



ADITIVO AO TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 5850.0109552.18.9 (4600580770) CELEBRADO ENTRE PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS e UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES, COM A INTERVENIÊNCIA ADMINISTRATIVA DO(A) FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST.

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, Sociedade de Economia Mista, com sede na Av. República do Chile, 65, Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda, sob o nº 33.000.167/0001-01, doravante denominada **PETROBRAS**, neste ato representada por seu representante legal abaixo qualificado, e **UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES**, pessoa jurídica de direito público, com sede no endereço AV. FERNANDO FERRARI, 514 - CAMPUS UNIVERSITÁRIO - GOIABEIRAS, Cidade do(de) Vitória, Estado do(de) Espírito Santo, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 32.479.123/0001-43, neste ato representada por seu representante legal abaixo qualificado, com a Interveniência Administrativa do(a) **FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST**, pessoa jurídica de direito privado, com sede no endereço ACF/Jardim da Penha - null, Cidade do(de) Vitória, Estado do(de) Espírito Santo, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 02.980.103/0001-90, neste ato representada por seu representante legal abaixo qualificado;

CONSIDERANDO:

- que em vista das ocorrências descritas em anexo, faz-se necessário prorrogar o prazo por mais **365** (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos.

Têm entre si ajustadas celebrar o presente aditivo, de acordo com Manual da Petrobras para Contratação, (MPC), mediante as seguintes Cláusulas e Condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

O presente Aditivo tem por objeto:

1.1 - Dilatar o prazo por mais **365** (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos.

1.1.1 - Essa dilatação do prazo, prevista no item 1.1 acima, não acarretará quaisquer ônus adicionais para a PETROBRAS.

1.1.2 - O prazo adicional estipulado no item 1.1 acima será considerado a partir da data de encerramento do instrumento contratual ora aditado.



CLÁUSULA SEGUNDA - RATIFICAÇÃO

2.1 - Ficam ratificadas todas as Cláusulas e Condições do **Termo de Cooperação nº 5850.0109552.18.9 (4600580770)**, firmado em **22/01/2019**, que não foram expressamente alteradas pelo presente Aditivo e seu(s) anterior(es), caso exista(m).

CLÁUSULA TERCEIRA - VIGÊNCIA

3.1 - O presente Aditivo entra em vigor a partir da data de sua assinatura.

**CLÁUSULA QUARTA - ANEXOS**

4.1 - Fica fazendo parte integrante do presente Aditivo:

- Anexo 1 - Justificativa Técnica.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam o presente Aditivo na presença das testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES

Nome:

Cargo:

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST

Nome:

Cargo:

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS

Nome:

Cargo:

TESTEMUNHAS:

Nome:

CPF:

Nome:

CPF:

ANEXO 1

Número SAP: 4600580770
Número do Processo: 2017/00685-4
Título do Projeto: Fibra Óptica na Medição de Nível e de Interface Água-Óleo em Tanques de Produção

Tipo: Solicitação de Aditivo de Prazo

Elaborador: Maria José Pontes

Texto: Prezado Agente Petrobras,

Solicita-se o Aditivo de Prazo de 12 (doze) meses neste projeto de modo a alterar de 24 (vinte e quatro) meses para 36 (trinta e seis) meses de vigência.

Justificativas:

As justificativas para o pedido de extensão de prazo por 12 meses se embasam nos seguintes pontos:

1. Finalizar processo de compra de equipamentos e solicitar reformulação financeira

A compra de medidores de referência (compra nacional) está em andamento (medidor multiparâmetro HI5521-02 e medidor EMF-819).

A reformulação a ser realizada corresponde a: 1º) Solicitar substituição do laser com custo compatível ao disponível na rubrica de importação; 2º) Solicitar recomposição do valor para a compra do super-termômetro Presys, além de solicitar a utilização de recursos correspondente a aplicação e valores remanescentes em outras rubricas.

Os valores originalmente propostos, caso do supertermômetro e fonte óptica sintonizável, são atualmente insuficientes para realizar a compra desses itens. Será solicitada a reorçamentação para recompor o valor do supertermômetro (compra nacional) e será feita a substituição da fonte óptica sintonizável, cujo valor excede o valor disponível no projeto (devido desvalorização do real (R\$) perante o dólar americano (USD)), por fonte óptica que adequado ao disponível no projeto. As compras nacionais estão sendo finalizadas.

