



TERMO ADITIVO

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 1016/2021 CELEBRADO ENTRE A UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO E A FUNDAÇÃO ESPÍRITO SANTENSE DE TECNOLOGIA – FEST

Processo nº 23068.035353/2019-60

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**, doravante denominada **UNIVERSIDADE**, autarquia educacional de regime especial, situada na Av. Fernando Ferrari, 514, Campus Universitário, Goiabeiras, Vitória/ES, CEP 29075-910, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.479.123/0001-43, neste ato representada por sua Pró-Reitora de Administração por delegação da Portaria nº 542/2015-GR/UFES, **Teresa Cristina Janes Carneiro**, brasileira, casada, portadora da carteira de identidade nº 467.174 — SSP-ES, CPF nº 826.569.167-04, e a **FUNDAÇÃO ESPÍRITO SANTENSE DE TECNOLOGIA - FEST**, doravante denominada **FUNDAÇÃO DE APOIO**, fundação de direito privado sem fins lucrativos, com sede na Av. Fernando Ferrari, 845, Campus Universitário, Goiabeiras, Vitória/ES, inscrita no CNPJ/MF nº 02.980.103/0001-90, representada neste ato pelo seu Superintendente, **Armando Biondo Filho**, brasileiro, divorciado, portador da carteira de identidade nº 3.052.172 IFP-RJ, CPF nº 376.717.407-30, resolvem celebrar o presente **TERMO ADITIVO** pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Termo Aditivo tem por objeto inserir planilha de receitas e despesas reorçamentada, **AUMENTANDO** o valor a ser gerido pela fundação de apoio.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO TERMO ADITIVO

SUBCLÁUSULA PRIMEIRA: O valor a ser **ACRESCIDO** do valor a ser gerido pela fundação de apoio é de **R\$ 288.320,37 (duzentos e oitenta e oito mil, trezentos e vinte reais e trinta e sete centavos)**.

SUBCLÁUSULA SEGUNDA: O valor total a ser gerido pela fundação de apoio passa a ser **R\$ 5.370.586,63 (cinco milhões, trezentos e setenta mil, quinhentos e oitenta e seis reais e sessenta e três centavos)**.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA REORÇAMENTAÇÃO

É vedada a realização pela **FUNDAÇÃO DE APOIO** de gastos que estejam pendentes de definição ou que não possuam o devido detalhamento na planilha de receitas e despesas que expresse todos os custos, preços/valores unitários, quantitativos e metodologia de cálculo nos termos do Acórdão nº 9604/2017-TCU.





CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO

Ficam mantidas integralmente as demais cláusulas e condições estabelecidas no instrumento inicial, desde que não contrariem, implícita ou explicitamente, as previstas neste Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

A UFES providenciará, sem ônus para a FUNDAÇÃO DE APOIO, a publicação do extrato do presente aditamento no Diário Oficial da União, até o 5º dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

E POR ESTAREM JUSTAS E ACORDADAS, AS PARTES ASSINAM O PRESENTE INSTRUMENTO EM UMA VIA DE IGUAL TEOR E FORMA.

Vitória, Espírito Santo, 2023.

