



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Fazenda



PUBLICADO
DO 20/09/16 PG

SEXTO 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) 3101-9432, fax (85) 3101-9011, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE** ou **SEFAZ**, representada por seu Secretário Adjunto da Fazenda, 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, Suíte 350, Bedford, MA 01730, EUA, doravante denominadas "Consultor", daqui por diante denominada **CONTRATADA**, vem com apoio no artigo 57, §1º, II da Lei Federal nº 8.666/93 de 21/06/93 e suas alterações, e autorização da Coordenadoria Administrativa contida no processo nº 6227692/2016, 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 ITEM 2.3 das **CONDIÇÕES ESPECIAIS DO CONTRATO**, passando a ter a seguinte redação:
- 1.1.2. O prazo de execução dos serviços será de 38 (trinta e oito) meses a partir do recebimento da Ordem de Serviço, conforme alteração do Cronograma Físico-Financeiro, que passa a ter a composição constante do Anexo I deste Aditivo.

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)

SISTEMA EM 21/09/2016

R



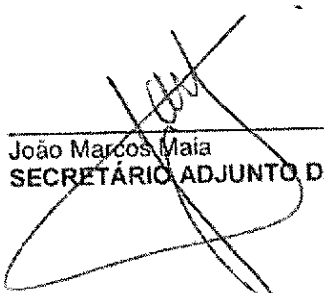
**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria da Fazenda



vias de igual teor e forma, que após lido e achado conforme, deverá ser publicado do diário Oficial do Estado, para surtir seus efeitos jurídicos e legais .

Fortaleza 05 de Setembro de 2016.

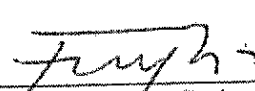
SECRETARIA DA FAZENDA


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONFIDENTIAL 1042014

401700

CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE

PREVISTO MENSAL									
TOTAL									
COMPIS (R\$)									
LAJINK (R\$)									
SCI (R\$)									
ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Total (R\$)
1. EQUIPAMENTOS									
1.01	Modulo Fiscal Eletrônico - Etapa 1	Un	10	3.215,33	32.153,28				32.153,28
1.02	Modulo Fiscal Eletrônico - Etapa 2	Un	100	3.215,33	321.532,83				321.532,83
1.03	Equipamento Móvel de Acesso à Internet	Un	1	22.469,66		22.469,66			22.469,66
2. FERRAMENTAS A SEREM DISPONIBILIZADAS									
ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
2.01	Aplicativo de Configuração e Ativação módulo MFE	Un	1	80.677,69	80.677,69				80.677,69
2.02	Programa de comunicação e segurança	Un	1	161.355,39	161.355,39				161.355,39
2.03	Aplicativo comercial	Un	1	431.625,66	431.625,66				431.625,66
2.04	WebServices e aplicativos de visualização	Un	1	403.398,45	403.398,45				403.398,45
2.05	Solução de Gestão Fiscal MFE	Un	1	554.743,85	554.743,85				554.743,85
2.06	Solução de Gestão da Operação MFE	Un	1	554.743,85	554.743,85				554.743,85
2.07	Solução de Inteligência Fiscal MFE	Un	1	2.357.460,83	2.357.460,83				2.357.460,83
2.08	Motor de Regras de Inteligência (em US\$)	Un	1	1.819.900,73	1.819.900,73				1.819.900,73
2.09	Disponibilização adaptada p/ o 2o Mês	Un	1	4.126.442,92	4.126.442,92				4.126.442,92
2.10	Motor de Regras de Inteligência (convertido em R\$)	Un	1	4.126.442,92	4.126.442,92				4.126.442,92
2.11	Solução de Monitoramento da Infraestrutura	Un	1	82.209,24	82.209,24				82.209,24
2.12	Solução de Gestão de ANS	Un	1	254.573,94	254.573,94				254.573,94
2.13	Solução de Gestão de Sistemas	Un	1	2.081.173,73	2.081.173,73				2.081.173,73
2.14	Portal MFE	Un	1	443.727,31	443.727,31				443.727,31
2.15	Solução de Gestão da Homologação MFE	Un	1	470.619,87	470.619,87				470.619,87
2.16	Tela de Suporte Profissional (garantia estendida)	Un	1	11.148,65	11.148,65				11.148,65
2.17	Altera Designer (2 anos)	Un	1	22.297,30	22.297,30				22.297,30
2.18	Solução de Gestão de Certificação (desenvolvimento e implantação)	Un	1	896.013,56	896.013,56				896.013,56

3.1. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - TREINAMENTO

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
3.1.01	Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 1	Un	1	98.166,40	98.166,40				98.166,40
3.1.02	Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 2 - 1	Un	1	221.922,46	221.922,46				221.922,46
3.1.03	Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 2 - 2	Un	1	81.598,69	81.598,69				81.598,69
3.1.04	Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 3	Un	1	73.974,16	73.974,16				73.974,16
3.1.05	Treinamento Solução de Inteligência	Un	1	117.903,55	117.903,55				117.903,55
3.1.06	Treinamento Solução de Inteligência Regras (em US\$)	Un	1	114.909,51	114.909,51				114.909,51
3.1.07	Treinamento Solução de Inteligência Regras (convertido em R\$)	Un	1	260.545,82	260.545,82				260.545,82
3.1.08	Treinamento Desenvolvimento de Análise do Sistema de Inteligência	Un	1	147.948,30	147.948,30				147.948,30
3.1.09	Treinamento dos processos do PSNVD	Un	1	73.974,16	73.974,16				73.974,16
3.1.10	Treinamento das equipes sobre as evoluções nas sistemas e processos implantados	Un	1	44.594,53	44.594,53				44.594,53
3.1.11	Treinamento Tabuleiro	Un	1	32.702,70	32.702,70				32.702,70
3.1.12	Treinamento Alterar	Un	1	32.702,70	32.702,70				32.702,70

3.2. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - IMPLANTAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
3.2.01	Implantação de Ferramentas - Etapa 1 - Compis	Un	1	251.512,12	251.512,12				251.512,12
3.2.02	Implantação de Ferramentas - Etapa 1 - Lajink	Un	1	20.970,59	20.970,59				20.970,59
3.2.03	Implantação de Ferramentas - Etapa 1 - SCI (em US\$)	Un	1	172.364,26	172.364,26				172.364,26
3.2.04	Implantação de Ferramentas - Etapa 1 - SCI (em R\$)	Un	1	380.818,73	380.818,73				380.818,73
3.2.05	Implantação de Ferramentas - Etapa 2 - Compis	Un	1	363.952,83	363.952,83				363.952,83
3.2.06	Implantação de Ferramentas - Etapa 2 - Lajink	Un	1	119.831,91	119.831,91				119.831,91
3.2.07	Implantação de Ferramentas - Etapa 2 - SCI (em US\$)	Un	1	264.566,56	264.566,56				264.566,56
3.2.08	Implantação de Ferramentas - Etapa 2 - SCI (em R\$)	Un	1	823.830,74	823.830,74				823.830,74

