00	0	0,00	1	4.500,00	0	0,00	A
19	Balança eletrônica até 20 kg	2	1.200,00	0	0,00	2	952,00	0	0,00	A
22	Ultra book com tela touch screen e itel core i7	4	4.000,00	0	0,00	3	3.850,00	0	0,00	A
24	Tablet	5	1.200,00	0	0,00	5	1.095,00	0	0,00	A
27	Purificador de água Ultrapura Tipo I	1	47.860,69	0	0,00	1	41.179,71	0	0,00	A
28	veiculo automotor com tração 4 x 4 cabine dupla a diesel. Pintura sólida com capota marítima com chave	1	169.990,00	0	0,00	1	165.000,00	0	0,00	A
30	Refrigerador II	0	0,00	0	0,00	1	2.401,00	0	0,00	I
31	Balança Analítica II	0	0,00	0	0,00	1	5.280,00	0	0,00	I
32	Termômetro II para temperatura e umidade relativa.	0	0,00	0	0,00	1	496,00	0	0,00	I
33	Ultra Book com Tela Touch Screen II	0	0,00	0	0,00	1	4.450,00	0	0,00	I
34	Tablet II	0	0,00	0	0,00	1	3.815,00	0	0,00	I
35	MiniRAE	0	0,00	0	0,00	1	19.503,79	0	0,00	I

DIFERENÇAS DE ORÇAMENTO

17/12/2019 09:11

Detalhamento dos Recursos

Recurso		Vigente				Proposto				Operação*
Nº	Descrição	Valores		Aplicação Financeira		Valores		Aplicação Financeira		
		Período/ Qtd.	Vir. Unit.	Período/ Qtd.	Vir. Unit.	Período/ Qtd.	Vir. Unit.	Período/ Qtd.	Vir. Unit.	
Equipamento e Material Permanente										
36	Data Logger	0	0,00	0	0,00	20	1.000,00	0	0,00	I
37	Ar Condicionado Inverter	0	0,00	0	0,00	2	4.000,00	0	0,00	I
38	Sistema de painéis solares	0	0,00	0	0,00	1	35.000,00	0	0,00	I
39	Materiais para instalação elétrica da estufa de hidroponia	0	0,00	0	0,00	1	5.903,90	0	0,00	I
Material de Consumo										
1	Material para laboratório	-	101.654,85	-	0,00	-	84.538,95	-	0,00	A
5	Gases, reagentes, acessórios.	-	64.788,58	-	0,00	-	41.804,58	-	0,00	A
6	Material de Escritório	-	6.062,00	-	0,00	-	9.062,00	-	0,00	A
Obras e Instalações										
1	Adequação de espaço físico do Laboratório de Nutrição Mineral de Plantas.	-	25.000,00	-	0,00	-	25.000,00	-	99.815,50	A
2	Instalação das estufas de hidroponia	-	20.000,00	-	0,00	-	40.246,00	-	0,00	A

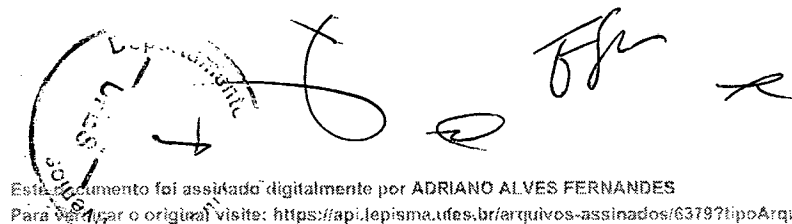


DIFERENÇAS DE ORÇAMENTO

17/12/2019 09:11

Detalhamento dos Recursos

Recurso		Vigente				Proposto				Operação*
Nº	Descrição	Valores		Aplicação Financeira		Valores		Aplicação Financeira		
		Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	
Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica										
2	Aquisição e plantio de mudas	-	70.000,00	-	0,00	-	55.000,00	-	0,00	A
3	Aluguel de máquinas e implementos	-	30.000,00	-	0,00	-	45.000,00	-	0,00	A
5	Análise química de planta e solo	-	25.600,00	-	0,00	-	55.584,00	-	0,00	A
9	Despesas acessórias de importação de equipamentos e material permanente	-	48.483,62	-	0,00	-	39.782,86	-	0,00	A
12	Seguro do veículo (cabine dupla 3.0 4x4 diesel)	-	53.329,05	-	0,00	-	60.010,03	-	0,00	A
13	IPVA	-	13.440,00	-	0,00	-	20.240,00	-	0,00	A
14	Licenciamento de veículo automotor	-	567,16	-	0,00	-	1.256,44	-	0,00	A
16	Postagem do documento do Veículo automotor	-	70,88	-	0,00	-	157,12	-	0,00	A
17	Manutenção de Veículo Automotor	-	19.499,36	-	0,00	-	31.499,36	-	0,00	A
18	Levantamento planialtimétrico	-	12.000,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	E
19	Serviços gerais	-	169.200,20	-	0,00	-	187.900,96	-	0,00	A



Este documento foi assinado digitalmente por ADRIANO ALVES FERNANDES
 Para verificar o original visite: <https://api.lepisima.ufes.br/arquivos-assinados/637971?poArquivo=0>

DIFERENÇAS DE ORÇAMENTO

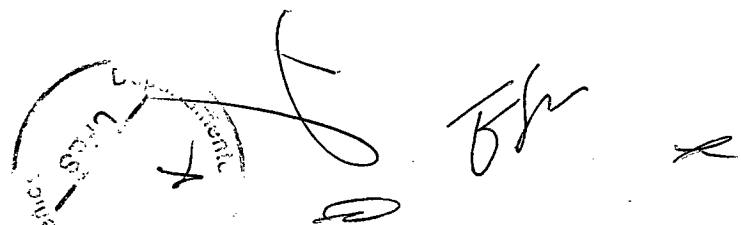
17/12/2019 09:11

Detalhamento dos Recursos

Recurso		Vigente				Proposto				Operação*
Nº	Descrição	Valores		Aplicação Financeira		Valores		Aplicação Financeira		
		Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	Período/ Qtd.	Vlr. Unit.	
Taxas de Inscrição										
1	Inscrição em evento Nacional	-	7.100,00	-	0,00	-	11.664,48	-	0,00	A

***Operações**

I: Inclusão E: Exclusão A: Alteração R: Restaurado da PC



RESUMO DAS DIFERENÇAS ENTRE AS PARCELAS

17/12/2019 09:11

Número SAP: 4600536698

Número do Processo: 2014/00694-5

Título do Projeto: Desenvolvimento de tecnologias para revegetação de áreas degradadas pela exploração e produção de petróleo e gás natural em ecossistemas do norte capixaba

Parcelas	Mês	Valor Vigente (R\$)	Valor Proposto (R\$)	Diferença (R\$)
1	1	1.700.748,20	1.700.748,20	0,00
2	12	1.664.748,34	1.664.748,34	0,00
3	24	1.118.336,56	1.182.668,65	64.332,09
4	36	1.011.675,04	947.342,95	-64.332,09
TOTAL		5.495.508,14	5.495.508,14	0,00