Teresa Cristina Janes Carneiro

TERESA CRISTINA JANES CARNEIRO
Pró-Reitora de Administração

ARMANDO BIONDO FILHO
Superintendente da FEST

Rogério Ramos

ROGÉRIO RAMOS
Coordenador

José J. C. S. Santos

**JOSÉ JOAQUIM CONCEIÇÃO SOARES
SANTOS**
Fiscal



PLANILHA DE RECEITAS E DESPESAS	EM R\$	EM R\$	EM R\$	EM R\$	EM R\$
RECEITAS	PREVISTO	REALIZADO	1ª REORÇAMENTAÇÃO	2ª REORÇAMENTAÇÃO	3ª REORÇAMENTAÇÃO
1 – RECEITA PRINCIPAL DO PROJETO	R\$ 4.218.433,49	R\$ 3.722.832,01	R\$ 4.218.433,49	R\$ 5.082.266,26	R\$ 5.082.266,26
2 – RENDIMENTOS					R\$ 288.320,37
3 – OUTRAS RECEITAS DO PROJETO					
4 – SALDO TRANSFERIDO DE OUTRO PROJETO					
5 – FUNDO DE RESCISÃO TRANSFERIDO DE OUTRO PROJETO					
TOTAL DA RECEITA	R\$ 4.218.433,49	R\$ 3.722.832,01	R\$ 4.218.433,49	R\$ 5.082.266,26	R\$ 5.370.586,63
DESPESAS	PREVISTO	REALIZADO	REORÇAMENTADO	REORÇAMENTADO	REORÇAMENTADO
3 – PESSOA FÍSICA (SEM VÍNCULO)					
3.1 - SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E AUXILIARES					
3.1.1 – Coordenação Geral					
3.1.2 – Assistentes Administrativos					
3.1.3 – Estagiários					
3.1.4 – Diárias					
3.1.5 – Outros Serviços de Terceiros					
3.1.6 – INSS (20% sobre 3.1, exceto 3.1.3 e 3.1.4)	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2 - ATIVIDADES FIM DO PROJETO					
3.2.1 – Atividades Didáticas (X horas x VALOR hora/aula)					
3.2.2 – Estagiários					
3.2.3 – Diárias	R\$ 22.500,00	R\$ 2.400,00	R\$ 22.500,00	R\$ 22.500,00	R\$ 32.100,00
3.2.4 – Outros Serviços de Terceiros					
3.2.5 – INSS (20% sobre 3.2, exceto 3.2.2 e 3.2.3)			R\$ -	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL	R\$ 22.500,00	R\$ 2.400,00	R\$ 22.500,00	R\$ 22.500,00	R\$ 32.100,00
3.3 - BOLSAS					
3.3.1 – Bolsa de Pesquisa (X meses x VALOR bolsa)	R\$ 1.636.438,68	R\$ 1.171.442,62	R\$ 1.524.443,40	R\$ 1.797.105,26	R\$ 1.652.205,26
3.3.2 – Bolsa de Extensão (X meses x VALOR bolsa)					
SUBTOTAL	R\$ 1.636.438,68	R\$ 1.171.442,62	R\$ 1.524.443,40	R\$ 1.797.105,26	R\$ 1.652.205,26
4 – PESSOA FÍSICA (COM VÍNCULO COM A FUNDAÇÃO)					
4.1 - SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E AUXILIARES					
4.1.1 – Pessoal Celetista (X meses x valor mensal)					
4.1.2 – Encargos Sociais					
4.1.3 – Fundo de Rescisão					
4.1.4 – Vale Transporte					
4.1.5 – Vale Alimentação					
4.1.6 – Fundo de Rescisão transferido de outro projeto					
SUBTOTAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.2 - ATIVIDADES FIM DO PROJETO					
4.2.1 – Pessoal Celetista (X meses x valor mensal)	R\$ 642.486,22	R\$ 582.679,59	R\$ 725.120,00	R\$ 756.599,36	R\$ 756.599,36
4.2.2 – Encargos Sociais	R\$ 238.362,39	R\$ 216.174,13	R\$ 269.020,08	R\$ 280.698,36	R\$ 280.698,36
4.2.3 – Fundo de Rescisão	R\$ 259.564,43	R\$ 235.402,56	R\$ 292.948,48	R\$ 305.666,14	R\$ 305.666,14
4.2.4 – Vale Transporte					
4.2.5 – Vale Alimentação	R\$ 45.144,00	R\$ 24.245,79	R\$ 0,00	R\$ 34.004,19	R\$ 34.004,19
4.2.6 – Fundo de Rescisão transferido de outro projeto					
SUBTOTAL	R\$ 1.185.557,04	R\$ 1.058.502,07	R\$ 1.287.088,56	R\$ 1.376.968,05	R\$ 1.376.968,05
5 – PESSOA JURÍDICA					
5.1 – Material de Consumo	R\$ 192.500,00	R\$ 172.769,67	R\$ 202.963,76	R\$ 282.060,46	R\$ 283.260,46
5.2 – Aquisição de Equipamentos e Mat. Permanente nacional	R\$ 112.026,32	R\$ 142.973,23	R\$ 112.026,32	R\$ 161.516,38	R\$ 592.606,75
5.3 – Aquisição de Equipamentos e Mat. Permanente importado	R\$ 14.927,00	R\$ 0,00	R\$ 14.927,00	R\$ 14.820,00	R\$ 14.820,00
5.4 – Despesas acessórias de importação		R\$ 5.420,95		R\$ 11.798,09	R\$ 11.798,09
5.5 – Despesas com transporte (combustível, pedágio, etc)					
5.6 – Passagens	R\$ 21.000,00	R\$ 4.002,44	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 48.800,00
5.7 – Hospedagem					
5.8 – Alimentação					
5.9 – Divulgação e Publicidade					
5.10 – Serviços Técnicos e de Consultoria					
5.11 – Despesa Operacional Administrativa da Fundação (DOA)	R\$ 178.745,68	R\$ 211.269,50	R\$ 178.745,68	R\$ 211.269,50	R\$ 211.269,50
5.12 – Adequações de instalação ou obras					
5.13 – Outros Serviços de Terceiros (Pessoa Jurídica)	R\$ 390.000,00	R\$ 320.243,01	R\$ 390.000,00	R\$ 549.420,00	R\$ 512.950,00
5.14 – Despesas Bancárias					
SUBTOTAL	R\$ 909.199,00	R\$ 856.678,80	R\$ 919.662,76	R\$ 1.251.884,43	R\$ 1.675.504,80
6 – OUTRAS DESPESAS					
6.1 – Desenvolvimento do Ensino, da Pesquisa e da Extensão - DEPE	R\$ 338.185,77	R\$ 481.340,53	R\$ 338.185,77	R\$ 481.340,53	R\$ 481.340,53
6.2 – Ressarcimento à UFES	R\$ 126.553,00	R\$ 152.467,99	R\$ 126.553,00	R\$ 152.467,99	R\$ 152.467,99
6.3 – Reserva Técnica de Contingência					
SUBTOTAL	R\$ 464.738,77	R\$ 633.808,52	R\$ 464.738,77	R\$ 633.808,52	R\$ 633.808,52
7 – RESUMO DAS DESPESAS					
7.1 – PESSOA FÍSICA (SEM VÍNCULO)	R\$ 22.500,00	R\$ 2.400,00	R\$ 22.500,00	R\$ 22.500,00	R\$ 32.100,00
7.2 – PESSOA FÍSICA (COM VÍNCULO)	R\$ 1.185.557,04	R\$ 1.058.502,07	R\$ 1.287.088,56	R\$ 1.376.968,05	R\$ 1.376.968,05
7.3 – BOLSAS	R\$ 1.636.438,68	R\$ 1.171.442,62	R\$ 1.524.443,40	R\$ 1.797.105,26	R\$ 1.652.205,26
7.4 – PESSOA JURÍDICA	R\$ 909.199,00	R\$ 856.678,80	R\$ 919.662,76	R\$ 1.251.884,43	R\$ 1.675.504,80
7.5 – OUTRAS DESPESAS	R\$ 464.738,77	R\$ 633.808,52	R\$ 464.738,77	R\$ 633.808,52	R\$ 633.808,52
TOTAL DA DESPESA	R\$ 4.218.433,49	R\$ 3.722.832,01	R\$ 4.218.433,49	R\$ 5.082.266,26	R\$ 5.370.586,63



