



## FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

## SEÇÃO DE PLANEJAMENTO, AQUISIÇÃO E ASSESSORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SePATI/Sin

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 3351-8151 - http://www.ufscar.br

CONTRATO Nº 49/2019

Processo nº 23112.110340/2019-02

Unidade Gestora: 156403

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM QUE FAZEM ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS E A EMPRESA CLARO S/A.

A União, por intermédio da **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS – FUFSCar**, com sede na na Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, na cidade de São Carlos/SP CEP 13565-905, inscrita no CNPJ sob o nº 45.358.058/0008-16, neste ato representada pelo Senhor(a) ERICK LAZARO MELO, nomeado(a) pela Portaria GR nº 3280, de 01 de outubro de 2018 (SEI nº , inscrito(a) no CPF nº 013.599.695-35, portador(a) da Carteira de Identidade nº 1112083944 SSP/BA, doravante denominada CONTRATANTE, e a CLARO S/A inscrita no CNPJ/MF sob o nº 40.432.544/0001-47, sediada na Rua Henri Dunant, 780, Torre A e Torre B, em Santo Amaro/SP CEP: 04709-110 doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelos Srs. Jonatha Brassolatti, portador da Carteira de Identidade nº 30.625.321-9 SSP/SP, e CPF nº 225.077.888-44 e William Galeno Mansur, portador da Carteira de Identidade nº 7.476.837 SSP/MG, e CPF nº 972.987.786-68, tendo em vista o que consta neste Processo e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, das Instruções Normativas SLTI/MPOG nº 04, de 11 de setembro de 2014, SEGES/MPDG nº 03, de 26 de abril de 2018 e SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 29/2018 da UASG 170607, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

## 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1. O objeto do presente instrumento é a prestação de serviços de computação em nuvem, sob demanda, incluindo desenvolvimento, manutenção e gestão de topologias de aplicações de nuvem e a disponibilização continuada de recursos de Infraestrutura como Serviço (IaaS) e Plataforma como Serviço (PaaS) em nuvem pública, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.
- 1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.
- 1.3. Itens da contratação:

Grupo único - item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)	
				Unitário	Total
1	Serviços de computação em nuvem	USN	132.732	R\$ 3,05	R\$ 404.831,20
2	Serviços técnicos especializados	UST	541	R\$ 160,46	R\$ 86.808,86
3	Treinamento	Turma de Treinamento	1	R\$ 13.500,00	R\$ 7.612,13
Total para 30 meses					R\$ 499.121,01

## 2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

- 2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é de 30 (trinta) meses, contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:
- 2.1.1. Os serviços tenham sido prestados regularmente;
- 2.1.2. A Administração mantenha interesse na realização do serviço;
- 2.1.3. O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
- 2.1.4. A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação, com antecedência mínima de 15 (quinze) meses do término do período de vigência do contrato.
- 2.1.5. A CONTRATADA não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.
- 2.2. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

## 3. CLÁUSULA TERCEIRA – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 3.1. As ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS são aquelas estabelecidas no Termo de Referência.

## 4. CLÁUSULA QUARTA – REQUISITOS DE SEGURANÇA

- 4.1. Os REQUISITOS DE SEGURANÇA são aqueles estabelecidos no Termo de Referência.

## 5. CLÁUSULA QUINTA – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 5.1. O MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO são aqueles estabelecidos no Termo de Referência.

## 6. CLÁUSULA SEXTA – PRAZO DE EXECUÇÃO

- 6.1. A prestação dos serviços deverá ter início em até 10 (dez) dias úteis da assinatura do contrato.

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA - PREÇO

- 7.1. O valor total da contratação é de R\$ 499.121,01 (quatrocentos e noventa e nove mil, cento e vinte e um reais e um centavo).
- 7.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

7.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

#### 8. CLÁUSULA OITAVA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2019, na classificação abaixo:

UG: 156403

Gestão: 15266

Plano de Trabalho (PTRES): 108577

Fonte: 8100

Natureza de Despesa (ND): 3.3.90.40

Plano Interno (PI): N20RKG01SCN

8.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

#### 9. CLÁUSULA NONA - DO PAGAMENTO

9.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência e no Anexo XI da IN SEGES/MP n. 5/2017.

