





# BOLETIM DE SERVIÇO

## SUPLEMENTAR

N° 18, de 08 de outubro de 2019

#### Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

SECRETARIA EXECUTIVA
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS
COORDENAÇÃO DE LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
SERVIÇO DE PROTOCOLO GERAL

### BOLETIM DE SERVIÇO Nº 18 SUPLEMENTAR

BRASÍLIA 08 de Outubro de 2019

MINISTRO DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES Marcos César Pontes
SECRETÁRIO-EXECUTIVO Júlio Francisco Semeghini Neto
DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO Flávia Duarte Nascimento
COORDENADOR-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS Domingos Carlos Pereira Rego

#### **APRESENTAÇÃO**

O Boletim de Serviço – BS é uma publicação que o Ministério da Ciência, Tecnologia,
Inovações e Comunicações - MCTIC edita em cumprimento à Lei 4.965, de 05 de maio de 1966,
que "dispõe sobre a publicação dos atos relativos aos servidores públicos civis do Poder Executivo
e dá outras providências", e em consonância com a Portaria nº 283, de 02 de outubro de 2018, da
Imprensa Nacional.

Este periódico é veiculado quinzenalmente, sendo constituído por atos administrativos de natureza interna da Instituição, tais como: afastamentos, viagens à serviço, diárias, licenças, comunicação de férias, bem como outras vantagens cuja publicação é dispensável no Diário Oficial da União.

Desta forma, o Boletim de Serviço constitui-se em um instrumento formal que objetiva a transparência e, sobretudo, a legalidade dos atos da administração do MCTIC.

#### **COORDENAÇÃO**:

Ronal de Oliveira Guedes - Chefe do Serviço de Protocolo Geral

#### **ELABORAÇÃO**:

Rodrigo da Silva Lima Ronal de Oliveira Guedes

#### EDITORAÇÃO E DIAGRAMAÇÃO:

Ronal de Oliveira Guedes

#### **BOLETIM ELETRÔNICO NA INTRANET:**

INTRANET>MENU>INSTITUCIONAL>BOLETIM DE SERVIÇO

#### SERVIÇO DE PROTOCOLO GERAL

Esplanada dos Ministérios, Bloco E, Sala T-28

CEP 70067-900 - Brasília - DF

Fone: XX (61) 2033-7927 Fax: XX (61) 2033-8082

Site: <a href="www.mct.gov.br">www.mct.gov.br</a>
E-mail: <a href="mailto:spg@mct.gov.br">spg@mct.gov.br</a>

Boletim de Serviço / Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e

Comunicações

Serviço de Protocolo Geral. – B. Serviço Nº 18 Suplementar (Outubro 2019) Brasília: MCTIC, 2019.

P. 82

Periodicidade Quinzenal

I. Título.

II. Brasil. Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações.

#### **SUMÁRIO** Atos da Secretaria Executiva Portaria n° 5.050, de 25 de Setembro de 2019 06 Portaria nº 5.051, de 25 de Setembro de 2019 07 Portaria nº 5.052, de 25 de Setembro de 2019 08 Portaria nº 5.053, de 25 de Setembro de 2019 10 Portaria nº 5.054, de 25 de Setembro de 2019 11 Portaria nº 5.055, de 25 de Setembro de 2019 12 Portaria n° 5.056, de 25 de Setembro de 2019 13 Portaria nº 5.057, de 25 de Setembro de 2019 15 Portaria nº 5.058, de 25 de Setembro de 2019 16 Portaria n° 5.059, de 25 de Setembro de 2019 17 Portaria nº 5.060, de 25 de Setembro de 2019 19 Portaria nº 5.061, de 25 de Setembro de 2019 20 Portaria nº 5.062, de 25 de Setembro de 2019 21 Portaria nº 5.063, de 25 de Setembro de 2019 2.2. Portaria nº 5.064, de 25 de Setembro de 2019 24 Portaria nº 5.066, de 25 de Setembro de 2019 25 Despacho 27 Atos da Corregedoria Portaria n° 5.255, de 04 de Outubro de 2019 28 Portaria nº 5.256, de 04 de Outubro de 2019 29 Portaria n° 5.257, de 04 de Outubro de 2019 30 Atos da Coordenação-Geral de Recursos Logísticos Portaria nº 5.207, de 02 de Outubro de 2019 31 Portaria n° 5.227, de 03 de Outubro de 2019 32 Portaria nº 5.265, de 07 de Outubro de 2019 34 Termo de Apostilamento 35 Atos do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia Portaria nº 56, de 03 de Outubro de 2019 37 Portaria n° 57, de 03 de Outubro de 2019 38

39

40

43

47

51

54

58

62

65

69

73

76

Retificação

Atos da Secretaria de Telecomunicações

Termo de Apostilamento nº 46/2014

Termo de Apostilamento nº 47/2014

Termo de Apostilamento nº 48/2014

Termo de Apostilamento nº 49/2014

Termo de Apostilamento nº 50/2014

Termo de Apostilamento nº 51/2014

Termo de Apostilamento nº 52/2014

Termo de Apostilamento nº 53/2014

Termo de Apostilamento nº 54/2014

Termo de Apostilamento nº 55/2014

Termo de Apostilamento nº 56/2014

#### ATOS DA SECRETARIA EXECUTIVA

#### PORTARIA Nº 5.050, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 20/2016, Processo Administrativo nº 53900.029830/2015-26, celebrado entre este Ministério e a empresa ARROW ECS BRASIL DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ: 10.646.995/0001-16, cujo objeto é o *upgrade* e expansão de soluções de virtualização do Ministério.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Igor Inaian Matos Silva

CPF: 021.049.681-94

Matrícula no SIAPE: 1875082

Lotação: DISEB

Substituto: Antonio Fonseca Neto

CPF: 227.312.451-15

Matrícula no SIAPE: 7671797

Lotação: DISEB

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 24, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 6.661, de 26 de dezembro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 24, de 31 de dezembro de 2018 (SEI 3769648).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.051, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 02.0034.00/2017, Processo Administrativo nº 01250.047152/2017-43, celebrado entre este Ministério e a empresa AVANTSEC PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA LTDA, CNPJ: 17.625.177/0001-86, cujo objeto é a renovação da garantia e suporte técnico da solução de *firewall* (PA-5020 e PA-5060 + PANORAMA), com a finalidade de manter atualizada e suportada a plataforma de segurança em uso no Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: José Luiz Rabelo Fillippi

CPF: 279.426.158-47

Matrícula no SIAPE: 2276255

Lotação: COSEG

Substituto: Lucas Giovani Gomes Alvim

CPF: 043.120.801-86

Matrícula no SIAPE: 1110875

Lotação: COSEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 4.558, de 06 de setembro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 17, de 17 de setembro de 2018 (SEI 3378291).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.052, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 32/2018, Processo Administrativo nº 01250.040011/2018-81, celebrado entre este Ministério e a empresa BRASOFTWARE INFORMÁTICA LTDA, CNPJ 57.142.978/0001-05, cujo objeto é a contratação de subscrição por 36 (trinta e seis) meses de Licenças de *Softwares* Aplicativos (edição de texto, planilhas, apresentações, cliente de comunicação VolP, cliente de correio eletrônico) que comporão a Plataforma Básica (instalação padrão) para as estações de trabalho, considerando todos os usuários de TIC - Blocos E e R - do MCTIC, assim como licenças de *softwares* de gestão de

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES B. Serviço Suplem. nº 18, Brasília 08 de Outubro 2019 projetos, de criação de diagramas, de sistemas gerenciadores de banco de dados, de *Business* Intelligence, de servidor de correio eletrônico, de servidores de Aplicação Web e de Datacenter.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Igor Inaian Matos Silva

CPF: 021.049.681-94

Matrícula no SIAPE: 1875082

Lotação: DISEB

Titular: José Luiz Rabelo Fillippi

CPF: 279.426.158-47

Matrícula no SIAPE: 2276255

Lotação: COSEG

- Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.
- Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 1.693, de 01 de abril de 2019, publicada no Boletim de Serviço nº 6, de 05 de abril de 2019 (SEI 4104676).
  - Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.053, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 12/2018, Processo Administrativo nº 01250.005722/2018-17, celebrado entre este Ministério e a empresa BLUE EYE SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA - ME, CNPJ: 26.025.401/0001-90, cujo objeto é renovação e aquisição de licenças para expansão de solução de Segurança da plataforma de produtos SYMANTEC, já existente e padronizada, para prover segurança e proteção para estações de trabalho (*desktops*), servidores de rede e das informações, com garantia de funcionamento *onsite* pelo período de 12 (doze) meses, incluídos todos os *softwares* e suas licenças de uso, gerenciamento centralizado, serviços de implantação, garantia de atualização contínua, suporte técnico *on-site* e repasse de conhecimento de toda a solução.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Lucas Giovani Gomes Alvim

CPF: 043.120.801-86

Matrícula no SIAPE: 1110875

Lotação: COSEG

Substituto: José Luiz Rabelo Fillippi

CPF: 279.426.158-47

Matrícula no SIAPE: 2276255

Lotação: COSEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 4.566, de 06 de setembro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 17, de 17 de setembro de 2019 (SEI 3378326).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.054, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 02.0036.00/2017, Processo Administrativo nº 01250.059913/2017-18, celebrado entre este Ministério e a empresa DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA, CNPJ: 72.381.189/0001-10, cujo objeto é a aquisição de servidores e *racks*.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: José Luiz Rabelo Fillippi

CPF: 279.426.158-47

Matrícula no SIAPE: 2276255

Lotação: COSEG

Substituto: Elmar Febrônio de Souza

CPF: 317.578.201-91

Matrícula no SIAPE: 0809916

Lotação: COSEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 4.560, de 06 de setembro de 2019, publicada no Boletim de Serviço nº 17, de 17 de setembro de 2018 (SEI 3378305).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.055, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 06/2019, Processo Administrativo nº 01250.070738/2018-92, celebrado entre este Ministério e a empresa DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA, CNPJ: 72.381.189/0006-25, cujo objeto é a aquisições de estações de trabalho (*desktops*).

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Rodrigo Boaventura Tibúrcio

CPF: 701.673.971-68

Matrícula no SIAPE: 1714871

Lotação: SEAUS

Substituto: Isabela Caputo de Sousa

CPF: 505.906.931-15

Matrícula no SIAPE: 1355549

Lotação: SEAUS

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 3.148, de 04 de julho de 2019, publicada no Boletim de Serviço nº 13, de 15 de julho de 2019 (SEI 4627838).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.056, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 02.0033.00/2017, Processo Administrativo nº 53900.038105/2015-49, celebrado entre este Ministério e a empresa LAYER DO BRASIL EIRELI - ME, CNPJ: 04.929.322/0001-70, cujo objeto é a aquisição de solução de infraestrutura de ativos de rede, incluindo serviços técnicos de instalação, capacitação técnica, suporte técnico e garantia.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: José Luiz Rabelo Fillippi

CPF: 279.426.158-47

Matrícula no SIAPE: 2276255

Lotação: COSEG

Substituto: Lucas Giovani Gomes Alvim

CPF: 043.120.801-86

Matrícula no SIAPE: 1110875

Lotação: COSEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 6.663, de 24 de setembro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 24, de 31 de dezembro de 2018 (SEI 3769648).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.057, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 30/2018, Processo Administrativo nº 01250.029320/2018-08, celebrado entre este Ministério e a empresa NIVA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA, CNPJ 09.053.350/0001-90, cujo objeto é a contratação de serviços de solução de tecnologia da informação destinada ao tratamento e entrega de dados, com todos os componentes necessários para implantação em ambientes de *datacenter*, incluindo serviços de instalação e configuração, suporte técnico, treinamento e garantia.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Igor Inaian Matos Silva

CPF: 021.049.681-94

Matrícula no SIAPE: 1875082

Lotação: DISEB

Titular: José Luiz Rabelo Fillippi

CPF: 279.426.158-47

Matrícula no SIAPE: 2276255

Lotação: COSEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 6.678, de 26 de dezembro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 24, de 31 de dezembro de 2018 (SEI 3741767).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.058, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 05/2019, Processo Administrativo nº 01250.065356/2018-47, celebrado entre este Ministério e a empresa ORION TELECOMUNICAÇÕES ENGENHARIA S/A, CNPJ: 01.011.976/0001-22, cujo objeto é prestação de serviços de suporte técnico *on site*, 24 (vinte e quatro) horas por dia e 7 (sete) dias por semana, inclusive feriados, com manutenção preventiva, corretiva e evolutiva para as Salas-Cofre, incluindo a substituição de componentes, localizadas no Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC - Bloco E e Anexo do Bloco R da Esplanada dos Ministérios, Brasília/DF.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Luciano Franceschi de Azevedo

CPF: 155.744.208-80

Matrícula no SIAPE: 1272337

Lotação: SERTE

Substituto: Elmar Febrônio de Souza

CPF: 317.578.201-91

Matrícula no SIAPE: 0809916

Lotação: COSEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 2.675, de 23 de maio de 2019, publicada no Boletim de Serviço nº 10, de 31 de maio de 2019 (SEI 4389687).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.059, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 05/2014, Processo Administrativo nº 53000.000348/2014-77, celebrado entre este Ministério e o SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS - SERPRO, CNPJ: 33.683.111/0001-07, cujo objeto é a prestação do serviço de fornecimento de arquivos do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ, composto de uma carga *full* inicial e outra carga anual.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Elmar Febrônio de Souza

CPF: 317.578.201-91

Matrícula no SIAPE: 0809916

Lotação: COSEG

Substituto: Lucas Giovani Gomes Alvim

CPF: 043.120.801-86

Matrícula no SIAPE: 1110875

Lotação: COSEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 5.225, de 04 de outubro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 19, de 15 de outubro de 2018 (SEI 3498053).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.060, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 21/2015, Processo Administrativo nº 53000.025372/2014-19, celebrado entre este Ministério e o SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS - SERPRO, CNPJ: 33.683.111/0001-07, cujo objeto é prestação de serviços, de natureza continuada, de provimento de Link Internet Redundante, por meio da Infovia Brasília, de acordo com o Modelo de Negócio Infovia, versão 3.0, atendendo ao Decreto 8.135, de 4 de novembro de 2013.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Elmar Febrônio de Souza

CPF: 317.578.201-91

Matrícula no SIAPE: 0809916

Lotação: COSEG

Substituto: Lucas Giovani Gomes Alvim

CPF: 043.120.801-86

Matrícula no SIAPE: 1110875

Lotação: COSEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 4.570, de 06 de setembro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 17, de 17 de setembro de 2018 (SEI 3378349).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.061, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 04/2016, Processo Administrativo nº 53900.037633/2015-81, celebrado entre este Ministério e o SERVIÇO FEDERAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS - SERPRO, CNPJ: 33.683.111/0001-07, cujo objeto é a contratação de serviços para fornecimento de certificados digitais para aplicações e pessoas físicas do MCTIC (estas últimas situadas na Sede, nos Núcleos e Delegacias Regionais), em conformidade com Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil) e legislação aplicável.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Elmar Febrônio de Souza

CPF: 317.578.201-91

Matrícula no SIAPE: 0809916

Lotação: COSEG

Substituto: Lucas Giovani Gomes Alvim

CPF: 043.120.801-86

Matrícula no SIAPE: 1110875

Lotação: COSEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 5.260, de 08 de outubro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 19, de 15 de outubro de 2019 (SEI 3475904).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.062, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 12/2015, Processo Administrativo nº 53000.024508/2014-73, celebrado entre este Ministério e a empresa TELECOMUNICAÇÕES BRASILEIRAS S/A - TELEBRAS, CNPJ: 00.336.701/0001-04, cujo objeto é a prestação de serviço de link dedicado MPLS (Multi Protocol Label Switching).