PLANILHA DE RECEITAS E DESPESAS*			EM R\$
RECEITAS			PREVISTO
1 – RECEITA PRINCIPAL DO PROJETO			5.082.266,26
2 – RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS			R\$ 288.320,37
TOTAL DA RECEITA			R\$ 5.370.586,63
DESPESAS	ORIENTAÇÃO	VALOR	
3 – PESSOA FÍSICA (SEM VÍNCULO COM A FUNDAÇÃO)			R\$ 32.100,00
3.1 - SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E AUXILIARES			
3.1.1 – Coordenação Geral	Preencher o ANEXO 1	R\$	-
3.1.2 – Equipe Administrativa	Preencher o ANEXO 2	R\$	-
3.1.3 – Estagiários	Preencher o ANEXO 3	R\$	-
3.1.4 – Diárias	Preencher o ANEXO 4	R\$	-
3.1.5 – Outros Serviços de Terceiros	Preencher o ANEXO 5	R\$	-
3.1.6 – INSS (20% sobre 3.1, exceto 3.1.3 e 3.1.4)	Corresponde ao valor de 20% sobre 3.1, exceto 3.1.3 e 3.1.4	R\$	-
SUBTOTAL			R\$ -
3.2 - ATIVIDADES FIM DO PROJETO			
3.2.1 – Atividades Didáticas (X horas x VALOR hora/aula)	Preencher o ANEXO 6	R\$	-
3.2.2 – Estagiários	Preencher o ANEXO 7	R\$	-
3.2.3 – Diárias	Preencher o ANEXO 8	R\$	32.100,00
3.2.4 – Outros Serviços de Terceiros	Preencher o ANEXO 9	R\$	-
3.2.5 – INSS (20% sobre 3.2, exceto 3.2.2 e 3.2.3)	Corresponde ao valor de 20% sobre 3.2, exceto 3.2.2 e 3.2.3	R\$	-
SUBTOTAL			R\$ 32.100,00
3.3 - BOLSAS			
3.3.1 – Bolsa de Pesquisa	Preencher o ANEXO 10	R\$	1.652.205,26
3.3.2 – Bolsa de Extensão	Preencher o ANEXO 11	R\$	-
SUBTOTAL			R\$ 1.652.205,26
4 – PESSOA FÍSICA (COM VÍNCULO COM A FUNDAÇÃO)			R\$ 1.376.968,05
4.1 - SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E AUXILIARES			
4.1.1 – Pessoal Celetista	Preencher o ANEXO 12	R\$	-
4.1.2 – Encargos Sociais	Corresponde ao valor de 37,10% sobre o 4.1.1	R\$	-
4.1.3 – Fundo de Rescisão	Corresponde ao valor de 40,40% sobre o 4.1.1	R\$	-
4.1.4 – Vale Transporte	Preencher o ANEXO 13	R\$	-
4.1.5 – Vale Alimentação	Preencher o ANEXO 14	R\$	-
SUBTOTAL			R\$ -
4.2 - ATIVIDADES FIM DO PROJETO			
4.2.1 – Pessoal Celetista	Preencher o ANEXO 15	R\$	756.599,36
4.2.2 – Encargos Sociais	Corresponde ao valor de 37,10% sobre o 4.2.1	R\$	280.698,36
4.2.3 – Fundo de Rescisão	Corresponde ao valor de 40,40% sobre o 4.2.1	R\$	305.666,14
4.2.4 – Vale Transporte	Preencher ANEXO 16	R\$	-
4.2.5 – Vale Alimentação	Preencher ANEXO 17	R\$	34.004,19
SUBTOTAL			R\$ 1.376.968,05
5 – PESSOA JURÍDICA			R\$ 1.675.504,80
5.1 – Material de Consumo	Preencher o ANEXO 18	R\$	283.260,46
5.2 – Aquisição de Equipamentos e Mat. Permanente Nacional	Preencher o ANEXO 19	R\$	592.606,75
5.3 – Aquisição de Equipamentos e Mat. Permanente Importado	Preencher o ANEXO 20	R\$	14.820,00
5.4 – Despesas Acessórias de Importação	Preencher o ANEXO 21	R\$	11.798,09
5.5 – Despesas com Transporte (combustível, pedágio, etc)	Preencher o ANEXO 22	R\$	-
5.6 – Passagens	Preencher o ANEXO 23	R\$	48.800,00
5.7 – Hospedagem	Preencher o ANEXO 24	R\$	-
5.8 – Alimentação	Preencher o ANEXO 25	R\$	-
5.9 – Divulgação e Publicidade	Preencher o ANEXO 26	R\$	-
5.10 – Serviços Técnicos e de Consultoria	Preencher o ANEXO 27	R\$	-
5.11 – Custo Operacional da Fundação		R\$	211.269,50
5.12 – Adequações de Instalação ou Obras	Preencher o ANEXO 28	R\$	-
5.13 – Outros Serviços de Terceiros (Pessoa Jurídica)	Preencher o ANEXO 29	R\$	512.950,00
SUBTOTAL			R\$ 1.675.504,80
6 – OUTRAS DESPESAS			R\$ 633.808,52
6.1 – Desenvolvimento do Ensino, da Pesquisa e da Extensão		R\$	481.340,53
6.2 – Ressarcimento à UFES		R\$	152.467,99
6.3 – Reserva Técnica de Contingência			
SUBTOTAL			R\$ 633.808,52
7 – RESUMO DAS DESPESAS			
7.1 – Pessoa Física (sem vínculo)		R\$	32.100,00
7.2 – Pessoa Física (com vínculo)		R\$	1.376.968,05
7.3 – Bolsas		R\$	1.652.205,26
7.4 – Pessoa Jurídica		R\$	1.675.504,80
7.5 – Outras Despesas		R\$	633.808,52
TOTAL DA DESPESA			R\$ 5.370.586,63



ANEXO 1 - Coordenação Geral (Rubrica 3.1.1)			
Nome	Tempo (meses)	Valor Mensal	Valor Total
			R\$ -
TOTAL			R\$ -

ANEXO 2 - Equipe Administrativa (Rubrica 3.1.2)			
Nome	Tempo (meses)	Valor Mensal	Valor Total
			R\$ -
			R\$ -
TOTAL			R\$ -

ANEXO 3 - Estagiários (Rubrica 3.1.3)			
Nome	Tempo (meses)	Valor Mensal	Valor Total
			R\$ -
			R\$ -
TOTAL			R\$ -

ANEXO 4 - Diárias (Rubrica 3.1.4)			
Beneficiário	Tempo (dias)	Valor Diário	Valor Total
			R\$ -
			R\$ -
TOTAL			R\$ -

ANEXO 5 - Outros Serviços de Terceiros (Rubrica 3.1.5)				
Nome	Serviço	CPF	Critério de Seleção	Valor
TOTAL				R\$ -

ANEXO 6 - Atividades Didáticas (Rubrica 3.2.1)			
Atividade	Tempo (meses)	Valor Mensal	Valor Total
			R\$ -
			R\$ -
TOTAL			R\$ -

ANEXO 7 - Estagiários (Rubrica 3.2.2)			
Nome	Tempo (meses)	Valor Mensal	Valor Total
			R\$ -
			R\$ -
TOTAL			R\$ -

ANEXO 8 - Diárias (Rubrica 3.2.3)			
Beneficiário	Tempo (dias)	Valor Diário	Valor Total
ITEM 1 - Diária Nacional - Beneficiário a definir (Reuniões com equipes do CENPES,RJ)	8	R\$ 300,00	R\$ 2.400,00
ITEM 2 - Diária Nacional - Beneficiário a definir (Congressos, seminarios e encontros)	25	R\$ 300,00	R\$ 7.500,00
ITEM 3 - Diária nacional - Beneficiário a definir (Congressos, seminários e encontros)	30	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00
ITEM 4 - Diária nacional - Beneficiário a definir (Congressos, seminários e encontros)	20	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00
ITEM 5 - Diária nacional - Beneficiário a definir (Congressos, seminários e encontros)	24	R\$ 300,00	R\$ 7.200,00
TOTAL			R\$ 32.100,00

ANEXO 9 - Outros Serviços de Terceiros (Rubrica 3.2.4)				
Nome	Serviço	CPF	Critério de Seleção	Valor
TOTAL				R\$ -

