	Classificação: Documento Ostensivo – art. 7º, §3º, da Lei nº 12.527/2011 Unidade gestora: ATI/DEGAT
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

ANEXO I - Especificações Técnicas

1. OBJETO

- 1.1. Contratação de serviços de implantação e workshop na ferramenta WSO2 API Manager¹, com suporte técnico, com foco na Gestão de APIs do BNDES.


2. JUSTIFICATIVA

- 2.1. As denominadas APIs, do inglês Application Program Interface, são interfaces programáticas padronizadas disponibilizadas a parceiros ou mesmo ao público em geral para que sistemas internos estejam acessíveis externamente de forma controlada.
- 2.2. A solução WSO2 API Manager é o componente a ser utilizado para concepção e publicação de APIs, responsável pela criação e gestão das comunidades de desenvolvedores e também pela proteção e encaminhamento de tráfego da API de forma escalável a parceiros externos. Possui também a integração com os painéis de monitoração, dando uma visão instantânea sobre o comportamento das APIs.
- 2.3. A implantação da ferramenta proporciona ao BNDES acelerar sua estratégia de transformação digital, por meio de integrações com parceiros e por meio de APIs abertas, podendo inclusive se posicionar como plataforma e permitindo iniciativas de inovação aberta.
- 2.4. A solução se propõe a reduzir o custo de implementação de APIs no BNDES, na medida em que camadas importantes como segurança e desempenho passarão a ser tratadas de forma estruturada pela ferramenta.

3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

- 3.1. **Implantação** da ferramenta WSO2 API Manager, compreendendo os seguintes itens:

¹ O **WSO2 API Manager** (<https://wso2.com/>) é uma ferramenta *open source* de gestão de APIs, e já se encontra instalado no BNDES em sua configuração padrão.

	<p>Classificação: Documento Ostensivo – art. 7º, §3º, da Lei nº 12.527/2011</p> <p>Unidade gestora: ATI/DEGAT</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------


- 3.1.1. Revisão da arquitetura de implantação;
- 3.1.2. Revisão da imagem Docker desenvolvida pelo BNDES;
- 3.1.3. Instalação do ambiente de produção em alta disponibilidade;
- 3.1.4. Instalação e configuração do API Analytics em container Docker;
- 3.1.5. Migração do banco de dados padrão para MySQL em container Docker;
- 3.1.6. Implantação de um processo inicial de gestão de ciclo de vida de APIs e sua publicação por meio de scripts automatizados;
- 3.1.7. Modelos de fluxos de aprovação para cadastramento de novos usuários no portal e para a subscrição das APIs disponíveis;
- 3.1.8. Exposição no WSO2 API Manager de 3 (três) APIs de sistemas já construídos do BNDES:
 - a) APA (2 operações);
 - b) CBN Pagamento (4 operações);
 - c) PME, pessoas e series.

3.2. **Workshop** de 8 (oito) horas sobre modelos de segurança, autenticação e autorização para APIs.

4. SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO E WORKSHOP

4.1. Os serviços serão prestados nas dependências do BNDES, na cidade do Rio de Janeiro, nos seguintes endereços: Av. República do Chile, Nº 100 ou Nº 330 - Centro.


4.1.1. O início da implantação se dará em até 5 (cinco) dias úteis a partir da solicitação do BNDES.

	<p>Classificação: Documento Ostensivo – art. 7º, §3º, da Lei nº 12.527/2011</p> <p>Unidade gestora: ATI/DEGAT</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 4.2. A implantação e o Workshop deverão ser realizados e concluídos em até 8 (oito) semanas após a solicitação do serviço pelo BNDES, podendo também ser concluído no tempo mínimo de 2 (duas) semanas.
- 4.3. O Workshop será realizado em sala adequada ao número de participantes a ser providenciada pelo BNDES e dentro de suas dependências, conforme item 4.1.
- 4.4. A ementa do workshop deverá abranger os seguintes assuntos:
- Conceitos e Introdução a OAuth
 - Access Tokens JWT
 - Configuração do WSO2 Identity Manager como Key Manager
 - WSO2 Carbon platform-based security configurations
 - Lab Definindo Users e Roles
 - API Scope
 - Consumo de APIs com authorization token (Postman)
 - Configuração API +Endpoint com basic authentication
- 4.5. O workshop deverá ser conduzido por profissional da Contratada que tenha participado ou esteja participando do serviço de instalação da ferramenta no ambiente do BNDES.
- 4.6. O Workshop será realizado em uma única turma com duração de 8 (oito) horas e para até 20 (vinte) funcionários do BNDES.