ANEXO 1

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Preço Total
3.4.05	Manutenção na Solução de Inteligência Fiscal Motor de regras de inteligência - SFC (serv em PS)	mês	14	110,488.00	1.546.832.00	1.546.832.00
3.4.06	Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Monitoramento da Infraestrutura	mês	14	4.632.22	64.851.08	64.851.08
3.4.07	Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão de ANS	mês	14	4.632.22	64.851.08	64.851.08
3.4.08	Manutenção corretiva e evolutiva na Integração de Sistemas	mês	14	42.338.85	592.743.86	592.743.86
3.4.09	Manutenção corretiva e evolutiva do Portal do MFE	mês	14	33.615.71	470.619.87	470.619.87
3.4.10	Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão da Homologação	mês	14	13.446.26	188.247.95	188.247.95
3.4.11	Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão de Certificados	mês	14	27.048.20	378.674.80	378.674.80
3.4.12	Manutenção corretiva e evolutiva da Autoridade Certificadora AC-SEFAZ	mês	14	41.742.10	584.389.35	584.389.35

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	1.411.210.39	1.411.210.39	1.411.210.39
3.5.02	Operação da Central de Monitoramento e Suporte - etapa operação	sv	14	202.540.55	2.835.567.67	2.835.567.67
3.5.03	Geração e gravação de Certificados Digitais AC-SEFAZ	cd	80.000	9.14	731.200.00	731.200.00

3.6. SERVIÇOS - GESTÃO

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Preço Total
3.6.01	Definição do processo de homologação do MFE	sv	1	739.741.53	739.741.53	739.741.53
3.6.02	Realização dos encontros do PSNVD	sv	1	739.741.53	739.741.53	739.741.53
3.6.03	Gerenciamento LTL-V3	mês	22	32.841.40	722.510.80	722.510.80
3.6.04	Acompanhamento técnico da Solução MFE - Compels	mês	24	44.384.49	1.065.227.80	1.065.227.80
3.6.05	Acompanhamento técnico da Solução MFE - Latlink	mês	24	15.943.56	382.645.36	382.645.36
3.6.06	Acompanhamento do Projeto - Compels	mês	24	44.384.49	1.065.227.80	1.065.227.80
3.6.07	Acompanhamento do Projeto - Latlink	mês	24	21.453.45	514.882.71	514.882.71

4. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO TABLEAU (SERVER)

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Preço Total
4.01	Tableau Server (licença usuário servidor)	lc	1	1.442.532.66	1.442.532.66	1.442.532.66
4.02	Tableau Desktop Profissional (uso pessoal)	lg	40	14.865.83	594.673.20	594.673.20
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	Preço Total
5.01	Bizagi (licença usuário servidor)	lc	501	1.612.56	807.892.56	807.892.56
5.02	Treinamento Bizagi Modelagem	sv	10	1.658.81	16.588.10	16.588.10
5.03	Treinamento Bizagi Automação	sv	10	2.333.22	23.332.20	23.332.20
5.04	Implementação 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	Manutenção Atendimento ao Consumidor	sv	1	59.343.06	59.343.06	59.343.06
5.07	Manutenção Portal da Vida MFE	sv	1	17.502.82	17.502.82	17.502.82
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 (implementação)	sv	1	23.337.22	23.337.22	23.337.22
5.10	Revisão e Tradução PAT-o	sv	1	99.348.09	99.348.09	99.348.09
5.11	Automação novo PAT-o (desenvolvimento)	sv	1	175.029.17	175.029.17	175.029.17
5.12	Automação novo PAT-o (implementação)	sv	1	59.343.06	59.343.06	59.343.06
5.13	Suporte a Automação Bizagi	sv	1	137.694.39	137.694.39	137.694.39

6. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO COPIP

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Preço Total
6.01	Ensaios analíticos COPIP x Tableau	sv	1	255.548.45	255.548.45	255.548.45
6.02	Correções e ajustes no código do módulo	sv	1	245.290.38	245.290.38	245.290.38
6.03	Segmentação da descrição do produto	sv	1	245.290.38	245.290.38	245.290.38
6.04	Separção dos módulos categoria e produto	sv	1	197.032.30	197.032.30	197.032.30
6.05	Ajustes na mineração textual de	sv	1	164.193.59	164.193.59	164.193.59
6.06	Reaplicação visual de COPIP	sv	1	131.554.81	131.554.81	131.554.81
6.07	Correções adicionais	sv	1	82.066.79	82.066.79	82.066.79
6.08	Correções e melhorias na tabela de auto mineração	sv	1	65.677.43	65.677.43	65.677.43
6.09	Correções e melhorias no processo de mineração	sv	1	98.516.15	98.516.15	98.516.15
6.10	Valor médio do produto e outras correções	sv	1	114.935.51	114.935.51	114.935.51

Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5

0,00	0,00	987.952,37	0,00	0,00
		987.952,37		

126.065,99	126.065,99	341.842,83	155.907,44	528.778,21
		184.935,33		369.870,77
44.384,49	44.384,49	30.841,45	30.841,45	30.841,45
15.843,56	15.843,56	44.384,49	44.384,49	44.384,49
44.384,49	44.384,49	15.843,56	15.843,56	15.843,56
21.453,45	21.453,45	21.453,45	21.453,45	21.453,45

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



ANEXO 1

	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

	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
6.1.1	Gestão do projeto - revisão do CQIP (Fase 1)	sv	1	83.965,01	83.965,01	4.813.305,25		83.965,01
6.1.2	Construção do modelo eletrônico	sv	1	53.177,85	53.177,85			53.177,85
6.1.3	Definição de ambiente de categoria	sv	1	53.177,85	53.177,85			53.177,85
6.1.4	Projeto técnico de solução - OVI	sv	1	134.344,02	134.344,02			134.344,02
6.1.5	Projeto técnico de solução - SCL	sv	1	93.294,46	93.294,46			93.294,46
6.1.6	Gestão de projeto - modelo eletrônico (fase 2)	mês	1	90.682,22	90.682,22			90.682,22
6.1.7	Projeto técnico de solução - Crea (US)	sv	1	90.000,00	90.000,00			90.000,00
6.1.8	Projeto técnico de solução - Crea (RS)	sv	1	113.370,00	113.370,00			113.370,00

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
7.0.1	Modulo Fiscal Eletrônico - Extensão Seguradora	pc	9,0	5.06,04	45.543,60			45.543,60
7.0.2	Atualização de Seguradora	lc	1,0					
7.0.3	Atualização de Seguradora	sv	1,0					
7.0.4	Atualização de Seguradora	sv	1,0					

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
8.1.01	Modulo MFE RPE	pc	9,0	5.06,04	45.543,60			45.543,60