ANEXO 10 - Bolsa de Pesquisa (Rubrica 3.3.1)						
Nome	CPF	Matricula/SIAPE	Instituição de Origem	Tempo (meses)	Valor Mensal	Valor Total
ITEM 3 - Graduando - Luiz Henrique Scherrer	182.426.387-21	2018207164	UFES	46	R\$ 780,00	R\$ 35.880,00
ITEM 4 - Graduando - Lorena Alves Soares	165.013.987-03	2021100832	UFES	50	R\$ 780,00	R\$ 39.000,00
ITEM 5 - Graduando - Júlia Mathias Castro	172.879.977-54	2019108535	UFES	46	R\$ 780,00	R\$ 35.880,00
ITEM 6 - Graduando - Marcos Henrique Oliveira Petroni	159.334.487-29	2019108829	UFES	46	R\$ 780,00	R\$ 35.880,00
ITEM 7 - Graduando - Antônio Fiorot	163.195.197-11	2019100176	UFES	24	R\$ 780,00	R\$ 18.720,00
ITEM 8 - Graduando - Enza de Souza Zanon Dellatorre	168.543.677-35	2018205432	UFES	20	R\$ 780,00	R\$ 15.600,00
ITEM 10 - Mestrando - Lorena Cristina Quintino Barbosa	154.119.467-51	2021231056	UFES	37	R\$ 2.140,00	R\$ 79.180,00
ITEM 36 - Mestrando - Matheus Lopes Cremonini	134.502.757-55	2022231453	UFES	23	R\$ 2.140,00	R\$ 49.220,00



ITEM 13 - Mestrando - Igor Martins Pimentel Capistrano	111.960.717-56	2021130768	UFES	20	R\$ 2.140,00	R\$ 42.800,00
ITEM 11 - Mestrando - Lucca Dalvi Vargas Melo	173.548.367-29	2021130778	UFES	20	R\$ 2.140,00	R\$ 42.800,00
ITEM 15 - Rogério Ramos - Doutor II	826.667.177-04	1172939	UFES	37	R\$ 7.777,44	R\$ 287.765,28
ITEM 16 - Bruno Venturini Loureiro - Doutor II	068.728.077-09	1813047	UFES	37	R\$ 3.110,98	R\$ 115.106,26
ITEM 17 - Edson José Soares - Doutor II	180.783.088-84	2365438	UFES	37	R\$ 3.110,98	R\$ 115.106,26
ITEM 19 - Cristina Maria dos Santos Sad - Profissional Sênior	005.254.517-22	1172900	UFES	36	R\$ 2.433,02	R\$ 87.588,72
ITEM 20 - Geraldo Rossoni Sisquini - Doutor II	727.093.837-72	296971	UFES	17	R\$ 2.334,02	R\$ 39.678,34
ITEM 27 - Rogério Ramos - Doutor II	826.667.177-04	1172939	UFES	14	R\$ 5.777,73	R\$ 80.888,22
ITEM 28 - Bruno Venturini Loureiro - Doutor II	068.728.077-09	1813047	UFES	14	R\$ 2.111,08	R\$ 29.555,12
ITEM 29 - Edson José Soares - Doutor II	180.783.088-84	2365438	UFES	14	R\$ 2.111,08	R\$ 29.555,12
ITEM 30 - Cristina Maria dos Santos Sad - Profissional Sênior	005.254.517-22	1172900	UFES	14	R\$ 1.433,34	R\$ 20.066,76
ITEM 31 - Geraldo Rossoni Sisquini - Doutor II	727.093.837-72	296971	UFES	14	R\$ 1.333,38	R\$ 18.667,32
ITEM 32 - Bolsa Pós-Doutorando - Marcelo Aiolfi Barone	114.162.597-08	2022170468	UFES	21	R\$ 7.370,00	R\$ 154.770,00
ITEM 2 - Bolsa Pós-Doutorando - [Membro não definido 28]				6	R\$ 7.370,00	R\$ 44.220,00
ITEM 12 - Doutorando - Marciellyo Ribeiro	155.284.767-55	2022141644	UFES	13	R\$ 2.970,00	R\$ 38.610,00
ITEM 14 - Mestrando - Edmilson Kempin Júnior	148.515.257-70	2022131695	UFES	7	R\$ 2.140,00	R\$ 14.980,00
ITEM 33 - Pesquisador Jr. - Ulisses de Souza Reis	105.112.427-19	1951653	UFES	20	R\$ 2.305,47	R\$ 46.109,40
ITEM 37 - Mestrando - Juliana Thomes Alves Roberti	147.302.847-71	2022131697	UFES	6	R\$ 2.140,00	R\$ 12.840,00
ITEM 38 - Graduando - Igor Luiz Freitas Puppim	173.218.037-75	2019200953	UFES	24	R\$ 780,00	R\$ 18.720,00
ITEM 41 - Mestrando - Murilo Zucattelli Elias	127.450.707-38	2022261467	UFES	20	R\$ 2.140,00	R\$ 42.800,00
ITEM 40 - Pesquisador Jr. - Felipe da Silva Paiva	147.135.547-07	3089279	UFES	18	R\$ 2.305,47	R\$ 41.498,46
ITEM 46 - Graduando - Leandro Botelho Paulino	131.187.356-27	2016101504	UFES	12	R\$ 780,00	R\$ 9.360,00
ITEM 47 - Graduando - Ana Carolina Paulo Roque	174.323.157-10	2018207102	UFES	12	R\$ 780,00	R\$ 9.360,00
TOTAL						R\$ 1.652.205,26

ANEXO 11 - Bolsa de Extensão (Rubrica 3.3.2)						
Nome	CPF	SLAPE	Instituição de Origem	Tempo (meses)	Valor Mensal	Valor Total
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
TOTAL						R\$ -



Observação: NÃO PREENCHER AS CÉLULAS DESTACADAS EM VERMELHO.

ANEXOS 12-17 - RUBRICA 4: PESSOA FÍSICA (COM VÍNCULO COM A FUNDAÇÃO)

Observação: Nas tabelas abaixo, a ausência de indicação de nomes e respectivos pagamentos a serem feitos deverá ser devidamente justificada.

ANEXO 12 - Pessoal Celetista (Rubrica 4.1.1)					
Nome	Função	CPF	Tempo (Meses)	Valor Mensal	Valor Total sem Encargos
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL					R\$ -

ANEXO 13 - Vale Transporte (Rubrica 4.1.4)			
Beneficiário	Tempo (Dias)	Valor Diário	Valor Total
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
TOTAL			R\$ -

ANEXO 14 - Vale Alimentação (Rubrica 4.1.5)			
Beneficiário	Tempo (Dias)	Valor Diário	Valor Total
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
TOTAL			R\$ -