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Elmar Febrônio de Souza

CPF: 317.578.201-91

Matrícula no SIAPE: 0809916

Lotação: COSEG

Substituto: Luciano Franceschi de Azevedo

CPF: 155.744.208-80

Matrícula no SIAPE: 1272337

Lotação: SERTE

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 4.572, de 06 de setembro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 17, de 17 de setembro de 2018 (SEI 3378357).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.063, DE 25 SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 04/2019, Processo Administrativo nº 01250.066191/2018-21, celebrado entre este Ministério e a empresa SIMPRESS COMÉRCIO, LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 07.432.517/0001-07, cujo objeto é a

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES B. Serviço Suplem. nº 18, Brasília 08 de Outubro 2019 contratação de empresa especializada para solução continuada de impressão, cópia e digitalização corporativa, compreendendo a cessão de direito de uso de equipamentos novos e de primeiro uso, incluindo a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, fornecimento de peças e consumíveis necessários (exceto papel), assim como serviços de gestão, controle e operacionalização da solução para atender às necessidades do MCTIC.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Isabela Caputo de Sousa

CPF: 505.906.931-15

Matrícula no SIAPE: 1355549

Lotação: SEAUS

Substituto: Lucas Giovani Gomes Alvim

CPF: 043.120.801-86

Matrícula no SIAPE: 1110875

Lotação: COSEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 1.665, de 29 de março de 2019, publicada no Boletim de Serviço nº 06 - Suplementar, de 05 de abril de 2019 (SEI 4043960).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.064, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 33/2018, Processo Administrativo nº 01250.056248/2018-83, celebrado entre este Ministério e a empresa WORK LINK INFORMÁTICA LTDA, CNPJ: 04.610.386/0001-04, cujo objeto é a aquisição de equipamento Storage All-Flash e módulos de expansão, com garantia estendida de 60 (sessenta) meses, serviços de instalação, repasse de conhecimento, bens e serviços associados.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Antônio Fonseca Neto

CPF: 227.312.451-15

Matrícula no SIAPE: 7671797

Lotação: DISEB

Substituto: Igor Inaian Matos Silva

CPF: 021.049.681-94

Matrícula no SIAPE: 1875082

Lotação: DISEB

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 2, de 02 de janeiro de 2019, publicada no Boletim de Serviço nº 01, de 15 de janeiro de 2019 (SEI 3829038).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### PORTARIA Nº 5.066, DE 25 DE SETEMBRO DE 2019

O SECRETÁRIO-EXECUTIVO ADJUNTO DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, considerando o disposto na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018, e no artigo 67, da Lei nº 8.666/93 e alterações, resolve:

Art. 1º Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 22/2018, Processo Administrativo nº 01250.065332/2017-15, celebrado entre este Ministério e a empresa CENTRAL IT TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA, CNPJ: 07.171.299/0001-96, cujo objeto é a contratação de serviços técnicos especializados na área de Tecnologia da Informação (TI), compreendendo planejamento, implantação e execução continuada de serviços relacionados à atendimento ao usuário, operação, monitoramento, suporte, sustentação e projetos de infraestrutura de TI.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Cláudio Marcelo Albuquerque Nascimento Silva

CPF: 007.961.714-08

Matrícula no SIAPE: 3142965

Lotação: CGTI

Substituto: Alcir Souza Tavares

CPF: 584.295.061-87

Matrícula no SIAPE: 1786234

Lotação: COSEG

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: Lucas Giovani Gomes Alvim

CPF: 043.120.801-86

Matrícula no SIAPE: 1110875

Lotação: COSEG

Titular: José Luiz Rabelo Fillippi

CPF: 279.426.158-47

Matrícula no SIAPE: 2276255

Lotação: COSEG

Titular: Antônio Fonseca Neto

CPF: 227.312.451-15

Matrícula no SIAPE: 7671797

Lotação: DISEB

Titular: Isabela Caputo de Sousa

CPF: 505.906.931-15

Matrícula no SIAPE: 1355549

Lotação: SEAUS

Titular: Djalma Vieira Lima

CPF: 389.827.141-20

Matrícula no SIAPE: 1759163

Lotação: COSEG

III - FISCAL REQUISITANTE:

Titular: Igor Inaian Matos Silva

CPF: 021.049.681-94

Matrícula no SIAPE: 1875082

Lotação: DISEB

Substituto: Rodrigo Boaventura Tibúrcio

CPF: 701.673.971-68

Matrícula no SIAPE: 1714871

Lotação: SEAUS

Substituto: Luciano Franceschi de Azevedo

CPF: 155.744.208-80

Matrícula no SIAPE: 1272337

Lotação: SERTE

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 1.872, de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 6.664, de 26 de dezembro de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 24, de 31 de dezembro de 2018 (SEI 3769648).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### **DESPACHO**

Processo nº: 01250.039546/2019-90

**Interessado: PEDRO MARTINS SCHMITT** 

Assunto: Licença para Tratar de Interesses Particulares.

No uso da competência definida na Portaria nº 35, de 1º de março de 2016, autorizo a Licença para Tratar de Interesses Particulares ao servidor PEDRO MARTINS SCHMITT, Matrícula SIAPE nº 1702848, ocupante do cargo efetivo de Analista em Ciência & Tecnologia, Classe J, Padrão III, lotado na Divisão de Aquisições de Tecnologia da Informação, da Coordenação-Geral de Governança de Tecnologia da Informação, do Departamento de Tecnologia da Informação deste Ministério, por 3 (três) anos, a partir de 02 de dezembro de 2019 ou a contar da data da publicação da concessão no Boletim de Serviços, caso seja posterior a data solicitada pelo servidor, nos termos do art. 91 da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, com nova redação dada pela Medida Provisória nº 2.225-45, de 4 de setembro de 2001.

#### CARLOS ALBERTO FLORA BAPTISTUCCI

Secretário-Executivo Adjunto

#### ATOS DA CORREGEDORIA

#### PORTARIA Nº 5.255, DE 04 DE OUTUBRO DE 2019

A CORREGEDORA DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, no uso das atribuições que lhe conferem os arts. 8°, X, e 14, II, da Portaria n° 217, de 25 de janeiro de 2019, publicada no DOU n°. 19, Seção 1, de 28 de janeiro de 2019, e tendo em vista o disposto nos arts. 143, 148 e 152 da Lei n° 8.112/90, resolve:

Art. 1°. Prorrogar, por 60 (sessenta) dias, o prazo para conclusão dos trabalhos da Comissão de Processo Administrativo Disciplinar nº 01250.036951/2019-56, designada pela Portaria nº 05 de outubro de 2019, publicada no *B.S. Suplementar nº* 02, página 8, de 06 de agosto de 2019, ante as razões apresentadas na Ata de Reunião COCRE (4516401).

Art. 2º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

DYLENY TEIXEIRA ALVES DA SILVA

Corregedora-Substituta

#### PORTARIA Nº 5.256, DE 04 DE OUTUBRO DE 2019

A CORREGEDORA DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, no uso das atribuições que lhe confere o art. 8°, X, e 14, II, da Portaria n°. 217, de 25 de janeiro de 2019, publicada no DOU de 28 de janeiro de 2019, que estabeleceu o Regimento Interno deste Ministério, e com fundamento nos arts. 143, 148 e 152, todos da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, resolve:

Art. 1º. Reconduzir a Comissão de Processo Administrativo Disciplinar, designada pela Portaria nº 6999, de 28 de novembro de 2017, publicada no *B.S.* nº 22, página 37, de 30 de novembro de 2017, e tendo como último ato a prorrogação efetuada pela Portaria nº 3623 de 05 de agosto de 2019, publicada no *B.S.* nº 14 Suplementar nº 02, página 08, de 05 de agosto de 2019, ante as razões apresentadas no Memorando nº 11970/2019/MCTIC, 03 de outubro de 2019, com vistas a dar continuidade aos trabalhos apuratórios de que trata o processo Processo Administrativo Disciplinar nº 01200.005692/2015-83.

Art. 2º. Estabelecer o prazo de 60 (sessenta) dias para conclusão dos trabalhos da referida Comissão.

Art. 3º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

DYLENY TEIXEIRA ALVES DA SILVA

Corregedora-Substituta

#### PORTARIA Nº 5.257, DE 04 DE OUTUBRO DE 2019

A CORREGEDORA DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, no uso das atribuições que lhe confere o art. 8°, X, e 14, II, da Portaria n°. 217, de 25 de janeiro de 2019, publicada no DOU de 28 de janeiro de 2019, que estabeleceu o Regimento Interno deste Ministério, e com fundamento nos arts. 143, 148 e 152, todos da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, resolve:

Art. 1°. Reconduzir a Comissão de Processo Administrativo Disciplinar, redesignada pela Portaria nº 1875, de 09 de abril de 2019, publicada no *Boletim de Serviço Suplementar* nº 02, de 11 de abril de 2019, e tendo como último ato a prorrogação efetuada pela Portaria nº 2.824 de 05 de agosto de 2019, publicada no *B.S.* nº 14 Suplementar n° 02, de 06 de agosto de 2019, ante as razões apresentadas no Memorando nº 12056/2019/MCTIC de 04 de outubro de 2019, com vistas a dar continuidade aos trabalhos apuratórios de que trata o Processo Administrativo Disciplinar nº 01250.014817/2017-32.

Art. 2º. Estabelecer o prazo de 60 (sessenta) dias para conclusão dos trabalhos da referida Comissão.

Art. 3°. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

DYLENY TEIXEIRA ALVES DA SILVA

Corregedora-Substituta

#### ATOS DA COORDENAÇÃO – GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS

#### PORTARIA Nº 5.207, DE 02 DE OUTUBRO DE 2019

O COORDENADOR-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, no uso da competência que lhe foi delegada pelo Art. 62 - item XI da Portaria nº 217 publicada no Diário Oficial da União de 28 de janeiro de 2019 - Seção 1 - Pág. 8, e em observância ao que estabelece o art. 67 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores, bem como na legislação correlata, resolve:

Art. 1º - Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 29/2015, Processo Administrativo nº 53900.030935/2014-47, celebrado entre o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC e a Comissão Jovem Gente como a Gente, CNPJ: 00.568.444/0001-28, cujo objeto é a prestação de serviços auxiliares e de apoio administrativo complementares, para atendimento das demandas do MCTIC, conforme previsto no Art. 40, da Instrução Normativa nº 05, de 26 de maio de 2017.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Uéliton José Duarte

CPF: 881.191.491-49

Matrícula no SIAPE: 2008637

Lotação: Divisão de Serviços Gerais - DISEG

Substituto: Anaxmandro Honório Maranhão

CPF: 888.037.321-87

Matrícula no SIAPE: 2001844

Lotação: Divisão de Serviços Gerais - DISEG

#### III - FISCAL ADMINISTRATIVO DO CONTRATO:

Titular: Thiago Vinicius de Oliveira Braga

CPF: 006.722.781-38

Matrícula no SIAPE: 1722040

Lotação: Serviço de Atividades Auxiliares/SEATA/DISEG

Substituto: Anaxmandro Honório Maranhão

CPF: 888.037.321-87

Matrícula no SIAPE: 2001844

Lotação: Divisão de Serviços Gerais - DISEG

#### II - FISCAL TÉCNICO

Titular: Glauco Silva da Paz

CPF: 602.938.291-87

Matrícula no SIAPE: 1106950

Lotação: Serviço de Atividades Auxiliares/SEATA/DISEG

Substituto: Flávio Gonçalves de Araújo

CPF: 619.009.631-00

Matrícula no SIAPE: 2004067

Lotação: Serviço de Atividades Auxiliares/SEATA/DISEG

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 3.629, de 16 de julho de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 13, de 16 de julho de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 5.079, de 20 de março de 2019, publicada no Boletim de Serviços nº 18, de 30 de setembro de 2019 (SEI 4687363).

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor a partir de sua publicação.

#### DOMINGOS CARLOS PEREIRA REGO

Coordenador-Geral de Recursos Logísticos

#### PORTARIA Nº 5.227, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019

O COORDENADOR-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, no uso da competência que lhe foi delegada pelo Art. 62 - item XI da Portaria nº 217 publicada no Diário Oficial da União de 28 de janeiro de 2019 - Seção 1 - Pág. 8, e em observância ao que estabelece o art. 67 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores, bem como na legislação correlata, resolve:

Art. 1º - Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 02/2019, Processo Administrativo nº 01250.059142/2017-51, celebrado entre o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC e a empresa R & R Serviços e Comércio de Produtos de Limpeza LTDA, CNPJ: 08.173.071/0001-06, cujo objeto é a prestação dos serviços de limpeza, conservação e asseio, incluindo jardineiro para os serviços de manutenção de áreas verdes (jardinagem), a serem realizados de modo contínuo com fornecimento de mão de obra, materiais de limpeza e materiais domissanitários, ferramentas e equipamentos em regime de empreitada por preço global para atender às necessidades do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: Uéliton José Duarte

CPF: 881.191.491-49

Matrícula no SIAPE: 2008637

Lotação: Divisão de Serviços Gerais - DISEG

Substituto: Sonia Regina da Silva Oliveira

CPF: 343.944.861-49

Matrícula no SIAPE: 6625916

Lotação: Divisão de Serviços Gerais - DISEG

#### II - FISCAL ADMINISTRATIVO DO CONTRATO:

Titular: Thiago Vinicíus de Oliveira Braga

CPF: 006.722.781-38

Matrícula no SIAPE: 1722049

Lotação: Serviço de Atividades Auxiliares - SEATA/DISEG

Substituto: Anaxmandro Honório Maranhão

CPF: 888.037.321-87

Matrícula no SIAPE: 2001844

Lotação: Divisão de Serviços Gerais - DISEG

#### III - FISCAL TÉCNICO

Titular: Anaxmandro Honório Maranhão

CPF: 888.037.321-87

Matrícula no SIAPE: 2001844

Lotação: Divisão de Serviços Gerais - DISEG

Substituto(a): Thiago Vinicíus de Oliveira Braga

CPF: 006.722.781-38

Matrícula no SIAPE: 1722049

Lotação: Serviço de Atividades Auxiliares - SEATA/DISEG

- Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTIC nº 3.629, de 16 de julho de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 13, de 16 de julho de 2018.
- Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 520, de 15 de fevereiro de 2019, publicada no Boletim de Serviços nº 03, de 18 de fevereiro de 2019(Sei: 3877131).
  - Art. 4º Esta Portaria entra em vigor a partir de sua publicação.

#### **DOMINGOS CARLOS PEREIRA REGO**

Coordenador-Geral de Recursos Logísticos

#### PORTARIA Nº 5.265, DE 7 DE OUTUBRO DE 2019

O COORDENADOR-GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, no uso da competência que lhe foi delegada pelo Art. 62 - item XI da Portaria nº 217 publicada no Diário Oficial da União de 28 de janeiro de 2019 - Seção 1 - Pág. 8, e em observância ao que estabelece o art. 67 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores, bem como na legislação correlata, RESOLVE:

Art. 1º - Instituir a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização do Contrato nº 02.0016.00/2016, Processo Administrativo nº 01200.700263/2016-02, celebrado entre o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC e a empresa Gráfica e Editora Movimento Ltda, CNPJ: 08.220.275/0001-42, cujo objeto é prestação de serviços gráficos e diagramação com vistas à confecção de livros, livretos, manuais, cartilhas, cartazes, folders e banners, para atendimento das diversas demandas do MCTIC, em Brasília, no Distrito Federal.

#### I - GESTOR DO CONTRATO:

Titular: CARLOS ROGÉRIO ANTUNES DA SILVA

CPF: 290.853.088-01

Matrícula no SIAPE: 3090733

Lotação: Coordenação Geral de Comunicação Social (CGCS)

Substituto: ADRIANA OLIVEIRA E SILVA

CPF: 765.997.951-53

Matrícula no SIAPE: 2351666

Lotação: Coordenação-Geral de Comunicação Social (CGCS)

#### II - FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO:

Titular: WELLYNGTON FERREIRA GOMES

CPF: 699.160.041-53

Matrícula no SIAPE: 1024261

Lotação: Coordenação Geral de Comunicação Social (CGCS)

Substituto: VÂNIA GRÉCIA BARROS ALMEIDA

CPF: 024.753.933-35

Matrícula no SIAPE: 3132835

Lotação: Coordenação Geral de Comunicação Social (CGCS)

Art. 2º O Gestor e os Fiscais do Contrato deverão observar fielmente suas atribuições elencadas na Portaria MCTI nº 1.872 de 06 de abril de 2018, publicada no Boletim de Serviço nº 06 suplementar, de 11 de abril de 2018.

Art. 3º Fica revogada a Portaria nº 1682/2019/SEI-MCTIC de 01 de abril de 2019 (SEI 4017267), publicada no Boletim de Serviços nº 06 Suplementar, Brasília 5 Abr 2019.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor a partir de sua publicação.

