



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria da Fazenda*



**NONO ADITIVO AO CONTRATO Nº 104/2014  
CELEBRADO ENTRE O ESTADO DO CEARÁ,  
POR MEIO DA SECRETARIA DA FAZENDA E  
DO OUTRO, A EMPRESA ABAIXO  
QUALIFICADA.**

A **SECRETARIA DA FAZENDA**, CNPJ nº 07.954.597/0001-52, com sede na Av. Alberto Nepomuceno nº 02, Centro, Fortaleza – CE, CEP 60055-000, fone (85) 3108-0633, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE** ou **SEFAZ**, representada por seu Secretário, Sr. **JOÃO MARCOS MAIA**, CPF nº 060.964.683-49, e o **CONSÓRCIO COMPSIS-LANLINK-SMARTCLOUD**, formado pelas seguintes empresas, cada uma das quais será responsável solidariamente perante o Contratante por todas as obrigações do Consultor neste contrato, a saber, **COMPSIS-COMPUTADORES E SISTEMAS, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**, CNPJ nº 60.480.357/0001-46, com sede na cidade de São José dos Campos, Estado de São Paulo, na Rua Pindamonhangaba, 160 e **LANLINK SOLUÇÕES E COMERCIALIZAÇÃO EM INFORMÁTICA S/A**, CNPJ nº 19.877.285/0001-71, com sede na Rua Boris, 90 – Centro – Fortaleza- Ce e **SMARTCLOUD, INC**, com sede em 19B Crosby Drive, Suite 350, Bedford, MA 01730, EUA, doravante denominadas “Consultor”, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, vem com apoio no Art. 65, I, alíneas “a” Lei Federal nº 8.666/93 de 21/06/93 e suas alterações, e autorização da Coordenadoria Administrativa contida no processo nº 4525586/2018, aditar o Contrato que tem por objeto os serviços de consultoria para estruturação do projeto, implantação e operacionalização do novo modelo de emissão de documentos fiscais, de operações de venda ao consumidor pela solução do Módulo Fiscal Eletrônico – MFE e solução de inteligência fiscal, contemplando serviços de disponibilização, implantação, integração, adequação, operacionalização, suporte técnico e operacional da infraestrutura tecnológica necessária à operação pela SEFAZ desse novo modelo operacional, do programa PSNVD - Sua Nota Vale Dinheiro e Solução de Inteligência Fiscal.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. Constitui-se objeto deste Aditivo a alteração do Cronograma Físico Financeiro que passa a ter a composição constante do **Anexo I** deste Aditivo.

1.1.1 Acrescentar ao valor do contrato a quantia de R\$ 3.099.052,48 (três milhões, noventa e nove mil, cinqüenta e dois reais e quarenta e oito centavos) passando o valor global do contrato de R\$ 61.831.929,82 (sessenta e um milhões, oitocentos e trinta e um mil, novecentos e vinte e nove reais e oitenta e dois centavos) para R\$ 64.930.982,30 (sessenta e quatro milhões, novecentos e trinta mil, novecentos e oitenta e dois reais e trinta centavos) conforme **Anexo I** deste Aditivo.



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Secretaria da Fazenda*



**CLÁUSULA SEGUNDA - DA RATIFICAÇÃO**

2.1. Permanecem inalteradas todas as cláusulas e condições do Contrato ora aditado, não expressamente modificadas através deste Aditivo.

Assim conveniadas e contratadas as partes assinam o presente instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, que após lido e achado conforme, deverá ser publicado no diário Oficial do Estado, para surtir seus efeitos jurídicos e legais.

Fortaleza 04 de julho de 2018.

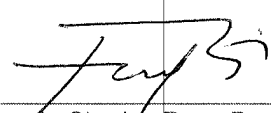
**SECRETARIA DA FAZENDA**

  
\_\_\_\_\_  
João Marcos Maia  
SECRETÁRIO ADJUNTO DA FAZENDA

**COMPSIS - COMPUTADORES E SISTEMAS, IND. E COM.  
LTDA**

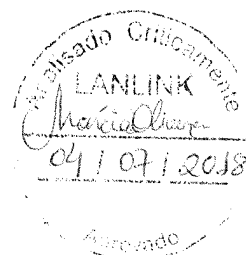
  
\_\_\_\_\_  
Renato Duarte Costa  
REPRESENTANTE

**LANLINK SOLUÇÕES E COMERCIALIZAÇÃO EM  
INFORMÁTICA S/A**

  
\_\_\_\_\_  
François Charles Rosa Boris  
REPRESENTANTE

**SMARTCLOUD, INC**

  
\_\_\_\_\_  
Renato Duarte Costa  
REPRESENTANTE



| 2. FERRAMENTAS A SEREM DISPONIBILIZADAS |                                                                   |    |     |              |              |              |              |              |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| ID                                      | DESCRIÇÃO                                                         | Un | Qtd | Custo Unit   | Custo Total  | Custo Total  | Custo Total  | Preço Total  |  |
| 2.01                                    | Aplicativo de Configuração e Ativação módulo MFE                  | lç | 1   | 80.677,69    | 80.677,69    |              |              | 80.677,69    |  |
| 2.02                                    | Drivers, componentes de comunicação e segurança                   | lç | 1   | 161.355,39   | 161.355,39   |              |              | 161.355,39   |  |
| 2.03                                    | Aplicativo comercial                                              | lç | 1   | 431.625,66   | 431.625,66   |              |              | 431.625,66   |  |
| 2.04                                    | Webservices e aplicativos de visualização                         | lç | 1   | 403.388,45   | 403.388,45   |              |              | 403.388,45   |  |
| 2.05                                    | Solução de Gestão Fiscal MFE                                      | lç | 1   | 564.743,85   | 564.743,85   |              |              | 564.743,85   |  |
| 2.06                                    | Solução de Gestão da Operação MFE                                 | lç | 1   | 564.743,85   | 564.743,85   |              |              | 564.743,85   |  |
|                                         | Solução de Inteligência Fiscal MFE                                | lç | 1   | 2.367.460,83 | 2.367.460,83 |              |              | 2.367.460,83 |  |
| 2.07                                    | Motor de Regras de Inteligência (em US\$)                         | lç | 1   | 1.819.900,73 |              |              | 1.819.900,73 |              |  |
|                                         | Disponibilização adiantada p/ o 2o. Mês                           | lç | 1   | 4.126.442,92 |              |              | 4.126.442,92 |              |  |
| 2.08                                    | Solução de Monitoramento da Infraestrutura                        | lç | 1   | 62.209,24    |              | 62.209,24    |              | 62.209,24    |  |
| 2.09                                    | Solução de Gestão de ANS                                          | lç | 1   | 254.579,94   |              | 254.579,94   |              | 254.579,94   |  |
| 2.10                                    | Integração de Sistemas                                            | lç | 1   | 2.084.173,73 |              | 2.084.173,73 |              | 2.084.173,73 |  |
| 2.11                                    | Portal MFE                                                        | lç | 1   | 443.727,31   |              | 443.727,31   |              | 443.727,31   |  |
| 2.12                                    | Solução de Gestão da Homologação MFE                              | lç | 1   | 635.336,82   |              | 635.336,82   |              | 635.336,82   |  |
| 2.13                                    | Solução de Gestão para o Programa SNVD                            | lç | 1   |              |              |              |              |              |  |
| 2.14                                    | Tableau Desktop Profissional (garantia estendida)                 | lç | 10  | 11.148,65    | 111.486,49   |              |              | 111.486,49   |  |
| 2.15                                    | Alerix Designer (2 anos)                                          | lç | 4   | 22.297,30    | 89.189,19    |              |              | 89.189,19    |  |
| 2.16                                    | Solução de Gestão de Certificados (desenvolvimento e implantação) | lç | 1   | 896.013,56   | 896.013,56   |              |              | 896.013,56   |  |

|              |            |            |           |            |
|--------------|------------|------------|-----------|------------|
| 5,464,335.31 | 539,960.46 | 292,601.97 | 91,526.29 | 797,946.05 |
| 80,677.69    |            |            |           |            |
| 161,355.39   |            |            |           |            |
| 431,625.66   |            |            |           |            |
| 403,388.45   |            |            |           |            |
| 451,795.08   |            |            |           |            |
| 451,795.08   |            |            |           |            |
| 1,420,476.50 | 473,492.17 |            |           |            |
|              |            |            |           |            |
| 2,063,221.46 |            |            |           |            |
|              | 15,552.31  | 15,552.31  | 15,552.31 | 15,552.31  |
|              | 50,915.99  | 76,373.98  | 76,373.98 | 50,915.99  |
|              |            |            |           |            |
|              |            |            |           | 354,981.85 |
|              |            |            |           | 376,495.90 |
|              |            |            |           |            |
|              |            |            |           |            |
|              |            | 111,486.49 |           |            |
|              |            | 89,189.19  |           |            |
|              |            |            |           |            |
|              |            |            |           |            |

| 3.1. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - TREINAMENTO |                                                                                 |    |     |            |             |             |             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------|-------------|-------------|-------------|
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       | Un | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Custo Total | Preço Total |
| 3.1.01                                       | Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 1                              | sv | 1   | 96.166,40  | 96.166,40   |             | 96.166,40   |
| 3.1.02                                       | Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 1                              | sv | 1   | 221.922,46 | 221.922,46  |             | 221.922,46  |
|                                              | Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 2                              | sv | 1   | 81.596,99  |             | 81.596,99   | 81.596,99   |
| 3.1.03                                       | Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 3                              | sv | 1   | 73.974,16  | 73.974,16   |             | 73.974,16   |
|                                              | Treinamento Solução de Inteligência                                             | sv | 1   | 117.908,55 | 117.908,55  |             | 117.908,55  |
| 3.1.04                                       | Treinamento Solução de Inteligência Regras (em US\$)                            | sv | 1   | 114.909,51 |             |             | 114.909,51  |
|                                              | Treinamento Solução de Inteligência Regras (convertido em R\$)                  | sv | 1   | 260.545,82 |             |             | 260.545,82  |
| 3.1.05                                       | Treinamento Desenvolvimento de Análise do Sistema de Inteligência               | sv | 1   | 147.948,30 | 147.948,30  |             | 147.948,30  |
| 3.1.06                                       | Treinamento dos processos do PSNVD                                              | sv | 1   |            |             |             |             |
| 3.1.07                                       | Treinamento das equipes sobre as evoluções nos sistemas e processos implantados | sv | 1   | 73.974,16  | 73.974,16   |             | 73.974,16   |
| 3.1.08                                       | Treinamento Tableau                                                             | sv | 1   | 44.594,59  | 44.594,59   |             | 44.594,59   |
| 3.1.09                                       | Treinamento Alterix                                                             | sv | 1   | 32.702,70  | 32.702,70   |             | 32.702,70   |
| 3.1.10                                       | Treinamento das equipes sobre evoluções nos sistemas e processo implantados     | sv | 1   | 172.900,00 | 172.900,00  |             | 172.900,00  |

[illegible]

| 3.2. SERVICOS - FASES 1, 2 E 3 - IMPLANTACAO |                                                            |    |     |            |             |             |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|-----|------------|-------------|-------------|
| ID                                           | DESCRICAO                                                  | Un | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Preço Total |
| 3.2.01                                       | Implantação de ferromentais – Etapa 1 - Compis             | sv | 1   | 251.512,12 | 251.512,12  | 251.512,12  |
|                                              | Implantação de ferromentais – Etapa 1 - Lanlink            | sv | 1   | 20.970,59  | 20.970,59   | 20.970,59   |
|                                              | Implantação de ferromentais – Etapa 1 - SCI (em US\$)      | sv | 1   | 172.364,26 | 172.364,26  |             |
|                                              | Implantação de ferromentais – Etapa 1 - SCI (conv. em R\$) | sv | 1   | 390.818,73 | 390.818,73  | 390.818,73  |
| 3.2.02                                       | Implantação de ferromentais – Etapa 2 - Compis             | sv | 1   | 363.952,83 | 363.952,83  | 363.952,83  |
|                                              | Implantação de ferromentais – Etapa 2 - Lanlink            | sv | 1   | 119.831,91 | 119.831,91  | 119.831,91  |
|                                              | Implantação de ferromentais – Etapa 2 - SCI (em US\$)      | sv | 1   | 804.366,56 | 804.366,56  |             |
|                                              |                                                            |    |     |            |             |             |

|  |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
|  | 324,713.75 | 458,178.33 | 529,772.61 | 525,115.44 | 421,029.77 |
|  | 251,512.12 |            |            |            |            |
|  | 9,017.35   | 11,953.24  |            |            |            |
|  |            | 390,818.73 |            |            |            |
|  |            |            |            | 181,976.42 |            |
|  |            |            | 29,957.98  |            | 77,890.74  |