ANEXO 15 - Pessoal Celetista (Rubrica 4.2.1)							
Nome	Função	CPF	Critério de seleção	Tempo (Meses)	Valor Mensal	Valor Total sem Encargos	
ITEM 1 - Rayane Reinholz Boone Corona	Profissional Jr. - Química	129.002.197-01	Análise de formação e curricular	6	R\$ 8.537,76	R\$ 51.226,56	
ITEM 21 - Rayane Reinholz Boone Corona	Profissional Jr. - Química	129.002.197-01	Análise de formação e curricular	12	R\$ 8.963,68	R\$ 107.564,16	
ITEM 22 - Rayane Reinholz Boone Corona	Profissional Jr. - Química	129.002.197-01	Análise de formação e curricular	12	R\$ 9.410,72	R\$ 112.928,64	
ITEM 43 - Rayane Reinholz Boone Corona	Profissional Jr. - Química	129.002.197-01	Análise de formação e curricular	12	R\$ 10.067,20	R\$ 120.806,40	
ITEM 44 - Rayane Reinholz Boone Corona	Profissional Jr. - Química	129.002.197-01	Análise de formação e curricular	7	R\$ 10.771,20	R\$ 75.398,40	
ITEM 9 - Ligia Gaigher Franco	Profissional Jr. - Engenharia Mecânica	147.692.507-03	Análise de formação e curricular	5	R\$ 8.537,76	R\$ 42.688,80	
ITEM 23 - Ligia Gaigher Franco	Profissional Jr. - Engenharia Mecânica	147.692.507-03	Análise de formação e curricular	2	R\$ 8.963,68	R\$ 17.927,36	
ITEM 27 - Gabriel da Fontoura Alves	Profissional Jr. - Engenharia de Automação	960.645.522-04	Análise de formação e curricular	4	R\$ 8.537,76	R\$ 34.151,04	
ITEM 26 - Armando Biondo Filho	Profissional Sênior	376.717.407-30	Análise de formação e curricular	1	R\$ 14.000,80	R\$ 14.000,80	
ITEM 42 - Ligia Gaigher Franco	Profissional Jr. - Engenharia Mecânica	147.692.507-03	Análise de formação e curricular	8	R\$ 11.616,00	R\$ 92.928,00	
ITEM 45 - Ligia Gaigher Franco	Profissional Jr. - Engenharia Mecânica	147.692.507-03	Análise de formação e curricular	7	R\$ 12.425,60	R\$ 86.979,20	
TOTAL						R\$ 756.599,36	

ANEXO 16 - Vale Transporte (Rubrica 4.2.4)			
Beneficiário	Tempo (Dias)	Valor Diário	Valor Total
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
TOTAL			R\$ -

ANEXO 17 - Vale Alimentação (Rubrica 4.2.5)			
Beneficiário	Tempo (Dias)	Valor Diário	Valor Total
Rayane Reinholz Boone Corona	1078	R\$ 20,33743421	R\$ 21.923,75
Ligia Gaigher Franco	154	R\$ 20,33743421	R\$ 3.131,96
Gabriel da Fontoura Alves	88	R\$ 20,33743421	R\$ 1.789,69
Armando Biondo Filho	22	R\$ 20,33743421	R\$ 447,42
Ligia Gaigher Franco	330	R\$ 20,33743421	R\$ 6.711,35
TOTAL			R\$ 34.004,19



Observação: NÃO PREENCHER AS CÉLULAS DESTACADAS EM VERMELHO.

ANEXOS 18-29 - RUBRICA 5: PESSOA JURÍDICA

ANEXO 18 - Material de Consumo (Rubrica 5.1)			
Item	Quantidade	Valor Unitário	Despesa
Item 1 - Vidraria de Laboratório	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
Item 2 - Reagentes Químicos	1	R\$ 49.900,00	R\$ 49.900,00
Item 3 - Material Elétrico	1	R\$ 29.000,00	R\$ 29.000,00
Item 4 - Ferragens	1	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
Item 5 - Material de Laboratório	1	R\$ 49.990,00	R\$ 49.990,00
Item 6 - Placas e circuitos eletrônicos	1	R\$ 11.200,00	R\$ 11.200,00
Item 7 - Equipamento de proteção individual (EPI) ou coletiva (EPC)	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
Item 8 - Material de informática	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
Item 9 - Material de higiene e limpeza	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
Item 10 - Material de escritório	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
Item 11 - Óleo mineral	1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
Item 12 - Placas e fontes para equipamentos a laser	1	R\$ 22.170,46	R\$ 22.170,46
Item 13 - Insumos para impressão 3D	1	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00
TOTAL			R\$ 283.260,46

*Obs.:Quantidades a serem definidas no decorrer do projeto.

JUSTIFICATIVAS

ITEM 1 - Vidraria para os estudos da definição da emulsão modelo, bem como preparação das emulsões para testes no circuito de escoamento

ITEM 2 - Reagentes químicos para estudos da definição da emulsão modelo, assim como para a preparação das emulsões para testes no circuito de escoamento.

ITEM 3 - Aquisições de fios, interruptores, chaves, lâmpadas indicativas, barramentos, conectores, pequenos instrumentos, parafusos, identificadores, reles, fusíveis, limitadores de corrente para a realização de Experimentos: montagem de aparato experimental no laboratório.

ITEM 4 - Material para confecção do circuito de escoamento de emulsões, para o circuito de escoamento em meios porosos e para o sistema de visualização de escoamentos, tais como: tubos de diversos diâmetros, conexões,

ITEM 5 - Material de consumo diverso para o circuito de escoamentos de emulsões, tais como: vidros especiais para trechos retos transparentes, conexões conectores diversos para os trechos transparentes, amostradores de fluidos, termopares para medição de temperatura

ITEM 6 - Aquisição de placas e circuitos eletrônicos para controle e monitoramento do circuito de escoamento de emulsões

ITEM 7 - Aquisição de areia com granulometria controlada para simular o meio poroso no qual será escoado o escoamento de emulsão para avaliar o efeito da granulometria do reservatório sobre a DTG. O custo estimado dessa areia é R\$40,00 por saco de 25kg. Por causa do elevado, são estimados 375 sacos.

ITEM 8 - EPI e EPC para garantia de segurança do pessoal envolvido no projeto e de terceiros durante visita/fiscalização.

ITEM 9 - Itens necessários para manutenção corretiva e substituição de peças dos computadores usados no projeto, tais como: fontes de alimentação, conversores, adaptadores, cabos de vídeo, memórias, dispositivos de armazenamento, placas de rede e wifi, cooler, pasta térmica.

ITEM 10 - Itens de higiene e limpeza necessários na rotina laboratorial para limpeza dos acessórios utilizados na pesquisa, além de garantir cumprimento de protocolos de biossegurança.

ITEM 11 - Material para suporte técnico do projeto, bem como execução das tarefas gerenciais e técnicas, como por exemplo, a confecção de relatórios, tratamento e armazenamento de dados. Neste item estão previstos: papéis, canetas, pastas, cadernos, clips, grampos, envelope, quadros, tonners.

ITEM 12 - Aquisição de fluido para fabricação das emulsões, objeto de escudo deste trabalho. Estima-se uso mínimo de 7 barris de 200L, com custo unitário aprox. R\$ 4.000,00.