#### 10. CLÁUSULA DÉCIMA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO

10.1. As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo deste Contrato.

#### 11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

#### 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – AVALIAÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1. A CONTRATADA apresentará, até o quinto dia útil do mês, relatório com todas as ordens de serviços executadas e homologadas pela CONTRATANTE no mês anterior. O relatório deverá listar, quando couber, os serviços do provedor de nuvem, e a respectiva quantidade de USNs utilizadas, bem como os serviços de suporte técnico da CONTRATADA, e a respectiva quantidade de USTs utilizadas e o serviço de Treinamento.

12.2. O relatório citado no item anterior deve ser enviado aos fiscais técnicos, por e-mail, antes da emissão da fatura, para validação, e deve constar a aferição dos Níveis de Serviços, assim como o cálculo das glosas, para posterior validação dos demais fiscais do contrato, procedendo-se ao aceite se estiver em conformidade.

12.3. Após o envio do relatório citado acima, a CONTRATANTE emitirá o Termo de Recebimento Provisório (TRP) e o encaminhará à CONTRATADA. O TRP será emitido pelo Fiscal Técnico do Contrato.

12.4. Nesse sentido, a entrega dos relatórios mensais deve ser condição fundamental e necessária para o pagamento referente a cada mês de prestação dos serviços. O relatório deverá conter no mínimo: Número da(s) Ordem(ns) de Serviço;

12.4.1. Descrição dos serviços;

12.4.2. Período de execução dos serviços;

12.4.3. Quantidade (USN, UST ou Turma de Treinamento);

12.4.4. Aferição dos Níveis de Serviços;

12.4.5. Valor total devido.

12.5. O ateste dos serviços ocorrerá no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados do primeiro dia útil após a entrega do relatório mensal e da emissão do TRP, quando será emitido o Termo de Recebimento Definitivo (TRD) pela CONTRATANTE.

12.6. O TRD será o documento formal que autorizará a CONTRATADA a emitir a Nota Fiscal/Fatura.

#### 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – TRANSIÇÃO CONTRATUAL

13.1. A transição contratual deverá seguir as regras de transição estabelecidas no Termo de Referência.

#### 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

14.1. O modelo de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Termo de Referência

#### 15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

15.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

#### 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

16.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência.

#### 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA RESCISÃO

17.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas neste Contrato.

17.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

17.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

17.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

17.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

17.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

17.4.3. Indenizações e multas.

#### 18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – VEDAÇÕES

18.1. É vedado à CONTRATADA:

18.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

18.1.2. Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

#### 19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – ALTERAÇÕES

19.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

19.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

19.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

#### 20.CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOS CASOS OMISSOS

20.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente as normas e princípios gerais dos contratos.

#### 21.CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – PUBLICAÇÃO

21.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

#### 22.CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

22.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

#### 23.CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – FORO

23.1. É eleito o Foro da Seção Judiciária da Justiça Federal de São Carlos-SP para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º, da Lei nº 8.666/93.

E, para firmeza e prova de assim haverem, entre si, ajustado e acordado, após ter sido lido juntamente com seu(s) anexo(s), o presente Contrato é assinado eletronicamente pelas partes.



Documento assinado eletronicamente por **William Galeno Mansur**, **Usuário Externo**, em 17/12/2019, às 16:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jonatha Brassolatti**, **Usuário Externo**, em 17/12/2019, às 16:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Erick Lazaro Melo**, **Secretário(a) Geral**, em 18/12/2019, às 09:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0096056** e o código CRC **2AD81AFB**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.110340/2019-02

SEI nº 0096056

Modelo de Documento: Contrato, versão de 02/Agosto/2019



## FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

## SECRETARIA GERAL DE INFORMÁTICA - Sin

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 33518147 - http://www.ufscar.br

## ADM: TERMO ADITIVO DE CONTRATO

Processo nº 23112.110340/2019-02

Unidade Gestora: 156403

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 49/2019 DE SERVIÇO DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM, QUE CELEBRAM ENTRE SI A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS E A EMPRESA CLARO S/A.