2. Realizar um pedido de compra envolvendo processo de importação

Será submetida reformulação a fim de adequar os recursos defasados pela desvalorização do real (R\$) ante o dólar americano (USD). A solicitação original se referia à compra de uma fonte óptica sintonizável, mas o valor é insuficiente atualmente. Solicita-se em substituição, fonte óptica compatível com os valores disponíveis e de grande utilidade para o desenvolvimento dos sensores em fibra baseados em grades ou redes de Bragg. O laser solicitado será utilizado na montagem de um sistema para gravação de redes de Bragg em fibra (FBGs) na Ufes. As FBGs vem sendo produzidas por equipes de colaboradores dos pesquisadores do LabTel, principalmente em laboratórios da Universidade de Aveiro em Portugal. Esta substituição permitirá autonomia na produção de FBGs, já que não é possível adquirir o item originalmente



PETROBRAS

SIGITEC - Gestão de Investimentos em Tecnologia

SIGITEC

especificado. A FBG é o principal insumo utilizado nos sensores e funciona como elemento sensor.

Ademais, as restrições para atividades presenciais devido a pandemia do Covid-19 alteraram a rotina de atividades do prédio CT6, onde está localizado o Labtel. Nova rotina foi estabelecida a fim de realizar a obra descrita no Memorial Descritivo, finalizada em Maio de 2020.

Vitoria, 28 de setembro de 2020.

Atenciosamente,

Prof. Maria José Pontes

ADITIVO_PRAZO_1_2017006854.PDF

Código do documento d4cc3d73-27e3-4d69-a4b9-7a95c9704c16



Assinaturas

	LUIZ OCTAVIO VIEIRA PEREIRA luizoctavio@petrobras.com.br Assinou	LUIZ OCTAVIO VIEIRA PEREIRA
	WILSON MANTOVANI GRAVA wilson.grava@petrobras.com.br Assinou	WILSON MANTOVANI GRAVA
	ARMANDO BIONDO FILHO armando.biondo@fest.org.br Assinou	ARMANDO BIONDO FILHO
	PATRICIA BOURGUIGNON SOARES patricia.soares@fest.org.br Assinou	PATRICIA BOURGUIGNON SOARES
	PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS reitor@ufes.br Assinou	PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS

Eventos do documento

27 Nov 2020, 11:08:11

Documento número d4cc3d73-27e3-4d69-a4b9-7a95c9704c16 **criado** por PETRONECT (Conta 308deb2c-4941-4d56-a95f-5f5feee2d40e). Email :assinaturaeletronica@petronect.com.br. - DATE_ATOM: 2020-11-27T11:08:11-03:00

27 Nov 2020, 11:08:13

Lista de assinatura **iniciada** por PETRONECT (Conta 308deb2c-4941-4d56-a95f-5f5feee2d40e). Email: assinaturaeletronica@petronect.com.br. - DATE_ATOM: 2020-11-27T11:08:13-03:00

27 Nov 2020, 11:22:47

LUIZ OCTAVIO VIEIRA PEREIRA **Assinou** - Email: luizoctavio@petrobras.com.br - IP: 191.34.9.205 (191.34.9.205.dynamic.adsl.gvt.net.br porta: 10554) - Documento de identificação informado: 091.213.007-55 - **Assinado com EMBED** - Token validado por **sms** enviado para **+5521971266199** - DATE_ATOM: 2020-11-27T11:22:47-03:00

27 Nov 2020, 13:26:06

PATRICIA BOURGUIGNON SOARES **Assinou** - Email: patricia.soares@fest.org.br - IP: 200.137.65.108

(200.137.65.108 porta: 32576) - **Geolocalização: -20.2869775 -40.3025506** - Documento de identificação informado: 083.934.747-28 - **Assinado com EMBED** - Token validado por **sms** enviado para **+5527999754214** - DATE_ATOM: 2020-11-27T13:26:06-03:00

30 Nov 2020, 09:27:40

ARMANDO BIONDO FILHO **Assinou** (Conta 76fe5f87-b1ab-4ca3-8402-e2f88615897b) - Email: armando.biondo@fest.org.br - IP: 200.137.65.109 (200.137.65.109 porta: 30314) - **Geolocalização: -20.28011519999997 -40.30464** - Documento de identificação informado: 376.717.407-30 - **Assinado com EMBED** - Token validado por **sms** enviado para **+5527999287831** - DATE_ATOM: 2020-11-30T09:27:40-03:00

30 Nov 2020, 15:28:20

WILSON MANTOVANI GRAVA **Assinou** - Email: wilson.grava@petrobras.com.br - IP: 187.113.68.63 (187.113.68.63.static.host.gvt.net.br porta: 12598) - Documento de identificação informado: 297.432.538-66 - **Assinado com EMBED** - Token validado por **sms** enviado para **+5521981117305** - DATE_ATOM: 2020-11-30T15:28:20-03:00