 **BNDES**

Vanessa Bluvol Beltter
Advogada
OAB/RJ 155.694


	<p>Classificação: Documento Ostensivo – art. 7º, §3º, da Lei nº 12.527/2011</p> <p>Unidade gestora: ATI/DEGAT</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. SERVIÇO DE SUPORTE TÉCNICO

- 5.1. A Contratada deverá prover o serviço de suporte técnico do produto WS02 API Manager durante o período de prestação dos serviços descritos no item 4.
- 5.2. O serviço de suporte técnico deverá permitir a abertura de chamados para correção de eventuais problemas no produto WS02 API Manager.

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 6.1. Pelos serviços de implantação e tutoria o BNDES pagará à Contratada os valores descritos em sua proposta, que devem contemplar tributos, contribuições fiscais e parafiscais, previdenciárias e encargos trabalhistas, bem como quaisquer outras despesas necessárias à execução do objeto, observadas as seguintes condições:
 - 6.1.1. O pagamento referente ao serviço de implantação e workshop será efetuado contra a efetiva entrega dos serviços prestados descritos em 3.1 e 3.2, após a emissão dos respectivos Termos de Recebimento da Implantação pelo Gestor do Contrato.
- 6.2. Para toda efetivação de pagamento, a Contratada deverá apresentar no mínimo 1 (uma) via do documento fiscal, quando emitido em papel, ao Protocolo do Edifício de Serviços do BNDES no Rio de Janeiro — EDSERJ, localizado na Avenida República do Chile nº 100, Térreo, Centro, Rio de Janeiro, CEP 20031-917, no período compreendido entre 10:00 e 18:00 horas, ou encaminhar o documento fiscal, quando emitido eletronicamente, à caixa de e-mail nfe@bndes.gov.br, com antecedência mínima de 10 (dez) dias úteis contados da data de seu vencimento para ambas as formas, devendo ser indicado o número do Contrato.
- 6.3. As faturas serão analisadas pelo Gestor do Contrato, cabendo à Contratada, caso sejam encontradas divergências, emitir novas faturas com o valor correto ou comprovar a correção dos valores contestados pelo BNDES.

	<p>Classificação: Documento Ostensivo – art. 7º, §3º, da Lei nº 12.527/2011</p> <p>Unidade gestora: ATI/DEGAT</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. No caso de faturas que cheguem ao BNDES vencidas ou com prazo de pagamento inferior a 10 (dez) dias úteis, ou ainda as em que, nos casos de serem contestadas pelo BNDES, seja comprovada a correção dos valores, será facultado à Contratada emitir novo documento de cobrança com nova data para pagamento, respeitando o prazo mínimo de 10 (dez) dias úteis entre a data do recebimento pelo BNDES e a nova data de pagamento ou, alternativamente, emitir documento que prorogue a data de pagamento da fatura enviada.

7. VIGÊNCIA DO CONTRATO

7.1. O contrato a ser celebrado terá vigência de até 2 (dois) meses, contados da sua assinatura.

8. PROPOSTA DE PREÇOS

8.1. A proposta de preços deverá contemplar a prestação dos serviços descritos nesta Especificação Técnica.

8.2. A proposta de preço de menor valor será selecionada pelo BNDES, desde que o proponente da referida proposta apresente declaração que ateste sua experiência na prestação do serviço de instalação e configuração no produto WS02 API Manager.


ITEM	VALOR DA PROPOSTA
Serviço de implantação e Workshop, com suporte técnico.	

gr

ANEXO II – PROPOSTA**CONTRATO OCS Nº 543/2017**

CONTRATO OCS Nº 543/2017

Nº SAP 4400002995


Vanessa Beittler
AdvogadaOAB/RJ nº 155.594
AJ/JUAARH/GEJURH2



Proposta WSO2 Quickstart



WSO2 Brasil

Rua Tenerife, 31 - 4º Andar - Vila Olímpia

São Paulo - SP - Brasil | CEP: 04548-040

Telefone: +55 11 3847-8965

Contato: luiza@wso2.com

<http://wso2.com>

page 1 of 6



Vanessa Bluvol Beidler
Advogada
OAB/RJ 155.594

28
P

A/C: Diogo Moreno - diogomoreno@bndes.gov.br



Objetivo da Proposta

Apresentar o modelo de entrega do serviço: WSO2 Quickstart, voltado para o produto WSO2 API Manager.