#### **DOMINGOS CARLOS PEREIRA REGO**

Coordenador-Geral de Recursos Logísticos

#### TERMO DE APOSTILAMENTO Nº 07/2019

Processo nº 0.1200.708783/2016-55 Contrato nº 02.0014.00/2015 – **ATLÂNTICO ENGENHARIA LTDA** 

OBJETO: A contratação de empresa especializada para a prestação de serviços continuados de engenharia para operação, manutenção preventiva, corretiva, preditiva e serviços eventuais, com fornecimento de mão de obra, material, peças e componentes de reposição, dos equipamentos e das instalações prediais elétricas (incluindo grupo gerador, estabilizadores e nobreaks), hidros sanitárias, de prevenção e combate a incêndio, SPDA, de ar condicionado, cabeamentos diversos (inclusive cabeamento estruturado e de telefonia), serviços de manutenção em obras civis, serralheria, esquadrias, marcenaria e gesso, do edifício sede do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC, localizado na Esplanada dos Ministérios Bloco E, Brasília/DF, bem como em dependências ocupadas por demais unidades do MCTIC que poderão ser atendidas somente por serviços eventuais.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, a Coordenação-Geral de Recursos Logísticos repactua o valor mensal do contrato passando, dessa forma, de R\$ 523.063,99 (quinhentos e vinte e três mil sessenta e três reais e noventa e nove centavos) para R\$ 524.266,64 (quinhentos e vinte e quatro mil duzentos e sessenta e seis reais e sessenta e quatro centavos), com efeito retroativo do reajuste a partir de 1° de Maio de 2019, conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	REMUNERAÇÃO (Salário e Adicionais)	BENEFÍCIOS DIÁRIOS	INSUMOS	ENCARGOS SOCIAIS	CUSTOS INDIRETOS TRIBUTO E LUCRO	VALOR UNIT. POR CATEGORIA	VALOR TOTAL
1	Engenheiro Residente	1	11.008,75	781,00	703,00	5.728,94	6.114,45	24.336,13	24.336,13
2	Supervisor de Manutenção Predial	4	3.448,55	700,92	703,00	1.794,62	2.230,49	8.877,58	35.510,31
3	Encarregado Geral	2	3.123,21	700,92	703,00	1.625,33	2.064,52	8.216,98	16.433,96
4	Líder de Equipe	2	2.212,27	700,92	703,00	1.151,26	1.599,76	6.367,21	12.734,42
5	Auxiliar de Administrativo	2	1.696,20	700,92	703,00	882,70	1.336,48	5.319,30	10.638,60
6	Técnico em Telefonia	0	1.696,20	700,92	703,00	882,70	1.336,48	5.319,30	-
7	Técnico em áudio	2	2.082,14	700,92	703,00	1.083,52	1.533,37	6.102,95	12.205,89
8	Almoxarife	1	1.996,30	700,92	703,00	1.038,87	1.489,58	5.928,67	5.928,67
9	Técnico Eletricista	5	1.696,20	700,92	703,00	882,70	1.336,48	5.319,30	26.596,50
10	Técnico de Rede Estruturada	3	2.212,27	700,92	703,00	1.151,26	1.599,76	6.367,21	19.101,63
	Eletrotécnico – Quadros de Comando e Instalações	1	2.732,81	700,92	703,00	1.422,14	1.865,33	7.424,20	7.424,20
1 17	Técnico Mecânico de Sistema de Ar Condicionado e Refrigeração	4	2.342,41	700,92	703,00	1.218,96	1.666,15	6.631,44	26.525,77

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES B. Serviço Suplem. nº 18, Brasília 08 de Outubro 2019

	Técnico em								
	Instalações								
13	Hidrossanitárias	4	1.696,20	700,92	703,00	882,70	1.336,48	5.319,30	21.277,20
	Prediais - Bombeiro								
	Hidráulico								
14	Serralheiro	1	2.205,06	700,92	703,00	1.147,50	1.596,08	6.352,56	6.352,56
15	Ajudante de Manutenção	7	1.104,40	700,92	703,00	574,72	1.034,53	4.117,57	28.822,99
	Ajudante de								
16	Marcenaria (c/ periculosidade)	0	1.435,72	700,92	703,00	747,15	1.203,57	4.790,36	-
17	Marceneiro	2	2.205,06	700,92	703,00	1.147,50	1.596,08	6.352,56	12.705,12
18	Pintor	1	1.696,20	700,92	703,00	882,70	1.336,48	5.319,30	5.319,30
19	Pedreiro	1	1.696,20	700,92	703,00	882,70	1.336,48	5.319,30	5.319,30
	Técnico								
20	Eletricista/Bombeiro	4	1.696,20	481,40	703,00	882,70	1.262,81	5.026,11	20.104,44
-	Hidráulico – Plantonista Diurno			,	, , , , , ,				
	Técnico								1
	Eletricista/Bombeiro								
21	Hidráulico –	4	1.881,24	481,40	703,00	979,00	1.357,22	5.401,86	21.607,45
	Plantonista Noturno								
		51							
VALC	OR TOTAL MENSAL	DA MÃC	DE OBRA - EQUI	PE RESIDENT	Έ				318.944,44
VALC	OR TOTAL MENSAL	DOS MA	TERIAIS DE REPO	SIÇÃO 10% d	o valor Mens	al da Equipe R	Residente		31.894,44
VALC	OR TOTAL MENSAL	PARA E	QUIPE RESIDENTE	COM MATE	RIAL DE RE	POSIÇÃO			350.838,88
VALC	OR TOTAL MENSAL	ESTIMA	DO PARA SERVIÇ	OS POR DEM	ANDA				173.427,76
	OR GLOBAL MENSA	L PARA	EXECUÇÃO DOS S	SERVIÇOS					524.266,64
	MATERIAIS								
VALC	OR GLOBAL ANUAL	PARA E	XECUÇÃO DOS SE	ERVIÇOS CON	MATERIA	IS			6.291.199,68

CLÁUSULA SEGUNDA – DA GARANTIA – Em virtude da repactuação, a Contratada fica obrigada a atualizar a garantia contratual apresentada correspondente a 5% do valor do preço atualizado do Contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA – DISPOSIÇÕES GERAIS – As demais cláusulas do contrato em epígrafe permanecem inalteradas.

# **DOMINGOS CARLOS PEREIRA REGO**

Coordenador-Geral de Recursos Logísticos

# ATOS DO INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

# PORTARIA Nº 56, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019

A DIRETORA DO INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA (IBICT), DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, nomeada pela Portaria/ Casa Civil/PR nº 845, publicada no Diário Oficial da União nº 217 de 07 de novembro de 2013, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria MCT nº 407, de 29 de junho de 2006, publicada no DOU de 30 de junho de 2006, e tendo em vista as Portarias MCTIC nºs 5.147, de 14 de novembro de 2016, e 3.116, de 12 de junho de 2018, publicadas no DOU de 16 de novembro de 2016 e 14 de junho de 2018, respectivamente, resolve:

Art. 1° DESIGNAR os servidores Marcel Garcia de Souza, matrícula SIAPE n° 1701322, Tiago Emmanuel Nunes Braga, matrícula SIAPE n° 2002102, Alexandre Faria de Oliveira, matrícula SIAPE n° 2002052, e Ramón Martins Sodoma da Fonseca, Matrícula SIAPE n° 2450885, para atuarem, respectivamente, como Coordenador do Projeto, Substituto do Coordenador, Fiscal do Contrato e Substituto do Fiscal, referente ao

Processo SEI n° 01302.000239/2017-02

Contratada: Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa - FUNDEP Objeto: Pesquisa e gestão da informação para apoiar as políticas sanitárias, socioambientais e de saúde por meio de gestão sustentável dos resíduos sólidos ds Amazônia Legal.

- § 1°: São atribuições do Coordenador: planejar, coordenar, analisar e acompanhar a execução física, orçamentária e financeira do contrato, além de coordenar a elaboração e execução do plano de trabalho do projeto.
- § 2°: São atribuições do Fiscal de contrato: auxiliar o coordenador do projeto quanto à fiscalização dos aspectos administrativos e financeiros do contrato e comunicar á Administração Superior do IBICT as irregularidades eventualmente constatadas.
  - Art. 2° Revogar a Portaria IBICT nº 11 de 12 de março de 2018.
  - Art. 3° Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

CECILIA LEITE OLIVEIRA
Diretora

2 11 11 11

# PORTARIA Nº 57, DE 03 DE OUTUBRO DE 2019

A DIRETORA DO INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA (IBICT), DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES, nomeada pela Portaria/ Casa Civil/PR nº 845, publicada no Diário Oficial da União nº 217 de 07 de novembro de 2013, no uso da competência que lhe foi delegada pela Portaria MCT nº 407, de 29 de junho de 2006, publicada no DOU de 30 de junho de 2006, e tendo em vista as Portarias MCTIC nºs 5.147, de 14 de novembro de 2016, e 3.116, de 12 de junho de 2018, publicadas no DOU de 16 de novembro de 2016 e 14 de junho de 2018, respectivamente, resolve:

Art. 1° DESIGNAR os servidores Marcel Garcia de Souza, matrícula SIAPE n° 1701322, Tiago Emmanuel Nunes Braga, matrícula SIAPE n° 2002102, Alexandre Faria de Oliveira, matrícula SIAPE n° 2002052, e Ramón Martins Sodoma da Fonseca, Matrícula SIAPE n° 2450885, para atuarem, respectivamente, como Coordenador do Projeto, Substituto do Coordenador, Fiscal do Contrato e Substituto do Fiscal, referente ao

Processo SEI n° 01302.000506/2018-14

Contratada: Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa - FUNDEP

Objeto: Realização de estudos, pesquisas e gestão de dados nas áreas de nascentes da Bacia do Alto Paraguai, monitorando os principais tributários que contribuem para a dinâmica hídrica do bioma Pantanal.

- § 1°: São atribuições do Coordenador: planejar, coordenar, analisar e acompanhar a execução física, orçamentária e financeira do contrato, além de coordenar a elaboração e execução do plano de trabalho do projeto.
- § 2°: São atribuições do Fiscal de contrato: auxiliar o coordenador do projeto quanto à fiscalização dos aspectos administrativos e financeiros do contrato e comunicar á Administração Superior do IBICT as irregularidades eventualmente constatadas.
  - Art. 2° Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

CECILIA LEITE OLIVEIRA

Diretora

# **RETIFICAÇÃO**

Processo nº: 01302.000405/2019-24 Referência: **Portaria nº 54 (4679393)** 

Assunto: Retificação

Retifico a Portaria nº 54, de 27 de setembro de 2019, publicada no BS /MCTIC nº 18 de 30 de setembro de 2019,

Onde se lê: "Marcia Garcia de Souza, matrícula SIAPE nº 1701322";

Leia-se: "Marcel Garcia de Souza, matrícula SIAPE nº 1701322".

Brasília, 03 de outubro de 2019.

CECILIA LEITE OLIVEIRA
Diretora

# ATOS DA SECRETARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

### 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 46/2014 - MC

#### Processo nº: 53000.058305/2013-08

### Contrato nº: 46/2014 - Peltier Comércio e Indústria Ltda.

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 6 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações:

a) reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado pela Agência Nacional de Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com com efeitos financeiros a partir de 10/06/2019, conforme especificação a seguir:

> PLANILHA DE ITENS - 2º REAJUSTE Item 1: Ponto de Enlace e Acesso Social (PEAS)

#### Preço unitário BDI Reajuste Preço Unitário após ME Componentes Unidade (R\$) 4,94% reajuste (R\$) 1.1 Bastidor 19" com 42U de altura Unid. 1.910.45 94,38 2.004.83 1.2 BEO/DIO 19" 48 fibras 1.248,16 Unid. 61.66 1.309,82 1.3 Patch Panel 24 Portas Unid. 188,50 9,31 197,81 1.4 Roteador de Borda Unid. 17.234,82 851,40 18.086,22 1.5 OLT - Optical Line Terminal Unid. 18.111,08 894,69 19.005,77 1.6 CPE 687,76 721,74 Unid. 33,98 1.7 Switch LAN Unid. 216,52 10,70 227,21 1.8 No-Break 6KVA Unid. 8.083,76 399,34 8.483,10 Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Instalação 458,51 22,65 481,16 Panel 1.10 Instalação do Roteador de Borda Instalação 1.146,27 56,63 1.202,90 1.11 Instalação de Switch LAN Instalação 21,65 22,72 1.07 1.12 Instalação de OLT - CPE Instalação 305,67 15,10 320,77 12,58 1.13 Instalação de No-Break Instalação 254,73 267,31 1.14 Instalação de cabeamento Instalação 254,73 12,58 267,31 1.15 Instalação fibra externa ao equipamento Instalação 254,73 12,58 267,31 central 1.16 Instalação da conexão - link

Instalação

Instalação

internet/Roteador 1.17 Instalação de energia 254,73

254,73

12,58

12,58

267,31

267,31

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
2.1	Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	21.246,77	1.049,59	22.296,36
2.2	Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	11.635,92	574,81	12.210,74
2.3	Software de Gerência	Unid.	22.893,58	1.130,94	24.024,52
2.4	Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
	Instalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77
2.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
2.7	Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93

# Item 3: Ponto de Acesso de Governo (PAG)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
3.1	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84
3.2	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
3.3	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
3.4	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
3.5	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
3.6	No-Break 1,0 KVA	Unid.	827,86	40,90	868,76
3.7	Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Instalação	458,51	22,65	481,16
3.8	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
3.9	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
3.10	Instalação de No-Break	Instalação	62,41	3,08	65,49
3.11	Instalação de cabeamento	Instalação	62,41	3,08	65,49
3.12	Instalação fibra externa	Instalação	62,41	3,08	65,49
3.13	Instalação de energia	Instalação	203,78	10,07	213,85

# Item 4: Ponto de Conexão de Governo (PCG)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
4.1	ONU - Optical Network Unit	Unid.	687,76	33,98	721,74
4.2	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
4.3	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
4.4	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
4.5	Instalação de cabeamento	Instalação	194,87	9,63	204,49
4.6	Instalação fibra externa	Instalação	1.020,18	50,40	1.070,58
4.7	Instalação de energia	Instalação	194,87	9,63	204,49

# Item 5: Ponto de Acesso Público (PAP)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
5.1	Wi-Fi Outdoor	Unid.	7.641,81	377,51	8.019,31
5.2	ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unid.	639,36	31,58	670,95

			Г .	1	
	Configuração de equipamentos	Instalação	382,09	18,88	400,97
	Instalação do Wifi outdoor	Instalação	636,82	31,46	668,28
	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
5.7	Instalação de Energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
		Item 6: Post	es		
		TT 1 1	Preço unitário BDI	Reajuste	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	, (R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055 )	Unid.	853,34	42,15	895,49
	Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	1.124,62	55,56	1.180,18
	3	,	,	, ,	,
	Itam 7. Fibro	Óntico Áreo Inst	alada por km (FOA)		
	item /. Fiora	Optica Area ilist			
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI		Preço Unitário após
	•		(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
	Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras	Metro	7,51	0,37	7,89
7.2	Instalação do cabo entre postes	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Item 8: Fibra Óptica Ent	terrada por km – S	Solo não Pavimentad	lo (FONPV	V)
			Preço unitário BDI	Reaiuste	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
8.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
		Perfuração/metro	·	1,88	39,96
	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	3		1 .,	- )	., .
	Itam 0: Fibra Óntica	Enterrode per kn	Solo Povimento	$(E \cap DV)$	
	Item 9: Fibra Óptica	Enterrada por km			D 11.//. /
ME	Item 9: Fibra Óptica Componentes	Enterrada por kn Unidade	Preço unitário BDI	Reajuste	
	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	reajuste (R\$)
9.1	Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Unidade Metro	Preço unitário BDI (R\$) 10,52	Reajuste 4,94% 0,52	reajuste (R\$) 11,04
9.1 9.2	Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras  Perfuração de vala	Unidade  Metro  Perfuração/metro	Preço unitário BDI (R\$) 10,52 48,40	Reajuste 4,94% 0,52 2,39	reajuste (R\$) 11,04 50,79
9.1 9.2 9.3	Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras  Perfuração de vala  Tubulações de proteção	Unidade  Metro  Perfuração/metro  Metro	Preço unitário BDI (R\$) 10,52 48,40 3,06	Reajuste 4,94% 0,52 2,39 0,15	11,04 50,79 3,21
9.1 9.2 9.3 9.4	Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras  Perfuração de vala  Tubulações de proteção  Instalação de tubulações	Unidade  Metro  Perfuração/metro  Metro  Instalação/metro	Preço unitário BDI (R\$) 10,52 48,40 3,06 8,92	Reajuste 4,94% 0,52 2,39 0,15 0,44	reajuste (R\$)  11,04  50,79  3,21  9,36
9.1 9.2 9.3 9.4	Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras  Perfuração de vala  Tubulações de proteção	Unidade  Metro  Perfuração/metro  Metro	Preço unitário BDI (R\$) 10,52 48,40 3,06	Reajuste 4,94% 0,52 2,39 0,15	reajuste (R\$)  11,04  50,79  3,21
9.1 9.2 9.3 9.4	Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras  Perfuração de vala  Tubulações de proteção  Instalação de tubulações	Unidade  Metro  Perfuração/metro  Metro  Instalação/metro	Preço unitário BDI (R\$) 10,52 48,40 3,06 8,92	Reajuste 4,94% 0,52 2,39 0,15 0,44	reajuste (R\$)  11,04  50,79  3,21  9,36
9.1 9.2 9.3 9.4	Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras  Perfuração de vala  Tubulações de proteção  Instalação de tubulações	Unidade  Metro Perfuração/metro Metro Instalação/metro Instalação/metro	Preço unitário BDI (R\$) 10,52 48,40 3,06 8,92 7,11	Reajuste 4,94% 0,52 2,39 0,15 0,44 0,35	reajuste (R\$)  11,04  50,79  3,21  9,36
9.1 9.2 9.3 9.4 9.5	Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras Perfuração de vala Tubulações de proteção Instalação de tubulações Instalação de cabos  Item 10: Fibra Óptic	Unidade  Metro Perfuração/metro Metro Instalação/metro Instalação/metro ca Enterrada por k	Preço unitário BDI (R\$) 10,52 48,40 3,06 8,92 7,11	Reajuste 4,94% 0,52 2,39 0,15 0,44 0,35  (FOPR)	reajuste (R\$)  11,04  50,79  3,21  9,36  7,46
9.1 9.2 9.3 9.4 9.5	Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras  Perfuração de vala  Tubulações de proteção  Instalação de tubulações  Instalação de cabos	Unidade  Metro Perfuração/metro Metro Instalação/metro Instalação/metro	Preço unitário BDI (R\$) 10,52 48,40 3,06 8,92 7,11 m – Paralelepípedo	Reajuste 4,94% 0,52 2,39 0,15 0,44 0,35  (FOPR)	reajuste (R\$)  11,04  50,79  3,21  9,36  7,46
9.1 9.2 9.3 9.4 9.5	Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras Perfuração de vala Tubulações de proteção Instalação de tubulações Instalação de cabos  Item 10: Fibra Óptic	Unidade  Metro Perfuração/metro Metro Instalação/metro Instalação/metro ca Enterrada por k	Preço unitário BDI (R\$) 10,52 48,40 3,06 8,92 7,11 m – Paralelepípedo Preço unitário BDI	Reajuste   4,94%     0,52     2,39     0,15     0,44     0,35     (FOPR)   Reajuste	reajuste (R\$)  11,04  50,79  3,21  9,36  7,46  Preço Unitário após
9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 ME	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras Perfuração de vala Tubulações de proteção Instalação de tubulações Instalação de cabos  Item 10: Fibra Óptic Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Unidade  Metro Perfuração/metro Metro Instalação/metro Instalação/metro a Enterrada por k Unidade Metro	Preço unitário BDI (R\$)  10,52  48,40  3,06  8,92  7,11  m – Paralelepípedo  Preço unitário BDI (R\$)  10,52	Reajuste 4,94% 0,52 2,39 0,15 0,44 0,35  (FOPR) Reajuste 4,94% 0,52	reajuste (R\$)  11,04  50,79  3,21  9,36  7,46  Preço Unitário após reajuste (R\$)  11,04
9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 ME	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras Perfuração de vala Tubulações de proteção Instalação de tubulações Instalação de cabos  Item 10: Fibra Óptic  Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras Perfuração de vala	Unidade  Metro Perfuração/metro Metro Instalação/metro Instalação/metro ea Enterrada por k Unidade	Preço unitário BDI (R\$)  10,52  48,40  3,06  8,92  7,11  m – Paralelepípedo  Preço unitário BDI (R\$)  10,52  57,31	Reajuste 4,94%  0,52 2,39 0,15 0,44 0,35  (FOPR)  Reajuste 4,94%  0,52 2,83	reajuste (R\$)  11,04  50,79  3,21  9,36  7,46  Preço Unitário após reajuste (R\$)  11,04  60,14
9.2 9.3 9.4 9.5 ME 10.1 10.2 10.3	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras Perfuração de vala Tubulações de proteção Instalação de tubulações Instalação de cabos  Item 10: Fibra Óptic Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Unidade  Metro Perfuração/metro Metro Instalação/metro Instalação/metro ea Enterrada por k Unidade Metro Perfuração/metro	Preço unitário BDI (R\$)  10,52  48,40  3,06  8,92  7,11  m – Paralelepípedo  Preço unitário BDI (R\$)  10,52	Reajuste 4,94% 0,52 2,39 0,15 0,44 0,35  (FOPR) Reajuste 4,94% 0,52	reajuste (R\$)  11,04  50,79  3,21  9,36  7,46  Preço Unitário após reajuste (R\$)  11,04