08 Dec 2020, 23:27:15

PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS **Assinou** - Email: reitor@ufes.br - IP: 187.59.226.102 (187.59.226.102.static.host.gvt.net.br porta: 17916) - **Geolocalização: -20.3079815 -40.2969556** - Documento de identificação informado: 526.372.397-00 - **Assinado com EMBED** - Token validado por **sms** enviado para **+5527997722857** - DATE_ATOM: 2020-12-08T23:27:15-03:00

Hash do documento original

(SHA256):3D7FC20E4F3805CA4F388D5287F96EDE7AE392876091B1CD7599139770E61F53

(SHA512):CB76FF566E96401048144B76D1BB83C1F26A72290CF68F71732279A10B47C6403B9DBB31E635AAEEEEC7DD089B39BB104115B5E6689D66B5B2E28B4988907EF5

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign



ADITIVO AO TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 5850.0109552.18.9 (4600580770) CELEBRADO ENTRE PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS e UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES, COM A INTERVENIÊNCIA ADMINISTRATIVA DO(A) FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST.

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, Sociedade de Economia Mista, com sede na Av. República do Chile, 65, Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda, sob o nº 33.000.167/0001-01, doravante denominada **PETROBRAS**, neste ato representada por seu representante legal abaixo qualificado, e **UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES**, pessoa jurídica de direito público, com sede no endereço AV. FERNANDO FERRARI, 514 - CAMPUS UNIVERSITÁRIO - GOIABEIRAS, Cidade do(de) Vitória, Estado do(de) Espírito Santo, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 32.479.123/0001-43, neste ato representada por seu representante legal abaixo qualificado, com a Interveniência Administrativa do(a) **FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST**, pessoa jurídica de direito privado, com sede no endereço ACF/Jardim da Penha - null, Cidade do(de) Vitória, Estado do(de) Espírito Santo, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 02.980.103/0001-90, neste ato representada por seu representante legal abaixo qualificado;

CONSIDERANDO:

- que em vista das ocorrências descritas em anexo, faz-se necessário prorrogar o prazo por mais **365** (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos.

Têm entre si ajustadas celebrar o presente aditivo, de acordo com Manual da Petrobras para Contratação, (MPC), mediante as seguintes Cláusulas e Condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

O presente Aditivo tem por objeto:

1.1 - Dilatar o prazo por mais **365** (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos.

1.1.1 - Essa dilatação do prazo, prevista no item 1.1 acima, não acarretará quaisquer ônus adicionais para a PETROBRAS.

1.1.2 - O prazo adicional estipulado no item 1.1 acima será considerado a partir da data de encerramento do instrumento contratual ora aditado.



CLÁUSULA SEGUNDA - RATIFICAÇÃO

2.1 - Ficam ratificadas todas as Cláusulas e Condições do **Termo de Cooperação nº 5850.0109552.18.9 (4600580770)**, firmado em **22/01/2019**, que não foram expressamente alteradas pelo presente Aditivo e seu(s) anterior(es), caso exista(m).

CLÁUSULA TERCEIRA - VIGÊNCIA

3.1 - O presente Aditivo entra em vigor a partir da data de sua assinatura.

**CLÁUSULA QUARTA - ANEXOS**

4.1 - Fica fazendo parte integrante do presente Aditivo:

- Anexo 1 - Justificativa Técnica.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam o presente Aditivo na presença das testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES

Nome:

Cargo:

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST

Nome:

Cargo:

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS

Nome:

Cargo:

TESTEMUNHAS:

Nome:

CPF:

Nome:

CPF:

ANEXO 1

Número SAP: 4600580770
Número do Processo: 2017/00685-4
Título do Projeto: Fibra Óptica na Medição de Nível e de Interface Água-Óleo em Tanques de Produção

Tipo: Solicitação de Aditivo de Prazo

Elaborador: Maria José Pontes

Texto: Prezado Agente Petrobras,

Solicita-se o Aditivo de Prazo de 12 (doze) meses neste projeto de modo a alterar de 24 (vinte e quatro) meses para 36 (trinta e seis) meses de vigência.

Justificativas:

As justificativas para o pedido de extensão de prazo por 12 meses se embasam nos seguintes pontos:

1. Finalizar processo de compra de equipamentos e solicitar reformulação financeira

A compra de medidores de referência (compra nacional) está em andamento (medidor multiparâmetro HI5521-02 e medidor EMF-819).

A reformulação a ser realizada corresponde a: 1º) Solicitar substituição do laser com custo compatível ao disponível na rubrica de importação; 2º) Solicitar recomposição do valor para a compra do super-termômetro Presys, além de solicitar a utilização de recursos correspondente a aplicação e valores remanescentes em outras rubricas.