Descrição do Quickstart

A WSO2 irá entregar no período de **10 dias/80 horas (2 semanas corridas)**, num total de cerca de 8 horas por dia, 1(um) Consultor Especializado no(s) produto(s) apontados no SOW - Statement of Work do Quickstart (Acordo de Escopo de Trabalho), a ser definido em conjunto com o cliente.

Um **Quickstart** visa trazer a imersão rápida e produtiva de clientes WSO2 em seu(s) produto(s), entregando workshops, testes de cargas, instalações, configurações, implementações de exemplo e referência, deixando o máximo possível do ambiente pronto para uso em nossos clientes. Os clientes que experimentaram este serviço trazem sempre um ótimo feedback da abordagem:

<p>"We were able to move our project forward so quickly. It simply amazed us."</p> <p>Karun Chennuri Senior Security Architect, Rolta</p> 	<p>"They are the most available support team we have worked with. When we ask for technical service, we get a response in no time."</p> <p>Abdullah Al Tahhan Senior Project Manager, ELM</p> 
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aprovação do Statement of Work - SOW - Escopo de Atendimento

No momento do aceite desta proposta, teremos um de nossos Arquitetos entrevistando o cliente, através de chamadas ou reuniões que podem ser presenciais ou remotas. Nesta fase, teremos a definição do que é possível ser entregue durante o período do Quickstart.

Durante o período de Consultoria, nosso Consultor também estará conectado a uma Conta de Avaliação de Suporte, para que o cliente possa acompanhar a experiência de uso de nossa plataforma de atendimento 24X7, disponível 365 dias no ano.



Definições do Statement of Work - SOW - Escopo de Atendimento

Tarefa	Horas	Pre-requisitos	Entregáveis
<p>Workshop:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelos de segurança, autenticação e autorização. 	8h	Conhecimento básico prévio dos conceitos de OAuth, e se possível também SAML, além de uso de certificados digitais de acordo.	<p>Equipe BNDES estará apta a implantar recursos de segurança avançada em suas soluções.</p> <p><u>Comprovação será por termo de aceite deste item ao final do mesmo.</u></p>
Revisão da arquitetura	2h	O BNDES já deve ter o desenho destas arquiteturas. Apenas validações e sugestões.	<p>Validação da arquitetura para início do projeto e arquitetura futura. <u>Comprovação será por termo de aceite deste item ao entregarmos a documentação dos trabalhos.</u></p>
Revisão da imagem docker criada pelo BNDES	2h	O BNDES já deve ter a imagem pronta. Será apenas uma validação.	<p>Caso não esteja ok, WSO2 irá passar uma orientação aos colaboradores BNDES de como ajustar as imagens.</p> <p><u>Comprovação será por termo de aceite deste item ao final do mesmo.</u></p>
Instalação do ambiente de produção em HA (alta disponibilidade)	8h	Acesso a todos os ambientes, bem como senhas e liberação de portas, deveremos	Entregar um ambiente funcional em HA no cenário All In One.



		passar um documento de pré-work. É mandatório alguém de Infraestrutura acompanhar esta tarefa.	<ul style="list-style-type: none"> • 2 JVMs Produção (HA) • 2 JVMs Analytics • 1 ambiente de QA cópia do de produção. <p><u>Comprovação será por termo de aceite deste item ao final do mesmo.</u></p>
Instalação e configuração do Analytics em container Docker	6h	Acesso a todos os ambientes, bem como senhas e liberação de portas, deveremos passar um documento de pré-work. É mandatório alguém de Infraestrutura acompanhar esta tarefa.	<p>Execução em ambiente plano de Docker, sem previsão de uso de nenhum orquestrador neste momento.</p> <p><u>Comprovação será por termo de aceite deste item ao final do mesmo.</u></p>
Migração do banco de dados padrão para MySQL (container Docker)	2h	Acesso a todos os ambientes, bem como senhas e liberação de portas, deveremos passar um documento de pre-work. É mandatório alguém de Infraestrutura acompanhar esta tarefa.	<p>Ambiente configurado e em execução no MySQL.</p> <p><u>Comprovação será por termo de aceite deste item ao final do mesmo.</u></p>
Scripts de automação (DevOps) <ul style="list-style-type: none"> • Publicação de APIs 	12h	É necessário que o BNDES nos envie as ferramentas atuais e qual é o processo (fluxo/pipeline) atual	<p>Scripts funcionais e executáveis.</p> <p><u>Comprovação será por termo de aceite deste</u></p>