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
8.2.01	Componente de Segurança MFE-RPE	lc	1,0	127.826,86	127.826,86			127.826,86
8.2.02	WebServices RPE	lc	1,0	333.110,63	333.110,63			333.110,63
8.2.03	Solução de Gestão RPE	lc	1,0	418.492,85	418.492,85			418.492,85

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	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	Tratamento a equipe da SEFAZ na solução RPE	sv	1,0					

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
8.4.01	Projeto de sistema de educação 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
8.4.03	Acompanhamento técnico de Solução/SW RPE - Curitiba	mês	1,0	25.189,50	25.189,50			25.189,50
8.4.04	Acompanhamento técnico de Solução RPE - Curitiba	mês	1,0	16.793,00	16.793,00			16.793,00

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
8.5.01	Equipamento POS + segue	pc	10,0	2.230,30	22.303,03			22.303,03

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
8.6.01	Trilha de comunicação multi-operadora POS - 1 ano	pc	10,0	151,60	1.516,03			1.516,03
8.6.02	Chip de comunicação multi-operadora MFE - 1 ano	pc	10,0	151,60	1.516,03			1.516,03
8.6.03	Contratos de acesso AO Sistema Validação Fiscal	pc	10,0	139,42	1.393,42			1.393,42
8.6.04	Contratos de acesso POS/Sistema Validação Fiscal	pc	10,0	139,42	1.393,42			1.393,42

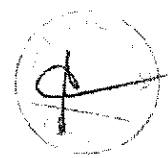
ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
8.7.01	Solução Gestão Validação Fiscal de Pagamento Eletrônico	lc	1,0	576.915,74	576.915,74			576.915,74
8.7.02	Sistema de Clearing	lc	1,0	122.098,57	122.098,57			122.098,57
8.7.03	Interface de integração do Validador	lc	1,0	122.098,57	122.098,57			122.098,57
8.7.04	Portal Varejo - Consulta de pagamento/documentos fiscais	lc	1,0	122.098,57	122.098,57			122.098,57
8.7.05	Portal Ajustes - Ajustes e Clearing e pendências fiscais	lc	1,0	122.098,57	122.098,57			122.098,57
8.7.06	Módulo para repasse e controle - validações pendentes	lc	1,0	122.098,57	122.098,57			122.098,57
8.7.07	Módulo de validação do extrato eletrônico (tag - EDI)	lc	1,0	122.098,57	122.098,57			122.098,57
8.7.08	Suprimento e atualização - Solução Validação - 1 ano	lc	1,0	206.041,34	206.041,34			206.041,34

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
8.8.01	Revisão de Solução de Monitoramento da Integridade	lc	1,0	50.379,01	50.379,01			50.379,01

ID	DESCRIÇÃO	Un	Qtd	Custo Unit	Custo Total	Custo Total	Custo Total	Preço Total
8.9.01	Implantação de ambiente de teste - HOMOLOGAÇÃO E PRODUÇÃO VALIDADOR PGTO	sv	1,0	50.379,01	50.379,01			50.379,01
8.9.02	Implantação de ambiente de teste - Validação Fiscal	sv	1,0	50.379,01	50.379,01			50.379,01

ANEXO 1

Implantação ambiente de homologação - Validação Fiscal				(R\$)	(R\$)	(R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5
8.9.03		sv	1.0	50.379,01		4.613.385,26					
8.10 VALIDAÇÃO TECNOLÓGICA EM LABORATÓRIO VALIDADOR PGTO											
ID											
8.10.01	Testes Solução Validação Fiscal TEF - laboratório	un	1.0	100.798,02							
8.10.02	Verificação integrada com simulação de venda validação TEF	sv	1.0	134.344,02							
8.10.03	Transferimento no uso da Solução Validador Fiscal TEF	sv	1.0	16.793,00							
8.11 OPERAÇÃO PILOTO VALIDADOR PGTO											
ID											
8.11.01	Fornecedores FAAS - modelo de validação de pagamentos	ano	1.0	139.941,69							
8.12 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO VALIDADOR PGTO											
ID											
8.12.01	Acompanhamento técnico da Solução - Consultoria	mês	6.0	80.605,40							
8.12.02	Acompanhamento técnico da Solução - Lanark	mês	6.0	50.379,00							
8.12.03	Acompanhamento do Projeto - Consultoria	mês	6.0	80.605,40							
8.12.04	Acompanhamento do Projeto - Lanark	mês	6.0	50.379,00							
9 FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO INTEGRADOR											
9.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS											
ID											
9.1.01	Integrador	pc	1.0	415.330,81							
9.1.02	Redes AC-Seraz	pc	1.0	267.955,36							
9.2 IMPLANTAÇÃO E PILOTO											
ID											
9.2.01	Implantação e Validação tecnológica em laboratório em ambiente simulado de operação	lq	1.0	34.610,90							
9.2.02	Implantação e Validação tecnológica em computadores pré-selecionados	lq	1.0	34.610,90							
9.2.03	Validação operacional em computadores pré-selecionados	lq	1.0	51.916,35							



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATO 104/2014

ATIVIDADE 06

CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE

CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE														
PREVISTO MENSAL		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		1.208.025,28	1.203.959,34	3.968.351,28	2.337.250,64	156.907,44	156.907,44	156.907,44	156.907,44	156.907,44	156.907,44	156.907,44	523.781,65	3.851.096,80
1 EQUIPAMENTOS														
ID	DESCRIÇÃO													
1 01	Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 1													
1 02	Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 2													
1 03	Equipamentos Móveis de Centro de Monitoramento													
2 FERRAMENTAS A SEREM DISPONIBILIZADAS														
ID	DESCRIÇÃO	1.220.433,14	521.043,43	703.912,87	2.584.284,89	896.013,56	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	Web services e aplicativos de visualização													
2 05	Solução de Gestão Fiscal MFE	112.946,77												
2 06	Solução de Gestão da Operação MFE	112.946,77												
	Solução de Integridade Fiscal MFE	473.492,17												
2 07	Motor de Regras de Integridade (em US\$)													
	Disponibilização adaptada p/ o 2o. Mês													
	Motor de Regras de Integridade (convertido em R\$)													
	Disponibilização adaptada p/ o 2o. Mês													
2 08	Solução de Monitoramento da Infraestrutura													
2 09	Solução de Gestão da ANS													
2 10	Integração de sistemas	521.043,43	521.043,43	521.043,43	521.043,43	86.745,46								
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	Azure Datacenter (2 anos)													
2 16	Solução de Gestão da Certificação (desenvolvimento e implantação)					896.013,56								
3.1. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - TREINAMENTO														
ID	DESCRIÇÃO	591.655,50	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 01	Treinamento das ferramentas implantadas na Etapa 1													
3 1 02	Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 1	177.537,97												
3 1 03	Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 2 - 2	61.199,24												
	Treinamento ferramentas implantadas na Etapa 3					73.974,16								
	Treinamento Solução de Integridade	94.326,61												
	Treinamento Solução de Integridade Regras (em US\$)													
3 1 04	Treinamento adaptado p/ o 2o. Mês													
	Treinamento Solução de Integridade Regras (convertido em R\$)													
	Treinamento adaptado p/ o 2o. Mês	130.272,91												
3 1 05	Treinamento Desenvolvimento de Análise do Sistema de Integridade	118.354,64												
3 1 06	Treinamento dos processos do PSNVO													
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 Atlix													
3.2. SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - IMPLANTAÇÃO														
ID	DESCRIÇÃO	614.016,43	343.139,02	343.139,02	320.561,43	771.057,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127.557,84	0,00	0,00
3 2 01	Implantação de ferramentas - Etapa 1 - Corpus													
	Implantação de ferramentas - Etapa 1 - Lanix													
	Implantação de ferramentas - Etapa 1 - SCA (em US\$)													
	Implantação de ferramentas - Etapa 1 - SCA (em R\$)													
	Implantação de ferramentas - Etapa 2 - Corpus	181.976,42												
	Implantação de ferramentas - Etapa 2 - Lanix	11.989,18												
3 2 02	Implantação de ferramentas - Etapa 2 - SCA (em US\$)													
	Implantação de ferramentas - Etapa 2 - SCA (em R\$)	303.970,12	303.970,12	303.970,12	320.561,43	771.057,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127.557,84	0,00	0,00