Os valores originalmente propostos, caso do supertermômetro e fonte óptica sintonizável, são atualmente insuficientes para realizar a compra desses itens. Será solicitada a reorçamentação para recompor o valor do supertermômetro (compra nacional) e será feita a substituição da fonte óptica sintonizável, cujo valor excede o valor disponível no projeto (devido desvalorização do real (R\$) perante o dólar americano (USD)), por fonte óptica que adequado ao disponível no projeto. As compras nacionais estão sendo finalizadas.

2. Realizar um pedido de compra envolvendo processo de importação

Será submetida reformulação a fim de adequar os recursos defasados pela desvalorização do real (R\$) ante o dólar americano (USD). A solicitação original se referia à compra de uma fonte óptica sintonizável, mas o valor é insuficiente atualmente. Solicita-se em substituição, fonte óptica compatível com os valores disponíveis e de grande utilidade para o desenvolvimento dos sensores em fibra baseados em grades ou redes de Bragg. O laser solicitado será utilizado na montagem de um sistema para gravação de redes de Bragg em fibra (FBGs) na Ufes. As FBGs vem sendo produzidas por equipes de colaboradores dos pesquisadores do LabTel, principalmente em laboratórios da Universidade de Aveiro em Portugal. Esta substituição permitirá autonomia na produção de FBGs, já que não é possível adquirir o item originalmente



PETROBRAS

SIGITEC - Gestão de Investimentos em Tecnologia

SIGITEC

especificado. A FBG é o principal insumo utilizado nos sensores e funciona como elemento sensor.

Ademais, as restrições para atividades presenciais devido a pandemia do Covid-19 alteraram a rotina de atividades do prédio CT6, onde está localizado o Labtel. Nova rotina foi estabelecida a fim de realizar a obra descrita no Memorial Descritivo, finalizada em Maio de 2020.

Vitoria, 28 de setembro de 2020.

Atenciosamente,

Prof. Maria José Pontes

Título do arquivo original

ADITIVO PRAZO 1_2017 00685-4

Identificação

100029548

Participantes do Processo

Nome	Função	Status	Data da assinatura
ARMANDO BIONDO FILHO	Signatário	Assinado	30.11.2020 - 09:27:41
LUIZ OCTAVIO VIEIRA PEREIRA	Signatário	Assinado	27.11.2020 - 11:22:47
PATRICIA BOURGUIGNON SOARES	Signatário	Assinado	27.11.2020 - 13:26:07
PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS	Signatário	Assinado	08.12.2020 - 23:27:20
WILSON MANTOVANI GRAVA	Signatário	Assinado	30.11.2020 - 15:28:21

Informações adicionais

 **Consulta realizada em 18/12/20 às 15:41:20 horário de Brasília.**

 **Nome do arquivo do documento original:**

ADITIVO_PRAZO_1_2017006854.PDF

 **Hash do documento:**

[SHA-256]:3D7FC20E4F3805CA4F388D5287F96EDE7AE392876091B1CD7599139770E61F53

[SHA-512]:CB76FF566E96401048144B76D1BB83C1F26A72290CF68F71732279A10B47C6403B9DDB31E635AAEEEEEC7DD089B39BB104115B5E6689D66B5B2E28B4988907EF5

As informações autenticadas, que comprovam o processo de assinatura eletrônica, podem ser consultadas no Certificado de Assinatura disponibilizado pela Petronect.

Título do arquivo original

ADITIVO PRAZO 1_2017 00685-4

Identificação

100029548

Participantes do Processo

Nome	Função	Status	Data da assinatura
ARMANDO BIONDO FILHO	Signatário	Assinado	30.11.2020 - 09:27:41
LUIZ OCTAVIO VIEIRA PEREIRA	Signatário	Assinado	27.11.2020 - 11:22:47
PATRICIA BOURGUIGNON SOARES	Signatário	Assinado	27.11.2020 - 13:26:07
PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS	Signatário	Assinado	08.12.2020 - 23:27:20
WILSON MANTOVANI GRAVA	Signatário	Assinado	30.11.2020 - 15:28:21

Informações adicionais

 **Consulta realizada em 18/12/20 às 15:41:20 horário de Brasília.**

 **Nome do arquivo do documento original:**

ADITIVO_PRAZO_1_2017006854.PDF

 **Hash do documento:**

[SHA-256]:3D7FC20E4F3805CA4F388D5287F96EDE7AE392876091B1CD7599139770E61F53

[SHA-512]:CB76FF566E96401048144B76D1BB83C1F26A72290CF68F71732279A10B47C6403B9DDB31E635AAEEEEEC7DD089B39BB104115B5E6689D66B5B2E28B4988907EF5

As informações autenticadas, que comprovam o processo de assinatura eletrônica, podem ser consultadas no Certificado de Assinatura disponibilizado pela Petronect.