A União, por intermédio da **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS – FUFSCar**, com sede na na Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, na cidade de São Carlos/SP CEP 13565-905, inscrita no CNPJ sob o nº 45.358.058/0008-16, neste ato representada pelo Senhor(a) ERICK LAZARO MELO, nomeado(a) pela Portaria GR nº 3280, de 01 de outubro de 2018 (SEI nº , inscrito(a) no CPF nº 013.599.695-35, portador(a) da Carteira de Identidade nº 1112083944 SSP/BA, doravante denominada CONTRATANTE, e a CLARO S/A inscrita no CNPJ/MF sob o nº 40.432.544/0001-47, sediada na Rua Henri Dunant, 780, Torre A e Torre B, em Santo Amaro/SP CEP: 04709-110 doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelos Srs. Jonatha Brassolatti, portador da Carteira de Identidade nº 30.625.321-9 SSP/SP, e CPF nº 225.077.888-44 e William Galeno Mansur, portador da Carteira de Identidade nº 7.476.837 SSP/MG, e CPF nº 972.987.786-68, tendo em vista o que consta neste Processo e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, das Instruções Normativas SLTI/MPOG nº 04, de 11 de setembro de 2014, SEGES/MPDG nº 03, de 26 de abril de 2018 e SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 29/2018 da UASG 170607, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

## 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto:

1.1.1. Retificar a tabela constante no item 1.3 do contrato 49/2019 (SEI nº 0096056).

1.1.2. Retificar o item 7.1 do contrato 49/2019 (SEI nº 0096056).

## 2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO

2.1. Referente ao item 1.1.1 desse Termo Aditivo - Tabela constante no item 1.3 do contrato 49/2019, onde se lê:

Grupo único - item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)	
				Unitário	Total
1	Serviços de computação em nuvem	USN	132.732	R\$ 3,05	R\$ 404.831,20
2	Serviços técnicos especializados	UST	541	R\$ 160,46	R\$ 86.808,86
3	Treinamento	Turma de Treinamento	1	R\$ 13.500,00	R\$ 7.612,13
Total para 30 meses					R\$ 499.121,01

Leia-se:

Grupo único - item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)	
				Unitário	Total
1	Serviços de computação em nuvem	USN	132.732	R\$ 3,05	R\$ 404.831,60
2	Serviços técnicos especializados	UST	541	R\$ 160,46	R\$ 86.808,86
3	Treinamento	Turma de Treinamento	1	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00
Total para 30 meses					R\$ 505.140,46

2.2. Referente ao item 1.1.2 desse Termo Aditivo - Item 7.1 do contrato 49/2019, onde se lê:

"O valor total da contratação é de R\$ 499.121,01 (quatrocentos e noventa e nove mil, cento e vinte e um reais e um centavo)."

Leia-se:

"O valor total da contratação é de R\$ 505.140,46 (quinhentos e cinco mil, cento e quarenta reais e quarenta e seis centavo)."

2.3.

2.4. Permanecem inalteradas as demais Cláusulas e condições do CONTRATO ORIGINAL e de outros instrumentos não modificadas por este Termo Aditivo.

## 3. CLÁUSULA TERCEIRA – PUBLICAÇÃO

3.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

E, para firmeza e prova de assim haverem, entre si, ajustado e acordado, após ter sido lido juntamente com seu(s) anexo(s), o presente Termo Aditivo é assinado eletronicamente pelas partes.



Documento assinado eletronicamente por **Jonatha Brassolatti, Usuário Externo**, em 30/12/2019, às 15:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **William Galeno Mansur, Usuário Externo**, em 30/12/2019, às 15:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Erick Lazaro Melo, Secretário(a) Geral**, em 06/01/2020, às 10:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0098562** e o código CRC **C3B47FF1**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.110340/2019-02

SEI nº 0098562

*Modelo de Documento: Adm: Termo Aditivo de Contrato, versão de 02/Agosto/2019*

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS****COORDENADORIA DE CONTRATOS - CContrat/ProAd**

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 3351-8111 - <http://www.ufscar.br>**TERMO ADITIVO DE CONTRATO**

Processo nº 23112.110340/2019-02

Unidade Gestora: 156403

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 49/2019 DE SERVIÇO DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM, QUE CELEBRAM ENTRE SI A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS E A EMPRESA CLARO S/A.