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |
|      |      |      |      |      |

| 3.4. SERVIÇOS - FASE OPERAÇÃO - MANUTENÇÃO |                                                                       |     |     |            |             |             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------|-------------|-------------|
| ID                                         | DESCRIÇÃO                                                             | Un  | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Preço Total |
| 3.4.01                                     | Manutenção corretiva e evolutiva no Aplicativo Comercial              | mês | 22  | 12.101,77  | 266.238,85  | 266.238,85  |
| 3.4.02                                     | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão Fiscal MFE      | mês | 22  | 20.169,42  | 443.727,31  | 443.727,31  |
| 3.4.03                                     | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão da Operação MFE | mês | 22  | 20.169,42  | 443.727,31  | 443.727,31  |

| CONTRATO 704/2014 - PROJETO MFE |                                                                                                     |     |    | Comp. 2014 | Comp. 2015 | Comp. 2016 | Comp. 2017 | Comp. 2018 | Comp. 2019 | Comp. 2020 | Comp. 2021 | Comp. 2022 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                 |                                                                                                     |     |    | (R\$)      | (R\$)      | (R\$)      | (R\$)      | (R\$)      | (R\$)      | (R\$)      | (R\$)      | (R\$)      |
| 3.4.04                          | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Inteligência Fiscal                                  | mês | 10 | 73.954,55  | 739.545,51 |            |            |            |            |            |            |            |
|                                 | - Motor de regras de Inteligência Fiscal - SCI (em US\$)                                            | mês | 12 | 50.272,91  |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                 | Manutenção na Solução de Inteligência Fiscal - Motor de regras de Inteligência - SCI (conv. em R\$) | mês | 12 | 113.988,80 |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.4.05                          | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Monitoramento da Infraestrutura                      | mês | 10 | 4.632,22   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.4.06                          | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão de ANS                                        | mês | 10 | 4.632,22   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.4.07                          | Manutenção corretiva e evolutiva na Integração de Sistemas                                          | mês | 16 | 40.338,85  | 645.421,56 |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.4.08                          | Manutenção corretiva e evolutiva do Portal do MFE                                                   | mês | 22 | 33.615,71  | 739.545,51 |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.4.09                          | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão da Homologação                                | mês | 22 | 13.446,28  | 295.818,20 |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.4.10                          | Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão do PSNVD                                         | mês |    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.4.11                          | Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão de Certificados                                  | mês | 22 | 27.048,23  | 595.060,95 |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.4.12                          | Manutenção corretiva e evolutiva da Autoridade Certificadora AC-SEFAZ                               | mês | 22 | 41.749,10  | 918.480,11 |            |            |            |            |            |            |            |

| CD     | Descrição                                                             | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 3.4.11 | Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão de Certificados    | mês     | 22         | 27.048,23      | 595.060,95  |
| 3.4.12 | Manutenção corretiva e evolutiva da Autoridade Certificadora AC-SEFAZ | mês     | 22         | 41.749,10      | 918.480,11  |

| 3.5. SERVIÇOS - OPERAÇÃO |                                                                 |    |        |              |             |              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|-------------|--------------|
| ID                       | DESCRIÇÃO                                                       | Un | Qtd    | Custo Unit   | Custo Total | Preço Total  |
| 3.5.01                   | Operação da Central de Monitoramento e Suporte – etapas 2 e 3   | sv | 1      | 1.411.218,39 | -           | 1.411.218,39 |
| 3.5.02                   | Operação da Central de Monitoramento e Suporte – etapa operação | sv | 24     | 202.540,55   | -           | 4.860.973,14 |
| 3.5.03                   | Operação e manutenção de Certificado Digital A/C SEEA7          | cd | 60.000 | 9,14         | 548.489,67  | 548.489,67   |

| 3.6. SERVIÇOS - GESTÃO |                                                 |     |     |            |              |             |             |              |
|------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| ID                     | DESCRIÇÃO                                       | Un  | Qtd | Custo Unit | Custo Total  | Custo Total | Custo Total | Preço Total  |
| 3.6.01                 | Definição do processo de homologação do MFE     | sv  | 1   | 850.702,76 | 850.702,76   |             |             | 850.702,76   |
| 3.6.02                 | Redefinição dos processos do PSNVD              | sv  | 1   | 850.702,76 | 850.702,76   |             |             | 850.702,76   |
| 3.6.03                 | Gerenciamento ITIL-V3                           | mês | 22  | 30.841,46  |              | 678.512,07  |             | 678.512,07   |
| 3.6.04                 | Acompanhamento técnico da Solução MFE - Compais | mês | 39  | 44.394,49  | 1.730.995,18 |             |             | 1.730.995,18 |
|                        | Acompanhamento técnico da Solução MFE - Lanlink | mês | 24  | 15.843,56  | 380.245,36   |             |             | 380.245,36   |
|                        | Acompanhamento do Projeto - Compais             | mês | 39  | 44.394,49  | 1.730.995,18 |             |             | 1.730.995,18 |
|                        | Acompanhamento do Projeto - Lanlink             | mês | 24  | 21.453,45  | 514.882,71   |             |             | 514.882,71   |

| ID   | DESCRIÇÃO                                   | Un | Qtd | Custo Unit   | Custo Total  | Custo Total | Preço Total  |
|------|---------------------------------------------|----|-----|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 4.01 | Tableau Server (uso perpétuo server core)   | lc | 1   | 1.442.532,66 | 1.442.532,66 |             | 1.442.532,66 |
| 4.02 | Tableau Desktop Profissional (uso perpétuo) | lc | 40  | 14.862,93    | 595.477,25   |             | 595.477,25   |
| 4.03 | Implementação do Tableau Server             | sv | 1   | 103.862,31   | 103.862,31   |             | 103.862,31   |

| 5. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO BIZAGI / ALFRESCO |                                               |     |     |            |             |             |             |             |  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| ID                                                        | DESCRIÇÃO                                     | Un  | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Custo Total | Custo Total | Preço Total |  |
| 5.01                                                      | Bizagi (licença usuário server)               | lc  | 501 | 1.614,56   | 808.895,78  |             |             | 808.895,78  |  |
| 5.02                                                      | Treinamento Bizagi Modelagem                  | sv  | 10  | 1.166,86   | 11.668,61   |             |             | 11.668,61   |  |
| 5.03                                                      | Treinamento Bizagi Automação                  | sv  | 10  | 2.337,22   | 23.337,22   |             |             | 23.337,22   |  |
| 5.04                                                      | Implantação do Bizagi                         | sv  | 1   | 99.714,12  | 99.714,12   |             |             | 99.714,12   |  |
| 5.05                                                      | Migração Alfresco                             | sv  | 1   | 151.691,95 | 151.691,95  |             |             | 151.691,95  |  |
| 5.06                                                      | Mapeamento Atendimento ao Consumidor          | sv  | 1   | 58.343,06  | 58.343,06   |             |             | 58.343,06   |  |
| 5.07                                                      | Mapeamento Ciclo de Vida MFE                  | sv  | 1   | 17.502,92  | 17.502,92   |             |             | 17.502,92   |  |
| 5.08                                                      | Automação Ciclo de Vida MFE (desenvolvimento) | sv  | 1   | 29.171,53  | 29.171,53   |             |             | 29.171,53   |  |
| 5.09                                                      | Automação Ciclo de Vida MFE (implantação)     | sv  | 1   | 23.337,22  | 23.337,22   |             |             | 23.337,22   |  |
| 5.10                                                      | Revisão e Tradução PAT-e                      | sv  | 1   | 93.348,89  | 93.348,89   |             |             | 93.348,89   |  |
| 5.11                                                      | Automação novo PAT-e (desenvolvimento)        | sv  | 1   | 175.029,17 | 175.029,17  |             |             | 175.029,17  |  |
| 5.12                                                      | Automação novo PAT-e (implantação)            | sv  | 1   | 58.343,06  | 58.343,06   |             |             | 58.343,06   |  |
| 5.13                                                      | Suporte à Atualização Bizagi                  | ano | 1   | 137.684,39 | 137.684,39  |             |             | 137.684,39  |  |
| 5.14                                                      | Operação Suporte à Atualização Bizagi         | ano | 1   | 137.684,39 | 137.684,39  |             |             | 137.684,39  |  |

| 6. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO COFIP |                                                 |    |     |            |             |             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-----|------------|-------------|-------------|
| ID                                            | DESCRIÇÃO                                       | Un | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Preço Total |
| 6.01                                          | Ensaios analíticos COFIP x Tableau              | sv | 1   | 295.548,45 | 295.548,45  | 295.548,45  |
| 6.02                                          | Correções e ajustes no cálculo de métricas      | sv | 1   | 246.290,38 | 246.290,38  | 246.290,38  |
| 6.03                                          | Segmentação da descrição do produto             | sv | 1   | 246.290,38 | 246.290,38  | 246.290,38  |
| 6.04                                          | Generação dos metadados estatístico e produtivo | sv | 1   | 197.032,30 | 197.032,30  | 197.032,30  |

[illegible][illegible]

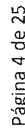
|  |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|
|  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|  |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|
|  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  |      |      |      |      |      |
|  |      |      |      |      |      |
|  |      |      |      |      |      |

|  |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|
|  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  |      |      |      |      |      |
|  |      |      |      |      |      |
|  |      |      |      |      |      |

[illegible]

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

[illegible][illegible]

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFfe |                                                   |  |     |   |  |  |  |            |       | COMPIS | LANLINK    | SCI        | Total R\$ |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|--|-----|---|--|--|--|------------|-------|--------|------------|------------|-----------|
|                                  |                                                   |  | sv  | 1 |  |  |  |            | (R\$) | (R\$)  | (R\$)      |            |           |
| 6.05                             | Ajustes na mineração textual de                   |  | sv  | 1 |  |  |  | 164.193,59 |       |        |            | 164.193,59 |           |
| 6.06                             | Repaginção visual do COFIP                        |  | sv  | 1 |  |  |  | 131.354,87 |       |        |            | 131.354,87 |           |
| 6.07                             | Correções adicionais                              |  | sv  | 1 |  |  |  | 82.096,79  |       |        |            | 82.096,79  |           |
| 6.08                             | Correções e Melhorias na tabela da auto mineração |  | sv  | 1 |  |  |  | 65.677,43  |       |        |            | 65.677,43  |           |
| 6.09                             | Correções e Melhorias no processo de mineração    |  | sv  | 1 |  |  |  | 98.516,15  |       |        |            | 98.516,15  |           |
| 6.10                             | Valor médio do produto e outras correções         |  | sv  | 1 |  |  |  | 114.935,51 |       |        |            | 114.935,51 |           |
| 6.11                             | Gestão do projeto - revisão do COFIP (Fase 1)     |  | sv  | 1 |  |  |  | 83.965,01  |       |        |            | 83.965,01  |           |
| 6.12                             | Construção do modelo ontológico                   |  | sv  | 1 |  |  |  | 53.177,85  |       |        |            | 53.177,85  |           |
| 6.13                             | Definição de segmentos de categorias              |  | sv  | 1 |  |  |  | 53.177,85  |       |        |            | 53.177,85  |           |
| 6.14                             | Projeto técnico da solução - OWL                  |  | sv  | 1 |  |  |  | 134.344,02 |       |        |            | 134.344,02 |           |
| 6.15                             | Projeto técnico da solução - SQL                  |  | sv  | 1 |  |  |  | 93.294,46  |       |        |            | 93.294,46  |           |
| 6.16                             | Gestão do Projeto - modelo ontológico (fase 2)    |  | mês | 1 |  |  |  | 90.682,22  |       |        |            | 90.682,22  |           |
| 6.17                             | Projeto técnico da solução - Crex (US\$)          |  | sv  | 1 |  |  |  | 50.000,00  |       |        | 50.000,00  |            |           |
|                                  | Projeto técnico da solução - Crex (R\$)           |  | sv  | 1 |  |  |  | 113.370,00 |       |        | 113.370,00 |            |           |

| 7. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES À EXTENSÃO DE SEGURANÇA |                                               |    |     |            |             |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|-----|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ID                                                           | DESCRIÇÃO                                     |    | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Custo Total | Custo Total | Preço Total |
| 7.01                                                         | Módulo Fiscal Eletrônico - Extensão Segurança | pc | 5,0 |            |             |             |             |             |
| 7.02                                                         | Visualizador de Segurança                     | lç | 1,0 |            |             |             |             |             |
| 7.03                                                         | Adaptação no Componente de Segurança          | sv | 1,0 |            |             |             |             |             |
| 7.04                                                         | Definições Técnicas/Escoço de Segurança       | sv | 1,0 |            |             |             |             |             |

| 8.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS: EQUIPAMENTOS |                |    |     |            |             |             |
|--------------------------------------------|----------------|----|-----|------------|-------------|-------------|
| ID                                         | DESCRIÇÃO      | Un | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Preço Total |
| 8.1.01                                     | Módulo MFE-RPE | pc | 5,0 | 5.105,04   | 25.525,19   | 25.525,19   |

| ID     | DESCRIÇÃO                       | Un | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Custo Total | Preço Total |
|--------|---------------------------------|----|-----|------------|-------------|-------------|-------------|
| 8.2.01 | Componente de Segurança M/E-RPE | lç | 1,0 | 127.626,86 | 127.626,86  |             | 127.626,86  |
| 8.2.02 | Web services RPE                | lç | 1,0 | 333.110,63 | 333.110,63  |             | 333.110,63  |
| 8.2.03 | Solução de Gestão RPE           | lç | 1,0 | 410.492,85 | 410.492,85  |             | 410.492,85  |

| ID     | DESCRIÇÃO                                           | Un | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Custo Total | Preço Total |
|--------|-----------------------------------------------------|----|-----|------------|-------------|-------------|-------------|
| 8.3.01 | Operacionalização Webservices operacionais para Rpe | sv | 1.0 |            |             |             |             |
| 8.3.02 | Operacionalização sistema de gestão operacional MFE | sv | 1.0 |            |             |             |             |
| 8.3.03 | Testes de validação da solução Rpe                  | sv | 1.0 |            |             |             |             |
| 8.3.04 | Treinamento a equipe da SEFAZ na solução RPE        | sv | 1.0 |            |             |             |             |