Item 11: Fibra Óptica de Acesso/Drop por km – Pavimento (FDROP)							
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)		
11.1 Ca	bo de Fibra Óptica - cabo DROP	Metro	4,52	0,22	4,74		
11.2 Ins	stalação do cabo drop	Instalação/metro	2,67	0,13	2,81		
Item 12: Operação Assistida - OA							
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)		
12.1 Op	peração Assistida (mensal)	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10		
	Item 13.	Transferência de	Tecnologia - TT				
Item 13: Transferência de Tecnologia - TT  Preço unitário BDI Reajuste Preço Unitário após							
			rieço umario bui	recajuste	Preço Unitário após		
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)		

# VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

# 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 47/2014 - MC

# Processo nº: 53000.058305/2013-08 Contrato nº: 47/2014 - Fraga de Medeiros Projetos Ltda

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 7 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado pela Agência Nacional de Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com com efeitos financeiros a partir de 10/06/2019, conforme especificação a seguir:

# PLANILHA DE ITENS

	Item 1: Pon	to de Enlace e Ac	esso Social (PEAS	5)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
1.1	Bastidor 19" com 42U de altura	Unid.	1.910,45	94,38	2.004,83
1.2	BEO/DIO 19" 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
1.3	Patch Panel 24 Portas	Unid.	189,20	9,35	198,54
1.4	Roteador de Borda	Unid.	17.234,82	851,40	18.086,22
1.5	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
1.7	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
1.8	No-Break 6KVA	Unid.	8.083,76	399,34	8.483,10
	Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Panel	Instalação	458,51	22,65	481,16
1.10	Instalação do Roteador de Borda	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
1.13	Instalação de No-Break	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.14	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.15	Instalação fibra externa ao equipamento central	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.16	Instalação da conexão - link internet/Roteador	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.17	Instalação de energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
ME	Item 2: Solução Componentes	de Gerenciamento Unidade	Preço unitário	Reajuste	Preço Unitário após
2 1		TT '1	BDI (R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
	Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	21.218,75	1.048,21	22.266,96
	Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	11.635,92	574,81	12.210,74
	Software de Gerência	Unid.	22.893,71	1.130,95	24.024,66
2.4	Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
	Instalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77
2.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
2.7	Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93
	Item 3: Po	onto de Acesso de	e Governo (PAG)		
ME	•	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84
	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
3.3	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	17.830,88	880,85	18.711,73
3.4	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
3.5	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
3.6	No-Break 1,0 KVA	Unid.	827,86	40,90	868,76
3.7	Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Instalação	458,51	22,65	481,16
3.8	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77

3.9	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
	Instalação de No-Break	Instalação	63,19	3,12	66,31
3.11	Instalação de cabeamento	Instalação	63,19	3,12	66,31
3.12	Instalação fibra externa	Instalação	63,19	3,12	66,31
3.13	Înstalação de energia	Instalação	203,78	10,07	213,85
	Item 4: Po	onto de Conexão de	e Governo (PCG)		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
4.1	ONU - Optical Network Unit	Unid.	687,76	33,98	721,74
	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
4.3	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
4.5	Instalação de cabeamento	Instalação	194,87	9,63	204,49
4.6	Instalação fibra externa	Instalação	1.020,18	50,40	1.070,58
4.7	Instalação de energia	Instalação	194,87	9,63	204,49
	Item 5:	Ponto de Acesso	Público (PAP)		
ИE	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
5.1	Wi-Fi Outdoor	Unid.	7.629,07	376,88	8.005,95
5.2	ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unid.	639,36	31,58	670,95
	Configuração de equipamentos	Instalação	382,09	18,88	400,97
	Instalação do Wifi outdoor	Instalação	636,82	31,46	668,28
	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
5.7	Instalação de Energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
		Itama ( . Danta	-2		
		Item 6: Poste		D i 4 -	D II '.' '
ИE	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
	Poste de concreto (SINAPI - 5055)	Unid.	1.002,86	49,54	1.052,40
5.2	Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	1.272,23	62,85	1.335,08
		,			
	Item 7: Fibra	a Óptica Área Insta	• •	<del></del>	
МE	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
7.1	Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras	Metro	7,51	0,37	7,89
7.2	Instalação do cabo entre postes	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Item 8: Fibra Óptica En	terrada nor km – Sa	olo não Paviments	ado (FONP	V)
ME	•	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)

8.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
8.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	38,21	1,89	40,10
8.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
8.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
8.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Itam 0. Fibra Óntic	ea Enterrada por km	Sala Pavimente	(EODV)	
	item 9. Plota Optio	Za Efficitada poi Kili		Reajuste	Draga Unitário anás
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
9.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
9.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	48,40	2,39	50,79
9.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
9.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
9.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	14 10. E'l Ó	: F., 4 1 1		(EODD)	
	Item 10: Fibra Opt	ica Enterrada por kr			D 77.1.7.1
ME	<u> </u>	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
10.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
10.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	57,19	2,82	60,01
10.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
10 4	l .			1	
10.1	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
	Instalação de tubulações Instalação de cabos	Instalação/metro Instalação/metro	7,64	0,44	9,36
	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
		Instalação/metro	7,64 or km – Paviment	0,38	8,02
10.5	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptic	Instalação/metro	7,64  or km – Pavimento  Preço unitário	0,38  0 (FDROP)  Reajuste	8,02  Preço Unitário após
10.5 ME	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptic	Instalação/metro  a de Acesso/Drop po	7,64 or km – Paviment	0,38	8,02
10.5 ME	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptic  Componentes	Instalação/metro  a de Acesso/Drop po  Unidade	7,64 or km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$)	0,38  0 (FDROP)  Reajuste 4,94%	8,02  Preço Unitário após reajuste (R\$)
10.5 ME 11.1	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptic  Componentes  Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP  Instalação do cabo drop	Instalação/metro  a de Acesso/Drop po  Unidade  Metro	7,64  or km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$) 4,52 2,67	0,38  0 (FDROP)  Reajuste 4,94%  0,22	8,02  Preço Unitário após reajuste (R\$) 4,74
10.5 ME 11.1	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptic  Componentes  Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP  Instalação do cabo drop  Item	Instalação/metro  a de Acesso/Drop po  Unidade  Metro  Instalação/metro	7,64  or km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$) 4,52 2,67	0,38  0 (FDROP)  Reajuste 4,94%  0,22	8,02  Preço Unitário após reajuste (R\$) 4,74

	Item 13: Transferência de Tecnologia - TT							
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)			
13.1	Transferência de Tecnologia	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10			

CLÁUSULA SEGUNDA – DA GARANTIA – Em virtude do reajuste, a Contratada fica obrigada a atualizar a garantia contratual em 5% do valor do Contrato.

# VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

# 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 48/2014 - MC

### Processo nº: 53000.058305/2013-08

Contrato nº: 48/2014 - Fraga de Medeiros Projetos Ltda

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 8 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado pela Agência Nacional de Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com com efeitos financeiros a partir de 10/06/2019, conforme especificação a seguir:

		PLANILHA DE	ITENS		
	Item 1: Pon	to de Enlace e Aco	esso Social (PEAS	)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
1.1	Bastidor 19" com 42U de altura	Unid.	1.825,25	90,17	1.915,41
1.2	BEO/DIO 19" 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
1.3	Patch Panel 24 Portas	Unid.	189,20	9,35	198,54
1.4	Roteador de Borda	Unid.	17.235,59	851,44	18.087,02
1.5	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
1.6	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
1.7	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
1.8	No-Break 6KVA	Unid.	7.742,56	382,48	8.125,05
1 9	Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Panel	Instalação	458,51	22,65	481,16
1.10	Instalação do Roteador de Borda	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
1.11	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72

1 12	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
	Instalação de No-Break	Instalação	254,73	12,58	267,31
	Instalação de cabeamento				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1.14	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
	Înstalação fibra externa ao equipamento central	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.16	Instalação da conexão - link internet/Roteador	Instalação	254,73	12,58	267,31
	Instalação de energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
		-			
	Item 2: Solução	de Gerenciamento	o de Infraestrutura	(SGI)	
\ CE		TT '1 1	Preço unitário	Reajuste	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	BDI (R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
2.1	Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	21.247,28	1.049,62	22.296,90
2.2	Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	11.635,92	574,81	12.210,74
2.3	Software de Gerência	Unid.	21.749,03	1.074,40	22.823,43
2.4	Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
2.5	Instalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77
2.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
2.7	Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93
			1		
	Item 3: Po	onto de Acesso de	e Governo (PAG)		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
3.1	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84
	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.199,03	59,23	1.258,26
3.3	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	17.307,85	855,01	18.162,86
	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
3.5	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
3.6	No-Break 1,0 KVA	Unid.	827,86	40,90	868,76
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Instalação	458 51	22.65	481.16

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
3.1	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84
3.2	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.199,03	59,23	1.258,26
3.3	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	17.307,85	855,01	18.162,86
3.4	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
3.5	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
3.6	No-Break 1,0 KVA	Unid.	827,86	40,90	868,76
3.7	Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Instalação	458,51	22,65	481,16
3.8	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
3.9	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
3.10	Instalação de No-Break	Instalação	63,19	3,12	66,31
3.11	Instalação de cabeamento	Instalação	63,19	3,12	66,31
3.12	Instalação fibra externa	Instalação	63,19	3,12	66,31
3.13	Instalação de energia	Instalação	203,78	10,07	213,85
	· • •				

# Item 4: Ponto de Conexão de Governo (PCG)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
4.1	ONU - Optical Network Unit	Unid.	656,39	32,43	688,82
4.2	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
4.3	Instalação de ONU	Instalação	291,43	14,40	305,83
4.4	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
4.5	Instalação de cabeamento	Instalação	187,50	9,26	196,77
4.6	Instalação fibra externa	Instalação	1.020,18	50,40	1.070,58

	Instalação de energia	Instalação	187,50	9,26	196,77
7./	inistalação de cheigia	Ilistalação	167,50	9,20	190,77
	Item 5	: Ponto de Acesso	Público (PAP)		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
5.1	Wi-Fi Outdoor	Unid.	7.263,14	358,80	7.621,94
5.2	ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unid.	639,36	31,58	670,95
	Configuração de equipamentos	Instalação	382,09	18,88	400,97
	Instalação do Wifi outdoor	Instalação	636,82	31,46	668,28
	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
5.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
5.7	Instalação de Energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
		Item 6: Poste	es		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055)	Unid.	1.005,09	49,65	1.054,74
6.2	Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	1.269,05	62,69	1.331,74
	Item 7: Fibr	a Óptica Área Insta	ılada por km (FO	<b>A</b> )	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
7.1	Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras	Metro	7,51	0,37	7,89
7.2	Instalação do cabo entre postes	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Itama 9, Eilama Ómtica Em	town do non Iron C	ala mão Davimont	ada (EOND	M7)
	Item 8: Fibra Óptica En	1		<del></del>	•
ME		Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
8.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
8.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	36,30	1,79	38,09
8.3	Tubulações de proteção	Metro	2,90	0,14	3,05
8.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
8.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	6,76	0,33	7,10
	Item 9: Fibra Óptic	o Enterrodo non Iran	Sala Daviment	(EODV)	
	nem 9. Fiora Optic	a Emeriada poi Kili			Dunga Haritimin
ME		Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
9.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
	Perfuração de vala	Perfuração/metro	46,69	2,31	49,00
9.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21

9.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
9.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 10: Fibra Óptic	ca Enterrada por kr	n – Paralelepípedo	(FOPR)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
10.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
10.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	54,45	2,69	57,14
10.3	Tubulações de proteção	Metro	2,90	0,14	3,05
10.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
10.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Item 11: Fibra Óptica	de Acesso/Drop pe	or km – Pavimento	(FDROP	)
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
11.1	Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP	Metro	4,52	0,22	4,74
11.2	Instalação do cabo drop	Instalação/metro	2,55	0,13	2,67
	Itom	ı 12: Operação Ass	vistido OA		
	Item	112. Operação Ass		Dagingta	D II
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
12.1	Operação Assistida (mensal)	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10
	Item 13:	Transferência de T	Γecnologia - TT		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
13.1	Transferência de Tecnologia	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10
C	LÁUSULA SEGUNDA – DA GARANT	TA – Em virtude d	o reajuste, a Contr	atada fica	obrigada a atualizar a

CLÁUSULA SEGUNDA – DA GARANTIA – Em virtude do reajuste, a Contratada fica obrigada a atualizar a garantia contratual em 5% do valor do Contrato.

# VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

#### 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 49/2014 - MC

#### Processo nº: 53000.058305/2013-08

### Contrato nº: 49/2014 - Peltier Comércio e Indústria Ltda.

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 9 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações:

a) reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado pela Agência Nacional de Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com com efeitos financeiros a partir de 10/06/2019, conforme especificação a seguir:

	Item 1: Ponto	o de Enlace e Ac	esso Social (PEAS	5)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
1.1	Bastidor 19" com 42U de altura	Unid.	1.910,45	94,38	2.004,83
1.2	BEO/DIO 19" 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
1.3	Patch Panel 24 Portas	Unid.	188,50	9,31	197,81
1.4	Roteador de Borda	Unid.	17.234,82	851,40	18.086,22
1.5	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
1.6	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
1.7	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
1.8	No-Break 6KVA	Unid.	8.083,76	399,34	8.483,10
	Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Panel	Instalação	458,51	22,65	481,16
.10	Instalação do Roteador de Borda	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
.11	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
.12	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
.13	Instalação de No-Break	Instalação	254,73	12,58	267,31
.14	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
	Instalação fibra externa ao equipamento central	Instalação	254,73	12,58	267,31
.16	Instalação da conexão - link internet/Roteador	Instalação	254,73	12,58	267,31
.17	Instalação de energia	Instalação	254,73	12,58	267,31

Item 2.	Solução	de C	Gerenciamento	de	Infraestrutura	(SGI)
110111 2.	Dorução	uc C	Jereneramento	uc	mmacsuutura	10011

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
2.1	Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	21.246,77	1.049,59	22.296,36
2.2	Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	11.635,92	574,81	12.210,74
2.3	Software de Gerência	Unid.	22.893,58	1.130,94	24.024,52
2.4	Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90

2.5	Instalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77
2.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
2.7	Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93
	Item 3: Po	onto de Acesso de	e Governo (PAG)		
ME		Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
3.1	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84
	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
3.3	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
3.4	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
3.5	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
3.6	No-Break 1,0 KVA	Unid.	827,86	40,90	868,76
	Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Instalação	458,51	22,65	481,16
	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
	Instalação de Switch LAN	 Instalação	21,65	1,07	22,72
	Instalação de No-Break	Instalação	62,41	3,08	65,49
	Instalação de cabeamento	Instalação	62,41	3,08	65,49
	Instalação fibra externa	Instalação	62,41	3,08	65,49
3.13	Instalação de energia	Instalação	203,78	10,07	213,85
	Item 4: Po	nto de Conexão d	e Governo (PCG)	Daginsta	
ME		nto de Conexão d Unidade	e Governo (PCG)  Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
			Preço unitário		*
4.1	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
4.1 4.2	Componentes ONU - Optical Network Unit	Unidade Unid.	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	reajuste (R\$) 721,74
4.1 4.2 4.3	Componentes ONU - Optical Network Unit Switch LAN	Unidade Unid. Unid.	Preço unitário BDI (R\$) 687,76 216,52	4,94% 33,98 10,70	reajuste (R\$)  721,74  227,21
4.1 4.2 4.3 4.4	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU	Unidade Unid. Unid. Instalação	Preço unitário BDI (R\$) 687,76 216,52 305,67	4,94% 33,98 10,70 15,10	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN	Unidade Unid. Unid. Instalação Instalação	Preço unitário BDI (R\$) 687,76 216,52 305,67 21,65	4,94%       33,98       10,70       15,10       1,07	721,74 227,21 320,77 22,72
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação	Preço unitário BDI (R\$) 687,76 216,52 305,67 21,65 194,87	4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07 9,63	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação	Preço unitário BDI (R\$) 687,76 216,52 305,67 21,65 194,87 1.020,18 194,87	4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07 9,63 50,40	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação	Preço unitário BDI (R\$) 687,76 216,52 305,67 21,65 194,87 1.020,18 194,87	4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07 9,63 50,40 9,63	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação	Preço unitário BDI (R\$) 687,76 216,52 305,67 21,65 194,87 1.020,18 194,87	4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07 9,63 50,40	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação  Ponto de Acesso	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário	4,94%  33,98  10,70  15,10  1,07  9,63  50,40  9,63  Reajuste	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 ME	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5: Componentes	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação  Ponto de Acesso  Unidade	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI (R\$)	4,94%  33,98  10,70  15,10  1,07  9,63  50,40  9,63  Reajuste 4,94%	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5.1 5.2	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:  Componentes Wi-Fi Outdoor	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação  Unidade  Unid.	Preço unitário BDI (R\$)  687,76 216,52 305,67 21,65 194,87 1.020,18 194,87  Público (PAP) Preço unitário BDI (R\$) 7.641,81	4,94%  33,98  10,70  15,10  1,07  9,63  50,40  9,63  Reajuste 4,94%  377,51	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)  8.019,31
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5.1 5.2 5.3	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:  Componentes  Wi-Fi Outdoor  ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unidade  Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Unidade Unid. Unid.	Preço unitário BDI (R\$)  687,76 216,52 305,67 21,65 194,87 1.020,18 194,87  Público (PAP) Preço unitário BDI (R\$) 7.641,81 639,36	4,94%  33,98  10,70  15,10  1,07  9,63  50,40  9,63  Reajuste 4,94%  377,51  31,58	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)  8.019,31  670,95
4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 ME 5.1 5.2 5.3 5.4	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:  Componentes  Wi-Fi Outdoor  ONU - Optical Network Unit - Bridge Configuração de equipamentos	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação  Outer de Acesso  Unidade  Unid.  Unid.  Unid.  Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI (R\$)  7.641,81  639,36  382,09	4,94%  33,98  10,70  15,10  1,07  9,63  50,40  9,63  Reajuste  4,94%  377,51  31,58  18,88	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)  8.019,31  670,95  400,97
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:  Componentes  Wi-Fi Outdoor  ONU - Optical Network Unit - Bridge Configuração de equipamentos Instalação do Wifi outdoor	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Unidade Unid.  Unid.  Unid.  Instalação Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76 216,52 305,67 21,65 194,87 1.020,18 194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI (R\$) 7.641,81 639,36 382,09 636,82	4,94%  33,98  10,70  15,10  1,07  9,63  50,40  9,63  Reajuste  4,94%  377,51  31,58  18,88  31,46	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)  8.019,31  670,95  400,97  668,28

		Item 6: Poste	es		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055)	Unid.	923,39	45,62	969,00
6.2	Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	1.217,59	60,15	1.277,74
	Item 7: Fibr	a Óptica Área Insta	ılada por km (FO	A)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
7.1	Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras	Metro	7,51	0,37	7,89
7.2	Instalação do cabo entre postes	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Item 8: Fibra Óptica En	terrada por km – So	olo não Pavimenta	ado (FONP	PV)
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
8.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	34,71	1,71	36,42
8.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
8.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
8.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 9: Fibra Óptica	a Enterrada por km	– Solo Pavimento	o (FOPV)	
ME		Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
9.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	48,40	2,39	50,79
9.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
9.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
9.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 10: Fibra Óptic	ca Enterrada por kr	n – Paralelepíped	o (FOPR)	
ME		Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
10.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	55,40	2,74	58,14
0.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
10.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36

10.5 Ins	stalação de cabos	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
·					
	Item 11: Fibra Óptica	a de Acesso/Drop po	or km – Paviment	o (FDROP	<b>(</b> )
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
11.1 Ca	abo de Fibra Óptica - cabo DROP	Metro	4,52	0,22	4,74
11.2 Ins	stalação do cabo drop	Instalação/metro	2,67	0,13	2,81
	Itor	n 12: Operação Ass	vistida OA		
	nei	ii 12. Operação Ass		<b>D</b> •	· · ·
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
12.1 Or	peração Assistida (mensal)	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10
		Preço do Iter	n		
	Item 13	: Transferência de 7	Гесnologia - TT		
			Preço unitário	Reajuste	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	BDI (R\$)	4,94%	reajuste (R\$)

# VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

### 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 50/2014 – MC

# Processo nº: 53000.058305/2013-08 Contrato nº: 50/2014 - Peltier Comércio e Indústria Ltda.

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 10 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações:

a) reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado pela Agência Nacional de

Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com com efeitos financeiros a partir de 10/06/2019, conforme especificação a seguir:

DI	ANIII	TTA	DF ITFNS

Item 1: Ponto de Enlace e Acesso Social (PEAS)
--

		, ,		
ME Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
1.1 Bastidor 19" com 42U de altura	Unid.	1.910,45	94,38	2.004,83
1.2 BEO/DIO 19" 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
1.3 Patch Panel 24 Portas	Unid.	188,50	9,31	197,81
1.4 Roteador de Borda	Unid.	17.234,82	851,40	18.086,22
1.5 OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
1.6   CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
1.7 Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
1.8 No-Break 6KVA	Unid.	8.083,76	399,34	8.483,10
1.9 Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Panel	Instalação	458,51	22,65	481,16
1.10 Instalação do Roteador de Borda	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
1.11 Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
1.12 Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
1.13 Instalação de No-Break	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.14 Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.15 Instalação fibra externa ao equipamento central	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.16 Instalação da conexão - link internet/Roteador	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.17 Instalação de energia	Instalação	254,73	12,58	267,31

# Item 2: Solução de Gerenciamento de Infraestrutura (SGI)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
2.1	Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	21.246,77	1.049,59	22.296,36
2.2	Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	11.635,92	574,81	12.210,74
2.3	Software de Gerência	Unid.	22.893,58	1.130,94	24.024,52
2.4	Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
2.5	Instalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77
2.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
2.7	Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93

# Item 3: Ponto de Acesso de Governo (PAG)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
3.1	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84
3.2	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
3.3	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
3.4	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
3.5	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21

3.6 No-Break 1,0 KVA	Unid.	827,86	40,90	868,76		
3.7 Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Instalação	458,51	22,65	481,16		
3.8 Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77		
3.9 Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72		
3.10 Instalação de No-Break	Instalação	62,41	3,08	65,49		
3.11 Instalação de cabeamento	Instalação	62,41	3,08	65,49		
3.12 Instalação fibra externa	Instalação	62,41	3,08	65,49		
3.13 Instalação de energia	Instalação	203,78	10,07	213,85		
Itam A. Danta da Canavão da Carrama (DCC)						

# Item 4: Ponto de Conexão de Governo (PCG)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
4.1	ONU - Optical Network Unit	Unid.	687,76	33,98	721,74
4.2	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
4.3	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
4.4	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
4.5	Instalação de cabeamento	Instalação	194,87	9,63	204,49
4.6	Instalação fibra externa	Instalação	1.020,18	50,40	1.070,58
4.7	Instalação de energia	Instalação	194,87	9,63	204,49

# Item 5: Ponto de Acesso Público (PAP)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
5.1	Wi-Fi Outdoor	Unid.	7.641,81	377,51	8.019,31
5.2	ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unid.	639,36	31,58	670,95
5.3	Configuração de equipamentos	Instalação	382,09	18,88	400,97
5.4	Instalação do Wifi outdoor	Instalação	636,82	31,46	668,28
5.5	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
5.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
5.7	Instalação de Energia	Instalação	254,73	12,58	267,31

# Item 6: Postes

ME Componentes	Unidade	Preço unitário BD (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
6.1 Poste de concreto (SINAPI - 5055)	Unid.	868,62	42,91	911,53
6.2 Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	1.125,89	55,62	1.181,51

# Item 7: Fibra Óptica Área Instalada por km (FOA)

M	E Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
7.	1 Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras	Metro	7,51	0,37	7,89
7.	2 Instalação do cabo entre postes	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02

# Item 8: Fibra Óptica Enterrada por km – Solo não Pavimentado (FONPV)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
8.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
8.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	34,38	1,70	36,07
8.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
8.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
8.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 9: Fibra Óptica	Entormada non Iro	Solo Dovimento	(EODV)	
	ttem 9. Fibra Optica	•	Preço unitário BDI	` ′	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
9.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
9.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	48,40	2,39	50,79
9.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
9.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
9.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 10: Fibra Óptic	- Entama 1 1-	m. Damilalanímada	(EODD)	
	nem 10: Flora Opuc	a Emerrada por k		` ′	D II '.' '
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
10.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
10.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	34,36	1,70	36,06
10.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
10.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
10.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Item 11: Fibra Óptica	da Agassa/Dran r	oor lem Davimente	(EDDOD)	
	nem 11. Fiora Optica		Preço unitário BDI	` ′	
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
11.1	Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP	Metro	4,52	0,22	4,74
11.2	Instalação do cabo drop	Instalação/metro	2,67	0,13	2,81
	•	12: Operação As	sistida - OA		
	Item				
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)

	Item 13	s: Transferência de	Tecnologia - TT		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
13.1 <sub>T</sub>	ransferência de Tecnologia	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10
13.1 T	ransferência de Tecnologia	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,

# VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

### 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 51/2014 - MC

# Processo nº: 53000.058305/2013-08

#### Contrato nº: 51/2014 - Peltier Comércio e Indústria Ltda.

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 11 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações:

a) reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado pela Agência Nacional de Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com com efeitos financeiros a partir de 10/06/2019, conforme especificação a seguir:

PLANILHA DE ITENS							
Item 1: Ponto de Enlace e Acesso Social (PEAS)							
ME	ME Componentes Unidade Preço unitário BDI Reajuste Preço Unitário ap reajuste (R\$)						
1.1	Bastidor 19" com 42U de altura	Unid.	1.910,45	94,38	2.004,83		
1.2	BEO/DIO 19" 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82		
1.3	Patch Panel 24 Portas	Unid.	188,50	9,31	197,81		
1.4	Roteador de Borda	Unid.	17.234,82	851,40	18.086,22		
1.5	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77		
1.6	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74		
1.7	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21		

8.083,76

Unid.

1.8 No-Break 6KVA

8.483,10

399,34

Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Panel	Instalação	458,51	22,65	481,16
Instalação do Roteador de Borda	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
Instalação de No-Break	Instalação	254,73	12,58	267,31
Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
Instalação fibra externa ao equipamento central	Instalação	254,73	12,58	267,31
Instalação da conexão - link internet/Roteador	Instalação	254,73	12,58	267,31
Instalação de energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
Item 2: Solução	de Gerenciament	`	· · ·	
Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	21.246,77	1.049,59	22.296,36
Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	11.635,92	574,81	12.210,74
Software de Gerência	Unid.	22.893,58	1.130,94	24.024,52
Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
Instalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77
	Instalação	254,73	12,58	267,31
Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93
	,		37,75	801,93
Item 3: Po	onto de Acesso d	e Governo (PAG)		,
	,	e Governo (PAG) Preço unitário BDI	Reajuste	Preço Unitário após
Item 3: Po	onto de Acesso d Unidade	e Governo (PAG) Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede	onto de Acesso d Unidade Unid.	e Governo (PAG) Preço unitário BDI (R\$) 806,97	Reajuste 4,94% 39,86	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede BEO/DIO 48 fibras	Unidade Unid. Unid.	e Governo (PAG) Preço unitário BDI (R\$) 806,97 1.248,16	Reajuste 4,94% 39,86 61,66	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede BEO/DIO 48 fibras OLT - Optical Line Terminal	Unidade Unid. Unid. Unid. Unid.	e Governo (PAG) Preço unitário BDI (R\$) 806,97 1.248,16 18.111,08	Reajuste 4,94% 39,86 61,66 894,69	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82 19.005,77
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede BEO/DIO 48 fibras OLT - Optical Line Terminal CPE	Unidade Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid.	e Governo (PAG)  Preço unitário BDI (R\$)  806,97  1.248,16  18.111,08  687,76	Reajuste 4,94% 39,86 61,66 894,69 33,98	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82 19.005,77 721,74
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede  BEO/DIO 48 fibras  OLT - Optical Line Terminal  CPE  Switch LAN	Unidade Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid.	e Governo (PAG)  Preço unitário BDI (R\$)  806,97  1.248,16  18.111,08  687,76  216,52	Reajuste 4,94% 39,86 61,66 894,69 33,98 10,70	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82 19.005,77 721,74 227,21
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede BEO/DIO 48 fibras OLT - Optical Line Terminal CPE Switch LAN No-Break 1,0 KVA	Unidade Unid.	e Governo (PAG)  Preço unitário BDI (R\$)  806,97  1.248,16  18.111,08  687,76  216,52  827,86	Reajuste 4,94% 39,86 61,66 894,69 33,98 10,70 40,90	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82 19.005,77 721,74 227,21 868,76
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede BEO/DIO 48 fibras OLT - Optical Line Terminal CPE Switch LAN No-Break 1,0 KVA Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Unidade Unid.	e Governo (PAG)  Preço unitário BDI (R\$)  806,97  1.248,16  18.111,08  687,76  216,52  827,86  458,51	Reajuste 4,94% 39,86 61,66 894,69 33,98 10,70 40,90 22,65	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82 19.005,77 721,74 227,21 868,76 481,16
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede BEO/DIO 48 fibras OLT - Optical Line Terminal CPE Switch LAN No-Break 1,0 KVA Instalação do Bastidor - BEO/DIO Instalação de OLT - CPE	Unidade Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Instalação	e Governo (PAG)  Preço unitário BDI (R\$)  806,97  1.248,16  18.111,08  687,76  216,52  827,86  458,51  305,67	Reajuste 4,94% 39,86 61,66 894,69 33,98 10,70 40,90 22,65 15,10	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82 19.005,77 721,74 227,21 868,76 481,16 320,77
Item 3: Po Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede BEO/DIO 48 fibras OLT - Optical Line Terminal CPE Switch LAN No-Break 1,0 KVA Instalação do Bastidor - BEO/DIO Instalação de OLT - CPE Instalação de Switch LAN	Unidade Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação	e Governo (PAG)  Preço unitário BDI (R\$)  806,97  1.248,16  18.111,08  687,76  216,52  827,86  458,51  305,67  21,65	Reajuste 4,94% 39,86 61,66 894,69 33,98 10,70 40,90 22,65 15,10 1,07	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82 19.005,77 721,74 227,21 868,76 481,16 320,77 22,72
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede  BEO/DIO 48 fibras  OLT - Optical Line Terminal  CPE  Switch LAN  No-Break 1,0 KVA  Instalação do Bastidor - BEO/DIO  Instalação de OLT - CPE  Instalação de Switch LAN  Instalação de No-Break	Unidade Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação	e Governo (PAG)  Preço unitário BDI (R\$)  806,97  1.248,16  18.111,08  687,76  216,52  827,86  458,51  305,67  21,65  62,41	Reajuste 4,94% 39,86 61,66 894,69 33,98 10,70 40,90 22,65 15,10 1,07 3,08	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82 19.005,77 721,74 227,21 868,76 481,16 320,77 22,72 65,49
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede BEO/DIO 48 fibras OLT - Optical Line Terminal CPE Switch LAN No-Break 1,0 KVA Instalação do Bastidor - BEO/DIO Instalação de OLT - CPE Instalação de Switch LAN Instalação de No-Break Instalação de cabeamento	Unidade Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação	e Governo (PAG)  Preço unitário BDI (R\$)  806,97  1.248,16  18.111,08  687,76  216,52  827,86  458,51  305,67  21,65  62,41  62,41	Reajuste 4,94% 39,86 61,66 894,69 33,98 10,70 40,90 22,65 15,10 1,07 3,08 3,08	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82 19.005,77 721,74 227,21 868,76 481,16 320,77 22,72 65,49 65,49
Componentes  Bastidor 19"com 12U de parede  BEO/DIO 48 fibras  OLT - Optical Line Terminal  CPE  Switch LAN  No-Break 1,0 KVA  Instalação do Bastidor - BEO/DIO  Instalação de OLT - CPE  Instalação de Switch LAN  Instalação de No-Break	Unidade Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação	e Governo (PAG)  Preço unitário BDI (R\$)  806,97  1.248,16  18.111,08  687,76  216,52  827,86  458,51  305,67  21,65  62,41	Reajuste 4,94% 39,86 61,66 894,69 33,98 10,70 40,90 22,65 15,10 1,07 3,08	Preço Unitário após reajuste (R\$) 846,84 1.309,82 19.005,77 721,74 227,21 868,76 481,16 320,77 22,72 65,49
	Instalação do Roteador de Borda Instalação de Switch LAN Instalação de OLT - CPE Instalação de No-Break Instalação de cabeamento Instalação fibra externa ao equipamento central Instalação da conexão - link internet/Roteador Instalação de energia  Item 2: Solução	Instalação do Roteador de Borda Instalação Instalação de Switch LAN Instalação Instalação de OLT - CPE Instalação Instalação de No-Break Instalação Instalação de cabeamento Instalação Instalação fibra externa ao equipamento central Instalação Instalação da conexão - link internet/Roteador Instalação de energia Instalação Instalação de Gerenciament  Componentes Unidade Switch Metro L 2 com SFP Unid. Hardwares de Gerência - DNS Unid. Software de Gerência Unid. Instalação de Gerências - DNS Instalação	Instalação do Roteador de Borda Instalação 1.146,27 Instalação de Switch LAN Instalação 21,65 Instalação de OLT - CPE Instalação 305,67 Instalação de No-Break Instalação 254,73 Instalação de cabeamento Instalação 254,73 Instalação de cabeamento Instalação 254,73 Instalação dibra externa ao equipamento central Instalação 254,73 Instalação da conexão - link internet/Roteador Instalação 254,73 Instalação de energia Instalação 254,73 Instalação de Gerenciamento de Infraestrutura (1888) Switch Metro L 2 com SFP Unid. 21.246,77 Hardwares de Gerência - DNS Unid. 11.635,92 Software de Gerência Unid. 22.893,58 Instalação do Switch Metro L2 Instalação 1.146,27 Instalação de Gerências - DNS Instalação 305,67 (Hardware/Software)	Instalação do Roteador de Borda   Instalação   1.146,27   56,63     Instalação de Switch LAN   Instalação   21,65   1,07     Instalação de OLT - CPE   Instalação   305,67   15,10     Instalação de No-Break   Instalação   254,73   12,58     Instalação de cabeamento   Instalação   254,73   12,58     Instalação fibra externa ao equipamento central   Instalação   254,73   12,58     Instalação da conexão - link internet/Roteador   Instalação   254,73   12,58     Instalação de energia   Instalação   254,73   12,58     Instalação de energia   Instalação   254,73   12,58     Item 2: Solução de Gerenciamento de Infraestrutura (SGI)     Componentes   Unidade   Preço unitário BDI   Reajuste (R\$)   4,94%     Switch Metro L 2 com SFP   Unid.   21.246,77   1.049,59     Hardwares de Gerência - DNS   Unid.   11.635,92   574,81     Software de Gerência   Unid.   22.893,58   1.130,94     Instalação do Switch Metro L2   Instalação   1.146,27   56,63     Instalação de Gerências - DNS   Instalação   305,67   15,10