ANEXO 1

	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
3.2.03	Implantação de ferramentas - Etapa 3 - Compensação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)				243.694,18								
	Implantação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)				204.922,03								
3.2.04	Implantação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)				270.629,94								
3.2.05	Implantação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)												
3.2.06	Implantação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)												
3.2.07	Implantação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)												
3.2.08	Implantação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)												
3.2.09	Implantação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)												
3.2.10	Implantação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)												

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
3.3.01	3.3.01 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Compas												
3.3.02	3.3.02 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.03	3.3.03 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.04	3.3.04 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.05	3.3.05 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.06	3.3.06 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.07	3.3.07 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.08	3.3.08 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.09	3.3.09 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.10	3.3.10 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.11	3.3.11 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.12	3.3.12 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.13	3.3.13 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.14	3.3.14 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.15	3.3.15 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.16	3.3.16 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.17	3.3.17 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.18	3.3.18 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												
3.3.19	3.3.19 - Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanlink												

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
3.4.01	3.4.01 - Manutenção corretiva e evolutiva no Aplicativo Comercial												
3.4.02	3.4.02 - Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão Fiscal												
3.4.03	3.4.03 - Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão da Operação MFE												
3.4.04	3.4.04 - Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão Fiscal												

ANEXO 1

	185 6	185 7	185 8	185 9	185 10	185 11	185 12	185 13	185 14	185 15	185 16	185 17	185 18
Manutenção na solução de inteligência Facial - Monitor de logs de inteligência - SCI (conv em H8)													
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 JANS													
3 4 07 Manutenção corretiva e evolutiva na integração de Sistema													
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 do PSNU													
3 4 11 Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão de Certificados													
3 4 12 Manutenção corretiva e evolutiva de 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	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	185 907 44	341 842 63	155 907 44	155 907 44	155 907 44	155 907 44	155 907 44	155 907 44	155 907 44	155 907 44	155 907 44	155 907 44
3 6 01	Definição do processo de homologação do MFE		184 926 38										
3 6 02	Definição dos processos do PSNU												
3 6 03	Gerenciamento RIL V3	30 841 45	30 841 45	30 841 45	30 841 45	30 841 45	30 841 45	30 841 45	30 841 45	30 841 45	30 841 45	30 841 45	30 841 45
3 6 04	Acompanhamento técnico da Solução MFE - Correlais	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
	Acompanhamento técnico da Solução MFE - Lanark	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	15 843 56
3 6 05	Acompanhamento do Projeto - Correlais	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
	Acompanhamento do Projeto - Lanark	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	21 453 45
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 (não possui server core)												
4 02	Trabalho Desktop Profissional (uso pessoal)												
4 03	Implementação 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	Tratamento Bizagi Modelagem												
5 03	Tratamento Bizagi Automação												
5 04	Implementação do Bizagi												
5 05	Migração Alfresco												
5 06	Reaparelhamento Alandamento ao Consumidor												
5 07	Manutenção Ciclo de Vida MFE												
5 08	Atualização Ciclo de Vida MFE (desenvolvimento)												
5 09	Automação Ciclo de Vida MFE (implementação)												
5 10	Revisão e Tradução PAT's												
5 11	Automação novo PAT's (desenvolvimento)												
5 12	Automação novo PAT's (implementação)												
5 13	Suporte a PL - Lavoura Brasil												
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 gráficos COFIP x Tabau												
6 02	Correções e ajustes no cálculo de impostos												
6 03	Segmentação da descrição do produto												
6 04	Separção das máscaras categoria e produto												
6 05	Ajustes na integração total de												
6 06	Reaparelhamento visual do COFIP												
6 07	Correções e ajustes												
6 08	Correções e ajustes na tabela de tipo minigeral												
6 09	Correções e ajustes no processo de geração												
6 10	Valor médio do produto e outras correções												

ANEXO 1

	Mês 5	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
E 11	Gestão do projeto - versão do QOP-F (fase 1)													
E 12	Construção do modelo analítico													
E 13	Definição dos segmentos de trabalho													
E 14	Projeto técnico da solução - DWL													
E 15	Projeto técnico da solução - SQL													
E 16	Gestão do Projeto - modelo analítico (fase 2)													
E 17	Projeto técnico da solução - Crea (LSS)													
E 18	Projeto técnico da solução - Crea (RS)													

7. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES A EXTENSÃO DE SEGU

ID	DESCRIÇÃO													
7.01	Módulo Fiscal Eletrônico - Extensão Segurança													
7.02	Visualizador de Segurança													
7.03	Adaptação no Componente de Segurança													
7.04	Definição de regras/estruturas de Segurança													

8. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO RPE

ID	DESCRIÇÃO													
8.1.01	Módulo MFE-RPE													

8.2 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS, SOLUÇÕES E SISTEMAS

ID	DESCRIÇÃO													
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 TECNOLÓGICA

ID	DESCRIÇÃO													
8.3.01	Operacionalização WebServices operacionais para Sps													
8.3.02	Operacionalização sistema de gestão operacional MFE													
8.3.03	Tecido 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													
8.4.01	Projeto de sistema da solução RPE													
8.4.02	Revisão do processo e documentação para homologação RPE													
8.4.03	Acompanhamento técnico da solução RPE - Lurink													