| ID     | DESCRIÇÃO                                               | Un  | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Custo Total | Preço Total |
|--------|---------------------------------------------------------|-----|-----|------------|-------------|-------------|-------------|
| 8.4.01 | Projeto de sistema da solução RPE                       | sv  | 1,0 | 352.653,06 | 352.653,06  |             | 352.653,06  |
| 8.4.02 | Revisão do processo e documentação para homologação RPE | sv  | 1,0 | 67.172,01  | 67.172,01   |             | 67.172,01   |
|        | Acompanhamento técnico da Solução/SW RPE - Compisais    | mês | 1,0 | 25.189,50  | 25.189,50   |             | 25.189,50   |
| 8.4.03 | - fase Desenvolvimento                                  |     |     |            |             |             |             |
|        | Acompanhamento técnico da Solução RPE - Lanlink         | mês | 1,0 | 16.793,00  | 16.793,00   |             | 16.793,00   |
|        | - fase Desenvolvimento                                  |     |     |            |             |             |             |

| ID     | DESCRIÇÃO                | Un | Qtd  | Custo Unit | Custo Total | Custo Total | Preço Total |
|--------|--------------------------|----|------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 8.5.01 | Equipamento POS + seguro | pc | 10.0 | 2.230,30   | 22.303,03   |             | 22.303,03   |

| ID     | DESCRIÇÃO                                       | Un | Qtd  | Custo Unit | Custo Total | Custo Total | Preço Total |
|--------|-------------------------------------------------|----|------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 8.6.01 | Chip de comunicação multi-operadora/POS - 1 ano | pç | 10,0 | 151,60     | 1.516,03    |             | 1.516,03    |
| 8.6.02 | Chip de comunicação multi-operadora/MFE - 1 ano | pç | 10,0 | 151,60     | 1.516,03    |             | 1.516,03    |
| 8.6.03 | Conexões de acesso AC/Sistema Validação Fiscal  | pç | 10,0 | 139,94     | 1.399,42    |             | 1.399,42    |
| 8.6.04 | Conexões de acesso POS/Sistema Validação Fiscal | pç | 10,0 | 139,94     | 1.399,42    |             | 1.399,42    |

| ID     | DESCRIÇÃO                                                | Un  | Qtd | Custo Unit | Custo Total | Custo Total | Preço Total |
|--------|----------------------------------------------------------|-----|-----|------------|-------------|-------------|-------------|
| 8.7.01 | Solução Gestão Validação Fiscal de Pagamento Eletrônico  | lç  | 1,0 | 576.915,74 | 576.915,74  |             | 576.915,74  |
| 8.7.02 | Sistema de Clearing                                      | lç  | 1,0 | 122.098,57 | 122.098,57  |             | 122.098,57  |
| 8.7.03 | Interfaces de integração do Validador                    | lç  | 1,0 | 122.098,57 | 122.098,57  |             | 122.098,57  |
| 8.7.04 | Portal Varejo: Consulta de pagamentos/documentos fiscais | lç  | 1,0 | 122.098,57 | 122.098,57  |             | 122.098,57  |
| 8.7.05 | Portal Ajustes: Ajustes e Clearing e pendências fiscais  | lç  | 1,0 | 122.098,57 | 122.098,57  |             | 122.098,57  |
| 8.7.06 | Módulo para reporte e controle - validações pendentes    | lç  | 1,0 | 122.098,57 | 122.098,57  |             | 122.098,57  |
| 8.7.07 | Módulo de validação do extrato eletrônico diário – EDI   | lç  | 1,0 | 122.098,57 | 122.098,57  |             | 122.098,57  |
| 8.7.08 | Suporte e Atualização - Solução Validação - 1 ano        | ano | 1,0 | 206.041,34 | 206.041,34  |             | 206.041,34  |
| 8.7.09 | Suporte e Atualização - Validação Pagamento Eletrônico   | ano | 6,0 | 132.602,04 | 795.612,24  |             | 795.612,24  |

## ANEXO 1

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFe                                              |                                                                                      |     |     | COMPIS (R\$) |             | LANLINK (R\$) | SCI (R\$)   | Total R\$ (R\$) |             |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|
| ID                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                            | Un  | Qtd | Custo Unit   | Custo Total | Custo Total   | Custo Total | Preço Total     | Preço Total |
| 8.8 REVISÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO MFE VALIDADOR PGTO                        |                                                                                      |     |     |              |             |               |             |                 |             |
| 8.8.01                                                                       | Revisão da Solução de Monitoramento da Infraestrutura                                | lç  | 1,0 | 50.379,01    | 50.379,01   |               |             | 50.379,01       |             |
| 8.9 IMPLANTAÇÃO DE AMBIENTES DE TESTE, HOMOLOGAÇÃO E PRODUÇÃO VALIDADOR PGTO |                                                                                      |     |     |              |             |               |             |                 |             |
| 8.9.01                                                                       | Implantação ambiente de teste - Validação Fiscal                                     | sv  | 1,0 | 50.379,01    | 50.379,01   |               |             | 50.379,01       |             |
| 8.9.02                                                                       | Implantação ambiente de teste - Validação Fiscal                                     | sv  | 1,0 | 50.379,01    | 50.379,01   |               |             | 50.379,01       |             |
| 8.9.03                                                                       | Implantação ambiente de homologação - Validação Fiscal                               | sv  | 1,0 | 50.379,01    | 50.379,01   |               |             | 50.379,01       |             |
| 8.10 VALIDAÇÃO TECNOLÓGICA EM LABORATÓRIO VALIDADOR PGTO                     |                                                                                      |     |     |              |             |               |             |                 |             |
| 8.10.01                                                                      | Testes Solução Validação Fiscal TEF - laboratório                                    | sv  | 1,0 | 100.758,02   | 100.758,02  |               |             | 100.758,02      |             |
| 8.10.02                                                                      | Verific. integrada com simulação de venda/validação TEF                              | sv  | 1,0 | 134.344,02   | 134.344,02  |               |             | 134.344,02      |             |
| 8.10.03                                                                      | Treinamento no uso da Solução Validador Fiscal TEF                                   | sv  | 1,0 | 16.793,00    | 16.793,00   |               |             | 16.793,00       |             |
| 8.11 OPERAÇÃO PILOTO VALIDADOR PGTO                                          |                                                                                      |     |     |              |             |               |             |                 |             |
| 8.11.01                                                                      | Fornecimentos IAAS - modelo de validação de pagamentos                               | ano | 1,0 | 139.941,69   | 139.941,69  |               |             | 139.941,69      |             |
| 8.11.02                                                                      | Fornecimentos IAAS - Continuidade serviços nuvem                                     | ano | 6,0 | 37.866,30    | 227.317,80  |               |             | 227.317,80      |             |
| 8.12 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO VALIDADOR PGTO                            |                                                                                      |     |     |              |             |               |             |                 |             |
| 8.12.01                                                                      | Acompanhamento técnico da Solução - Compis                                           | mês | 6,0 | 13.434,40    | 80.606,40   |               |             | 80.606,40       |             |
| 8.12.02                                                                      | Acompanhamento técnico da Solução - Lanlink                                          | mês | 6,0 | 8.396,50     | 50.379,00   |               |             | 50.379,00       |             |
| 8.12.03                                                                      | Acompanhamento do Projeto - Compis                                                   | mês | 6,0 | 13.434,40    | 80.606,40   |               |             | 80.606,40       |             |
| 8.12.04                                                                      | Acompanhamento do Projeto - Lanlink                                                  | mês | 6,0 | 8.396,50     | 50.379,00   |               |             | 50.379,00       |             |
| 9. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO INTEGRADOR                           |                                                                                      |     |     |              |             |               |             |                 |             |
| 9.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS                                                 |                                                                                      |     |     |              |             |               |             |                 |             |
| 9.1.01                                                                       | Integrador                                                                           | pç  | 1,0 | 415.330,81   | 415.330,81  |               |             | 415.330,81      |             |
| 9.1.02                                                                       | Revisão AC-Selaz                                                                     | pç  | 1,0 | 267.955,36   | 267.955,36  |               |             | 267.955,36      |             |
| 9.2 IMPLANTAÇÃO E PILOTO                                                     |                                                                                      |     |     |              |             |               |             |                 |             |
| 9.2.01                                                                       | Implantação e Validação tecnológica em laboratório, em ambiente simulado de operação | lç  | 1,0 | 34.610,90    | 34.610,90   |               |             | 34.610,90       |             |
| 9.2.02                                                                       | Implantação e Validação tecnológica em contribuintes pré-selecionados                | lç  | 1,0 | 34.610,90    | 34.610,90   |               |             | 34.610,90       |             |
| 9.2.03                                                                       | Validação operacional em contribuintes pré-selecionados                              | lç  | 1,0 | 51.916,35    | 51.916,35   |               |             | 51.916,35       |             |
| 9.3.04                                                                       | Suporte e Atualização Integrador                                                     | ano | 6,0 | 128.813,41   | 772.880,46  |               |             | 772.880,46      |             |

| out-14 | nov-14 | dez-14 | jan-15 | fev-15 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| Mês 1  | Mês 2  | Mês 3  | Mês 4  | Mês 5  |

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|------|------|------|------|

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|------|------|------|------|

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|------|------|------|------|

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|------|------|------|------|

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|------|------|------|------|

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|------|------|------|------|

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|------|------|------|------|



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATO 104/2014  
ADITIVO 09

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE              |                                                                                 |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|
| PREVISTO MENSAL                              |                                                                                 | mar-15       | abr-15       | mai-15       | jun-15       | jul-15       | ago-15     | set-15     | out-15     | nov-15     | dez-15     | jan-16       | fev-16     | mar-16       |
|                                              |                                                                                 | Mês 6        | Mês 7        | Mês 8        | Mês 9        | Mês 10       | Mês 11     | Mês 12     | Mês 13     | Mês 14     | Mês 15     | Mês 16       | Mês 17     | Mês 18       |
|                                              |                                                                                 | 2.573.052,61 | 1.206.025,28 | 1.203.959,33 | 3.998.351,28 | 2.337.250,64 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 3.837.803,90 | 523.781,65 | 3.851.095,80 |
| 1. EQUIPAMENTOS                              |                                                                                 |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 1.01                                         | Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 1                                              |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 1.02                                         | Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 2                                              |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 1.03                                         | Equipamentos/Mobiliário da Central de Monitoramento                             |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2. FERRAMENTAS A SEREM DISPONIBILIZADAS      |                                                                                 |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.01                                         | Aplicativo de Configuração e Ativação módulo MFE                                | 1.220.433,14 | 521.043,43   | 703.912,86   | 2.584.264,89 | 896.013,56   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 2.02                                         | Drivers, componentes de comunicação e segurança                                 |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.03                                         | Aplicativo comercial                                                            |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.04                                         | Webservices e aplicativos de visualização                                       |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.05                                         | Solução de Gestão Fiscal MFE                                                    | 112.948,77   |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.06                                         | Solução de Gestão da Operação MFE                                               | 112.948,77   |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Solução de Inteligência Fiscal MFE                                              | 473.492,17   |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.07                                         | Motor de Regras de Inteligência (em US\$)                                       |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Disponibilização adiantada p/ o 2o. Mês                                         |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Motor de Regras de Inteligência (convertido em R\$)                             |              |              |              | 2.063.221,46 |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.08                                         | Disponibilização adiantada p/ o 2o. Mês                                         |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.09                                         | Solução de Monitoramento da Infraestrutura                                      |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.10                                         | Solução de Gestão de ANS                                                        | 521.043,43   | 521.043,43   | 521.043,43   | 521.043,43   |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.11                                         | Portal MFE                                                                      |              |              | 88.745,46    |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.12                                         | Solução de Gestão da Homologação MFE                                            |              |              | 94.123,97    |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.13                                         | Solução de Gestão para o Programa SNVD                                          |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.14                                         | Tableau Desktop Profissional (garantia estendida)                               |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.15                                         | Alterix Designer (2 anos)                                                       |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 2.16                                         | Solução de Gestão de Certificados (desenvolvimento e implantação)               |              |              |              |              | 896.013,56   |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.1. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - TREINAMENTO |                                                                                 |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.1.01                                       | Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 1                              | 581.695,60   | 0,00         | 0,00         | 73.974,16    | 73.974,16    | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 3.1.02                                       | Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 1                              | 177.537,97   |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 2                              | 61.199,24    |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.1.03                                       | Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 3                              |              |              |              | 73.974,16    |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Treinamento Solução de Inteligência                                             | 94.326,84    |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Treinamento Solução de Inteligência Regras (em US\$)                            |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Treinamento adiantado p/ o 2o. Mês                                              |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.1.04                                       | Treinamento Solução de Inteligência Regras (convertido em R\$)                  | 130.272,91   |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Treinamento adiantado p/ o 2o. Mês                                              |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.1.05                                       | Treinamento Desenvolvimento de Análise do Sistema de Inteligência               | 118.358,64   |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.1.06                                       | Treinamento dos processos do PSNVD                                              |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.1.07                                       | Treinamento das equipes sobre as evoluções nos sistemas e processos implantados |              |              |              |              | 73.974,16    |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.1.08                                       | Treinamento Tableau                                                             |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.1.09                                       | Treinamento Alterix                                                             |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.1.10                                       | Treinamento das equipes sobre evoluções nos sistemas e processo implantados     |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.2. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - IMPLANTAÇÃO |                                                                                 |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Implantação de ferramentas - Etapa 1 - Compis                                   | 614.018,43   | 343.139,02   | 343.139,02   | 320.581,43   | 771.097,64   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 127.597,84   | 0,00       | 0,00         |
| 3.2.01                                       | Implantação de ferramentas - Etapa 1 - Lanlink                                  |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Implantação de ferramentas - Etapa 1 - SCI (em US\$)                            |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Implantação de ferramentas - Etapa 1 - SCI (conv. em R\$)                       |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Implantação de ferramentas - Etapa 2 - Compis                                   | 181.976,42   |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
|                                              | Implantação de ferramentas - Etapa 2 - Lanlink                                  | 11.983,19    |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |
| 3.2.02                                       | Implantação de ferramentas - Etapa 2 - SCI (em US\$)                            |              |              |              |              |              |            |            |            |            |            |              |            |              |