ITEM 13 - Item necessário para manutenção do equipamento a laser "Analisador do tamanho de gota SIA", adquirido no projeto de infraestrutura associado (SIGITEC 2018/00483-5).

Considerando câmbio de U\$ 1,00 = R\$ 5,20 (em 18/03/2022). Este material de consumo não é produzido no Brasil e não há similar.

ITEM 14 - Insumos para impressão 3D, que serão utilizada para construção de peças especiais, atendendo o escopo do projeto. Itens: resina, material para suporte e limpeza para impressora. Este material de consumo não é produzido no Brasil e não há similar. Câmbio utilizado 18/03/2022: US\$1.00=R\$5,20

ANEXO 19 - Aquisição de Equipamentos e Material Permanente Nacional (Rubrica 5.2)			
Item	Quantidade	Valor Unitário	Despesa
Item 1 - Estufa para secagem estéril	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
Item 2 - Balança semi-analítica de precisão	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
Item 3 - Phômetro	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
Item 4 - Condutivímetro	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
Item 5 - Turbidímetro	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
Item 6 - Climatizadores	1	R\$ 34.000,00	R\$ 34.000,00
Item 7 - Microscópio	1	R\$ 127.770,00	R\$ 127.770,00
Item 8 - Bomba de deslocamento positivo	1	R\$ 46.157,90	R\$ 46.157,90

qtd	valor aplicação financeira	total
0		R\$ -
0		R\$ -
0		R\$ -
0		R\$ -
0		R\$ -
0		R\$ -
0		R\$ -
0		R\$ -
1 R\$	46.157,90	R\$ 46.157,90



Item 9 - Sistema de circulação e dispersão	1	R\$ 43.645,00	R\$ 43.645,00	1 R\$ 43.645,00	R\$ 43.645,00
Item 10 - Medidor de vazão Coriolis	1	R\$ 58.940,63	R\$ 58.940,63	1 R\$ 58.940,63	R\$ 58.940,63
Item 11 - Titulador Karl Fisher	1	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	0 R\$ -	R\$ -
Item 12 - Inversor de frequência	1	R\$ 10.142,72	R\$ 10.142,72	1 R\$ 10.142,72	R\$ 10.142,72
Item 13 - Inversor de frequência	1	R\$ 5.648,47	R\$ 5.648,47	1 R\$ 5.648,47	R\$ 5.648,47
Item 14 - Computador tipo desktop	2	R\$ 10.198,00	R\$ 20.396,00	2 R\$ 10.198,00	R\$ 20.396,00
Item 15 - Notebook	2	R\$ 6.069,00	R\$ 12.138,00	2 R\$ 6.069,00	R\$ 12.138,00
Item 16 - Parafusadeira	1	R\$ 1.869,90	R\$ 1.869,90	1 R\$ 1.869,90	R\$ 1.869,90
Item 17 - Impressora	2	R\$ 3.293,10	R\$ 6.586,20	2 R\$ 3.293,10	R\$ 6.586,20
Item 18 - Plastificadora	1	R\$ 899,90	R\$ 899,90	1 R\$ 899,90	R\$ 899,90
Item 19 - Termo-higrômetro	1	R\$ 4.810,00	R\$ 4.810,00	1 R\$ 4.810,00	R\$ 4.810,00
Item 20 - Multímetro digital	1	R\$ 2.240,99	R\$ 2.240,99	1 R\$ 2.240,99	R\$ 2.240,99
Item 21 - Nobreak	2	R\$ 3.149,80	R\$ 6.299,60	2 R\$ 3.149,80	R\$ 6.299,60
Item 22 - Switch gerenciável	1	R\$ 20.297,07	R\$ 20.297,07	1 R\$ 20.297,07	R\$ 20.297,07
Item 23 - Medidor de espessura	1	R\$ 3.247,99	R\$ 3.247,99	1 R\$ 3.247,99	R\$ 3.247,99
Item 7 - Software para aquisição, controle e tratamento de sinais	1	R\$ 37.847,57	R\$ 37.847,57		
Item 8 - Software para elaboração de desenhos	1	R\$ 21.300,00	R\$ 21.300,00		R\$ 243.320,37
Item 9 - Software para geração de gráficos	1	R\$ 5.750,13	R\$ 5.750,13		45000
Item 10 - Aquisição de livros e normas técnicas nacionais	10	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00		R\$ 288.320,37
Item 11 - Software para simulação de escoamentos	1	R\$ 32.118,68	R\$ 32.118,68		
TOTAL			R\$ 592.606,75		

JUSTIFICATIVAS:

- ITEM 1** - Estufa elétrica para esterilização e secagem de instrumentos e vidrarias. Necessário para uso no Laboratório de Preparação de Emulsões
- ITEM 2** - Balança de precisão com 3 casas decimais. Item necessário para pesagem de reagentes químicos envolvidos no preparo de emulsões
- ITEM 3** - Equipamento necessário para medir PH de amostras de emulsão
- ITEM 4** - Medição de condutividade de amostras de emulsão.
- ITEM 5** - Medição da turbidez de amostras de emulsão.
- ITEM 6** - Item necessário para climatização do mezanino construído no projeto de infraestrutura associado (2018/00483-5). A área abriga o circuito de escoamento de emulsões, objeto de estudos deste trabalho, que necessita de condições ambientais controladas
- ITEM 7** - Software LabView para aquisição, controle e tramento automático de sinais operacionais dos circuitos de escoamento (emulsão, visualização, reologia)
- ITEM 8** - Criação de desenhos para exportação para impressora 3D. A cotação anexa considera o câmbio de 24/10/2018: US\$ 1,00 = R\$3,7317
- ITEM 9** - Apresentação de resultados obtidos no projeto
- ITEM 10** - Manter a equipe executora do projeto atualizada com o estado-da-arte na modelagem teórica e experimental de escoamentos de emulsões, fluidos modelo, simulação numérica e estatística.
- ITEM 11** - Software para modelagem e otimização de projetos de plantas térmicas.