8.5 EQUIPAMENTOS VALIDADOR PGTO

ID	DESCRIÇÃO													
8.5.01	Equipamento PDS + segur													

8.6 CONECTIVIDADE VALIDADOR PGTO

ID	DESCRIÇÃO													
8.6.01	Chip de comunicação multi-protocolo PDS - 1 ano													
8.6.02	Chip de comunicação multi-protocolo MFE - 1 ano													
8.6.03	Conexão de acesso ACP/Sistema Validador Fiscal													
8.6.04	Conexão de acesso POS/Sistema Validador Fiscal													

8.7 SOLUÇÕES E SISTEMAS VALIDADOR PGTO

ID	DESCRIÇÃO													
8.7.01	Solução Sistema de Validação Fiscal de Pagamento Eletrônico													
8.7.02	Sistema de Cálculo													
8.7.03	Interface de integração do Validador													
8.7.04	Portal Varejo - Consulta de pagamentos/documentos fiscais													
8.7.05	Portal Ajustes e Clientes e Clientes e Clientes													
8.7.06	Modulo para controle e validação pendentes													
8.7.07	Modulo de validação do extrato eletrônico diário - EDI													
8.7.08	SupORTE e Atualização - Solução Validador - 1 ano													

8.8 REVISÃO DOS SISTEMAS DE GESTÃO RPE VALIDADOR PGTO

ID	DESCRIÇÃO													
8.8.01	Revisão da Solução de Monitoramento de Infraestrutura													
8.8.02	Revisão da Solução de Monitoramento de Infraestrutura													
8.8.03	Revisão da Solução de Monitoramento de Infraestrutura													
8.8.04	Revisão da Solução de Monitoramento de Infraestrutura													
8.8.05	Revisão da Solução de Monitoramento de Infraestrutura													
8.8.06	Revisão da Solução de Monitoramento de Infraestrutura													
8.8.07	Revisão da Solução de Monitoramento de Infraestrutura													
8.8.08	Revisão da Solução de Monitoramento de Infraestrutura													
8.8.09	Revisão da Solução de Monitoramento de Infraestrutura													
8.8.10	Revisão da Solução de Monitoramento de Infraestrutura													

ANEXO 1

6.9.03	Implantação ambiente de homologação - Vendação Fiscal	Mês 6		Mês 6	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18
8.10	VALIDAÇÃO TECNOLÓGICA EM LABORATÓRIO VALIDADOR PGR													
ID	DESCRIÇÃO													
8.10.01	Testes Solução Validador 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	251.885,04
8.10.02	Verificação integrada com simulação de validação TEF													100.758,02
8.10.03	Tratamento de uso da Solução Validador Fiscal TEF													124.344,02
8.11	OPERAÇÃO PILOTO VALIDADOR PGTO													16.793,00
ID	DESCRIÇÃO													
8.11.01	Fornecimento IACS - 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	139.941,69
8.12	SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO VALIDADOR PGTO													
ID	DESCRIÇÃO													
8.12.01	Acompanhamento técnico da Solução - Compila	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 - Le/link													
8.12.03	Acompanhamento da Projeto - Compila													
8.12.04	Acompanhamento da Projeto - Le/link													

9 FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO INTEGRADOR

9.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS

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	Redeção AC-Sulaz													

9.2 IMPLANTAÇÃO E PILOTO

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 ambientes pré-sabonados													
9.2.03	Validação operacional em ambientes pré-sabonados													



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATO 104/2014
ATIVO 06

CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE												
PREVISTO MENSAL												
ID	DESCRIÇÃO	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27	Mês 28	Mês 29
1	EQUIPAMENTOS	1.000.034,65	512.215,59	311.932,24	522.384,13	328.357,60	1.253.945,11	1.021.704,58	1.021.704,58	1.090.502,00	1.090.502,00	1.090.502,00
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
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
2.01	Aprimoramento de Configuração e Ativação módulo MFE											
2.02	Drivers, componentes de conexão e segurança											
2.03	Aplicativo comercial											
2.04	WebServices e atualizações de atualização											
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 antecipada p/ o 2º Mês											
	Motor de Regras de Inteligência (previsto em R\$)											
	Disponibilização antecipada 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	Porta MFE											
2.12	Solução de Gestão da Homologação MFE											
2.13	Solução de Gestão para o Programa SVTO											
2.14	Tableau Desktop Professional (garantia estendida)											
2.15	Altera Design (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
3.1.01	Treinamento nas Ferramentas implantadas na Etapa 1											
3.1.02	Treinamento nas Ferramentas implantadas na Etapa 2 - 1											
3.1.03	Treinamento nas Ferramentas implantadas na Etapa 2 - 2											
3.1.04	Treinamento nas Ferramentas implantadas na Etapa 3											
	Treinamento Solução de Inteligência											
	Treinamento Solução de Inteligência Regras (em US\$)											
	Treinamento Solução de Inteligência Regras (previsto em R\$)											
	Treinamento Solução de Inteligência Regras (convênio em R\$)											
3.1.05	Treinamento Solução de Inteligência Regras (convênio em R\$)											
3.1.06	Treinamento Desempenhamento de Análise do Sistema de Inteligência											
3.1.07	Treinamento das equipes sobre as evoluções nos sistemas e processos implantados											
3.1.08	Treinamento Tableau											
3.1.09	Treinamento Apex											
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
3.2.01	Implantação de Ferramentas - Etapa 1 - Compra											
	Implantação de Ferramentas - Etapa 1 - Licença											
	Implantação de Ferramentas - Etapa 1 - SCL (em US\$)											
	Implantação de Ferramentas - Etapa 1 - SCL (em R\$)											
	Implantação de Ferramentas - Etapa 2 - Compra											
	Implantação de Ferramentas - Etapa 2 - Licença											
	Implantação de Ferramentas - Etapa 2 - SCL (em US\$)											
	Implantação de Ferramentas - Etapa 2 - SCL (em R\$)											

ANEXO 1

	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27	Mês 28	Mês 29	Mês 30
3.2.03	Implementação de ferramentas - Etapa 3 - Compêns Implementação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)											
3.2.04	Implementação de ferramentas - Etapa 3 - SCL (em US\$)											
3.2.05	Instalação/Configuração/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 1 - Compêns											
3.2.06	Instalação/Configuração/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 1 - Lardex											
3.2.07	Instalação/Configuração/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 2 - Compêns											
3.2.08	Instalação/Configuração/Acompanhamento técnico operacional de módulo MFE - Etapa 2 - Lardex											
3.2.09	Integração de sistemas											
3.2.10	Implementação de Autorização Certificadora AC-SEFAZ											

ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.01	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Compêns											
3.3.02	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lardex											
3.3.03	Suporte Técnico Aplicativo Comercial											
3.3.04	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.05	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.06	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.07	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.08	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.09	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.10	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.11	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.12	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.13	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.14	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.15	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.16	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.17	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.18	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											
3.3.19	Suporte Técnico Solução de Gestão Fiscal MFE											

ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.01	Manutenção corretiva e evolutiva no Ambiente Comercial											
3.4.02	Manutenção corretiva e evolutiva no Ambiente de Gestão Fiscal											
3.4.03	Manutenção corretiva e evolutiva no Ambiente de Gestão da Operação MFE											
3.4.04	Manutenção corretiva e evolutiva no Ambiente de Gestão da Operação MFE											

ANEXO 1

		Mês 18	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27	Mês 28	Mês 29	Mês 30
	Manutenção na Solução de Integridade Física: Motor de regras de inteligência - SCL (on-prem em RS)							113 989,80	113 989,80	113 989,80	113 989,80	113 989,80	113 989,80
3 4 05	Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Monitoramento da Infraestrutura							4 632,22	4 632,22	4 632,22	4 632,22	4 632,22	4 632,22
3 4 06	Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão da A/V							4 632,22	4 632,22	4 632,22	4 632,22	4 632,22	4 632,22
3 4 07	Manutenção corretiva e evolutiva na Integração de Sistemas							40 338,85	40 338,85	40 338,85	40 338,85	40 338,85	40 338,85
3 4 08	Manutenção corretiva e evolutiva no Portal de MFE							33 615,71	33 615,71	33 615,71	33 615,71	33 615,71	33 615,71
3 4 09	Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão de Homologação							13 446,28	13 446,28	13 446,28	13 446,28	13 446,28	13 446,28
3 4 10	Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão de PSNVD												
3 4 11	Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão de Certificados												
3 4 12	Manutenção corretiva e evolutiva da Autoridade Certificadora AC-SEFAZ												
3.5. SERVIÇOS - OPERAÇÃO													
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 5 01	Operação da Central de Monitoramento e Suporte - etapas 2 e 3	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	156.907,44
3 5 02	Operação da Central de Monitoramento e Suporte - etapa 3 (atualização)							202.540,55	202.540,55	202.540,55	202.540,55	202.540,55	202.540,55
3 5 03	Geração e atualização de Certificados Digitais AC-SEFAZ							39.177,83	39.177,83	39.177,83	39.177,83	39.177,83	39.177,83
3.6. SERVIÇOS - GESTÃO													
ID	DESCRIÇÃO	156.907,44	156.907,44	156.907,44	156.907,44	156.907,44	156.907,44	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	Redução das processos de PSNVD												
3 6 03	Gerenciamento ITIL-V3	30.841,46	30.841,46	30.841,46	30.841,46	30.841,46	30.841,46						
3 6 04	Acompanhamento técnico do Solução MFE - Compens	44.384,49	44.384,49	44.384,49	44.384,49	44.384,49	44.384,49						
3 6 05	Acompartilhamento técnico do Solução MFE - Lanlink	15.843,56	15.843,56	15.843,56	15.843,56	15.843,56	15.843,56						
3 6 06	Acompartilhamento do Projeto - Compens	44.384,49	44.384,49	44.384,49	44.384,49	44.384,49	44.384,49						
	Acompartilhamento do Projeto - Lanlink	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	DESCRIÇÃO	11.540,26	11.540,26	11.540,26	11.540,26	11.540,26	11.540,26	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)	11.540,26	11.540,26	11.540,26	11.540,26	11.540,26	11.540,26						
4 03	Implantação do Tableau Server												
5. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO BIZAGI / ALFRESCO													
ID	DESCRIÇÃO	237.527,93	128.354,72	0,00	204.200,70	0,00	81.680,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 01	Bizagi (licença usuário server)												
5 02	Implementação Bizagi Modelagem	11.669,81											
5 03	Implementação Bizagi Automação	23.327,22											
5 04	Implementação do Bizagi												
5 05	Migração Alfresco	151.621,95											
5 06	Manutenção Atendimento ao Consumidor	58.343,06											
5 07	Manutenção Ciclo de Vida MFE (desenvolvimento)	17.502,92											
5 08	Automação Ciclo de Vida MFE (desenvolvimento)												
5 09	Revisão e Tradução PAT - e	93.348,89											
5 10	Automação novo PAT - e (desenvolvimento)												
5 11	Automação novo PAT - e (implantação)												
5 12	Automação novo PAT - e (implantação)												
5 13	Suporte a Atualização Bizagi												
6. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO COFIP													
ID	DESCRIÇÃO	620.887,22	163.354,01	91.426,24	97.877,43	107.843,00	148.535,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 01	Ensaios analíticos COFIP x Tabela												
6 02	Correções e ajustes no cálculo de médias												
6 03	Segmentação da descrição do produto												
6 04	Separado das informações empresa e produto												
6 05	Ajustes na mineração textual de	164.193,53											
6 06	Formatação visual do COFIP												
6 07	Correções e melhorias			82.096,79									
6 08	Correções e melhorias na tabela de auto mineração												
6 09	Correções e melhorias no processo de mineração												
6 10	Valor médio do produto e outras correções												

ANEXO 1

6.11	Gestão do Projeto - revisão do CORP (fase 1)	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	Mês 25	Mês 26	Mês 27	Mês 28	Mês 29	Mês 30
6.12	Construção do modelo ontológico	9.329,45	9.329,45	9.329,45	9.329,45	9.329,45	9.329,45	9.329,45	9.329,45	9.329,45	9.329,45	9.329,45	9.329,45
6.13	Definição de segmentos de categorias	50.177,85											
6.14	Projeto técnico da solução - OWL	34.244,02											
6.15	Projeto técnico da solução - SOL	93.284,46											
6.16	Gestão do Projeto - modelo ontológico (fase 2)	22.670,56	22.670,56										
6.17	Projeto técnico da solução - Gex (US\$)	113.370,00											

7. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES À EXTENSÃO DE SEGUI

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	Modulo Fiscal Eletrônico - Extensão Segurança												
7.02	Visualizador de Segurança												
7.03	Adaptador no Componente de Segurança												
7.04	Definição Técnica/Esopo 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	Modulo 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	Wired/Wireless HPI												
8.2.03	Solução de Gestão RPE												

8.3 PILOTO TECNOLÓGICO, IMPLANTAÇÃO E VALIDAÇÃO TECNOLÓGICA

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 Validação operacional para RPE												
8.3.02	Operacionalização Validação operacional para RPE - Compus												
8.3.03	Operacionalização Validação operacional para RPE - Lanlink												
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												
8.4.03	Acompanhamento técnico da Solução RPE - Compus												
8.4.04	Acompanhamento técnico da Solução RPE - Lanlink												
8.4.05	Acompanhamento técnico da Solução RPE - Lanlink												

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	Condições de acesso AC-Sistema de Validação Física												
8.6.04	Condições de acesso POS Sistema Validação Física												