A União, por intermédio da **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS – FUFSCar**, com sede na na Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, na cidade de São Carlos/SP CEP 13565-905, inscrita no CNPJ sob o nº 45.358.058/0008-16, neste ato representada pelo Senhor(a) ERICK LAZARO MELO, nomeado(a) pela Portaria GR nº 3280, de 01 de outubro de 2018 (SEI nº , inscrito(a) no CPF nº 013.599.695-35, portador(a) da Carteira de Identidade nº 1112083944 SSP/BA, doravante denominada CONTRATANTE, e a CLARO S/A inscrita no CNPJ/MF sob o nº 40.432.544/0001-47, sediada na Rua Henri Dunant, 780, Torre A e Torre B, em Santo Amaro/SP CEP: 04709-110 doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelos Srs. Carlos Fernando Meira Filho, portador da Carteira de Identidade nº 56.859.082-1 SSP/SP, e CPF nº 908.273765-53 e William Galeno Mansur, portador da Carteira de Identidade nº 7.476.837 SSP/MG, e CPF nº 972.987.786-68, tendo em vista o que consta neste Processo e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, das Instruções Normativas SLTI/MPOG nº 04, de 11 de setembro de 2014, SEGES/MPDG nº 03, de 26 de abril de 2018 e SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 29/2018 da UASG 170607, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto:

1.1.1. Retificar a tabela constante no item 1.3 do contrato 49/2019 (SEI nº 0096056).

1.1.2. Retificar o item 7.1 do contrato 49/2019 (SEI nº 0096056).

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO**

2.1. Referente ao item 1.1.1 desse Termo Aditivo - Tabela constante no item 1.3 do contrato 49/2019, onde se lê:

Grupo único - item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)	
				Unitário	Total
1	Serviços de computação em nuvem	USN	132.732	R\$ 3,05	R\$ 404.831,20
2	Serviços técnicos especializados	UST	541	R\$ 160,46	R\$ 86.808,86
3	Treinamento	Turma de Treinamento	1	R\$ 13.500,00	R\$ 7.612,13
<b>Total para 30 meses</b>					<b>R\$ 499.121,01</b>

Leia-se:

Grupo único - item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor (R\$)	
				Unitário	Total
1	Serviços de computação em nuvem	USN	132.732	R\$ 3,05	R\$ 404.832,60
2	Serviços técnicos especializados	UST	541	R\$ 160,46	R\$ 86.808,86
3	Treinamento	Turma de Treinamento	1	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00
<b>Total para 30 meses</b>					<b>R\$ 505.141,46</b>

2.2. Referente ao item 1.1.2 desse Termo Aditivo - Item 7.1 do contrato 49/2019, onde se lê:

"O valor total da contratação é de R\$ 499.121,01 (quatrocentos e noventa e nove mil, cento e vinte e um reais e um centavo)."

Leia-se:

"O valor total da contratação é de R\$ 505.141,46 (quinhentos e cinco mil, cento e quarenta e um reais e quarenta e seis centavos)."

2.3.

2.4. Permanecem inalteradas as demais Cláusulas e condições do CONTRATO ORIGINAL e de outros instrumentos não modificadas por este Termo Aditivo.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – PUBLICAÇÃO**

3.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

E, para firmeza e prova de assim haverem, entre si, ajustado e acordado, o presente Termo Aditivo é assinado eletronicamente pelas partes.

São Carlos, 14 de agosto de 2020.