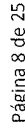


**CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFe**

[illegible][illegible][illegible]

| 4. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO TABLEAU (SERVER) |                                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |              |           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|-----------|
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.049.550,17 | 11.540,26 |
| 4.01                                                     | Tableau Server (uso perpétuo server core)   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1.442.532,66 |           |
|                                                          | Tableau Desktop Professional (uso perpétuo) |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 595.477,25   |           |
| 4.03                                                     | Instalação do Tableau Server                |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11.540,26    | 11.540,26 |

| ID   | DESCRIÇÃO                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 946.580,17 | 99.714,12 | 0,00 |
|------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|-----------|------|
| 5.01 | Bizagi (licença usuário server)               |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.02 | Treinamento Bizagi Modelagem                  |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.03 | Treinamento Bizagi Automação                  |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.04 | Implantação do Bizagi                         |      |      |      |      |      |      |      |      |            | 99.714,12 |      |
| 5.05 | Migração Alfresco                             |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.06 | Mapeamento Atendimento ao Consumidor          |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.07 | Mapeamento Ciclo de Vida MFE                  |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.08 | Automação Ciclo de Vida MFE (desenvolvimento) |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.09 | Automação Ciclo de Vida MFE (implantação)     |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.10 | Revisão e Tradução PAT-e                      |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.11 | Automação novo PAT-e (desenvolvimento)        |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.12 | Automação novo PAT-e (implantação)            |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.13 | Suporte a Atualização Bizagi                  |      |      |      |      |      |      |      |      |            |           |      |
| 5.14 | Renovação Suporte a Atualização Bizagi        |      |      |      |      |      |      |      |      | 137.684,39 |           |      |

[illegible]

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE |                                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | mar-16 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                 | mar-15                                            | abr-15 | mai-15 | jun-15 | jul-15 | ago-15 | set-15 | out-15 | nov-15 | dez-15 | jan-16 | fev-16 | mar-16 |
|                                 | Mês 6                                             | Mês 7  | Mês 8  | Mês 9  | Mês 10 | Mês 11 | Mês 12 | Mês 13 | Mês 14 | Mês 15 | Mês 16 | Mês 17 | Mês 18 |
| 6.05                            | Ajustes na mineração textual de                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.06                            | Repaginação visual do COFIP                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.07                            | Correções adicionais                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.08                            | Correções e Melhorias na tabela da auto mineração |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.09                            | Correções e Melhorias no processo de mineração    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.10                            | Valor médio do produto e outras correções         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.11                            | Gestão do projeto - revisão do COFIP (Fase 1)     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.12                            | Construção do modelo ontológico                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.13                            | Definição de segmentos de categorias              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.14                            | Projeto técnico da solução - OWL                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.15                            | Projeto técnico da solução - SQL                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.16                            | Gestão do Projeto - modelo ontológico (fase 2)    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.17                            | Projeto técnico da solução - Crex (US\$)          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Projeto técnico da solução - Crex (R\$)           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| 7. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES À EXTENSÃO DE SEGUR |                                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7.01                                                     | Módulo Fiscal Eletrônico - Extensão Segurança |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.02                                                     | Visualizador de Segurança                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.03                                                     | Adaptação no Componente de Segurança          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.04                                                     | Definições Técnicas/Escopo de Segurança       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| 8. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO RPE              |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS: EQUIPAMENTOS               |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.1.01                                                   | Módulo MFE-RPE                                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.2 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS: SOLUÇÕES E SISTEMAS        |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.2.01                                                   | Componente de Segurança MFE-RPE                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.2.02                                                   | Webservices RPE                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.2.03                                                   | Solução de Gestão RPE                                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.3 PILOTO TECNOLÓGICO: IMPLANTAÇÃO E VALIDAÇÃO TECNOLÓG |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.3.01                                                   | Operacionalização Webservices operacionais para Rpe      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.3.02                                                   | Operacionalização sistema de gestão operacional MFE      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.3.03                                                   | Testes de validação da solução Rpe                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.3.04                                                   | Treinamento a equipe da SEFAZ na solução RPE             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.4 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO                        |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.4.01                                                   | Projeto de sistema da solução RPE                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.4.02                                                   | Revisão do processo e documentação para homologação RPE  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.5 EQUIPAMENTOS VALIDADOR PGTO                          |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.5.01                                                   | Equipamento POS + seguro                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.6 CONECTIVIDADE VALIDADOR PGTO                         |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.6.01                                                   | Chip de comunicação multi-operadora/POS - 1 ano          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.6.02                                                   | Chip de comunicação multi-operadora/MFE - 1 ano          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.6.03                                                   | Conexões de acesso AC/Sistema Validação Fiscal           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.6.04                                                   | Conexões de acesso POS/Sistema Validação Fiscal          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7 SOLUÇÕES E SISTEMAS VALIDADOR PGTO                   |                                                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8.7.01                                                   | Solução Gestão Validação Fiscal de Pagamento Eletrônico  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.02                                                   | Sistema de Clearing                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.03                                                   | Interfaces de integração do Validador                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.04                                                   | Portal Varejo: Consulta de pagamentos/documentos fiscais |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.05                                                   | Portal Ajustes: Ajustes e Clearing e pendências fiscais  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.06                                                   | Módulo para reporte e controle - validações pendentes    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.07                                                   | Módulo de validação do extrato eletrônico diário - EDI   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.08                                                   | Suporte e Atualização - Solução Validação - 1 ano        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.09                                                   | Suporte e Atualização - Validador Pagamento Eletrônico   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



## ANEXO 1

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE                          |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | mar-16     |            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|
|                                                          |                                                                                      | mar-15 | abr-15 | mai-15 | jun-15 | jul-15 | ago-15 | set-15 | out-15 | nov-15 | dez-15 | jan-16 | fev-16 | mar-16 |            |            |
|                                                          |                                                                                      | Mês 6  | Mês 7  | Mês 8  | Mês 9  | Mês 10 | Mês 11 | Mês 12 | Mês 13 | Mês 14 | Mês 15 | Mês 16 | Mês 17 | Mês 18 |            |            |
| 8.8 REVISÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO MFE VALIDADOR PGTO    |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                                            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50.379,01  | 50.379,01  |
| 8.8.01                                                   | Revisão da Solução de Monitoramento da Infraestrutura                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 8.9 IMPLANTAÇÃO DE AMBIENTES DE TESTE, HOMOLOGAÇÃO E PRO |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                                            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 151.137,03 | 151.137,03 |
| 8.9.01                                                   | Implantação ambiente de teste - Validação Fiscal                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 50.379,01  | 50.379,01  |
| 8.9.02                                                   | Implantação ambiente de teste - Validação Fiscal                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 50.379,01  | 50.379,01  |
| 8.9.03                                                   | Implantação ambiente de homologação - Validação Fiscal                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 50.379,01  | 50.379,01  |
| 8.10 VALIDAÇÃO TECNOLÓGICA EM LABORATORIO VALIDADOR PGTC |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                                            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 251.895,04 | 251.895,04 |
| 8.10.01                                                  | Testes Solução Validação Fiscal TEF - laboratório                                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 100.756,02 | 100.756,02 |
| 8.10.02                                                  | Verific. integrada com simulação de venda/validação TEF                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 134.344,02 | 134.344,02 |
| 8.10.03                                                  | Treinamento no uso da Solução Validador Fiscal TEF                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 16.793,00  | 16.793,00  |
| 8.11 OPERAÇÃO PILOTO VALIDADOR PGTO                      |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                                            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 139.941,69 | 139.941,69 |
| 8.11.01                                                  | Fornecimentos IAAS - modelo de validação de pagamentos                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 8.11.02                                                  | Fornecimentos IAAS - Continuidade serviços nuvem                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 8.12 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO VALIDADOR PGTO        |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                                            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00       | 0,00       |
| 8.12.01                                                  | Acompanhamento técnico da Solução - Compis                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 8.12.02                                                  | Acompanhamento técnico da Solução - Lanlink                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 8.12.03                                                  | Acompanhamento do Projeto - Compis                                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 8.12.04                                                  | Acompanhamento do Projeto - Lanlink                                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 9.FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO INTEGRADOR        |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 9.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS                             |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                                            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00       | 0,00       |
| 9.1.01                                                   | Integrador                                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 9.1.02                                                   | Revisão AC-Sefaz                                                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 9.2 IMPLANTAÇÃO E PILOTO                                 |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| ID                                                       | DESCRIÇÃO                                                                            | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00       | 0,00       |
| 9.2.01                                                   | Implantação e Validação tecnológica em laboratório, em ambiente simulado de operação |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 9.2.02                                                   | Implantação e Validação tecnológica em contribuintes pré-selecionados                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 9.2.03                                                   | Validação operacional em contribuintes pré-selecionados                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 9.3.04                                                   | Suporte e Atualização Integrador                                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |            |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATO 104/2014

ADITIVO 09

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFe              |                                                                                 |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                              |                                                                                 | abr-16       | mai-16     | jun-16     | jul-16     | ago-16     | set-16       | out-16     | nov-16     | dez-16     | jan-17     | fev-17     | mar-17     |
|                                              |                                                                                 | Mês 19       | Mês 20     | Mês 21     | Mês 22     | Mês 23     | Mês 24       | Mês 25     | Mês 26     | Mês 27     | Mês 28     | Mês 29     | Mês 30     |
| PREVISTO MENSAL                              |                                                                                 |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              |                                                                                 | 1.060.534,65 | 512.215,59 | 311.932,24 | 965.321,18 | 771.288,65 | 1.696.483,16 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 783.161,99 | 645.477,60 | 937.335,35 |
| 1. EQUIPAMENTOS                              |                                                                                 |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 1.01                                         | Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 1                                              | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 1.02                                         | Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 2                                              |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 1.03                                         | Equipamentos/Mobiliário da Central de Monitoramento                             |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2. FERRAMENTAS A SEREM DISPONIBILIZADAS      |                                                                                 |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 2.01                                         | Aplicativo de Configuração e Ativação módulo MFE                                |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.02                                         | Drivers, componentes de comunicação e segurança                                 |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.03                                         | Aplicativo comercial                                                            |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.04                                         | Webservices e aplicativos de visualização                                       |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.05                                         | Solução de Gestão Fiscal MFE                                                    |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.06                                         | Solução de Gestão da Operação MFE                                               |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Solução de Inteligência Fiscal MFE                                              |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.07                                         | Motor de Regras de Inteligência (em US\$)                                       |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Disponibilização adiantada p/ o 2o. Mês                                         |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Motor de Regras de Inteligência (convertido em R\$)                             |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Disponibilização adiantada p/ o 2o. Mês                                         |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.08                                         | Solução de Monitoramento da Infraestrutura                                      |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.09                                         | Solução de Gestão de ANS                                                        |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.10                                         | Integração de Sistemas                                                          |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.11                                         | Portal MFE                                                                      |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.12                                         | Solução de Gestão da Homologação MFE                                            |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.13                                         | Solução de Gestão para o Programa SNVD                                          |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.14                                         | Tableau Desktop Profissional (garantia estendida)                               |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.15                                         | Alterix Designer (2 anos)                                                       |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 2.16                                         | Solução de Gestão de Certificados (desenvolvimento e implantação)               |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.1. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - TREINAMENTO |                                                                                 |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
| 3.1.01                                       | Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 1                              |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.1.02                                       | Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 1                              |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 2                              |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.1.03                                       | Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 3                              |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Treinamento Solução de Inteligência                                             |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Treinamento Solução de Inteligência Regras (em US\$)                            |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Treinamento adiantado p/ o 2o. Mês                                              |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.1.04                                       | Treinamento Solução de Inteligência Regras (convertido em R\$)                  |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Treinamento adiantado p/ o 2o. Mês                                              |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.1.05                                       | Treinamento Desenvolvimento de Análise do Sistema de Inteligência               |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.1.06                                       | Treinamento dos processos do PSNVD                                              |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.1.07                                       | Treinamento das equipes sobre as evoluções nos sistemas e processos implantados |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.1.08                                       | Treinamento Tableau                                                             |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.1.09                                       | Treinamento Alterix                                                             |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.1.10                                       | Treinamento das equipes sobre evoluções nos sistemas e processo implantados     |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.2. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - IMPLANTAÇÃO |                                                                                 |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       |
|                                              | Implantação de ferramentas – Etapa 1 - Compis                                   |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Implantação de ferramentas – Etapa 1 - Lanlink                                  |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.2.01                                       | Implantação de ferramentas – Etapa 1 - SCI (em US\$)                            |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Implantação de ferramentas – Etapa 1 - SCI (conv. em R\$)                       |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Implantação de ferramentas – Etapa 2 - Compis                                   |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
|                                              | Implantação de ferramentas – Etapa 2 - Lanlink                                  |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |
| 3.2.02                                       | Implantação de ferramentas – Etapa 2 - SCI (em US\$)                            |              |            |            |            |            |              |            |            |            |            |            |            |