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 Global Validação Física de Pagamento Eletrônico												
8.7.02	Sistema de Cierat												
8.7.03	Interface de integração do Validador												
8.7.04	Portal Validação - Consulta de segurança/documentos fiscais												
8.7.05	Portal Ajustes - Ajustes e Cierat e pendências fiscais												
8.7.06	Modulo para exportar e importar - Validação Fiscais												
8.7.07	Modulo de validação de dados eletrônicos do RPE - EDI												
8.7.08	Suporte e Atualização - Solução Validador - 1 ano												

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
8.8.01	Revisão da Solução de Monitoramento da Infraestrutura												

8.9 IMPLANTAÇÃO DE AMBIENTES DE TESTE, HOMOLOGAÇÃO E PRODUÇÃO

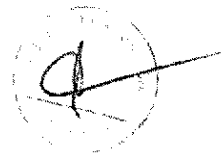
ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.9.01	Implantação ambiente de teste - Validação Fiscais												
8.9.02	Implantação ambiente de teste - Validação Fiscais												

ANEXO 1

		Mar 19	Mar 20	Mar 21	Mar 22	Mar 23	Mar 24	Mar 25	Mar 26	Mar 27	Mar 28	Mar 29	Mar 30
8.9.03	Implantação ambiente de homologação - Validação Fiscal												
8.10 VALIDAÇÃO TECNOLÓGICA EM LABORATÓRIO VALIDADOR PGFT													
ID	DESCRIÇÃO												
8.10.01	Testes Solução Validador 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
8.10.02	Validar integração com simulação de validação TEF												
8.10.03	Testamento no uso de Solução Validador Fiscal TEF												
8.11 OPERAÇÃO PILOTO VALIDADOR PGTO													
ID	DESCRIÇÃO												
8.11.01	Formulários IAA5 - 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
8.12 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO VALIDADOR PGTO													
ID	DESCRIÇÃO												
8.12.01	Acompanhamento técnico da Solução - Compes	43.661,80	43.661,80	43.661,80	43.661,80	43.661,80	43.661,80	43.661,80	43.661,80	43.661,80	43.661,80	43.661,80	43.661,80
8.12.02	Acompanhamento técnico da Solução - Lenira	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40
8.12.03	Acompanhamento do Projeto - Compes	8.396,50	8.396,50	8.396,50	8.396,50	8.396,50	8.396,50	8.396,50	8.396,50	8.396,50	8.396,50	8.396,50	8.396,50
8.12.04	Acompanhamento do Projeto - Lenira	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40	13.434,40

9 FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO INTEGRADOR

9.1 FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS													
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
9.1.02	Provisão AC-Seriz												
9.2 IMPLANTAÇÃO E PILOTO													
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
9.2.02	Implantação e Validação tecnológica em contribuintes pré-selecionados												
9.2.03	Validação operacional em contribuintes pré-selecionados												



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATO 104/2014

ADITIVO 06

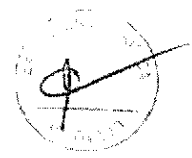
CONTRATO 104/2014 - PROJETO MFE													
PREVISTO MENSAIS													
ID	DESCRIÇÃO	Mês 31	Mês 32	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Mês 38	Total			
1	EQUIPAMENTOS	1.000.302,00	1.000.502,00	1.000.502,00	1.000.502,00	1.000.502,00	1.000.502,00	1.000.502,00	1.000.502,00	5.137.136,71			
1.01	Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	370.155,77			
1.02	Módulo Fiscal Eletrônico - Etapa 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.150,28			
1.03	Equipamentos Móveis de Central de Monitoramento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	321.532,83			
2	FERRAMENTAS A SEREM DISPONIBILIZADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.403,68			
2.01	Ativativo de Configuração e Ativação módulo MFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.112.437,97			
2.02	Drivers, componentes de comunicação e segurança	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60.677,69			
2.03	Aplicativo comercial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151.865,39			
2.04	WebServices e aplicativos de visualização	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431.625,68			
2.05	Solução de Gestão Fiscal MFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	433.388,45			
2.06	Solução de Gestão de Operação MFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	564.743,85			
2.07	Módulo de Regras de Inteligência MFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	564.743,85			
2.08	Disponibilização de Inteligência (em US\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.387.450,83			
2.09	Disponibilização de Inteligência (convênio em R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.126.442,92			
2.10	Descominização de Inteligência (convênio em R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82.208,24			
2.11	Solução de Monitoramento de Infraestrutura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254.579,94			
2.12	Solução de Gestão de ANS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.094.173,73			
2.13	Integração em Sistemas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443.227,31			
2.14	Portal MFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470.618,57			
2.15	Solução de Gestão da Homologação MFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111.498,49			
2.16	Solução de Gestão para o Programa SNVD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80.169,19			
2.17	Facilidade Desativa Profissional (garantia estendida)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	896.019,56			
2.18	Atenas Designer (2 anos)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.19	Solução de Gestão de Certificação (desenvolvimento e implantação)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.1	SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - TREINAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.151.336,13			
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	98.184,40			
3.1.02	Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 2 - 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221.922,46			
3.1.03	Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 2 - 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61.536,99			
3.1.04	Treinamento nas ferramentas implantadas na Etapa 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73.974,16			
3.1.05	Treinamento Solução de Inteligência	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117.300,55			
3.1.06	Treinamento Solução de Inteligência Regras (em US\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	260.545,82			
3.1.07	Treinamento Solução de Inteligência Regras (convênio em R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147.848,30			
3.1.08	Treinamento Solução de Inteligência Regras (convênio em R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.1.09	Treinamento Desenvolvimento de Análise no Sistema de Inteligência	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.1.10	Treinamento dos processos do PSNVD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.1.11	Treinamento dos equipamentos sobre as evoluções nos sistemas e processos implantados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73.974,16			
3.1.12	Treinamento Talento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.554,89			
3.1.13	Treinamento Altiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92.702,79			
3.2	SERVIÇOS - FASES 1, 2 E 3 - IMPLANTAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.776.381,27			
3.2.01	Implantação de ferramentas - Etapa 1 - Campos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251.512,12			
3.2.02	Implantação de ferramentas - Etapa 1 - Lombo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.970,58			
3.2.03	Implantação de ferramentas - Etapa 1 - SCL (em US\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.2.04	Implantação de ferramentas - Etapa 1 - SCL (convênio em R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390.818,73			
3.2.05	Implantação de ferramentas - Etapa 2 - Campos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	383.952,93			
3.2.06	Implantação de ferramentas - Etapa 2 - Lombo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119.831,01			
3.2.07	Implantação de ferramentas - Etapa 2 - SCL (em US\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
3.2.08	Implantação de ferramentas - Etapa 2 - SCL (convênio em R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.823.820,14			