**Erick Lazaro Melo**  
Secretário Geral – SIn/UFSCar  
CONTRATANTE

**Carlos Fernando Meira Filho**  
CONTRATADA

**William Galeno Mansur**  
CONTRATADA

Testemunhas:

Nome: Gisele de Oliveira  
RG: 42.364.255-8

Nome: Junior Aparecido Assandre  
RG: 21.383.470



Documento assinado eletronicamente por **Gisele de Oliveira, Vice-Coordenador(a)**, em 14/08/2020, às 14:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Junior Aparecido Assandre, Coordenador(a)**, em 14/08/2020, às 15:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **William Galeno Mansur, Usuário Externo**, em 17/08/2020, às 10:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Erick Lazaro Melo, Secretário(a) Geral**, em 20/08/2020, às 09:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Fernando Meira Filho, Usuário Externo**, em 10/09/2020, às 00:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0220094** e o código CRC **4AE0D77C**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.110340/2019-02

SEI nº 0220094

Modelo de Documento: Adm: Termo Aditivo de Contrato, versão de 02/Agosto/2019

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS****COORDENADORIA DE CONTRATOS - CContrat/ProAd**

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905  
Telefone: (16) 3351-8111 - <http://www.ufscar.br>

**TERMO ADITIVO DE CONTRATO**

Processo nº 23112.110340/2019-02

Unidade Gestora: 156403

**2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 49/2019 DE SERVIÇO DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM, QUE CELEBRAM ENTRE SI A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS E A EMPRESA CLARO S/A.**

A União, por intermédio da **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS – FUFSCar**, com sede na na Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, na cidade de São Carlos/SP CEP 13565-905, inscrita no CNPJ sob o nº 45.358.058/0008-16, neste ato representada pelo Senhor **ERICK LAZARO MELO**, nomeado pela Portaria GR nº 3280, de 01 de outubro de 2018, inscrito no CPF nº 013.599.695-35, portador da Carteira de Identidade nº 11.120.839-44 SSP/BA, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a **CLARO S/A** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 40.432.544/0001-47, sediada na Rua Henri Dunant, 780, Torre A e Torre B, em Santo Amaro/SP, CEP: 04709-110, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelos Srs. Carlos Fernando Meira Filho, portador da Carteira de Identidade nº 56.859.082-1 SSP/SP, e CPF nº 908.273765-53 e William Galeno Mansur, portador da Carteira de Identidade nº 7.476.837 SSP/MG, e CPF nº 972.987.786-68, tendo em vista o que consta neste Processo e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, das Instruções Normativas SLTI/MPOG nº 04, de 11 de setembro de 2014, SEGES/MPDG nº 03, de 26 de abril de 2018 e SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017,

**Resolvem** celebrar o presente Termo Aditivo, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. Alterar o catálogo de serviços de nuvem do contrato 49/2019 (SEI nº 0096056), conforme disposto no item 7.6 do Termo de Referência (SEI nº 0092667).

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO**

2.1. Passa a vigorar a relação de serviços de computação em nuvem constante da Tabela 1 (SEI nº 0285057), conforme definição do órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços que originou o contrato.

1.3. Permanecem inalteradas as demais Cláusulas e condições do CONTRATO ORIGINAL e de outros instrumentos não modificadas por este Termo Aditivo.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – PUBLICAÇÃO**

3.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

E, para firmeza e prova de assim haverem, entre si, ajustado e acordado, o presente Termo Aditivo é assinado eletronicamente pelas partes.

São Carlos, 24 de novembro de 2020.

\_\_\_\_\_  
**Erick Lazaro Melo**  
Secretário Geral – SIn/UFSCar  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
**Carlos Fernando Meira Filho**  
CONTRATADA

\_\_\_\_\_  
**William Galeno Mansur**  
CONTRATADA

Testemunhas:

Nome: Vanessa Stevan Ture  
RG.: 40.177.380-2

Nome: Cassia Regina dos Santos Vias  
RG.: 7.040.266-1



Documento assinado eletronicamente por **Cassia Regina dos Santos Vias, Servidor(a) Público(a) Federal**, em 25/11/2020, às 17:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Vanessa Stevan Ture, Servidor(a) Público(a) Federal**, em 25/11/2020, às 17:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).