455760000

455760000



## ANEXO 1

## CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE

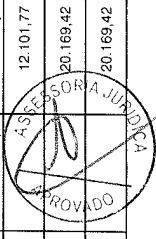
|                                                                                             | abr-16 | mai-16 | jun-16 | jul-16 | ago-16 | set-16 | out-16 | nov-16 | dez-16 | jan-17 | fev-17 | mar-17 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                             | Mês 19 | Mês 20 | Mês 21 | Mês 22 | Mês 23 | Mês 24 | Mês 25 | Mês 26 | Mês 27 | Mês 28 | Mês 29 | Mês 30 |
| Implantação de ferramentas – Etapa 2 - SCI (conv. em R\$)                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Implantação de ferramentas – Etapa 3 - Compis                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Implantação de ferramentas – Etapa 3 - Lanlink                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Implantação de ferramentas – Etapa 3 - SCI (em US\$)                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Implantação de ferramentas – Etapa 3 - SCI (conv. em R\$)                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Implantação dos Processos do PSNVD                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 1 - Compis  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 1 - Lanlink |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 2 - Compis  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 2 - Lanlink |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 3 - Compis  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 3 - Lanlink |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Integração Tableau/Alterix                                                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Migração de relatórios                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Implantação de Autoridade Certificadora AC-SEFAZ                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

## 3.3. SERVIÇOS - FASE OPERAÇÃO - SUPORTE

| ID     | DESCRICAÇÃO                                                                               | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3.3.01 | Supporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Compis        |      |      |      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.3.02 | Supporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink       |      |      |      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.3.03 | Supporte Técnico Aplicativo Comercial                                                     |      |      |      | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  |
| 3.3.04 | Supporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE                                             |      |      |      | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  |
| 3.3.05 | Supporte Operacional à equipe SEFAZ na Solução de Gestão Fiscal MFE                       |      |      |      | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  |
| 3.3.06 | Supporte Técnico Solução de Gestão da Operação MFE                                        |      |      |      | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  |
| 3.3.07 | Supporte Operacional à equipe SEFAZ na Solução de Gestão Operação MFE                     |      |      |      | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  |
| 3.3.08 | Supporte Técnico Solução de Inteligência Fiscal MFE - Motor de regras Crex - SCI (emUS\$) |      |      |      | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  |
| 3.3.09 | Supporte Técnico Solução de Inteligência Fiscal MFE - Motor de regras Crex - SCI (emR\$)  |      |      |      | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 |
| 3.3.10 | Supporte Operacional à equipe SEFAZ na Solução de Inteligência Fiscal                     |      |      |      | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  |
| 3.3.11 | Supporte no Desenvolvimento de Regras de Inteligência Fiscal                              |      |      |      | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  |
| 3.3.12 | Supporte Técnico Solução de Monitoramento da Infraestrutura                               |      |      |      | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   |
| 3.3.13 | Supporte Técnico Solução de Gestão de ANS                                                 |      |      |      | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   |
| 3.3.14 | Supporte Técnico da Integração de Sistemas                                                |      |      |      | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  |
| 3.3.15 | Supporte Operacional à equipe SEFAZ na Integração de Sistemas                             |      |      |      | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  |
| 3.3.16 | Supporte Técnico Portal do MFE                                                            |      |      |      | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  |
| 3.3.17 | Supporte Operacional à equipe SEFAZ no Portal do MFE                                      |      |      |      | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  |
| 3.3.18 | Supporte Técnico Solução de Gestão da Homologação                                         |      |      |      | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  |
| 3.3.19 | Supporte Técnico aos Fabricantes                                                          |      |      |      | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  |
| 3.3.20 | Supporte Técnico Solução de Gestão PSNVD                                                  |      |      |      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.3.21 | Supporte Operacional à equipe SEFAZ na Solução de Gestão do PSNVD                         |      |      |      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.3.22 | Supporte Técnico aos Desenvolvedores                                                      |      |      |      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.3.23 | Supporte em Análise e Inteligência de Dados                                               |      |      |      |            |            |            |            |            |            |            |            |

## 3.4. SERVIÇOS - FASE OPERAÇÃO - MANUTENÇÃO

| ID     | DESCRICAÇÃO                                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 291.857,75 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| 3.4.01 | Manutenção corretiva e evolutiva no Aplicativo Comercial              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 12.101,77  |
| 3.4.02 | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão Fiscal MFE      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20.169,42  |
| 3.4.03 | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão da Operação MFE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20.169,42  |



ANEXO 1

CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFe

|                                                                                | abr-16 | mai-16 | jun-16 | jul-16 | ago-16 | set-16 | out-16 | nov-16 | dez-16 | jan-17 | fev-17 | mar-17 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                | Mês 19 | Mês 20 | Mês 21 | Mês 22 | Mês 23 | Mês 24 | Mês 25 | Mês 26 | Mês 27 | Mês 28 | Mês 29 | Mês 30 |
| 3.4.04                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Inteligência Fiscal             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção na Solução de Inteligência Fiscal                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| - Motor de regras de inteligência - SCI (em US\$)                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção na Solução de Inteligência Fiscal                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| - Motor de regras de inteligência - SCI (conv. em R\$)                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.4.05                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Monitoramento da Infraestrutura |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.4.06                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão de ANS                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.4.07                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção corretiva e evolutiva na Integração de Sistemas                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.4.08                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção corretiva e evolutiva do Portal do MFE                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.4.09                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão da Homologação           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.4.10                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão de PSNVD                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.4.11                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Certificados                                                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.4.12                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Manutenção corretiva e evolutiva da Autoridade Certificadora AC-SEFAZ          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

3.5. SERVIÇOS - OPERAÇÃO

| ID     | DESCRICAÇÃO                                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3.5.01 | Operação da Central de Monitoramento e Suporte – etapas 2 e 3   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.5.02 | Operação da Central de Monitoramento e Suporte – etapa operação |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.5.03 | Geração e gravação de Certificados Digitais AC-SEFAZ            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

3.6. SERVIÇOS - GESTÃO

| ID     | DESCRICAÇÃO                                     | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 | 156.907,44 |
|--------|-------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3.6.01 | Definição do processo de homologação do MFE     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.6.02 | Redefinição dos processos do PSNVD              |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.6.03 | Gerenciamento TIL-V3                            | 30.841,46  | 30.841,46  | 30.841,46  | 30.841,46  | 30.841,46  | 30.841,46  | 30.841,46  | 30.841,46  | 30.841,46  | 30.841,46  | 30.841,46  |
| 3.6.04 | Acompanhamento técnico da Solução MFE - Compis  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  |
|        | Acompanhamento técnico da Solução MFE - Lanlink | 15.843,56  | 15.843,56  | 15.843,56  | 15.843,56  | 15.843,56  | 15.843,56  | 15.843,56  | 15.843,56  | 15.843,56  | 15.843,56  | 15.843,56  |
| 3.6.05 | Acompanhamento do Projeto - Compis              | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  |
|        | Acompanhamento do Projeto - Lanlink             | 21.453,45  | 21.453,45  | 21.453,45  | 21.453,45  | 21.453,45  | 21.453,45  | 21.453,45  | 21.453,45  | 21.453,45  | 21.453,45  | 21.453,45  |

4. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO TABLEAU (SERVER)

| ID   | DESCRICAÇÃO                                 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 |
|------|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.01 | Tableau Server (uso perpétuo server core)   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 4.02 | Tableau Desktop Profissional (uso perpétuo) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 4.03 | Implementação do Tableau Server             | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 | 11.540,26 |

5. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO BIZAGI / ALFRESCO

| ID   | DESCRICAÇÃO                                   | 227.537,93 | 128.354,72 | 0,00 | 204.200,70 | 0,00 | 81.680,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 137.684,39 | 0,00 |
|------|-----------------------------------------------|------------|------------|------|------------|------|-----------|------|------|------|------------|------|
| 5.01 | Bizagi (licença usuário server)               |            |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.02 | Treinamento Bizagi Modelagem                  |            | 11.668,61  |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.03 | Treinamento Bizagi Automação                  |            | 23.337,22  |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.04 | Implementação do Bizagi                       |            |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.05 | Migração Alfresco                             | 151.691,95 |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.06 | Mapeamento Atendimento ao Consumidor          | 58.343,06  |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.07 | Mapeamento Ciclo de Vida MFE                  | 17.502,92  |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.08 | Automação Ciclo de Vida MFE (desenvolvimento) |            |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.09 | Automação Ciclo de Vida MFE (implementação)   |            |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.10 | Revisão e Tradução PAT-e                      |            |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.11 | Automação novo PAT-e (desenvolvimento)        |            | 93.348,99  |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.12 | Automação novo PAT-e (implementação)          |            |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.13 | Suporte a Atualização Bizagi                  |            |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |
| 5.14 | Renovação Suporte e Atualização Bizagi        |            |            |      |            |      |           |      |      |      |            |      |

6. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO COFIP

| ID   | DESCRICAÇÃO                               | 620.887,22 | 163.354,87 | 91.426,24 | 97.677,43 | 107.845,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|-------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|
| 6.01 | Ensaios analíticos COFIP x Tableau        |            |            |           |           |            |      |      |      |      |      |      |
| 6.02 | Correções e ajustes no cálculo de médias  |            |            |           |           |            |      |      |      |      |      |      |
| 6.03 | Segmentação da descrição do produto       |            |            |           |           |            |      |      |      |      |      |      |
| 6.04 | Separação dos módulos categoria e produto |            |            |           |           |            |      |      |      |      |      |      |



ANEXO 1

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE |                                                   | abr-16     | mai-16     | jun-16    | jul-16    | ago-16   | set-16     | out-16 | nov-16 | dez-16 | jan-17 | fev-17 | mar-17 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                 |                                                   | Mês 19     | Mês 20     | Mês 21    | Mês 22    | Mês 23   | Mês 24     | Mês 25 | Mês 26 | Mês 27 | Mês 28 | Mês 29 | Mês 30 |
| 6.05                            | Ajustes na mineração textual de                   | 164.193,59 |            |           |           |          |            |        |        |        |        |        |        |
| 6.06                            | Repaginção visual do COFIP                        |            | 131.354,87 |           |           |          |            |        |        |        |        |        |        |
| 6.07                            | Correções adicionais                              |            |            | 82.096,79 |           |          |            |        |        |        |        |        |        |
| 6.08                            | Correções e Melhorias na tabela da auto mineração |            |            |           | 65.677,43 |          |            |        |        |        |        |        |        |
| 6.09                            | Correções e Melhorias no processo de mineração    |            |            |           |           |          |            |        |        |        |        |        |        |
| 6.10                            | Valor médio do produto e outras correções         |            |            |           |           |          |            |        |        |        |        |        |        |
| 6.11                            | Gestão do projeto - revisão do COFIP (Fase 1)     | 9.329,45   | 9.329,45   | 9.329,45  | 9.329,45  | 9.329,45 | 114.935,51 |        |        |        |        |        |        |
| 6.12                            | Construção do modelo ontológico                   | 53.177,85  |            |           |           |          | 9.329,45   |        |        |        |        |        |        |
| 6.13                            | Definição de segmentos de categorias              | 53.177,85  |            |           |           |          |            |        |        |        |        |        |        |
| 6.14                            | Projeto técnico da solução - OWL                  | 134.344,02 |            |           |           |          |            |        |        |        |        |        |        |
| 6.15                            | Projeto técnico da solução - SOL                  | 93.294,46  |            |           |           |          |            |        |        |        |        |        |        |
| 6.16                            | Gestão do Projeto - modelo ontológico (fase 2)    |            | 22.670,56  |           |           |          |            |        |        |        |        |        |        |
| 6.17                            | Projeto técnico da solução - Crex (USS)           |            |            |           | 22.670,56 |          |            |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Projeto técnico da solução - Crex (R\$)           | 113.370,00 |            |           |           |          |            |        |        |        |        |        |        |

7. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES A EXTENSÃO DE SEGU

| ID   | DESCRIÇÃO                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 7.01 | Módulo Fiscal Eletrônico - Extensão Segurança |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.02 | Visualizador de Segurança                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.03 | Adaptação no Componente de Segurança          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.04 | Definições Técnicas/escopo de Segurança       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

8. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO RPE

| ID     | DESCRIÇÃO      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.1.01 | Módulo MFE-RPE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

8.2 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS: SOLUÇÕES E SISTEMAS

| ID     | DESCRIÇÃO                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.2.01 | Componente de Segurança MFE-RPE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.2.02 | Webservices RPE                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.2.03 | Solução de Gestão RPE           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

8.3 PILOTO TECNOLÓGICO: IMPLANTAÇÃO E VALIDAÇÃO TECNOLÓG

| ID     | DESCRIÇÃO                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.3.01 | Operacionalização Webservices operacionais para Rpe |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.3.02 | Operacionalização sistema de gestão operacional MFE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.3.03 | Testes de validação da solução Rpe                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.3.04 | Treinamento a equipe da SEFAZ na solução RPE        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

8.4 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO

| ID     | DESCRIÇÃO                                                                | 0,00 | 8.396,50 | 8.396,50 | 8.396,50 | 8.396,50 | 8.396,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|------|------|------|------|
| 8.4.01 | Projeto de sistema da solução RPE                                        |      |          |          |          |          |          |      |      |      |      |      |      |
| 8.4.02 | Revisão do processo e documentação para homologação RPE                  |      |          |          |          |          |          |      |      |      |      |      |      |
|        | Acompanhamento técnico de Solução/SW RPE - Compis - fase Desenvolvimento |      | 5.037,90 | 5.037,90 |          |          | 5.037,90 |      |      |      |      |      |      |
| 8.4.03 | Acompanhamento técnico da Solução RPE - Lanlink - fase Desenvolvimento   |      | 3.358,60 | 3.358,60 |          |          | 3.358,60 |      |      |      |      |      |      |

8.5 EQUIPAMENTOS VALIDADOR PGTO

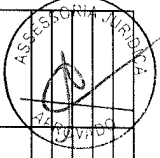
| ID     | DESCRIÇÃO                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.5.01 | Equipamento POS + seguro |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