ANEXO 20 - Aquisição de Equipamentos e Material Permanente Importado (Rubrica 5.3)			
Item	Quantidade	Valor Unitário	Despesa
Item 1 - Material Bibliográfico -Aquisição de livros e artigos sobre modelos matemáticos e experimentais	5	R\$ 1.560,00	R\$ 7.800,00
Item 2 - Software de modelagem e simulação térmica	1	R\$ 7.020,00	R\$ 7.020,00
*Outros			R\$ -
TOTAL			R\$ 14.820,00

JUSTIFICATIVA:

- Item 1** - Manter a equipe executora do projeto atualizada com o estado-da-arte na modelagem teórica e experimental de escoamentos multifásicos. A melhor literatura disponível encontra-se na língua inglesa e francesa. Inclui (em mídia física ou digital): livros, normas técnicas, artigos.
- Item 2** - Simulação numérica de ciclos energéticos, tal como o software Thermoflex ou similar. Câmbio considerado: USD 1 = R\$ 5,20 (18/03/2022)

ANEXO 21- Despesas Acessórias de Importação (Rubrica 5.4)			
Item	Quantidade	Valor Unitário	Despesa
Despesas Acessórias de Importação	1	R\$ 11.798,09	R\$ 11.798,09
			R\$ -
*Outros			R\$ -
TOTAL			R\$ 11.798,09

JUSTIFICATIVA: Pagamento de despesas alfandegárias, despachantes e couriers para importação de equipamento equivalente a 20% do montante dos equipamentos importados (Manual Petrobras)



ANEXO 22 - Despesas com Transporte (Rubrica 5.5)			
Item	Quantidade	Valor Unitário	Despesa
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
*Outros			R\$ -
TOTAL			R\$ -

*Obs.: Despesas correspondentes a valores menores que 5% sobre o Total do ANEXO 22 podem ser classificadas como "Outros", sem necessidade de detalhamento do valor de cada item. Entretanto, os itens devem ser listados abaixo:

ANEXO 23 - Passagens (Rubrica 5.6)			
Item	Quantidade	Valor Unitário	Despesa
ITEM 1 - Vitória - ES X Rio de Janeiro X Vitória - ES (Reuniões com equipes do CENPES,RJ)	5	R\$ 1.600,00	R\$ 8.000,00
ITEM 2 - Vitória - ES X São Paulo X Vitória - ES -(Congressos, seminários e encontros)	5	R\$ 1.600,00	R\$ 8.000,00
ITEM 3 - Vitória X RJ // RJ X Vitória	8	R\$ 1.600,00	R\$ 12.800,00
ITEM 5 - Vitória X Florianópolis // Florianópolis X Vitória	5	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00
ITEM 5 - Vitória X Natal // Natal X Vitória	5	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00
			R\$ -
TOTAL			R\$ 48.800,00

JUSTIFICATIVAS:

ITEM 1 - Proporcionar a participação de membros da equipe executora em reuniões com a coordenação do projeto no CENPES,RJ, para apresentação e discussão de resultados prévios, bem como para acompanhamento do desenvolvimento do projeto

ITEM 2 - Proporcionar a participação de membros da equipe executora em congressos, seminários, encontros sobre a área tecnológica do projeto, tais como Int. Conf Multiphase Flow e Brazilian Cong. of Mech. Eng. (ambos no Brasil e de elevada aderência com o escopo do projeto)

ITEM 3 - Participação em eventos técnico-científicos no Rio de Janeiro, tais como Rio Oil and Gas, Rio Pipeline e Jornada de Escoamentos Multifásicos.

ITEM 4 - Participação no International Congress of Mechanical Engineering (COBEM)

ITEM 5 - Participação no Congresso Brasileiro de Química (CBQ)

ANEXO 24 - Hospedagem (Rubrica 5.7)			
Item	Quantidade	Valor Unitário	Despesa
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
*Outros			R\$ -
TOTAL			R\$ -

*Obs.: Despesas correspondentes a valores menores que 5% sobre o Total do ANEXO 24 podem ser classificadas como "Outros", sem necessidade de detalhamento do valor de cada item. Entretanto, os itens devem ser listados abaixo:

ANEXO 25 - Alimentação (Rubrica 5.8)			
Item	Quantidade	Valor Unitário	Despesa
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
*Outros			R\$ -
TOTAL			R\$ -

*Obs.: Despesas correspondentes a valores menores que 5% sobre o Total do ANEXO 25 podem ser classificadas como "Outros", sem necessidade de detalhamento do valor de cada item. Entretanto, os itens devem ser listados abaixo:

ANEXO 26 - Divulgação e Publicidade (Rubrica 5.9)			
Item	Quantidade	Valor Unitário	Despesa
			R\$ -



		R\$	-
		R\$	-
*Outros		R\$	-
TOTAL		R\$	-

*Obs.: Despesas correspondentes a valores menores que 5% sobre o Total do ANEXO 26 podem ser classificadas como "Outros", sem necessidade de detalhamento do valor de cada item. Entretanto, os itens devem ser listados abaixo:

ANEXO 27 - Serviços Técnicos e de Consultoria (Rubrica 5.10)			
Empresa/Serviço	CNPJ	Critério de Seleção	Valor



TOTAL			R\$ -

OBS: A ausência de indicação de nomes e os respectivos pagamentos a serem feitos a eles deverá ser devidamente justificada.

ANEXO 28 - Adequação de Instalação ou Obras (Rubrica 5.12)			
Empresa/Serviço	CNPJ	Critério de Seleção	Valor
TOTAL			R\$ -

OBS: A ausência de indicação de nomes e os respectivos pagamentos a serem feitos a eles deverá ser devidamente justificada.

ANEXO 29 - Outros Serviços de Terceiros (Rubrica 5.13)			
Empresa/Serviço	CNPJ	Critério de Seleção	Valor
Item 1 - Taxa de inscrição em congresso ou evento (Congressos, Seminários e Encontros técnicos relacionados à área de conhecimento do projeto) - QUANTIDADE 10 DE 2.000,00		-	R\$ 20.000,00
Item 2 - Serviço Técnico Especializado - Desenvolvimento de Sistema Supervisório para Sistema de Visualização de Escoamento		Critério de Valor	R\$ -
Item 3 - Serviço Técnico Especializado - Serviços de Usinagem e Montagem - QUANTIDADE 2 de 20.000,00		Critério de Valor	R\$ 40.000,00
Item 4 - Serviço Técnico Especializado - Serviços de Montagem do sistema para escoamento de emulsões em meios porosos		Critério de Valor	R\$ 3.438,00
Item 5 - Serviço Técnico Especializado - Serviços de automação para Sistema de escoamento em meios porosos		Critério de Valor	R\$ -
Item 6 - Outro Serviço de Apoio - Serviços de Manutenção do Sistema de escoamento de emulsões em meios porosos		Critério de Valor	R\$ 40.000,00
Item 7 - Serviços Técnicos Especializados - Serviços de Instrumentação e Automoção do Circuito de Escoamento de Emulsões		Critério de Valor	R\$ 200.000,00
Item 8 - Manutenção de ar condicionado		Critério de Valor	R\$ 5.000,00
Item 9 - Manutenção de equipamentos a laser		Critério de Valor	R\$ 48.000,00
Item 10 - Serviço de manutenção do Circuito de Distribuição de Tamanho de Gota (DTG)		Critério de Valor	R\$ 135.000,00
Item 11 - Serviço de manutenção e calibração do Calibrador Universal ISOCAL MCS-XV		Critério de Valor	R\$ 16.420,00
Item 12 - Serviço de pagamento de frete		Critério de Valor	R\$ 5.092,00
TOTAL			R\$ 512.950,00

1

45000



JUSTIFICATIVAS:

ITEM 1 - Proporcionar à equipe a participação e atualização de conhecimentos sobre o escoamento de emulsões em ativos produtores, bem como os estudos mais recentes sobre a modelagem de escoamentos modelo hidrodinamicamente similares. Tais como Int. Conf Multiphase Flow e Brazilian Cong. of Mech. Eng.