Documento assinado eletronicamente por **Erick Lazaro Melo**, **Secretário(a) Geral**, em 26/11/2020, às 14:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **William Galeno Mansur**, **Usuário Externo**, em 30/11/2020, às 10:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Fernando Meira Filho**, **Usuário Externo**, em 30/11/2020, às 12:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0286029** e o código CRC **275E9D5B**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.110340/2019-02

SEI nº 0286029

Modelo de Documento: Adm: Termo Aditivo de Contrato, versão de 02/Agosto/2019

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS****COORDENADORIA DE CONTRATOS - CContrat/ProAd**

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905

Telefone: (16) 3351-8111 - <http://www.ufscar.br>**TERMO ADITIVO DE CONTRATO**

Processo nº 23112.110340/2019-02

Unidade Gestora: 156403

**3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 49/2019 DE SERVIÇO DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM, QUE CELEBRAM ENTRE SI A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS E A EMPRESA CLARO S/A.**

A União, por intermédio da **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS – FUFSCar**, com sede na na Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, na cidade de São Carlos/SP CEP 13565-905, inscrita no CNPJ sob o nº 45.358.058/0008-16, neste ato representada pelo Senhor **ERICK LAZARO MELO**, nomeado pela Portaria GR nº 3280, de 01 de outubro de 2018, inscrito no CPF nº 013.599.695-35, portador da Carteira de Identidade nº 11.120.839-44 SSP/BA, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a **CLARO S/A** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 40.432.544/0001-47, sediada na Rua Henri Dunant, 780, Torre A e Torre B, em Santo Amaro/SP, CEP: 04709-110, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelos Srs. **Carlos Fernando Meira Filho**, portador da Carteira de Identidade nº 56.859.082-1 SSP/SP, e CPF nº 908.273765-53, tendo em vista o que consta neste Processo e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, das Instruções Normativas SLTI/MPOG nº 04, de 11 de setembro de 2014, SEGES/MPDG nº 03, de 26 de abril de 2018 e SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017,

**Resolvem** celebrar o presente Termo Aditivo, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. Constitui OBJETO deste Termo Aditivo a **PRORROGAÇÃO** do prazo de vigência do Contrato Administrativo 49/2019 e **ADEQUAÇÃO CONTRATUAL** à INº 53, de 2020.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO**

2.1. O presente instrumento está amparado no inciso II do §1º do art. 57 da Lei 8.666/93.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA PRORROGAÇÃO**

3.1. O prazo de vigência do contrato fica prorrogado em 12 (doze) meses, abrangendo o período entre **18/06/2022** e **18/06/2023**.

**4. CLÁUSULA QUARTA – DA PREVISÃO GARANTIDA PELA INº 53, de 2020**

4.1. Conforme art. 15 e art. 19 da INº 53, de 2020, fica aqui formalmente adequado o CA 49/2019 à nova diretriz, que trata sobre a previsão contratual da operação de crédito garantida por cessão fiduciária dos direitos de créditos decorrentes de contratos administrativos.

**5. CLÁUSULA QUINTA – PUBLICAÇÃO**

5.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

E, para firmeza e prova de assim haverem, entre si, ajustado e acordado, o presente Termo Aditivo é assinado eletronicamente pelas partes.

São Carlos, 03 de maio de 2022.

\_\_\_\_\_  
**Erick Lazaro Melo**  
Secretário Geral – SIn/UFSCar  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
**Carlos Fernando Meira Filho**  
CONTRATADA

Testemunhas:

Nome: Júnior Aparecido Assandre  
RG.: 21.383.470

Nome: Gisele de Oliveira Pelegrino  
RG.: 42.364.255-8



Documento assinado eletronicamente por **Gisele de Oliveira Pelegrino, Assistente em Administração**, em 03/05/2022, às 11:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Junior Aparecido Assandre, Coordenador(a)**, em 03/05/2022, às 11:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Erick Lazaro Melo, Secretário(a) Geral**, em 04/05/2022, às 18:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Fernando Meira Filho, Usuário Externo**, em 09/05/2022, às 18:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **0669663** e o código CRC **A7209F8A**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.110340/2019-02

SEI nº 0669663

Modelo de Documento: Adm: Termo Aditivo, versão de 02/Agosto/2019

**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS****COORDENADORIA DE CONTRATOS - CContrat/ProAd**

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905  
Telefone: (16) 3351-8111 - <http://www.ufscar.br>