<ul style="list-style-type: none"> Gerenciamento do ciclo de vida da API 		de ciclo de vida, caso não haja a WSO2 irá sugerir um.	<u>item ao final do mesmo.</u>
Modelos de fluxo de aprovação para cadastramento no portal	4h	O Processo deve estar pronto e deve ser factível de complexidade a ponto de ser entregue no prazo de 4 horas	<p>Iremos realizar esta atividade, mas devemos atentar para o número de horas, e as atividades podem mostrar um blueprint caso o BNDES tenha aspirações mais complexas do que é possível realizar em 4 horas.</p> <p><u>Comprovação será por termo de aceite deste item ao final do mesmo.</u></p>
Modelos de fluxo de aprovação para subscrição de API	4h	O Processo deve estar pronto e deve ser factível de complexidade a ponto de ser entregue no prazo de 4 horas	<p>Iremos realizar esta atividade, mas devemos atentar para o número de horas, e as atividades podem mostrar um blueprint caso o BNDES tenha aspirações mais complexas do que é possível realizar em 4 horas.</p> <p><u>Comprovação será por termo de aceite deste item ao final do mesmo.</u></p>
Implementações de 3 APIs: <ul style="list-style-type: none"> APA (2 operações) 	32h	O trabalho da WSO2 será somente expor as APIs indicadas.	APIs expostas e funcionais.



<ul style="list-style-type: none"> • CBN Pagamento • PME, pessoas e series 			<u>Comprovação será por termo de aceite deste item ao final do mesmo.</u>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	---------------------------------------------------------------------------

Necessitamos ainda:

- Lista de Pré-Requisitos do ponto de vista técnico, hardware, software, segurança, rede, etc.
- Comprovações serão entregues e o BNDES tem até o final da entrega para apontar o aceite do mesmo para algumas atividades, e outras que são mandatórias para continuidade, devem avaliar isto de forma imediata.

Com base no exposto acima, tanto o BNDES quanto a WSO2, podem estar resguardados de uma entrega com qualidade total e a certeza de que atenda a todas as expectativas.

Os serviços serão entregues de forma presencial no Rio de Janeiro, no período corrido de 2 semanas úteis de trabalho.

Investimento

Para a entrega das atividades citadas nesta proposta, seguem os valores de investimento:

ITEM	Valor unitário	Quantidade	Subtotal
WSO2 Quickstart	R\$40.960	1	R\$40.960
		TOTAL	R\$40.960

Obs : Todos os impostos e despesas de deslocamento inclusos

Composição da Equipe de Entrega

Para a entrega do Quickstart WSO2, nós contamos com:

- 1 Consultor Senior WSO2 (Onsite)
- 1 Arquiteto Senior WSO2 (Remoto)
- 1 Conta de Suporte a Desenvolvimento Durante a Entrega do Quickstart

Prazo de Aceite


Esta proposta é válida até o dia: 30 de novembro de 2017

[Handwritten signature]

**ANEXO III – TERMO DE CONFIDENCIALIDADE DO
REPRESENTANTE LEGAL**

CONTRATO OCS Nº 543/2017

CONTRATO OCS Nº 543/2017
Nº SAP 4400002995


Vanessa Beitler
Advogada
OAB/RJ nº 155.594
AJ/JUAARH/GEJURH2



ANEXO III - TERMO DE CONFIDENCIALIDADE DO REPRESENTANTE LEGAL

WSO2 BRASIL TECNOLOGIA E SOFTWARE LTDA., por intermédio de seu representante legal, doravante designado simplesmente **RESPONSÁVEL**, se compromete, por intermédio do presente **Termo DE CONFIDENCIALIDADE**, a não divulgar sem autorização quaisquer informações de propriedade do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - **BNDES** e de suas Subsidiárias **BNDES Participações S.A. - BNDESPAR** e Agência Especial de Financiamento Industrial - **FINAME**, doravante simplesmente designados como **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, em conformidade com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA

O **RESPONSÁVEL** reconhece que, em razão da sua prestação de serviços às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** – Contrato OCS nº 543/2017, celebrado em 29 / dezembro / 17, estabelece contato com informações privadas das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, que podem e devem ser conceituadas como segredo de indústria ou de negócio. Estas informações devem ser tratadas confidencialmente sob qualquer condição e não podem ser divulgadas a terceiros não autorizados, aí se incluindo os próprios empregados das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** e do **RESPONSÁVEL**, sem a expressa e escrita autorização do representante legal signatário do Contrato ora referido.