8.6 CONECTIVIDADE VALIDADOR PGTO

| ID     | DESCRIÇÃO                                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.6.01 | Chip de comunicação multi-operadora/POS - 1 ano |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.6.02 | Chip de comunicação multi-operadora/MFE - 1 ano |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.6.03 | Conexões de acesso AC/Sistema Validação Fiscal  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.6.04 | Conexões de acesso POS/Sistema Validação Fiscal |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

8.7 SOLUÇÕES E SISTEMAS VALIDADOR PGTO

| ID     | DESCRIÇÃO                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.7.01 | Solução Gestão Validação Fiscal de Pagamento Eletrônico  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.02 | Sistema de Clearing                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.03 | Interfaces de Integração do Validador                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.04 | Portal Varejo: Consulta de pagamentos/documentos fiscais |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.05 | Portal Ajustes: Ajustes e Clearing e pendências fiscais  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.06 | Módulo para reporte e controle - validações pendentes    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.07 | Módulo de validação do extrato eletrônico diário - EDI   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.08 | Suporte e Atualização - Solução Validação - 1 ano        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.09 | Suporte e Atualização - Validador Pagamento Eletrônico   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



## ANEXO 1

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE                                 |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | abr-16 | mai-16 | jun-16 | jul-16 | ago-16 | set-16 | out-16 | nov-16 | dez-16 | jan-17 | fev-17 | mar-17 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                 |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mês 19 | Mês 20 | Mês 21 | Mês 22 | Mês 23 | Mês 24 | Mês 25 | Mês 26 | Mês 27 | Mês 28 | Mês 29 | Mês 30 |
| <b>8.8 REVISÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO MFE VALIDADOR PGTO</b>    |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRICAÇÃO                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.8.01                                                          | Revisão da Solução de Monitoramento da Infraestrutura                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>8.9 IMPLANTACÃO DE AMBIENTES DE TESTE, HOMOLOGACÃO E PRO</b> |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRICAÇÃO                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.9.01                                                          | Implantação ambiente de teste - Validação Fiscal                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.9.02                                                          | Implantação ambiente de teste - Validação Fiscal                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.9.03                                                          | Implantação ambiente de homologação - Validação Fiscal                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>8.10 VALIDACÃO TECNOLÓGICA EM LABORATÓRIO VALIDADOR PGTC</b> |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRICAÇÃO                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.10.01                                                         | Testes Solução Validação Fiscal TEF - laboratório                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.10.02                                                         | Verific. integrada com simulação de venda/validação TEF                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.10.03                                                         | Treinamento no uso da Solução Validador Fiscal TEF                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>8.11 OPERACÃO PILOTO VALIDADOR PGTO</b>                      |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRICAÇÃO                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.11.01                                                         | Fornecimentos IAAS - modelo de validação de pagamentos                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.11.02                                                         | Fornecimentos IAAS - Continuidade serviços nuvem                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>8.12 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO VALIDADOR PGTO</b>        |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRICAÇÃO                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.12.01                                                         | Acompanhamento técnico da Solução - Compis                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.12.02                                                         | Acompanhamento técnico da Solução - Lanlink                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.12.03                                                         | Acompanhamento do Projeto - Compis                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.12.04                                                         | Acompanhamento do Projeto - Lanlink                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>9 FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO INTEGRADOR</b>        |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>9.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS</b>                             |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRICAÇÃO                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.1.01                                                          | Integrador                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.1.02                                                          | Revisão AC-Selaz                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>9.2 IMPLANTACÃO E PILOTO</b>                                 |                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRICAÇÃO                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.2.01                                                          | Implantação e Validação tecnológica em laboratório, em ambiente simulado de operação |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.2.02                                                          | Implantação e Validação tecnológica em contribuintes pré-selecionados                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.2.03                                                          | Validação operacional em contribuintes pré-selecionados                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.3.04                                                          | Suporte e Atualização Integrador                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATO 104/2014

ADITIVO 09

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFe              |                                                                                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| PREVISTO MENSAL                              |                                                                                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       | abr-17<br>Mês 31 | mai-17<br>Mês 32 | jun-17<br>Mês 33 | jul-17<br>Mês 34 | ago-17<br>Mês 35 | set-17<br>Mês 36 | out-17<br>Mês 37 | nov-17<br>Mês 38 | dez-17<br>Mês 39 | jan-18<br>Mês 40 | fev-18<br>Mês 41 | abr-18<br>Mês 43 |
| 1.01                                         | Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 1                                              | 937.335,35       | 937.335,35       | 937.335,35       | 1.028.750,29     | 1.028.750,29     | 1.028.750,29     | 1.117.519,28     | 1.117.519,28     | 2.258.103,29     | 800.764,21       | 800.764,21       | 800.764,21       |
| 1.02                                         | Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 2                                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1.03                                         | Equipamentos/Mobiliário da Central de Monitoramento                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2. FERRAMENTAS A SEREM DISPONIBILIZADAS      |                                                                                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       | abr-17<br>Mês 31 | mai-17<br>Mês 32 | jun-17<br>Mês 33 | jul-17<br>Mês 34 | ago-17<br>Mês 35 | set-17<br>Mês 36 | out-17<br>Mês 37 | nov-17<br>Mês 38 | dez-17<br>Mês 39 | jan-18<br>Mês 40 | fev-18<br>Mês 41 | abr-18<br>Mês 43 |
| 2.01                                         | Aplicativo de Configuração e Ativação módulo MFE                                | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| 2.02                                         | Drivers, componentes de comunicação e segurança                                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.03                                         | Aplicativo comercial                                                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.04                                         | Webservices e aplicativos de visualização                                       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.05                                         | Solução de Gestão Fiscal MFE                                                    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.06                                         | Solução de Gestão da Operação MFE                                               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.07                                         | Solução de Inteligência Fiscal MFE                                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Motor de Regras de Inteligência (em US\$)                                       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Disponibilização adiantada p/ o 2o. Mês                                         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Motor de Regras de Inteligência (convertido em R\$)                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Disponibilização adiantada p/ o 2o. Mês                                         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.08                                         | Solução de Monitoramento da Infraestrutura                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.09                                         | Solução de Gestão de ANS                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.10                                         | Integração de Sistemas                                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.11                                         | Portal MFE                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.12                                         | Solução de Gestão da Homologação MFE                                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.13                                         | Solução de Gestão para o Programa SNVD                                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.14                                         | Tableau Desktop Profissional (garantia estendida)                               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.15                                         | Alterix Designer (2 anos)                                                       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2.16                                         | Solução de Gestão de Certificados (desenvolvimento e implantação)               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - TREINAMENTO |                                                                                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       | abr-17<br>Mês 31 | mai-17<br>Mês 32 | jun-17<br>Mês 33 | jul-17<br>Mês 34 | ago-17<br>Mês 35 | set-17<br>Mês 36 | out-17<br>Mês 37 | nov-17<br>Mês 38 | dez-17<br>Mês 39 | jan-18<br>Mês 40 | fev-18<br>Mês 41 | abr-18<br>Mês 43 |
| 3.1.01                                       | Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 1                              | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| 3.1.02                                       | Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 1                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1.02                                       | Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 2                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1.03                                       | Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 3                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Treinamento Solução de Inteligência                                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Treinamento Solução de Inteligência Regras (em US\$)                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Treinamento adiantado p/ o 2o. Mês                                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1.04                                       | Treinamento Solução de Inteligência Regras (convertido em R\$)                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Treinamento adiantado p/ o 2o. Mês                                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1.05                                       | Treinamento Desenvolvimento de Análise do Sistema de Inteligência               |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1.06                                       | Treinamento dos processos do PSNVD                                              |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1.07                                       | Treinamento das equipes sobre as evoluções nos sistemas e processos implantados |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1.08                                       | Treinamento Tableau                                                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1.09                                       | Treinamento Alterix                                                             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.1.10                                       | Treinamento das equipes sobre evoluções nos sistemas e processo implantados     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.2. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - IMPLANTAÇÃO |                                                                                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       | abr-17<br>Mês 31 | mai-17<br>Mês 32 | jun-17<br>Mês 33 | jul-17<br>Mês 34 | ago-17<br>Mês 35 | set-17<br>Mês 36 | out-17<br>Mês 37 | nov-17<br>Mês 38 | dez-17<br>Mês 39 | jan-18<br>Mês 40 | fev-18<br>Mês 41 | abr-18<br>Mês 43 |
| 3.2.01                                       | Implantação de ferramentas - Etapa 1 - Compsis                                  | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
|                                              | Implantação de ferramentas - Etapa 1 - Lanlink                                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Implantação de ferramentas - Etapa 1 - SGI (em US\$)                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Implantação de ferramentas - Etapa 1 - SGI (conv. em R\$)                       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Implantação de ferramentas - Etapa 2 - Compsis                                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                              | Implantação de ferramentas - Etapa 2 - Lanlink                                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3.2.02                                       | Implantação de ferramentas - Etapa 2 - SGI (em US\$)                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |



ANEXO 1

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE |                                                                                             | abr-17 | mai-17 | jun-17 | jul-17 | ago-17 | set-17 | out-17 | nov-17 | dez-17 | jan-18 | fev-18 | mar-18 | abr-18 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                 |                                                                                             | Mês 31 | Mês 32 | Mês 33 | Mês 34 | Mês 35 | Mês 36 | Mês 37 | Mês 38 | Mês 39 | Mês 40 | Mês 41 | Mês 42 | Mês 43 |
| 3.2.03                          | Implantação de ferramentas – Etapa 2 - SCI (conv. em R\$)                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Implantação de ferramentas – Etapa 3 - Lanlink                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Implantação de ferramentas – Etapa 3 - Lanlink                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Implantação de ferramentas – Etapa 3 - SCI (em US\$)                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.2.04                          | Implantação de ferramentas – Etapa 3 - SCI (conv. em R\$)                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Implantação dos Processos do PSNVD                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 1 - Compsis |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 1 - Lanlink |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.2.06                          | Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 2 - Compsis |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 2 - Lanlink |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 3 - Compsis |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 3 - Lanlink |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 3.2.07                          | Instalação/Comunicação/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 3 - Lanlink |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Integração Tableau/Alterix                                                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Migração de relatórios                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Implantação de Autoridade Certificadora AC-SEFAZ                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| 3.3. SERVIÇOS - FASE OPERAÇÃO - SUPORTE |                                                                                    | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 442.937,05 | 916.371,65 | 227.165,96 | 227.165,96 | 227.165,96 | 227.165,96 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ID                                      | DESCRIÇÃO                                                                          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.3.01                                  | Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Compsis |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                         | Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|                                         | Suporte Técnico Aplicativo Comercial                                               | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  |
|                                         | Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE                                       | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  |
| 3.3.04                                  | Suporte Operacional à equipe SEFAZ na Solução de Gestão Fiscal MFE                 | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  |
|                                         | Suporte Técnico Solução de Gestão da Operação MFE                                  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  |
|                                         | Suporte Operacional à equipe SEFAZ na Solução de Gestão da Operação MFE            | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  |
|                                         | Suporte Técnico Solução de Inteligência Fiscal MFE                                 | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  |

|        |                                                                                           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.3.08 | Suporte Técnico Solução de Inteligência Fiscal MFE - Motor de regras Crex - SCI (em US\$) | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 |           |           |           |           |
|        | Suporte Operacional à equipe SEFAZ na Solução de Inteligência Fiscal MFE                  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  | 14.794,80  |           |           |           |           |
|        | Suporte no Desenvolvimento de Regras de Inteligência Fiscal                               | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49  | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 |
|        | Suporte Técnico Solução de Monitoramento da Infraestrutura                                | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   | 9.923,91   |           |           |           |           |
| 3.3.11 | Suporte Técnico Solução de Gestão de ANS                                                  | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   | 6.717,29   |           |           |           |           |
|        | Suporte Técnico da Integração de Sistemas                                                 | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  |           |           |           |           |
|        | Suporte Operacional à equipe SEFAZ na Integração de Sistemas                              | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  |           |           |           |           |
|        | Suporte Técnico Portal do MFE                                                             | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87 | 13.887,87 | 13.887,87 | 13.887,87 |
| 3.3.16 | Suporte Operacional à equipe SEFAZ no Portal do MFE                                       | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87 | 13.887,87 | 13.887,87 | 13.887,87 |
|        | Suporte Técnico Solução de Gestão da Homologação                                          | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74  | 27.775,74 | 27.775,74 | 27.775,74 | 27.775,74 |
|        | Suporte Técnico aos Fabricantes                                                           | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66  | 29.589,66 | 29.589,66 | 29.589,66 | 29.589,66 |
|        | Suporte Técnico Solução de Gestão PSNVD                                                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |           |
| 3.3.19 | Suporte Operacional à equipe SEFAZ na Solução de Gestão do PSNVD                          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |           |
|        | Suporte Técnico aos Desenvolvedores                                                       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |           |
|        | Suporte em Análise e Inteligência de Dados                                                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |           |
|        |                                                                                           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |           |

| 3.4. SERVIÇOS - FASE OPERAÇÃO - MANUTENÇÃO |                                                                       | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 | 291.857,75 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ID                                         | DESCRIÇÃO                                                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.4.01                                     | Manutenção corretiva e evolutiva no Aplicativo Comercial              | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  | 12.101,77  |
|                                            | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão Fiscal MFE      | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  |
|                                            | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão da Operação MFE | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  | 20.169,42  |
|                                            |                                                                       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |

## ANEXO 1

## CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE

|                                                                                | abr-17    | mai-17    | jun-17    | jul-17    | ago-17    | set-17    | out-17    | nov-17    | dez-17    | jan-18    | fev-18    | mar-18    | abr-18    |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                | Mês 31    | Mês 32    | Mês 33    | Mês 34    | Mês 35    | Mês 36    | Mês 37    | Mês 38    | Mês 39    | Mês 40    | Mês 41    | Mês 42    | Mês 43    |
| 3.4.04                                                                         | 73.954,55 | 73.954,55 | 73.954,55 | 73.954,55 | 73.954,55 | 73.954,55 | 73.954,55 | 73.954,55 | 73.954,55 |           |           |           |           |
| Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Inteligência Fiscal             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Manutenção na Solução de Inteligência Fiscal                                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| - Motor de regras de inteligência - SCI (em US\$)                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| - Motor de regras de inteligência - SCI (conv. em R\$)                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.4.05                                                                         | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  |           |           |           |           |
| Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Monitoramento da Infraestrutura |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.4.06                                                                         | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  | 4.632,22  |           |           |           |           |
| Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão de ANS                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.4.07                                                                         | 40.338,85 | 40.338,85 | 40.338,85 | 40.338,85 | 40.338,85 | 40.338,85 | 40.338,85 | 40.338,85 | 40.338,85 |           |           |           |           |
| Manutenção corretiva e evolutiva na Integração de Sistemas                     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.4.08                                                                         | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 | 33.615,71 |
| Manutenção corretiva e evolutiva do Portal do MFE                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.4.09                                                                         | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 | 13.446,28 |
| Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão da Homologação           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.4.10                                                                         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão do PSNVD                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.4.11                                                                         | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 | 27.048,23 |
| Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão de Certificados             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3.4.12                                                                         | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 | 41.749,10 |
| Manutenção corretiva e evolutiva da Autoridade Certificadora AC-SEFAZ          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

## 3.5. SERVIÇOS - OPERAÇÃO

| ID     | DESCRICAÇÃO                                                     | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3.5.01 | Operação da Central de Monitoramento e Suporte – etapas 2 e 3   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3.5.02 | Operação da Central de Monitoramento e Suporte – etapa operação | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 |
| 3.5.03 | Geração e gravação de Certificados Digitais AC-SEFAZ            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |

## 3.6. SERVIÇOS - GESTÃO

| ID     | DESCRICAÇÃO                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3.6.01 | Definição do processo de homologação do MFE     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.6.02 | Redefinição dos processos do PSNVD              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.6.03 | Gerenciamento ITIL V3                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.6.04 | Acompanhamento técnico da Solução MFE - Compis  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.6.05 | Acompanhamento técnico da Solução MFE - Lanlink |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        | Acompanhamento do Projeto - Compis              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        | Acompanhamento do Projeto - Lanlink             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 4. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO TABLEAU (SERVER)

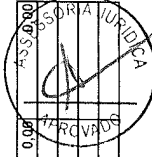
| ID   | DESCRICAÇÃO                                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 4.01 | Tableau Server (uso perpétuo server core)   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.02 | Tableau Desktop Profissional (uso perpétuo) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.03 | Implantação do Tableau Server               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 5. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO BIZAGI / ALFRESCO

| ID   | DESCRICAÇÃO                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5.01 | Bizagi (licença usuário server)               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.02 | Treinamento Bizagi Modelagem                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.03 | Treinamento Bizagi Automação                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.04 | Implantação do Bizagi                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.05 | Migração Alfresco                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.06 | Mapeamento Atendimento ao Consumidor          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.07 | Mapeamento Ciclo de Vida MFE                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.08 | Automação Ciclo de Vida MFE (desenvolvimento) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.09 | Automação Ciclo de Vida MFE (implantação)     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.10 | Revisão e Tradução PAT-e                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.11 | Automação novo PAT-e (desenvolvimento)        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.12 | Automação novo PAT-e (implantação)            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.13 | Suporte a Atualização Bizagi                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.14 | Renovação Suporte e Atualização Bizagi        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 6. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO COFIP

| ID   | DESCRICAÇÃO                               | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 6.01 | Ensaios analíticos COFIP x Tableau        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6.02 | Correções e ajustes no cálculo de médias  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6.03 | Segmentação da descrição do produto       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6.04 | Separação dos módulos categoria e produto |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE

|      | abr-17                                            | mai-17 | jun-17 | jul-17 | ago-17 | set-17 | out-17 | nov-17 | dez-17 | jan-18 | fev-18 | mar-18 | abr-18 |
|------|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | Mês 31                                            | Mês 32 | Mês 33 | Mês 34 | Mês 35 | Mês 36 | Mês 37 | Mês 38 | Mês 39 | Mês 40 | Mês 41 | Mês 42 | Mês 43 |
| 6.05 | Ajustes na mineração textual de                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.06 | Repaginação visual do CORIP                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.07 | Correções adicionais                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.08 | Correções e Melhorias na tabela da auto mineração |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.09 | Correções e Melhorias no processo de mineração    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.10 | Valor médio do produto e outras correções         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.11 | Gestão do projeto - revisão do CORIP (Fase 1)     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.12 | Construção do modelo ontológico                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.13 | Definição de segmentos de categorias              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.14 | Projeto técnico da solução - OWL                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.15 | Projeto técnico da solução - SQL                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.16 | Gestão do Projeto - modelo ontológico (fase 2)    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 6.17 | Projeto técnico da solução - Crex (US\$)          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Projeto técnico da solução - Crex (R\$)           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

## 7. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES A EXTENSÃO DE SEGU

| ID   | DESCRIÇÃO                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 7.01 | Módulo Fiscal Eletrônico - Extensão Segurança |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.02 | Visualizador de Segurança                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.03 | Adaptação no Componente de Segurança          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.04 | Definições Técnicas/Escopo de Segurança       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 8. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO RPE

## 8.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS: EQUIPAMENTOS

| ID     | DESCRIÇÃO      | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.1.01 | Módulo MFE-RPE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 8.2 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS: SOLUÇÕES E SISTEMAS

| ID     | DESCRIÇÃO                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.2.01 | Componente de Segurança MFE-RPE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.2.02 | Webservices RPE                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.2.03 | Solução de Gestão RPE           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 8.3 PILOTO TECNOLÓGICO: IMPLANTAÇÃO E VALIDAÇÃO TECNOLÓG

| ID     | DESCRIÇÃO                                           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.3.01 | Operacionalização Webservices operacionais para Rpe |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.3.02 | Operacionalização sistema de gestão operacional MFE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.3.03 | Testes de validação da solução Rpe                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.3.04 | Treinamento a equipe da SEFAZ na solução RPE        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 8.4 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO

| ID     | DESCRIÇÃO                                               | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.4.01 | Projeto de sistema da solução RPE                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.4.02 | Revisão do processo e documentação para homologação RPE |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        | Acompanhamento técnico da Solução/SW RPE - Compis       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.4.03 | - fase Desenvolvimento                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        | Acompanhamento técnico da Solução RPE - Lanlink         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|        | - fase Desenvolvimento                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 8.5 EQUIPAMENTOS VALIDADOR PGTO

| ID     | DESCRIÇÃO                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.5.01 | Equipamento POS + seguro |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 8.6 CONECTIVIDADE VALIDADOR PGTO

| ID     | DESCRIÇÃO                                       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.6.01 | Chip de comunicação multi-operadora/POS - 1 ano |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.6.02 | Chip de comunicação multi-operadora/MFE - 1 ano |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.6.03 | Conexões de acesso AC/Sistema Validação Fiscal  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.6.04 | Conexões de acesso POS/Sistema Validação Fiscal |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## 8.7 SOLUÇÕES E SISTEMAS VALIDADOR PGTO

| ID     | DESCRIÇÃO                                                | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|--------|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 8.7.01 | Solução Gestão Validação Fiscal de Pagamento Eletrônico  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.02 | Sistema de Clearing                                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.03 | Interfaces de integração do Validador                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.04 | Portal Varejo: Consulta de pagamentos/documentos fiscais |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.05 | Portal Ajustes: Ajustes e pendências fiscais             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.06 | Módulo para reporte e controle - validações pendentes    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.07 | Módulo de validação do extrato eletrônico diário - EDI   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.08 | Suporte e Atualização - Solução Validação - 1 ano        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.7.09 | Suporte e Atualização - Validador Pagamento Eletrônico   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



## ANEXO 1

| CONTRATO 04/2014 - PROJETO MFe                                  |                                                                                      | abr-17 | mai-17 | jun-17 | jul-17 | ago-17 | set-17 | out-17 | nov-17 | dez-17 | jan-18 | fev-18 | mar-18 | abr-18 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                 |                                                                                      | Mês 31 | Mês 32 | Mês 33 | Mês 34 | Mês 35 | Mês 36 | Mês 37 | Mês 38 | Mês 39 | Mês 40 | Mês 41 | Mês 42 | Mês 43 |
| <b>8.8 REVISÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO MFE VALIDADOR PGTO</b>    |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRIÇÃO                                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.8.01                                                          | Revisão da Solução de Monitoramento da Infraestrutura                                | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| <b>8.9 IMPLANTAÇÃO DE AMBIENTES DE TESTE, HOMOLOGAÇÃO E PRO</b> |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRIÇÃO                                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.9.01                                                          | Implantação ambiente de teste - Validação Fiscal                                     | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 8.9.02                                                          | Implantação ambiente de teste - Validação Fiscal                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.9.03                                                          | Implantação ambiente de homologação - Validação Fiscal                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>8.10 VALIDAÇÃO TECNOLÓGICA EM LABORATÓRIO VALIDADOR PGTC</b> |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRIÇÃO                                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.10.01                                                         | Testes Solução Validação Fiscal TEF - laboratório                                    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 8.10.02                                                         | Verific. integrada com simulação de venda/validação TEF                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.10.03                                                         | Treinamento no uso da Solução Validador Fiscal TEF                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>8.11 OPERAÇÃO PILOTO VALIDADOR PGTO</b>                      |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRIÇÃO                                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.11.01                                                         | Fornecimentos IAAS - modelo de validação de pagamentos                               | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 8.11.02                                                         | Fornecimentos IAAS - Continuidade serviços nuvem                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>8.12 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO VALIDADOR PGTO</b>        |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRIÇÃO                                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.12.01                                                         | Acompanhamento técnico da Solução - Compelis                                         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 8.12.02                                                         | Acompanhamento técnico da Solução - Lanlink                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.12.03                                                         | Acompanhamento do Projeto - Compelis                                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 8.12.04                                                         | Acompanhamento do Projeto - Lanlink                                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>9 FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO INTEGRADOR</b>        |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>9.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS</b>                             |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRIÇÃO                                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.1.01                                                          | Integrador                                                                           | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 9.1.02                                                          | Revisão AC-Selaz                                                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>9.2 IMPLANTAÇÃO E PILOTO</b>                                 |                                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ID                                                              | DESCRIÇÃO                                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.2.01                                                          | Implantação e Validação tecnológica em laboratório, em ambiente simulado de operação | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 9.2.02                                                          | Implantação e Validação tecnológica em contribuintes pré-selecionados                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.2.03                                                          | Validação operacional em contribuintes pré-selecionados                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 9.3.04                                                          | Suporte e Atualização Integrador                                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATO 104/2014