**TERMO ADITIVO DE CONTRATO**

Processo nº 23112.110340/2019-02

Unidade Gestora: 156403

**4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 49/2019 DE SERVIÇO DE COMPUTAÇÃO EM NUVEM, QUE CELEBRAM ENTRE SI A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS E A EMPRESA CLARO S/A.**

A União, por intermédio da **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS – FUFSCar**, com sede na na Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, na cidade de São Carlos/SP CEP 13565-905, inscrita no CNPJ sob o nº 45.358.058/0008-16, neste ato representada pelo Senhor **ERICK LAZARO MELO**, nomeado pela Portaria GR nº 3280, de 01 de outubro de 2018, inscrito no CPF nº 013.599.695-35, portador da Carteira de Identidade nº 11.120.839-44 SSP/BA, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a **CLARO S/A** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 40.432.544/0001-47, sediada na Rua Henri Dunant, 780, Torre A e Torre B, em Santo Amaro/SP, CEP: 04709-110, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelos Srs. **Carlos Fernando Meira Filho**, portador da Carteira de Identidade nº 56.859.082-1 SSP/SP, e CPF nº 908.273765-53, tendo em vista o que consta neste Processo e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, das Instruções Normativas SLTI/MPOG nº 04, de 11 de setembro de 2014, SEGES/MPDG nº 03, de 26 de abril de 2018 e SEGES/MPDG nº 5, de 26 de maio de 2017, **Resolvem** celebrar o presente Termo Aditivo, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. Constitui OBJETO deste Termo Aditivo a **PRORROGAÇÃO** do prazo de vigência do Contrato Administrativo 49/2019.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO**

2.1. O presente instrumento está amparado no inciso II do §1º do art. 57 da Lei 8.666/93.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA PRORROGAÇÃO**

3.1. O prazo de vigência do contrato fica prorrogado em 18 (dezoito) meses, abrangendo o período entre **18/06/2023** e **18/12/2024**.

**4. CLÁUSULA QUINTA – PUBLICAÇÃO**

4.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

E, para firmeza e prova de assim haverem, entre si, ajustado e acordado, o presente Termo Aditivo é datado e assinado eletronicamente pelas partes.

\_\_\_\_\_  
**Erick Lazaro Melo**  
Secretário Geral – SIn/UFSCar  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
**Carlos Fernando Meira Filho**  
CONTRATADA

Testemunhas:

Nome: Júnior Aparecido Assandre  
RG.: 21.383.470

Nome: Gisele de Oliveira Pelegrino  
RG.: 42.364.255-8



Documento assinado eletronicamente por **Gisele de Oliveira Pelegrino, Assistente em Administração**, em 10/05/2023, às 14:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Júnior Aparecido Assandre, Coordenador(a)**, em 10/05/2023, às 14:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Erick Lazaro Melo, Secretário(a) Geral**, em 15/05/2023, às 17:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Fernando Meira Filho, Usuário Externo**, em 16/05/2023, às 15:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ufscar.br/autenticacao>, informando o código verificador **1032354** e o código CRC **056D3D48**.