Unidade

Unid.

Componentes

4.1 ONU - Optical Network Unit

ME

Preço Unitário após reajuste (R\$)

721,74

Reajuste

4,94%

33,98

Preço unitário BDI

(R\$)

687,76

4.2	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
4.3	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
4.4	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
4.5	Instalação de cabeamento	Instalação	194,87	9,63	204,49
4.6	Instalação fibra externa	Instalação	1.020,18	50,40	1.070,58
4.7	Instalação de energia	Instalação	194,87	9,63	204,49
	Item 5:	Ponto de Acesso	Público (PAP)		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
5.1	Wi-Fi Outdoor	Unid.	7.641,81	377,51	8.019,31
5.2	ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unid.	639,36	31,58	670,95
5.3	Configuração de equipamentos	Instalação	382,09	18,88	400,97
5.4	Instalação do Wifi outdoor	Instalação	636,82	31,46	668,28
	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
5.7	Instalação de Energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
		Item 6: Post	es		
	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
ME	Componentes		(KN)		
	<u> </u>	Unid	(R\$)		• , ,
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)	Unid. Instalação	923,39 1.217,59	45,62 60,15	969,00 1.277,74
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055) Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	923,39 1.217,59	45,62 60,15	969,00
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055) Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	923,39 1.217,59 alada por km (FOA)	45,62 60,15	969,00 1.277,74
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055) Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	923,39 1.217,59	45,62 60,15	969,00
6.1 6.2 ME	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009) Item 7: Fibra	Instalação a Óptica Área Inst	923,39 1.217,59 alada por km (FOA) Preço unitário BDI	45,62 60,15 Reajuste	969,00 1.277,74 Preço Unitário após
6.1 6.2 ME 7.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra  Componentes	Instalação a Óptica Área Inst Unidade	923,39 1.217,59 alada por km (FOA) Preço unitário BDI (R\$) 7,51	45,62 60,15 Reajuste 4,94%	969,00 1.277,74 Preço Unitário após reajuste (R\$)
6.1 6.2 ME 7.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra  Componentes  Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras  Instalação do cabo entre postes	Instalação  A Óptica Área Inst  Unidade  Metro  Instalação/metro	923,39 1.217,59 alada por km (FOA) Preço unitário BDI (R\$) 7,51	45,62 60,15 Reajuste 4,94% 0,37 0,38	969,00 1.277,74 Preço Unitário após reajuste (R\$) 7,89 8,02
6.1 6.2 ME 7.1 7.2	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra  Componentes  Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras  Instalação do cabo entre postes  Item 8: Fibra Óptica Ent	Instalação  A Óptica Área Inst  Unidade  Metro  Instalação/metro  Eerrada por km – S	923,39 1.217,59  alada por km (FOA)  Preço unitário BDI (R\$) 7,51 7,64  Solo não Pavimentad	45,62 60,15 Reajuste 4,94% 0,37 0,38	969,00 1.277,74  Preço Unitário após reajuste (R\$) 7,89 8,02
6.1 6.2 ME 7.1 7.2	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra  Componentes  Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras  Instalação do cabo entre postes	Instalação  A Óptica Área Inst  Unidade  Metro  Instalação/metro	923,39 1.217,59  alada por km (FOA)  Preço unitário BDI (R\$) 7,51 7,64  Solo não Pavimentad  Preço unitário BDI	45,62 60,15 Reajuste 4,94% 0,37 0,38	969,00 1.277,74  Preço Unitário após reajuste (R\$) 7,89 8,02  V) Preço Unitário após
6.1 6.2 ME 7.1 7.2	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra  Componentes  Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras  Instalação do cabo entre postes  Item 8: Fibra Óptica Ent	Instalação  A Óptica Área Inst  Unidade  Metro  Instalação/metro  Eerrada por km – S	923,39 1.217,59  alada por km (FOA)  Preço unitário BDI (R\$) 7,51 7,64  Solo não Pavimentad	45,62 60,15 Reajuste 4,94% 0,37 0,38	969,00 1.277,74  Preço Unitário após reajuste (R\$) 7,89 8,02
6.1 6.2 ME 7.1 7.2	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra Componentes  Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras  Instalação do cabo entre postes  Item 8: Fibra Óptica Ent Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Instalação  A Óptica Área Inst  Unidade  Metro  Instalação/metro  terrada por km – S  Unidade	923,39 1.217,59  alada por km (FOA) Preço unitário BDI (R\$) 7,51 7,64  Solo não Pavimentad Preço unitário BDI (R\$) 10,52	45,62 60,15 Reajuste 4,94% 0,37 0,38 o (FONP) Reajuste 4,94%	969,00 1.277,74  Preço Unitário após reajuste (R\$) 7,89 8,02  V)  Preço Unitário após reajuste (R\$)
ME 7.1 7.2 ME 8.1 8.2	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra Componentes  Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras  Instalação do cabo entre postes  Item 8: Fibra Óptica Ent Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Instalação  A Óptica Área Inst  Unidade  Metro  Instalação/metro  terrada por km – S  Unidade  Metro	923,39 1.217,59  alada por km (FOA) Preço unitário BDI (R\$) 7,51 7,64  Solo não Pavimentad Preço unitário BDI (R\$) 10,52	45,62 60,15 Reajuste 4,94% 0,37 0,38 o (FONP) Reajuste 4,94% 0,52	969,00 1.277,74  Preço Unitário após reajuste (R\$) 7,89 8,02  V) Preço Unitário após reajuste (R\$) 11,04
ME 7.1 7.2 ME 8.1 8.2 8.3	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra Componentes  Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras  Instalação do cabo entre postes  Item 8: Fibra Óptica Ent Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras  Perfuração de vala	Instalação  A Óptica Área Inst  Unidade  Metro  Instalação/metro  Terrada por km – S  Unidade  Metro  Perfuração/metro	923,39 1.217,59  alada por km (FOA) Preço unitário BDI (R\$) 7,51 7,64  Solo não Pavimentad Preço unitário BDI (R\$) 10,52 35,02	45,62 60,15 Reajuste 4,94% 0,37 0,38 o (FONP) Reajuste 4,94% 0,52 1,73	969,00 1.277,74  Preço Unitário após reajuste (R\$) 7,89 8,02  V) Preço Unitário após reajuste (R\$) 11,04 36,76
ME 7.1 7.2 ME 8.1 8.2 8.3	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra Componentes  Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras  Instalação do cabo entre postes  Item 8: Fibra Óptica Ent Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras  Perfuração de vala  Tubulações de proteção	Instalação  A Óptica Área Inst  Unidade  Metro  Instalação/metro  Terrada por km – S  Unidade  Metro  Perfuração/metro  Metro	923,39 1.217,59  alada por km (FOA)  Preço unitário BDI (R\$) 7,51 7,64  Solo não Pavimentad  Preço unitário BDI (R\$) 10,52 35,02 3,06	45,62 60,15 Reajuste 4,94% 0,37 0,38 o (FONP) Reajuste 4,94% 0,52 1,73 0,15	969,00 1.277,74  Preço Unitário após reajuste (R\$) 7,89 8,02  V) Preço Unitário após reajuste (R\$) 11,04 36,76 3,21
ME 7.1 7.2 ME 8.1 8.2 8.3 8.4	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra Componentes  Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras Instalação do cabo entre postes  Item 8: Fibra Óptica Ent Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras Perfuração de vala Tubulações de proteção Instalação de tubulações Instalação de cabos	Instalação  A Óptica Área Inst  Unidade  Metro  Instalação/metro  Terrada por km – S  Unidade  Metro  Perfuração/metro  Metro  Instalação/metro  Instalação/metro  Instalação/metro	923,39 1.217,59  alada por km (FOA)  Preço unitário BDI (R\$) 7,51 7,64  Solo não Pavimentad  Preço unitário BDI (R\$) 10,52 35,02 3,06 8,92 7,11	45,62 60,15 Reajuste 4,94% 0,37 0,38 o (FONP) Reajuste 4,94% 0,52 1,73 0,15 0,44 0,35	969,00 1.277,74  Preço Unitário após reajuste (R\$) 7,89 8,02  Preço Unitário após reajuste (R\$) 11,04 36,76 3,21 9,36
ME 7.1 7.2 ME 8.1 8.2 8.3	Poste de concreto (SINAPI - 5055 ) Instalação (SINAPI - 73783/009)  Item 7: Fibra Componentes  Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras Instalação do cabo entre postes  Item 8: Fibra Óptica Ent Componentes  Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras Perfuração de vala Tubulações de proteção Instalação de tubulações	Instalação  A Óptica Área Inst  Unidade  Metro  Instalação/metro  Terrada por km – S  Unidade  Metro  Perfuração/metro  Metro  Instalação/metro  Instalação/metro  Instalação/metro	923,39 1.217,59  alada por km (FOA)  Preço unitário BDI (R\$) 7,51 7,64  Solo não Pavimentad  Preço unitário BDI (R\$) 10,52 35,02 3,06 8,92 7,11	45,62 60,15 Reajuste 4,94% 0,37 0,38 o (FONP' Reajuste 4,94% 0,52 1,73 0,15 0,44 0,35	969,00 1.277,74  Preço Unitário após reajuste (R\$) 7,89 8,02  Preço Unitário após reajuste (R\$) 11,04 36,76 3,21 9,36

9.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
9.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	48,40	2,39	50,79
9.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
9.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
9.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 10: Fibra Óptic	ea Enterrada nor k	m _ Paralelenínedo	(FOPR)	
	item 10. Piora Optic	a Enterrada por k			D II '.' '
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
10.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
10.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	55,91	2,76	58,67
10.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
	T , 1 ~ 1 , 1 1 ~	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
10.4	Instalação de tubulações	mstaração/metro	0,52	'	
	Instalação de tubulações Instalação de cabos	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,64	0,38	
10.5		Instalação/metro	7,64  por km – Pavimento  Preço unitário BDI	0,38 (FDROP) Reajuste	Preço Unitário após
10.5 ME	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptica  Componentes	Instalação/metro  de Acesso/Drop p  Unidade	7,64  oor km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$)	0,38 (FDROP) Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
10.5 ME	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptica	Instalação/metro de Acesso/Drop p	7,64  por km – Pavimento  Preço unitário BDI	0,38 (FDROP) Reajuste	Preço Unitário após
10.5 ME	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptica  Componentes  Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP  Instalação do cabo drop	Instalação/metro  de Acesso/Drop p  Unidade  Metro  Instalação/metro	7,64  por km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$) 4,52 2,67	0,38 (FDROP) Reajuste 4,94% 0,22	Preço Unitário após reajuste (R\$) 4,74
10.5 ME	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptica  Componentes  Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP  Instalação do cabo drop	Instalação/metro  de Acesso/Drop p  Unidade  Metro	7,64  por km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$) 4,52 2,67  sistida - OA	0,38  (FDROP)  Reajuste 4,94% 0,22 0,13	Preço Unitário após reajuste (R\$) 4,74
ME 11.1	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptica  Componentes  Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP  Instalação do cabo drop	Instalação/metro  de Acesso/Drop p  Unidade  Metro  Instalação/metro	7,64  por km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$) 4,52 2,67	0,38  (FDROP)  Reajuste 4,94% 0,22 0,13	Preço Unitário após reajuste (R\$) 4,74
10.5 ME 11.1 11.2	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptica  Componentes  Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP  Instalação do cabo drop  Item	Instalação/metro  de Acesso/Drop p  Unidade  Metro  Instalação/metro  12: Operação As	7,64  oor km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$) 4,52 2,67  sistida - OA Preço unitário BDI	0,38  (FDROP)  Reajuste 4,94% 0,22 0,13  Reajuste	Preço Unitário após reajuste (R\$) 4,74 2,81  Preço Unitário após
ME 11.1 11.2	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptica  Componentes  Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP  Instalação do cabo drop  Item  Componentes  Operação Assistida (mensal)	Instalação/metro  de Acesso/Drop p  Unidade  Metro Instalação/metro  12: Operação As  Unidade  Unid.	7,64  por km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$) 4,52 2,67  sistida - OA Preço unitário BDI (R\$) 2.547,27	0,38  (FDROP)  Reajuste 4,94%  0,22  0,13  Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$) 4,74 2,81  Preço Unitário após reajuste (R\$)
ME 11.1 11.2	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptica  Componentes  Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP  Instalação do cabo drop  Item  Componentes  Operação Assistida (mensal)	Instalação/metro  de Acesso/Drop p  Unidade  Metro Instalação/metro  12: Operação As  Unidade  Unid.  Transferência de	7,64  por km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$) 4,52 2,67  sistida - OA Preço unitário BDI (R\$) 2.547,27  Tecnologia - TT	0,38  (FDROP)  Reajuste 4,94% 0,22 0,13  Reajuste 4,94% 125,84	Preço Unitário após reajuste (R\$) 4,74 2,81  Preço Unitário após reajuste (R\$) 2.673,10
ME 11.1 11.2 ME 12.1	Instalação de cabos  Item 11: Fibra Óptica  Componentes  Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP  Instalação do cabo drop  Item  Componentes  Operação Assistida (mensal)	Instalação/metro  de Acesso/Drop p  Unidade  Metro Instalação/metro  12: Operação As  Unidade  Unid.	7,64  por km – Pavimento Preço unitário BDI (R\$) 4,52 2,67  sistida - OA Preço unitário BDI (R\$) 2.547,27	0,38  (FDROP)  Reajuste 4,94% 0,22 0,13  Reajuste 4,94% 125,84	Preço Unitário após reajuste (R\$) 4,74 2,81  Preço Unitário após reajuste (R\$)

# VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

### 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 52/2014 - MC

# Processo nº: 53000.058305/2013-08

#### Contrato nº: 52/2014 - Peltier Comércio e Indústria Ltda.

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 12 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações:

a) reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado pela Agência Nacional de Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com com efeitos financeiros a partir de 10/06/2019, conforme especificação a seguir:

	PLANILHA DE ITENS							
	Item 1: Ponto de Enlace e Acesso Social (PEAS)							
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)			
1.1	Bastidor 19" com 42U de altura	Unid.	1.910,45	94,38	2.004,83			
1.2	BEO/DIO 19" 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82			
1.3	Patch Panel 24 Portas	Unid.	188,50	9,31	197,81			
1.4	Roteador de Borda	Unid.	17.234,82	851,40	18.086,22			
1.5	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77			
1.6	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74			
1.7	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21			
1.8	No-Break 6KVA	Unid.	8.083,76	399,34	8.483,10			
1.9	Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Panel	Instalação	458,51	22,65	481,16			
1.10	Instalação do Roteador de Borda	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90			
1.11	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72			
1.12	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77			
1.13	Instalação de No-Break	Instalação	254,73	12,58	267,31			
1.14	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31			
	Înstalação fibra externa ao equipamento central	Instalação	254,73	12,58	267,31			
1.16	Instalação da conexão - link internet/Roteador	Instalação	254,73	12,58	267,31			
1.17	Instalação de energia	Instalação	254,73	12,58	267,31			
	Item 2: Solução	de Gerenciament	o de Infraestrutura (	SGI)				
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)			
2.1	Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	21.246,77	1.049,59	22.296,36			
-	Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	11.635,92	574,81	12.210,74			

1	<u>MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕ</u>	ES E COMUNICAÇÕE	S B. Serviço Suplem. r	ıº 18, Brasíli	ia 08 de Outubro 2019
2.3	Software de Gerência	Unid.	22.893,58	1.130,94	24.024,52
2.4	Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
2.5	Instalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77
2.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
2.7	Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93
	Item 3: P	onto de Acesso d	e Governo (PAG)		
ME		Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
3.1	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84
3.2	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
3.3	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
3.4	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
3.5	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
3.6	No-Break 1,0 KVA	Unid.	827,86	40,90	868,76
3.7	Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Instalação	458,51	22,65	481,16
3.8	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
3.9	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
3.10	Instalação de No-Break	Instalação	62,41	3,08	65,49
3.11	Instalação de cabeamento	Instalação	62,41	3,08	65,49
3.12	Instalação fibra externa	Instalação	62,41	3,08	65,49
3.13	Instalação de energia	Instalação	203,78	10,07	213,85
	Item 4: Po	onto de Conexão o	de Governo (PCG)		
ME	Commencenter	Unidade	Preço unitário BDI	Reajuste	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
4.1	ONU - Optical Network Unit	Unid.	687,76	33,98	721,74
4.2	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
4.3	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
4.4	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72

Instalação	194,87

Instalação

Instalação

4.5 Instalação de cabeamento

4.6 Instalação fibra externa

4.7 Instalação de energia

194,87

1.020,18

9,63

50,40

9,63

Item 5: Ponto de Acesso Público (PAP)							
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI		Preço Unitário após		
	1		(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)		
5.1	Wi-Fi Outdoor	Unid.	7.641,81	377,51	8.019,31		
5.2	ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unid.	639,36	31,58	670,95		
5.3	Configuração de equipamentos	Instalação	382,09	18,88	400,97		
5.4	Instalação do Wifi outdoor	Instalação	636,82	31,46	668,28		
5.5	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77		
5.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31		
5.7	Instalação de Energia	Instalação	254,73	12,58	267,31		

204,49

1.070,58

204,49

		Item 6: Post	es		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055)	Unid.	923,39	45,62	969,00
6.2	Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	1.217,59	60,15	1.277,74
	Item 7: Fibra	a Óptica Área Inst	alada por km (FOA)	)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
7.1	Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras	Metro	7,51	0,37	7,89
7.2	Instalação do cabo entre postes	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Itama Q. Eilena Óntica Ent	towns do mon Iran C	Vala mão Davimanto	la (EOND	<b>V</b>
	Item 8: Fibra Óptica Ent	lerrada por Kili – S			
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
8.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
		Perfuração/metro		1,82	38,56
8.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
8.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
8.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 9: Fibra Óptica	Enterrada por kn	1 – Solo Pavimento	(FOPV)	
	1		Preço unitário BDI	` ′	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
9.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
9.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	48,40	2,39	50,79
9.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
9.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
9.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 10: Fibra Óptic	og Entermode mar 1	m Daralalaninada	(EODD)	
	nem 10. Piora Optic	a Emerrada por K			Drogo I Initéria au fa
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
10.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
	,	Perfuração/metro		2,82	60,01
10.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21

10.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
10.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Item 11: Fibra Óptica	a de Acesso/Drop r	oor km – Pavimento	(FDROP)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	` ′	Preço Unitário após reajuste (R\$)
11.1	Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP	Metro	4,52	0,22	4,74
112	Instalação do cabo drop	Instalação/metro	2,67	0,13	2,81
11.2		,	,		
ME	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	m 12: Operação As Unidade	sistida - OA Preço unitário BDI		Preço Unitário após
ME	Ite	m 12: Operação As	sistida - OA	Reajuste 4,94% 125,84	Preço Unitário após reajuste (R\$) 2.673,10
ME	Componentes Operação Assistida (mensal)	m 12: Operação As Unidade	sistida - OA Preço unitário BDI (R\$) 2.547,27	4,94%	reajuste (R\$)
ME	Componentes Operação Assistida (mensal)	m 12: Operação As Unidade Unid.	sistida - OA Preço unitário BDI (R\$) 2.547,27	4,94%	reajuste (R\$)

# VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

# 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO N° 53/2014 – MC

# Processo nº: 53000.058305/2013-08 Contrato nº: 53/2014 - Ziva Tecnologia e Soluções Ltda.

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 13 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado

pela Agência Nacional de Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com

		PLANILHA DI	E ITENS		
			cesso Social (PEAS	5)	
ME		Unidade	Preço unitário BI (R\$)	<del></del>	Preço Unitário após reajuste (R\$)
1.1	Bastidor 19" com 42U de altura	Unid.	1.910,45	94,38	2.004,83
1.2	BEO/DIO 19" 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
1.3	Patch Panel 24 Portas	Unid.	189,20	9,35	198,54
1.4	Roteador de Borda	Unid.	17.235,70	851,44	18.087,14
1.5	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
1.6	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
1.7	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
1.8	No-Break 6KVA	Unid.	8.083,76	399,34	8.483,10
	Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Panel	Instalação	458,51	22,65	481,16
.10	Instalação do Roteador de Borda	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
.11	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
.12	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
.13	Instalação de No-Break	Instalação	254,73	12,58	267,31
.14	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
	Instalação fibra externa ao equipamento central	Instalação	254,73	12,58	267,31
.16	Instalação da conexão - link internet/Roteador	Instalação	254,73	12,58	267,31
.17	Instalação de energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
	Item 2: Solução o	de Gerenciamer	to de Infraestrutura	(SGI)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BI (R\$)	Neajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
2.1	Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	20.252,60	1.000,48	21.253,08
2.2	Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	11.635,92	574,81	12.210,74
	Software de Gerência	Unid.	22.798,06	1.126,22	23.924,28
2.4	Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
2.5	Instalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77
2.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
2.7	Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93
	Item 3: Po	onto de Acesso	de Governo (PAG)		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BI (R\$)	Neajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
3.1	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84
3.2	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.199,00	59,23	1.258,23
3.3	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74

216,52

827,86

Unid.

Unid.

3.5 Switch LAN

3.6 No-Break 1,0 KVA

10,70

40,90

227,21

868,76

	VIINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇO	<u> </u>	B. Serviço Sapiem: II	10, Drasiii	<u> </u>
3.7	Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Instalação	458,51	22,65	481,16
3.8	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
3.9	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
3.10	Instalação de No-Break	Instalação	63,19	3,12	66,31
3.11	Instalação de cabeamento	Instalação	63,19	3,12	66,31
3.12	Instalação fibra externa	Instalação	63,19	3,12	66,31
3.13	Instalação de energia	Instalação	203,78	10,07	213,85
		-			
	Item 4: Po	onto de Conexão d	le Governo (PCG)		
	Item II I			Reajuste	
ME	Commonantas	Unidade	Preço unitário BDI	reajuste	Preço Unitário após
IVIE	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
4 1	ONILL Out of Network 1-11.	TT! 1	(97.7)	22.00	721.74
-	ONU - Optical Network Unit	Unid. Unid.	687,76	33,98	721,74
	Switch LAN Instalação do ONU	1	206,69	10,21	216,90
	Instalação de ONU	Instalação	291,90	14,42	306,32
1	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
	Instalação de cabeamento	Instalação	186,97	9,24	196,21
	Instalação fibra externa	Instalação	1.020,18	50,40	1.070,58
4.7	Instalação de energia	Instalação	194,87	9,63	204,49
	Item 5:	Ponto de Acesso	Público (PAP)		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI	Reajuste	Preço Unitário após
IVIL	Componentes	Omdade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
5.1	Wi-Fi Outdoor	Unid.	7.641,81	377,51	8.019,31
5.2	ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unid.	639,39	31,59	670,98
5.3	Configuração de equipamentos	Instalação	382,09	18,88	400,97
5.4	Instalação do Wifi outdoor	Instalação	636,82	31,46	668,28
5.5	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
5.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
5.7	Instalação de Energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
		Item 6: Post	es		
	C	TT : 4 .	Preço unitário BDI	Reajuste	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055 )	Unid.	1.225,90	60,56	1.286,46
	Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	1.529,21	75,54	1.604,76
		1 3	ı /		, -
	Item 7: Fibra	a Óptica Área Inst	alada por km (FOA)		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
7.1	Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras	Metro	7,51	0,37	7,89
7.2	Instalação do cabo entre postes	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02

	Item 8: Fibra Óptica En	terrada nor km – S	Solo não Pavimentad	lo (FONP	V)
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)		Preço Unitário após reajuste (R\$)
8.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
8.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	38,21	1,89	40,10
8.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
8.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
8.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 9: Fibra Óptica	Enterrada por kn	1 – Solo Pavimento	(FOPV)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)		Preço Unitário após reajuste (R\$)
9.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
9.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	48,40	2,39	50,79
9.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
9.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
9.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 10: Fibra Óptio	ca Enterrada por k	m – Paralelepípedo	(FOPR)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)		Preço Unitário após reajuste (R\$)
10.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,04	0,50	10,53
10.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	54,45	2,69	57,14
10.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
10.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
10.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Item 11: Fibra Óptica	de Acesso/Drop r	oor km – Pavimento	(FDROP)	<u> </u>
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)		Preço Unitário após reajuste (R\$)
11.1	Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP	Metro	4,53	0,22	4,76
11.2	Instalação do cabo drop	Instalação/metro	2,67	0,13	2,81

	Item 12: Operação A	ssistida - OA		
ME Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
12.1 Operação Assistida (mensal)	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10
Iter	n 13: Transferência de	Tecnologia - TT		
ME Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
13.1 Transferência de Tecnologia	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10

# VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

# 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 54/2014 - MC

## Processo nº: 53000.058305/2013-08

# Contrato nº: 54/2014 - Peltier Comércio e Indústria Ltda.

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 14 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações:

a) reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado pela Agência Nacional de Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com com efeitos financeiros a partir de 10/06/2019, conforme especificação a seguir:

	PLANILHA DE ITENS							
	Item 1: Ponto de Enlace e Acesso Social (PEAS)							
ME Componentes Unidade Preço unitário BDI Reajuste (R\$) 4,94%					Preço Unitário após reajuste (R\$)			
1.1	Bastidor 19" com 42U de altura	Unid.	1.910,45	94,38	2.004,83			
1.2	BEO/DIO 19" 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82			
1.3	Patch Panel 24 Portas	Unid.	188,50	9,31	197,81			
1.4	Roteador de Borda	Unid.	17.234,82	851,40	18.086,22			
1.5	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77			

1.6 CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
1.7 Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
1.8 No-Break 6KVA	Unid.	8.083,76	399,34	8.483,10
1.9 Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Panel	Instalação	458,51	22,65	481,16
1.10 Instalação do Roteador de Borda	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
1.11 Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
1.12 Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
1.13 Instalação de No-Break	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.14 Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.15 Instalação fibra externa ao equipamento central	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.16 Instalação da conexão - link internet/Roteador	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.17 Instalação de energia	Instalação	254,73	12,58	267,31

# Item 2: Solução de Gerenciamento de Infraestrutura (SGI)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
2.1	Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	21.246,77	1.049,59	22.296,36
2.2	Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	11.635,92	574,81	12.210,74
2.3	Software de Gerência	Unid.	22.893,58	1.130,94	24.024,52
2.4	Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90
2.5	Instalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77
2.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
2.7	Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93

# Item 3: Ponto de Acesso de Governo (PAG)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
3.1	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84
3.2	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
3.3	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77
3.4	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
3.5	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
3.6	No-Break 1,0 KVA	Unid.	827,86	40,90	868,76
3.7	Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Instalação	458,51	22,65	481,16
3.8	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
3.9	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
3.10	Instalação de No-Break	Instalação	62,41	3,08	65,49
3.11	Instalação de cabeamento	Instalação	62,41	3,08	65,49
3.12	Instalação fibra externa	Instalação	62,41	3,08	65,49
3.13	Instalação de energia	Instalação	203,78	10,07	213,85

	Item 4: Ponto de Conexão de Governo (PCG)							
ME	Componentes	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)					
4.1	ONU - Optical Network Unit	Unid.	687,76	33,98	721,74			
4.2	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21			
4.3	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77			
4.4	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72			
4.5	Instalação de cabeamento	Instalação	194,87	9,63	204,49			
4.6	Instalação fibra externa	Instalação	1.020,18	50,40	1.070,58			
4.7	Instalação de energia	Instalação	194,87	9,63	204,49			
	Item 5:	Ponto de Acesso	Público (PAP)					
) (F		TT '1 1	Preço unitário BDI	Reajuste	Preço Unitário após			
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)			
5.1	Wi-Fi Outdoor	Unid.	7.641,81	377,51	8.019,31			
5.2	ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unid.	639,36	31,58	670,95			
5.3	Configuração de equipamentos	Instalação	382,09	18,88	400,97			
5.4	Instalação do Wifi outdoor	Instalação	636,82	31,46	668,28			
5.5	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77			
5.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31			
5.7	Instalação de Energia	Instalação	254,73	12,58	267,31			
		Item 6: Post	es					
) (E	G .		Preço unitário BDI	Reajuste	Preço Unitário após			
ME	Componentes	Unidade	, (R\$)	4,94%	reajuste (R\$)			
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055 )	Unid.	923,39	45,62	969,00			
6.2	Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	1.217,59	60,15	1.277,74			
	Item 7: Fibro	Óntica Área Inst	alada por km (FOA)	<u> </u>				
	item 7. Fiora	Optica Area ilist	* ` ′		D II '// ' /			
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)			
7.1	Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras	Metro	7,51	0,37	7,89			
7.2	Instalação do cabo entre postes	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02			
	Item 8: Fibra Óptica Ent	terrada por km – S	olo não Pavimentad	lo (FONP	V)			
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)			
8.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04			
8.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	38,21	1,89	40,10			
8.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21			
	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36			
8.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46			

	Item 9: Fibra Óptica	Enterrada por kn	n – Solo Pavimento (	(FOPV)						
ME Componentes Unidade Preço unitário BDI Reajuste Preço Unitário ap										
IVIL	Componentes	Official	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)					
9.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04					
9.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	48,40	2,39	50,79					
9.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21					
9.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36					
9.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46					
	Item 10: Fibra Óptica Enterrada por km – Paralelepípedo (FOPR)									
		1	Preço unitário BDI		Preço Unitário após					
ME	Componentes	Unidade	, (R\$)	4,94%	reajuste (R\$)					
10.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04					
10.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	57,31	2,83	60,14					
10.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21					
10.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36					
10.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02					
	Item 11: Fibra Óptica	de Acesso/Drop r	oor km – Pavimento	(FDROP)	,					
			Preço unitário BDI	` /	Preço Unitário após					
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)					
11.1	Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP	Metro	4,52	0,22	4,74					
11.2	Instalação do cabo drop	Instalação/metro	2,67	0,13	2,81					
	Item	ı 12: Operação As	sistida - OA							
		. ,	Preço unitário BDI	Reajuste	Preço Unitário após					
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)					
12.1	Operação Assistida (mensal)	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10					
	Item 13:	Transferência de	Tecnologia - TT							
ME		Unidade	Preço unitário BDI	Reajuste	Preço Unitário após					
IVIE	Componentes	Omdade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)					
13.1	Transferência de Tecnologia	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10					

# VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

#### 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO N° 55/2014 - MC

## Processo nº: 53000.058305/2013-08

# Contrato nº: 55/2014 - Peltier Comércio e Indústria Ltda.

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 15 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações:

a) reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado pela Agência Nacional de Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com com efeitos financeiros a partir de 10/06/2019, conforme especificação a seguir:

ÞΙ	<b>Δ</b> Ν	III	НΔ	DE	ITENS
FL	4	ИL	лА	DE	LIENS

Item 1:	: Ponto de	Enlace e A	Acesso S	Social (	(PEAS)
---------	------------	------------	----------	----------	--------