ADITIVO 09

| CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE              |                                                                                 |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|------------|------------|------|------------|------|------------|---------------|
|                                              |                                                                                 | mai-18     |      | jun-18     |            | jul-18     |      | ago-18     |      | set-18     |               |
|                                              |                                                                                 | Mês 44     |      | Mês 45     |            | Mês 46     |      | Mês 47     |      | Mês 48     |               |
|                                              |                                                                                 | 800.764,21 |      | 800.764,21 |            | 896.654,53 |      | 896.654,53 |      | 896.654,53 |               |
| PREVISTO MENSAL                              |                                                                                 |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
| 1. EQUIPAMENTOS                              |                                                                                 |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       |            | 0,00 | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00       | Total         |
| 1.01                                         | Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 1                                              |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 376.155,77    |
| 1.02                                         | Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 2                                              |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 32.153,28     |
| 1.03                                         | Equipamentos/Mobiliário da Central de Monitoramento                             |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 321.532,83    |
|                                              |                                                                                 |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 22.469,66     |
| 2. FERRAMENTAS A SEREM DISPONIBILIZADAS      |                                                                                 |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       |            | 0,00 | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00       | 13.277.154,92 |
| 2.01                                         | Aplicativo de Configuração e Ativação módulo MFE                                |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 80.677,69     |
| 2.02                                         | Drivers, componentes de comunicação e segurança                                 |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 161.355,39    |
| 2.03                                         | Aplicativo comercial                                                            |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 431.625,66    |
| 2.04                                         | Webservices e aplicativos de visualização                                       |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 403.388,45    |
| 2.05                                         | Solução de Gestão Fiscal MFE                                                    |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 564.743,85    |
| 2.06                                         | Solução de Gestão da Operação MFE                                               |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 564.743,85    |
|                                              | Solução de Inteligência Fiscal MFE                                              |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 2.367.460,83  |
| 2.07                                         | Motor de Regras de Inteligência (em US\$)                                       |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
|                                              | Disponibilização adiantada p/ o 2o. Mês                                         |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 4.126.442,92  |
| 2.08                                         | Motor de Regras de Inteligência (convertido em R\$)                             |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 62.209,24     |
|                                              | Disponibilização adiantada p/ o 2o. Mês                                         |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 254.579,94    |
| 2.09                                         | Solução de Monitoramento da Infraestrutura                                      |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 2.084.173,73  |
| 2.10                                         | Solução de Gestão de ANS                                                        |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 443.727,31    |
| 2.11                                         | Integração de Sistemas                                                          |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 635.336,82    |
| 2.12                                         | Portal MFE                                                                      |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
| 2.13                                         | Solução de Gestão da Homologação MFE                                            |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 111.486,49    |
| 2.14                                         | Solução de Gestão para o Programa SNVD                                          |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 89.189,19     |
| 2.15                                         | Tableau Desktop Profissional (garantia estendida)                               |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
| 2.16                                         | Alterix Designer (2 anos)                                                       |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
|                                              | Solução de Gestão de Certificados (desenvolvimento e implantação)               |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 896.013,56    |
| 3.1. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - TREINAMENTO |                                                                                 |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       |            | 0,00 | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00       | 1.324.236,13  |
| 3.1.01                                       | Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 1                              |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 96.166,40     |
| 3.1.02                                       | Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 1                              |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 221.922,46    |
|                                              | Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 2                              |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 81.598,99     |
| 3.1.03                                       | Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 3                              |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 73.974,16     |
|                                              | Treinamento Solução de Inteligência                                             |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 117.908,55    |
|                                              | Treinamento Solução de Inteligência Regras (em US\$)                            |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
| 3.1.04                                       | Treinamento Solução de Inteligência Regras (convertido em R\$)                  |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 260.545,82    |
|                                              | Treinamento adiantado p/ o 2o. Mês                                              |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
| 3.1.05                                       | Treinamento Desenvolvimento de Análise do Sistema de Inteligência               |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 147.948,30    |
| 3.1.06                                       | Treinamento dos processos do PSNVD                                              |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
| 3.1.07                                       | Treinamento das equipes sobre as evoluções nos sistemas e processos implantados |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 73.974,16     |
| 3.1.08                                       | Treinamento Tableau                                                             |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 44.594,59     |
| 3.1.09                                       | Treinamento Alterix                                                             |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 32.702,70     |
| 3.1.10                                       | Treinamento das equipes sobre evoluções nos sistemas e processo implantados     |            |      |            | 172.900,00 |            |      |            |      |            | 172.900,00    |
| 3.2. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - IMPLANTAÇÃO |                                                                                 |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
| ID                                           | DESCRIÇÃO                                                                       |            | 0,00 | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00 | 0,00       | 0,00 | 0,00       | 5.169.852,50  |
|                                              | Implantação de ferramentas – Etapa 1 - Compais                                  |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 251.512,12    |
|                                              | Implantação de ferramentas – Etapa 1 - Lanlink                                  |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 20.970,59     |
| 3.2.01                                       | Implantação de ferramentas – Etapa 1 - SCI (em US\$)                            |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |
|                                              | Implantação de ferramentas – Etapa 1 - SCI (conv. em R\$)                       |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 390.818,73    |
|                                              | Implantação de ferramentas – Etapa 2 - Compais                                  |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 363.952,83    |
|                                              | Implantação de ferramentas – Etapa 2 - Lanlink                                  |            |      |            |            |            |      |            |      |            | 119.831,91    |
| 3.2.02                                       | Implantação de ferramentas – Etapa 2 - SCI (em US\$)                            |            |      |            |            |            |      |            |      |            |               |



[illegible]

### 3.3.3. SERVIÇOS - FASE OPERAÇÃO - SUPORTE

| 3.3.3. SERVIÇOS - FASE OPERAÇÃO - SUPORTE |                                                                                    |            |            |            |            |            |            |            |               |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| ID                                        | DESCRIÇÃO                                                                          | 227.165,96 | 227.165,96 | 282.717,43 | 282.717,43 | 282.717,43 | 282.717,43 | 282.717,43 | 282.717,43    |
|                                           | Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Compsis |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 3.3.01                                    | Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink |            |            |            |            |            |            |            |               |
| 3.3.02                                    | Suporte Técnico Aplicativo Comercial                                               | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.499,20  | 12.939.117,58 |
| 3.3.03                                    | Suporte Técnico Solução da Gestão Fiscal MFE                                       | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 946.869,18    |
| 3.3.04                                    | Suporte Operacional à equipe SEFAZ na Solução de Gestão Fiscal MFE                 | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 405.081,10    |
| 3.3.05                                    | Suporte Técnico Solução de Gestão da Operação MFE                                  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 374.975,92    |
| 3.3.06                                    | Suporte Operacional à equipe SEFAZ na Solução de Gestão Operação MFE               | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 13.887,87  | 416.636,10    |
| 3.3.07                                    | Suporte Técnico Solução da Inteligência Fiscal MFE                                 |            |            |            |            |            |            |            |               |

[illegible]

### 3.4 SERVIÇOS - FASE OPERAÇÃO - MANUTENÇÃO

[illegible]

## ANEXO 1

## CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE

|        |                                                                                | mai-18     | jun-18     | jul-18     | ago-18     | set-18     | out-18     | nov-18     | dez-18     |              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
|        |                                                                                | Mês 44     | Mês 45     | Mês 46     | Mês 47     | Mês 48     | Mês 49     | Mês 50     | Mês 51     | Total        |
| 3.4.04 | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Inteligência Fiscal             |            |            |            |            |            |            |            |            | 739.545,51   |
|        | Manutenção na Solução de Inteligência Fiscal                                   |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
|        | - Motor de regras de Inteligência - SCI (em US\$)                              |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
|        | Manutenção na Solução de Inteligência Fiscal                                   | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 113.988,80 | 1.367.865,60 |
|        | - Motor de regras de Inteligência - SCI (conv. em R\$)                         |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
| 3.4.05 | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Monitoramento da Infraestrutura |            |            |            |            |            |            |            |            | 46.322,16    |
| 3.4.06 | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão de ANS                   |            |            |            |            |            |            |            |            | 46.322,16    |
| 3.4.07 | Manutenção corretiva e evolutiva na Integração de Sistemas                     |            |            |            |            |            |            |            |            | 645.421,56   |
| 3.4.08 | Manutenção corretiva e evolutiva do Portal do MFE                              | 33.615,71  | 33.615,71  | 33.615,71  | 33.615,71  | 33.615,71  | 33.615,71  | 33.615,71  | 33.615,71  | 739.545,51   |
| 3.4.09 | Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão da Homologação           | 13.446,28  | 13.446,28  | 13.446,28  | 13.446,28  | 13.446,28  | 13.446,28  | 13.446,28  | 13.446,28  | 295.818,20   |
| 3.4.10 | Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão do PSNVD                    |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
| 3.4.11 | Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão de Certificados             | 27.048,23  | 27.048,23  | 27.048,23  | 27.048,23  | 27.048,23  | 27.048,23  | 27.048,23  | 27.048,23  | 595.060,95   |
| 3.4.12 | Manutenção corretiva e evolutiva da Autoridade Certificadora AC-SEFAZ          | 41.749,10  | 41.749,10  | 41.749,10  | 41.749,10  | 41.749,10  | 41.749,10  | 41.749,10  | 41.749,10  | 918.480,11   |

## 3.5. SERVIÇOS - OPERAÇÃO

| ID     | DESCRIÇÃO                                                       | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 6.820.681,20 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 3.5.01 | Operação da Central de Monitoramento e Suporte - etapas 2 e 3   |            |            |            |            |            |            |            |            | 1.411.218,39 |
| 3.5.02 | Operação da Central de Monitoramento e Suporte - etapa operação | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 202.540,55 | 4.860.973,14 |
| 3.5.03 | Geração e gravação de Certificados Digitais AC-SEFAZ            |            |            |            |            |            |            |            |            | 548.489,67   |

## 3.6. SERVIÇOS - GESTÃO

| ID     | DESCRIÇÃO                                       | 88.768,98 | 88.768,98 | 88.768,98 | 88.768,98 | 88.768,98 | 88.768,98 | 88.768,98 | 88.768,98 | 5.886.333,26 |
|--------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 3.6.01 | Definição do processo de homologação do MFE     |           |           |           |           |           |           |           |           | 850.702,76   |
| 3.6.02 | Redefinição dos processos do PSNVD              |           |           |           |           |           |           |           |           |              |
| 3.6.03 | Gerenciamento ITIL-V3                           |           |           |           |           |           |           |           |           | 678.512,07   |
| 3.6.04 | Acompanhamento técnico da Solução MFE - Compis  | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 1.730.995,18 |
|        | Acompanhamento técnico da Solução MFE - Lanlink |           |           |           |           |           |           |           |           | 380.245,36   |
| 3.6.05 | Acompanhamento do Projeto - Compis              | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 44.384,49 | 1.730.995,18 |
|        | Acompanhamento do Projeto - Lanlink             |           |           |           |           |           |           |           |           | 514.882,71   |

## 4. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO TABLEAU (SERVER)

| ID   | DESCRIÇÃO                                   | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.141.872,22 |
|------|---------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 4.01 | Tableau Server (uso perpétuo server core)   |      |      |      |      |      |      |      |      | 1.442.532,66 |
| 4.02 | Tableau Desktop Profissional (uso perpétuo) |      |      |      |      |      |      |      |      | 595.477,25   |
| 4.03 | Implantação do Tableau Server               |      |      |      |      |      |      |      |      | 103.862,31   |

## 5. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO BIZAGI / ALFRESCO

| ID   | DESCRIÇÃO                                     | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.825.752,31 |
|------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 5.01 | Bizagi (licença usuário server)               |      |      |      |      |      |      |      |      | 808.895,78   |
| 5.02 | Treinamento Bizagi Modelagem                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 11.668,61    |
| 5.03 | Treinamento Bizagi Automação                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 23.337,22    |
| 5.04 | Implantação do Bizagi                         |      |      |      |      |      |      |      |      | 99.714,12    |
| 5.05 | Migração Alfresco                             |      |      |      |      |      |      |      |      | 151.691,95   |
| 5.06 | Mapeamento Atendimento ao Consumidor          |      |      |      |      |      |      |      |      | 58.343,06    |
| 5.07 | Mapeamento Ciclo de Vida MFE                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 17.502,92    |
| 5.08 | Automação Ciclo de Vida MFE (desenvolvimento) |      |      |      |      |      |      |      |      | 29.171,53    |
| 5.09 | Automação Ciclo de Vida MFE (implantação)     |      |      |      |      |      |      |      |      | 23.337,22    |
| 5.10 | Revisão e Tradução PAT-e                      |      |      |      |      |      |      |      |      | 93.348,89    |
| 5.11 | Automação novo PAT-e (desenvolvimento)        |      |      |      |      |      |      |      |      | 175.029,17   |
| 5.12 | Automação novo PAT-e (implantação)            |      |      |      |      |      |      |      |      | 58.343,06    |
| 5.13 | Suporte a Atualização Bizagi                  |      |      |      |      |      |      |      |      | 137.684,39   |
| 5.14 | Renovação Suporte a Atualização Bizagi        |      |      |      |      |      |      |      |      | 137.684,39   |

## 6. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO COFIP

| ID   | DESCRIÇÃO                                 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.263.947,26 |
|------|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 6.01 | Ensaios analíticos COFIP x Tableau        |      |      |      |      |      |      |      |      | 295.548,45   |
| 6.02 | Correções e ajustes no cálculo de médias  |      |      |      |      |      |      |      |      | 246.290,38   |
| 6.03 | Segmentação da descrição do produto       |      |      |      |      |      |      |      |      | 246.290,38   |
| 6.04 | Separação dos módulos categoria e produto |      |      |      |      |      |      |      |      | 197.032,30   |



## ANEXO 1

CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFe

|                                                                 | mai-18 | jun-18 | jul-18 | ago-18 | set-18 | out-18 | nov-18 | dez-18 | Total      |
|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
|                                                                 | Mês 44 | Mês 45 | Mês 46 | Mês 47 | Mês 48 | Mês 49 | Mês 50 | Mês 51 |            |
| <b>8.8 REVISÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO MFE VALIDADOR PGTO</b>    |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| <b>ID</b>                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| 8.8.01                                                          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50.379,01  |
| <b>8.9 IMPLANTAÇÃO DE AMBIENTES DE TESTE, HOMOLOGAÇÃO E PRO</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| <b>ID</b>                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| 8.9.01                                                          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 151.137,03 |
| 8.9.02                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        | 50.379,01  |
| 8.9.03                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        | 50.379,01  |
| <b>8.10 VALIDAÇÃO TECNOLÓGICA EM LABORATÓRIO VALIDADOR PGTO</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| <b>ID</b>                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| 8.10.01                                                         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 251.895,04 |
| 8.10.02                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        | 100.756,02 |
| 8.10.03                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        | 134.344,02 |
| 8.10.04                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        | 16.793,00  |
| <b>8.11 OPERAÇÃO PILOTO VALIDADOR PGTO</b>                      |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| <b>ID</b>                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| 8.11.01                                                         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 367.259,49 |
| 8.11.02                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        | 139.941,69 |
| 8.11.03                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        | 227.317,80 |
| <b>8.12 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO VALIDADOR PGTO</b>        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| <b>ID</b>                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| 8.12.01                                                         | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 261.970,80 |
| 8.12.02                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        | 80.606,40  |
| 8.12.03                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        | 50.379,00  |
| 8.12.04                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        | 80.606,40  |
| 8.12.05                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        | 50.379,00  |
| <b>9.FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO INTEGRADOR</b>        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| <b>9.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS</b>                             |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| <b>ID</b>                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| 9.1.01                                                          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 583.285,17 |
| 9.1.02                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        | 415.330,81 |
| 9.1.03                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        | 267.955,36 |
| <b>9.2 IMPLANTAÇÃO E PILOTO</b>                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| <b>ID</b>                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
| 9.2.01                                                          | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 894.015,51 |
| 9.2.02                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        | 34.610,90  |
| 9.2.03                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        | 34.610,90  |
| 9.2.04                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        | 51.916,35  |
| 9.2.05                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        | 772.880,46 |
| 9.3.04                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |            |