CLÁUSULA SEGUNDA

As informações a serem tratadas confidencialmente são aquelas assim consideradas no âmbito das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** e que, por sua natureza, não são ou não deveriam ser de conhecimento de terceiros, tais como:

- I. Listagens e documentações com informações sigilosas ou confidenciais a que venha a ter acesso;
- II. Documentos relativos a estratégias econômicas, financeiras, de investimentos, de captações de recursos, de marketing, de clientes e respectivas informações, armazenadas sob qualquer forma, inclusive informatizadas;
- III. Metodologias e ferramentas de desenvolvimento de produtos e serviços elaborados pelas **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** ou por terceiros para as **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**;
- IV. Valores e informações de natureza operacional, financeira, administrativa,

CONTRATO OCS Nº 543/2017

Nº SAP 4400002995

BNDESVanessa Bluvol Beiter
Advogada
OAB/RJ 155.594

contábil e jurídica;

V. Documentos e informações utilizados na execução dos serviços do Contrato OCS nº 543/2017.

CLÁUSULA TERCEIRA

O **RESPONSÁVEL** reconhece que as referências dos incisos I a V da Cláusula Segunda deste Termo são meramente exemplificativas, e que outras hipóteses de confidencialidade que já existam ou venham ser como tal definidas no futuro devem ser mantidas sob sigilo.

Parágrafo Único

Em caso de dúvida acerca da natureza confidencial de determinada informação, o **RESPONSÁVEL** deverá mantê-la sob sigilo até que venha a ser autorizado expressamente pelo representante legal das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, signatário do Contrato OCS nº 543/2017, a tratá-la diferentemente. Em hipótese alguma a ausência de manifestação expressa das **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** poderá ser interpretada como liberação de qualquer dos compromissos ora assumidos.


CLÁUSULA QUARTA

O **RESPONSÁVEL** recolherá, ao término do Contrato OCS nº 543/2017, para imediata devolução às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**, todo e qualquer material de propriedade deste, inclusive notas pessoais envolvendo matéria sigilosa a este relacionada, registro de documentos de qualquer natureza que tenham sido criados, usados ou mantidos sob seu controle ou posse seja de seus empregados, prepostos, prestadores de serviço seja de fornecedores, com vínculo empregatício ou eventual com o **RESPONSÁVEL**, assumindo o compromisso de não utilizar qualquer informação sigilosa ou confidencial a que teve acesso enquanto contratado pelas **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES**.

Parágrafo Único

O **RESPONSÁVEL** determinará a todos os seus empregados, prepostos e prestadores de serviço que estejam, direta ou indiretamente, envolvidos com a prestação de serviços objeto do Contrato OCS nº 543/2017, a observância do presente Termo, adotando todas as precauções e medidas para que as obrigações oriundas do presente instrumento sejam efetivamente observadas.

CONTRATO OCS Nº 543/2017
Nº SAP 4400002995


Vanessa Bluvol Beitler
Advogada
OAB/RJ 155.694



CLÁUSULA QUINTA

O **RESPONSÁVEL** obriga-se a informar imediatamente às **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** qualquer violação das regras de sigilo ora estabelecidas que tenha ocorrido por sua ação ou omissão, independentemente da existência de dolo, bem como de seus empregados, prepostos e prestadores de serviço.

CLÁUSULA SEXTA

O descumprimento de quaisquer das cláusulas do presente Termo acarretará responsabilização civil e criminal dos que, comprovadamente, estiverem envolvidos no descumprimento ou violação.

CLÁUSULA SÉTIMA

As obrigações a que alude este instrumento perdurarão inclusive após a cessação do vínculo contratual entre o **RESPONSÁVEL** e as **EMPRESAS DO SISTEMA BNDES** e abrangem as informações presentes e futuras.

De Acordo,

Rio de Janeiro, 29 de dezembro de 2017.