ITEM 2 - Desenvolvimento de sistema supervisorio para o sistema de visualização e filmagem das emulsões em escoamento. O sistema é específico e tem que ser desenvolvido para operar em sincronia com os experimentos e o sistema de filmagem

ITEM 3 - Contratação de serviços de usinagem e montagem do sistema de visualização e filmagem de alta definição do circuito de escoamento de emulsões.

ITEM 4 - Contratação de serviço de montagem do sistema para escoamento de emulsões em meios porosos, a fim de avaliar o efeito da porosidade do reservatório sobre o processo de distribuição de tamanho de gota - DTG

ITEM 5 - Contratação de serviços de automação para o controle preciso do sistema de escoamento em meios porosos, contando com controle, aquisição de dados e monitoramento do sistema

ITEM 6 - Contratação de serviços de manutenção e calibração de instrumentos e equipamentos do sistema de escoamento de emulsões em meios porosos. Para execução do projeto, os instrumentos e medidores devem ser calibrados regularmente em calibradores certificados RBC.

ITEM 7 - O circuito de escoamentos de emulsões, objeto do presente projeto, será executado na rubrica específica, porém necessita de serviços especializados para instalação de instrumentação e configuração da automação de forma a se tornar operacional.

ITEM 8 - Custo estimado R\$ 500,00 por aparelho X 10 ar condicionados. Manutenção necessária para garantia de funcionamento adequado, destes equipamentos que deverão funcionar em laboratórios de emulsões, salas de controle, salas de pesquisadores, sala de reuniões.

ITEM 9 - Serviços de manutenção e calibração necessários para operação correta do equipamento "Analisador de DTG SOPAT" e "Analisador de tamanho de gota SIA", adquirido no projeto de infraestrutura associado (2018/00483-5). São previstas 3 manutenções, com custo unitário R\$16.000,00.

ITEM 10 - Serviço necessário para atividades experimentais no circuito de escoamentos de emulsões previstas no escopo do projeto, mediante ao aditivo de prazo. Envolve: posicionamento de tubulações e acidententes de linha, instalação de instrumentação e visualizadores, abastecimento de emulsão em tanques.

ITEM 11 - Serviço de manutenção de calibrador universal e emissão de certificado RBC. Item necessário para confiabilidade de padrão de pressão, temperatura, corrente, tensão. O calibrador universal é usado para calibração periódica da instrumentação utilizada no circuito DTG.

ITEM 12 - Frete para envio de equipamentos para manutenção e calibração. Também poderá ser usado para transporte de materiais entre instituições de pesquisa.





3TA_CF 1016-2021_aumenta valor

Data e Hora de Criação: 11/07/2023 às 13:43:16

Documentos que originaram esse envelope:

- 3TA_CF 1016-2021_aumenta valor.pdf (Arquivo PDF) - 14 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: ec630fd1e743fc441c588609db6728603716c3e9a3db45eb9aa0458807ece686

[SHA512]: bd2902304e80e8431f408da4782a2a9fb3645640a9a8566c43e8421617839a33052ca74485284e52a96bf51637d21c6ef1d004a6f3931f925d1a09673a76b5c4

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - ARMANDO BIONDO FILHO (armando.biondo@fest.org.br)

Data/Hora: 11/07/2023 - 14:00:04, IP: 200.137.65.108, Geolocalização: [-20.274333, -40.305802]

[SHA256]: d325689277e5a84878ab0364f3742f90265cb6981d01aa73b28a0b71691a5f20



ASSINADO - Jose Joaquim Conceicao Soares Santos (jose.j.santos@ufes.br)

Data/Hora: 12/07/2023 - 11:05:22, IP: 187.36.174.168

[SHA256]: f01cf40215d0facbc61a11c66b6765e80abd376f6c48708015c28b3da4782708



ASSINADO - ROGERIO RAMOS (rogerio.ramos@ufes.br)

Data/Hora: 11/07/2023 - 14:43:49, IP: 200.137.65.103, Geolocalização: [-20.273329, -40.306874]

[SHA256]: 44d440e27c0a31fe16cd2b30f655fead9580dda85b8ce078333138c7989c571b



ASSINADO - TERESA CRISTINA JANES CARNEIRO (teresa.carneiro@ufes.br)

Data/Hora: 17/07/2023 - 16:39:08, IP: 200.137.65.109, Geolocalização: [-20.276567, -40.302722]

[SHA256]: 02ee54299c8f512b6aeeb5c4af80f4ef383d2edf17646ee475e4921f5f0d2b5c

Histórico de eventos registrados neste envelope

17/07/2023 16:39:09 - Envelope finalizado por teresa.carneiro@ufes.br, IP 200.137.65.109
17/07/2023 16:39:08 - Assinatura realizada por teresa.carneiro@ufes.br, IP 200.137.65.109
17/07/2023 16:38:31 - Envelope visualizado por teresa.carneiro@ufes.br, IP 200.137.65.109
17/07/2023 16:38:29 - Envelope autenticado com Certificado Digital por teresa.carneiro@ufes.br, IP 200.137.65.109
12/07/2023 11:05:22 - Assinatura realizada por jose.j.santos@ufes.br, IP 187.36.174.168
12/07/2023 11:01:32 - Envelope visualizado por jose.j.santos@ufes.br, IP 187.36.174.168
11/07/2023 14:43:49 - Assinatura realizada por rogerio.ramos@ufes.br, IP 200.137.65.103
11/07/2023 14:43:06 - Envelope visualizado por rogerio.ramos@ufes.br, IP 200.137.65.103
11/07/2023 14:00:04 - Assinatura realizada por armando.biondo@fest.org.br, IP 200.137.65.108
11/07/2023 13:53:19 - Envelope visualizado por armando.biondo@fest.org.br, IP 200.137.65.108
11/07/2023 13:53:15 - Envelope autenticado com Certificado Digital por armando.biondo@fest.org.br, IP 200.137.65.108
11/07/2023 13:50:45 - Envelope registrado na Blockchain por liliam.moura@ufes.br, IP 200.137.67.51
11/07/2023 13:50:40 - Envelope encaminhado para assinaturas por liliam.moura@ufes.br, IP 200.137.67.51
11/07/2023 13:43:20 - Envelope criado por liliam.moura@ufes.br, IP 200.137.67.51