ME Componentes	Unidade	Preço unitário BDI		Preço Unitário após		
		(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)		
1.1 Bastidor 19" com 42U de altura	Unid.	1.910,45	94,38	2.004,83		
1.2 BEO/DIO 19" 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82		
1.3 Patch Panel 24 Portas	Unid.	188,50	9,31	197,81		
1.4 Roteador de Borda	Unid.	17.234,82	851,40	18.086,22		
1.5 OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77		
1.6 CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74		
1.7 Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21		
1.8 No-Break 6KVA	Unid.	8.083,76	399,34	8.483,10		
1.9 Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Panel	Instalação	458,51	22,65	481,16		
1.10 Instalação do Roteador de Borda	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90		
1.11 Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72		
1.12 Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77		
1.13 Instalação de No-Break	Instalação	254,73	12,58	267,31		
1.14 Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31		
1.15 Instalação fibra externa ao equipamento central	Instalação	254,73	12,58	267,31		
1.16 Instalação da conexão - link internet/Roteador	Instalação	254,73	12,58	267,31		
1.17 Instalação de energia	Instalação	254,73	12,58	267,31		

# Item 2: Solução de Gerenciamento de Infraestrutura (SGI)

ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BD (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
2.1	Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	21.246,77	1.049,59	22.296,36

$\parallel$ $\sim$ $\sim$								
2.2	Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	11.635,92	574,81	12.210,74			
2.3	Software de Gerência	Unid.	22.893,58	1.130,94	24.024,52			
2.4	Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.146,27	56,63	1.202,90			
2.5	Instalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77			
2.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31			
2.7	Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93			
	Item 3: Ponto de Acesso de Governo (PAG)							
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)			
3.1	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84			
	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82			
3.3	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	18.111,08	894,69	19.005,77			
-	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74			
3.5	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21			
3.6	No-Break 1,0 KVA	Unid.	827,86	40,90	868,76			
	Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Instalação	458,51	22,65	481,16			
	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77			
3.9	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72			
3.10	Instalação de No-Break	Instalação	62,41	3,08	65,49			
3.11	Instalação de cabeamento	Instalação	62,41	3,08	65,49			
3.12	Instalação fibra externa	Instalação	62,41	3,08	65,49			
3.13	Instalação de energia	Instalação	203,78	10,07	213,85			
	Item 4: Po	onto de Conexão	de Governo (PCG)	Reajuste				
ME	Item 4: Po	onto de Conexão Unidade	de Governo (PCG)  Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)			
			Preço unitário BDI		, .			
4.1	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	reajuste (R\$)			
4.1	Componentes ONU - Optical Network Unit	Unidade Unid.	Preço unitário BDI (R\$) 687,76	4,94%	reajuste (R\$) 721,74			
4.1 4.2 4.3	Componentes ONU - Optical Network Unit Switch LAN	Unidade Unid. Unid.	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52	4,94% 33,98 10,70	reajuste (R\$)  721,74  227,21			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	Componentes  ONU - Optical Network Unit  Switch LAN  Instalação de ONU  Instalação de Switch LAN  Instalação de cabeamento	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67	4,94% 33,98 10,70 15,10	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	Componentes  ONU - Optical Network Unit  Switch LAN  Instalação de ONU  Instalação de Switch LAN	Unidade Unid. Unid. Instalação Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65	4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	Componentes  ONU - Optical Network Unit  Switch LAN  Instalação de ONU  Instalação de Switch LAN  Instalação de cabeamento	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87	4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07 9,63	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia	Unidade  Unid.  Unid.  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação  Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87	4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07 9,63 50,40	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia	Unidade  Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Ponto de Acesso	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87	4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07 9,63 50,40 9,63	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:	Unidade  Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Unidade	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI (R\$)	4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07 9,63 50,40 9,63  Reajuste 4,94%	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:	Unidade  Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Ponto de Acesso	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI	4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07 9,63 50,40 9,63  Reajuste	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 ME 5.1 5.2	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:  Componentes  Wi-Fi Outdoor  ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unidade  Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Unidade Unid. Unid.	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI (R\$)  7.641,81  639,36	4,94%  33,98  10,70  15,10  1,07  9,63  50,40  9,63  Reajuste 4,94%  377,51  31,58	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)  8.019,31  670,95			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 ME 5.1 5.2 5.3	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:  Componentes  Wi-Fi Outdoor  ONU - Optical Network Unit - Bridge Configuração de equipamentos	Unidade  Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Unidade Unid. Unid. Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI (R\$)  7.641,81  639,36  382,09	4,94%   33,98   10,70   15,10   1,07   9,63   50,40   9,63	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)  8.019,31  670,95  400,97			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 ME 5.1 5.2 5.3 5.4	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:  Componentes  Wi-Fi Outdoor  ONU - Optical Network Unit - Bridge  Configuração de equipamentos Instalação do Wifi outdoor	Unidade  Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Unidade Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI (R\$)  7.641,81  639,36  382,09  636,82	4,94%  33,98  10,70  15,10  1,07  9,63  50,40  9,63  Reajuste 4,94%  377,51  31,58  18,88  31,46	reajuste (R\$)  721,74 227,21 320,77 22,72 204,49 1.070,58 204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$) 8.019,31 670,95 400,97 668,28			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 ME 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:  Componentes  Wi-Fi Outdoor  ONU - Optical Network Unit - Bridge Configuração de equipamentos Instalação do Wifi outdoor Instalação de ONU	Unidade  Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Unidade Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI (R\$)  7.641,81  639,36  382,09  636,82  305,67	4,94%   33,98   10,70   15,10   1,07   9,63   50,40   9,63	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)  8.019,31  670,95  400,97  668,28  320,77			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 ME 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:  Componentes  Wi-Fi Outdoor  ONU - Optical Network Unit - Bridge Configuração de equipamentos Instalação do Wifi outdoor Instalação de ONU Instalação de cabeamento	Unidade  Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Unidade Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI (R\$)  7.641,81  639,36  382,09  636,82  305,67  254,73	Reajuste 4,94% 33,98 10,70 15,10 1,07 9,63 50,40 9,63  Reajuste 4,94% 377,51 31,58 18,88 31,46 15,10 12,58	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)  8.019,31  670,95  400,97  668,28  320,77  267,31			
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 ME 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6	Componentes  ONU - Optical Network Unit Switch LAN Instalação de ONU Instalação de Switch LAN Instalação de cabeamento Instalação fibra externa Instalação de energia  Item 5:  Componentes  Wi-Fi Outdoor  ONU - Optical Network Unit - Bridge Configuração de equipamentos Instalação do Wifi outdoor Instalação de ONU	Unidade  Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação Instalação Unidade Unid. Unid. Unid. Instalação Instalação Instalação Instalação	Preço unitário BDI (R\$)  687,76  216,52  305,67  21,65  194,87  1.020,18  194,87  Público (PAP)  Preço unitário BDI (R\$)  7.641,81  639,36  382,09  636,82  305,67	4,94%   33,98   10,70   15,10   1,07   9,63   50,40   9,63	reajuste (R\$)  721,74  227,21  320,77  22,72  204,49  1.070,58  204,49  Preço Unitário após reajuste (R\$)  8.019,31  670,95  400,97  668,28  320,77			

		Item 6: Post	es		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
6.1	Poste de concreto (SINAPI - 5055)	Unid.	923,39	45,62	969,00
6.2	Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	1.217,59	60,15	1.277,74
		, , ,			
	Item 7: Fibra	a Optica Area Inst	alada por km (FOA)		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
7.1	Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras	Metro	7,51	0,37	7,89
7.2	Instalação do cabo entre postes	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Item 8: Fibra Óptica Ent	terrada por km – S	Solo não Pavimentad	lo (FONP	V)
) (E		•	Preço unitário BDI	`	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
8.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
8.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	25,85	1,28	27,13
8.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
8.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
8.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 9: Fibra Óptica	Enterrada por kn	1 – Solo Pavimento	(FOPV)	
	_		Preço unitário BDI		Preco Unitário após
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
9.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
		Perfuração/metro	48,40	2,39	50,79
9.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21
9.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
9.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,11	0,35	7,46
	Item 10: Fibra Óptic	ea Enterrada por k	m – Paralelenínedo	(FOPR)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)		Preço Unitário após reajuste (R\$)
10.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	10,52	0,52	11,04
	,	Perfuração/metro	53,37	2,64	56,00
10.3	Tubulações de proteção	Metro	3,06	0,15	3,21

10.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,92	0,44	9,36
10.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,64	0,38	8,02
	Item 11: Fibra Óptica	de Acesso/Drop p	oor km – Pavimento	(FDROP)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
11.1	Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP	Metro	4,52	0,22	4,74
11.2	Instalação do cabo drop	Instalação/metro	2,67	0,13	2,81
	Item	n 12: Operação As	sistida - OA		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
12.1	Operação Assistida (mensal)	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10
	Item 13:	Transferência de	Tecnologia - TT		
ME		Transferência de Unidade	Tecnologia - TT Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)

CLÁUSULA SEGUNDA – DA GARANTIA – Em virtude do reajuste, a Contratada fica obrigada a atualizar a garantia contratual em 5% do valor do Contrato.

## VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

# 5° TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 56/2014 – MC

# Processo nº: 53000.058305/2013-08 Contrato nº: 56/2014 - Ziva Tecnologia e Soluções Ltda.

Objeto: Implantação de redes metropolitanas que compõem o Projeto das Cidades Digitais, incluindo o fornecimento de fibra óptica, o fornecimento de equipamentos e softwares necessários à sua implantação, com instalação, capacitação, suporte técnico, garantias e operação assistida, atendendo aos requisitos técnicos e quantitativos descritos para o Lote 16 no Edital de Pregão nº 17/2014-MC e todos os seus Anexos e da proposta da Contratada.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO - Por este Termo, e com amparo no § 8°, do artigo 65, da Lei n° 8.666/93, o Secretário de Telecomunicações reajusta em 4,94% (quatro inteiros e noventa e quatro centésimos por cento) o valor dos itens do contrato em epígrafe, com base na variação do Índice de Serviços de Telecomunicações - IST, elaborado pela

Agência Nacional de Telecomunicações Anatel, em conformidade com a Cláusula Décima Sexta do Contrato, com com efeitos financeiros a partir de 10/06/2019, conforme especificação a seguir:

efeit	os financeiros a partir de 10/06/2019, confor	rme especificaçã	io a seguir:		
		PLANILHA DI	EITENS		
	Item 1: Pont	o de Enlace e A	cesso Social (PEAS	5)	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BD (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
1.1	Bastidor 19" com 42U de altura	Unid.	1.910,45	94,38	2.004,83
1.2	BEO/DIO 19" 48 fibras	Unid.	1.248,16	61,66	1.309,82
1.3	Patch Panel 24 Portas	Unid.	189,20	9,35	198,54
1.4	Roteador de Borda	Unid.	15.921,39	786,52	16.707,90
1.5	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	16.863,48	833,06	17.696,54
1.6	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
1.7	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
1.8	No-Break 6KVA	Unid.	7.376,22	364,39	7.740,60
	Instalação do Bastidor - BEO/DIO - Patch Panel	Instalação	458,51	22,65	481,16
1.10	Instalação do Roteador de Borda	Instalação	1.059,10	52,32	1.111,42
1.11	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
1.13	Instalação de No-Break	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.14	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
	Instalação fibra externa ao equipamento central	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.16	Instalação da conexão - link internet/Roteador	Instalação	254,73	12,58	267,31
1.17	Instalação de energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		*		
	Item 2: Solução o	de Gerenciamen	to de Infraestrutura	(SGI)	
			Preço unitário BD	<del>`                                    </del>	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
2.1	Switch Metro L 2 com SFP	Unid.	19.387,57	957,75	20.345,32
	Hardwares de Gerência - DNS	Unid.	10.724,72	529,80	11.254,52
	Software de Gerência	Unid.	21.078,23	1.041,26	22.119,50
	Instalação do Switch Metro L2	Instalação	1.059,08	52,32	1.111,40
	Înstalação de Gerências - DNS (Hardware/Software)	Instalação	305,67	15,10	320,77
2.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
	Instalação de energia (Homem-Hora)	Instalação	764,18	37,75	801,93
	Item 3. Pa	onto de Acesso	de Governo (PAG)	1	
			Preço unitário BD	I Regiuste	Preço Unitário após
ME	Componentes	Unidade	(R\$)	4,94%	reajuste (R\$)
	Bastidor 19"com 12U de parede	Unid.	806,97	39,86	846,84
	BEO/DIO 48 fibras	Unid.	1.158,37	57,22	1.215,59
	OLT - Optical Line Terminal	Unid.	16.692,80	824,62	17.517,43
	CPE	Unid.	687,76	33,98	721,74
	Switch LAN	Unid.	216,52	10,70	227,21
3.6	No-Break 1,0 KVA	Unid.	827,86	40,90	868,76

	MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇ		-		
	Instalação do Bastidor - BEO/DIO	Instalação	458,51	22,65	481,16
	Instalação de OLT - CPE	Instalação	305,67	15,10	320,77
	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
	Instalação de No-Break	Instalação	63,19	3,12	66,31
	Instalação de cabeamento	Instalação	63,19	3,12	66,31
	Instalação fibra externa	Instalação	63,19	3,12	66,31
3.13	Instalação de energia	Instalação	203,78	10,07	213,85
	Item 4:	Ponto de Conexão	de Governo (PCG)		
	Teem II.			Reajuste	
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
4.1	ONU - Optical Network Unit	Unid.	627,57	31,00	658,57
4.2	Switch LAN	Unid.	199,99	9,88	209,87
4.3	Instalação de ONU	Instalação	278,91	13,78	292,69
4.4	Instalação de Switch LAN	Instalação	21,65	1,07	22,72
4.5	Instalação de cabeamento	Instalação	185,22	9,15	194,37
4.6	Instalação fibra externa	Instalação	931,12	46,00	977,11
4.7	Instalação de energia	Instalação	185,22	9,15	194,37
	Item	5: Ponto de Acesso			
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
5.1	Wi-Fi Outdoor	Unid.	7.035,81	347,57	7.383,38
5.2	ONU - Optical Network Unit - Bridge	Unid.	639,39	31,59	670,98
5.3	Configuração de equipamentos	Instalação	351,12	17,35	368,46
5.4	Instalação do Wifi outdoor	Instalação	636,82	31,46	668,28
5.5	Instalação de ONU	Instalação	305,67	15,10	320,77
5.6	Instalação de cabeamento	Instalação	254,73	12,58	267,31
5.7	Instalação de Energia	Instalação	254,73	12,58	267,31
		I. ( D			
	I	Item 6: Pos		D	B = == +://
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
	Poste de concreto (SINAPI - 5055)	Unid.	991,05	48,96	1.040,01
6.2	Instalação (SINAPI - 73783/009)	Instalação	1.332,29	65,81	1.398,10
	Item 7: Fil	ora Óntica Área Ins	stalada por km (FOA)	1	
	nem /. Pro		_ ` ` `		Dunna III. it is a 1
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
7.1	Cabo de Fibra Óptica aérea - 48 fibras	Metro	6,94	0,34	7,28

Instalação/metro

7.2 Instalação do cabo entre postes

7,42

0,35

7,07

	Item 8: Fibra Óptica Ent	errada por km – S	Solo não Pavimentad	o (FONP	V)		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)		
8.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	9,69	0,48	10,17		
8.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	34,87	1,72	36,59		
8.3	Tubulações de proteção	Metro	2,79	0,14	2,93		
8.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,14	0,40	8,54		
8.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	6,55	0,32	6,87		
	Item 9: Fibra Óptica	ı Enterrada por kn	n – Solo Pavimento (	(FOPV)			
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)		Preço Unitário após reajuste (R\$)		
9.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	9,69	0,48	10,17		
9.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	44,16	2,18	46,34		
9.3	Tubulações de proteção	Metro	2,79	0,14	2,93		
9.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,20	0,41	8,61		
9.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	6,55	0,32	6,87		
	Item 10: Fibra Óptic	ea Enterrada por k	m – Paralelepípedo	(FOPR)			
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)		Preço Unitário após reajuste (R\$)		
10.1	Cabo de Fibra Óptica enterrada - 48 fibras	Metro	9,60	0,47	10,08		
10.2	Perfuração de vala	Perfuração/metro	52,30	2,58	54,88		
10.3	Tubulações de proteção	Metro	2,79	0,14	2,93		
10.4	Instalação de tubulações	Instalação/metro	8,21	0,41	8,62		
10.5	Instalação de cabos	Instalação/metro	7,04	0,35	7,39		
	Item 11: Fibra Óptica de Acesso/Drop por km – Pavimento (FDROP)						
ME		Unidade	Preço unitário BDI (R\$)		Preço Unitário após reajuste (R\$)		
11.1	Cabo de Fibra Óptica - cabo DROP	Metro	4,14	0,20	4,34		
l	Instalação do cabo drop	Instalação/metro	2,46	0,12	2,58		
	т,	12. 0	aistida OA				
	Item	12: Operação As		Daginata	Dunga I Initénie en la		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)		
12.1	Operação Assistida (mensal)	Unid.	2.324,32	114,82	2.439,14		

	Iten	n 13: Transferência de	e Tecnologia - TT		
ME	Componentes	Unidade	Preço unitário BDI (R\$)	Reajuste 4,94%	Preço Unitário após reajuste (R\$)
13.1 Tran	sferência de Tecnologia	Unid.	2.547,27	125,84	2.673,10

CLÁUSULA SEGUNDA – DA GARANTIA – Em virtude do reajuste, a Contratada fica obrigada a atualizar a garantia contratual em 5% do valor do Contrato.

# VITOR ELISIO GÓES DE OLIVEIRA MENEZES

Secretário de Telecomunicações