Representante Legal da Empresa:



Edgar Silva
Diretor WSO2 Brasil Ltda.
RG: 2282441 SSP/PA
CPF: 665.804.392-20

Nome: João Edgar Alves Silva Cargo/Função: Diretor WSO2 Brasil

CPF: 665.804.392-20 Telefone: 11 966191177 E-mail: edgar@wso2.com

Documento de Identidade (número, data, emissor): 2282441 - SSP-PA

04/10/2018
09:34

TABELIÃO OLIVEIRA LIMA 15ª Cartório de Notas Bel. João Roberto de Oliveira Lima		Av. Dr. Cardoso de Melo, 1855, CEP 04548-005 Vila Olímpia - Esquina com a Rua Finchael - São Paulo / SP PABX: (11) 3058-5100 - www.15notas.com.br	
Reconheço por SEMELHANÇA COM VALOR ECONÔMICO a(s) firma(s) de: JOÃO EDGAR ALVES DA SILVA, a qual confere com padrão depositado em cartório.			
São Paulo/SP: 10/01/2018 12:38:00			
Em Testemunho da veracidade do presente			
CARLOS ROBERTO DOS SANTOS - ESCRIVÃO			
Etiqueta: 1715856 - Selos: AB 64668			
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO			

750
Selo notarial
do Brasil
SP
10/01/2018 12:38:00
AB 64668

04/10/2018
09:34

ANEXO IV – MATRIZ DE RISCOS

CONTRATO OCS Nº 543/2017

CONTRATO OCS Nº 543/2017

Nº SAP 4400002995

bje

Vanessa Beitler
Advogada


OAB/RJ nº 155.594
AJ/JUAARH/GEJURH2

[Handwritten signature]

ANEXO IV – MATRIZ DE RISCOS

Categoria do Risco	Descrição	Consequência	Medidas Mitigadoras	Alocação do Risco
Risco Atinente Ao Tempo da Execução	Atraso na execução do objeto contratual por culpa da Contratada.	Aumento do custo do produto e/ou do serviço.	Diligência da Contratada na execução contratual.	Contratada
	Fatos retardadores ou impeditivos da execução do Contrato próprios do risco ordinário da atividade empresarial ou da execução.	Aumento do custo do produto e/ou do serviço.	Planejamento empresarial.	Contratada
	Fatos retardadores ou impeditivos da execução do Contrato que não estejam na sua álea ordinária, tais como fatos do príncipe, caso fortuito ou de força maior, bem como o retardamento determinado pelo BNDES, que comprovadamente repercuta no preço contratado.	Aumento do custo do produto e/ou do serviço.	Revisão de preço.	BNDES

CONTRATO OCS Nº 543/2017
Nº SAP 4400002995

 **BNDES**
VR
Vanessa Bluvol Br.
Advogada
OAB/RJ 155.590

[Handwritten signature]

Risco da Atividade Empresarial	Alteração de enquadramento tributário, em razão do resultado ou de mudança da atividade empresarial, bem como por erro da Contratada na avaliação da hipótese de incidência tributária.	Aumento ou diminuição do lucro da Contratada.	Planejamento tributário.	Contratada
	Variação da taxa de câmbio.	Aumento ou diminuição do custo do produto e/ou do serviço.	Instrumentos financeiros de proteção cambial (<i>hedge</i>).	Contratada
	Elevação de gastos com viagens superior ao estimado pela Contratada.	Aumento do custo do produto e/ou do serviço.	Melhor planejamento contratual.	Contratada
	Elevação dos custos operacionais para o desenvolvimento da atividade empresarial em geral e para a execução do objeto em particular, tais como aumento de preço de insumos, prestadores de serviço e mão-de-obra.	Aumento do custo do produto e/ou do serviço.	Planejamento empresarial.	Contratada
Riscos Trabalhista e Previdenciário	Responsabilização do BNDES por verbas trabalhistas e previdenciárias dos profissionais da Contratada alocados na execução do objeto contratual.	Geração de custos trabalhistas e/ou previdenciários para o BNDES, além de eventuais honorários advocatícios, multas e verbas sucumbenciais.	Ressarcimento, pela Contratada, ou retenção de pagamento e compensação com valores a esta devidos, da quantia despendida pelo BNDES.	Contratada

[Handwritten signature]

40
20

Risco Tributário e Fiscal (não tributário).	Responsabilização do BNDES por recolhimento indevido em valor menor ou maior que o necessário, ou ainda de ausência de recolhimento, quando devido, sem que haja culpa do BNDES..	Débito ou crédito tributário ou fiscal (não tributário).	Ressarcimento, pela Contratada, ou retenção de pagamento e compensação com valores a esta devidos, da quantia despendida pelo BNDES.	Contratada.
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------



Vanessa Bluvol Brito
Advogada
OAB/RJ 155.594

CONTRATO OCS Nº 543/2017
Nº SAP 4400002995

X