**Referência:** Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.110340/2019-02

SEI nº 1032354

Modelo de Documento: Adm: Termo Aditivo, versão de 02/Agosto/2019

				Contrato Vigente UFSCar x Claro/Embratel							Análises e Projeções			
Item do Contrato Claro/Embratel	% da Fatura Atual	Produto Utilizado para Comparação (AWS)	Preço de Lista AWS (USD) (A)	Número de USN	Fator USN	Total de USN	Custo Atual (R\$) (B)	Custo Atual (USD) (C)	Custo Atualizado ICTI (R\$) (D)	Custo Atualizado ICTI (USD) (E)	Contrato Vigente vs Tabela AWS (E/A)	Número de USINs	USIN = Cotação PTAX dólar	USIN = Custo do Contrato Vigente Atualizado por ICTI
02 - Máquina virtual padrão - adquirida por meio de memória, reservada por 1 ano (custo por hora)	13,88%	m5.2xlarge - 8 VCPU / 32 GB	\$263,53	23360	0,0079	184,544	R\$ 562,86	\$114,64	R\$ 708,65	\$144,33	-45,23%	263,53	R\$ 4,91	R\$ 2,69
06 - Máquina virtual padrão - adquirida por meio de vCPU (por demanda)	3,81%	c5.2xlarge - 8 VCPU / 32 GB	\$382,52	5840	0,0507	296,088	R\$ 903,07	\$183,92	R\$ 1.136,98	\$231,56	-39,46%	382,52	R\$ 4,91	R\$ 2,97
07 - Máquina virtual padrão - adquirida por meio de memória (por demanda)	4,57%	m5.2xlarge - 8 VCPU / 32 GB	\$446,76	23360	0,0135	315,36	R\$ 961,85	\$195,90	R\$ 1.210,98	\$246,64	-44,79%	446,76	R\$ 4,91	R\$ 2,71
10 - Serviço de armazenamento de blocos (SSD)	13,97%	EBS gp2 - 1 TB	\$194,56	1024	0,2067	211,6608	R\$ 645,57	\$131,48	R\$ 812,78	\$165,54	-14,92%	194,56	R\$ 4,91	R\$ 4,18
11 - Serviço de armazenamento de blocos (HDD)	3,76%	EBS sc1 - 1 TB	\$88,06	1024	0,0437	44,7488	R\$ 136,48	\$27,80	R\$ 171,84	\$35,00	-60,26%	88,06	R\$ 4,91	R\$ 1,95
12 - Serviço de armazenamento de objetos	8,12%	S3 standard - 1 TB	\$41,47	1024	0,0227	23,2448	R\$ 70,90	\$14,44	R\$ 89,26	\$18,18	-56,16%	41,47	R\$ 4,91	R\$ 2,15
13 - Tráfego de saída da rede	24,68%	VPC - 1 TB	\$153,60	1024	0,0808	82,7392	R\$ 252,35	\$51,40	R\$ 317,72	\$64,71	-57,87%	153,60	R\$ 4,91	R\$ 2,07
22 - VPN Gateway	5,27%	VPN - site to site	\$36,50	730	0,0467	34,091	R\$ 103,98	\$21,18	R\$ 130,91	\$26,66	-26,95%	36,50	R\$ 4,91	R\$ 3,59
28 - Serviço de armazenamento de Backup	6,04%	AWS Backup EBS - 1 TB	\$69,63	1024	0,0114	11,6736	R\$ 35,60	\$7,25	R\$ 44,83	\$9,13	-86,89%	69,63	R\$ 4,91	R\$ 0,64
33.1 Serviço Gerenciado de Banco de Dados MySQL, com 4 vCPU e 16 GB de memória RAM	4,94%	db.m5.xlarge - on demand (single AZ)	\$336,00	730	0,7879	575,167	R\$ 1.754,26	\$357,28	R\$ 2.208,64	\$449,83	33,88%	336,00	R\$ 4,91	R\$ 6,57
35.1 Serviço Gerenciado de Banco de Dados SQL Server com 4 vCPU e 16 GB de memória RAM	5,92%	db.m5.xlarge - on demand - (single AZ)	\$1.029,00	730	1,298	947,54	R\$ 2.890,00	\$588,59	R\$ 3.638,55	\$741,05	-27,98%	1.029,00	R\$ 4,91	R\$ 3,54
36 - Serviço Gerenciado de Clusters Kubernetes (por demanda)	1,25%	EKS	\$73,00	730	0,1	73	R\$ 222,65	\$45,35	R\$ 280,32	\$57,09	-21,79%	73,00	R\$ 4,91	R\$ 3,84
Total	96,23%	-	-	Cálculo de Mediana									R\$ 4,91	R\$ 2,84

Os custos atualizados referem-se à atualização de preço desde a data do pregão até fevereiro/2023, pelo índice ICTI

Foram considerados, para cálculo de média do custo das USIN os 10 serviços mais representativos utilizados no contrato vigente

A memória de Cálculo para os itens utilizados na precificação dos produtos (tabela AWS) pode ser encontrada em <https://calculator.aws/#/estimate?id=0b8ea6040b8ddd10f923ee68627bb6e6c6208fa0>