ANEXO 1

		Mês 31	2	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Mês 38	Total
3.2.00	Implantação de equipamentos - Etapa 3 - Compõe a Implantação de equipamentos - Etapa 3 - Lanark									245.684,10
	Implantação de equipamentos - Etapa 3 - SCL (em US\$)									304.932,03
3.2.01	Implantação de equipamentos - Etapa 3 - SCL (cont. em R\$)									553.659,87
3.2.04	Implantação de equipamentos - Etapa 3 - SCL (cont. em R\$)									
3.2.05	Instalação/Configuração/Acompanhamento técnico operacional do módulo MFE - Etapa 1 - Compõe a Implantação de equipamentos - Etapa 3 - Lanark									21.944,76
3.2.06	Instalação/Configuração/Acompanhamento técnico operacional do módulo MFE - Etapa 1 - Lanark									292.937,84
3.2.07	Instalação/Configuração/Acompanhamento técnico operacional do módulo MFE - Etapa 2 - Compõe a Implantação de equipamentos - Etapa 3 - Lanark									98.751,37
3.2.08	Instalação/Configuração/Acompanhamento técnico operacional do módulo MFE - Etapa 2 - Lanark									68.456,22
3.2.09	Instalação/Configuração/Acompanhamento técnico operacional do módulo MFE - Etapa 3 - Compõe a Implantação de equipamentos - Etapa 3 - Lanark									19.446,76
3.2.10	Instalação/Configuração/Acompanhamento técnico operacional do módulo MFE - Etapa 3 - Lanark									36.048,70
3.2.11	Migração de dados									40.969,10
3.2.12	Implantação de equipamentos - Etapa 3 - SCL (cont. em R\$)									127.557,64

		Mês 31	2	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Mês 38	Total
3.3.00	3.3. SERVIÇOS - FASE OPERAÇÃO - SUPORTE									7.079.634,73
3.3.01	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Compõe									473.434,88
3.3.02	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - Lanark									405.051,12
3.3.03	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL									174.988,78
3.3.04	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.05	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.06	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.07	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.08	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.09	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.10	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.11	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.12	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.13	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.14	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.15	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.16	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.17	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.18	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15
3.3.19	Suporte Técnico Operacional durante a etapa de preparação para a partida - SCL (cont. em R\$)									194.430,15

		Mês 31	2	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Mês 38	Total
3.4.00	3.4. SERVIÇOS - FASE OPERAÇÃO - MANUTENÇÃO									5.544.257,02
3.4.01	Manutenção corretiva e evolutiva no Aplicativo Comercial									169.424,73
3.4.02	Manutenção corretiva e evolutiva no Aplicativo Comercial									262.371,92
3.4.03	Manutenção corretiva e evolutiva no Aplicativo Comercial									262.371,92
3.4.04	Manutenção corretiva e evolutiva no Aplicativo Comercial									1.035.983,72



ANEXO 1

	Man. 31	1	2	Mês 33	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês 37	Total
Manutenção na Solução de Inteligência Facial	113.988,80	113.988,80	113.988,80	113.988,80	113.988,80	113.988,80	113.988,80	113.988,80	1.095.843,15
3.4.25 Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Monitoramento da Infraestrutura	4.632,22	4.632,22	4.632,22	4.632,22	4.632,22	4.632,22	4.632,22	4.632,22	64.851,03
3.4.26 Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão de ANS	4.632,22	4.632,22	4.632,22	4.632,22	4.632,22	4.632,22	4.632,22	4.632,22	64.851,03
3.4.27 Manutenção corretiva e evolutiva na Integração do Sistema	40.338,85	40.338,85	40.338,85	40.338,85	40.338,85	40.338,85	40.338,85	40.338,85	904.743,85
3.4.28 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	470.619,87
3.4.29 Manutenção corretiva e evolutiva na Solução de Gestão de Homologação	13.448,28	13.448,28	13.448,28	13.448,28	13.448,28	13.448,28	13.448,28	13.448,28	188.247,80
3.4.30 Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão do PSNVD									
3.4.31 Manutenção corretiva e evolutiva Solução de Gestão de Certificações	27.048,23	27.048,23	27.048,23	27.048,23	27.048,23	27.048,23	27.048,23	27.048,23	324.578,70
3.4.32 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	500.989,15

3.5. SERVIÇOS - OPERAÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	241.718,38	241.718,38	241.718,38	241.718,38	241.718,38	241.718,38	241.718,38	4.795.275,72
3.5.01	Operação da Central de Monitoramento e Suporte - etapas 2 e 3								1.411.218,38
3.5.02	Operação da Central de Monitoramento e Suporte - etapa 3	202.540,55	202.540,55	202.540,55	202.540,55	202.540,55	202.540,55	202.540,55	2.895.567,67
3.5.03	Instalação e gravação de Certificados Digitais AC-SEFAZ	39.177,83	39.177,83	39.177,83	39.177,83	39.177,83	39.177,83	39.177,83	548.489,67

3.6. SERVIÇOS - GESTÃO

ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.443.837,27
3.6.01	Definição do processo de homologação do MFE								733.741,83
3.6.02	Redefinição dos processos do PSNVD								678.922,07
3.6.03	Gerenciamento ITIL V3								1.963.227,80
3.6.04	Acompanhamento técnico da Solução MFE - Consultas								380.245,36
3.6.05	Acompanhamento técnico da Solução MFE - Lançamentos								1.066.227,80
3.6.06	Acompanhamento do Projeto - Compêndio								514.862,71

4. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO TABLEAU (SERVER)

ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.141.872,22
4.01	Tableau Server (uso perpétuo server core)								1.422.332,65
4.02	Tableau Desktop (uso perpétuo)								309.477,25
4.03	Implementação 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	1.688.087,92
5.01	Bizagi (licença usuário server)								808.035,78
5.02	Treinamento Bizagi Modelagem								1.166,51
5.03	Treinamento Bizagi Automação								23.337,22
5.04	Implementação do Bizagi								89.714,12
5.05	Migração Alfresco								151.891,95
5.06	Mapamento Alinhamento ao Consumidor								58.343,06
5.07	Mapamento Ciclo da Vida MFE								17.502,82
5.08	Automação Ciclo da Vida MFE (desenvolvimento)								29.171,93
5.09	Automação Ciclo da Vida MFE (implementação)								23.337,22
5.10	Revisão e Treinamento PAT-e								33.348,89
5.11	Automação novo PAT-e (desenvolvimento)								175.029,17
5.12	Automação novo PAT-e (implementação)								58.343,06
5.13	SupORTE e Atualização Bizagi								137.694,39

6. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES AO CORP

ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.263.947,26
6.01	Estados anteriores CDFIP x Tabela								236.548,45
6.02	Correções e ajustes na edição de módulos								244.338,33
6.03	Segmentação da descrição do produto								246.290,28
6.04	Separação dos módulos categoria e produto								197.062,30
6.05	Ajustes na mineração textual do								164.193,59
6.06	Reaproximação visual do CDFIP								131.304,87
6.07	Correções adicionais								28.095,79
6.08	Correções e Melhorias na tabela de auto mineração								85.677,43
6.09	Correções e Melhorias no processo de mineração								80.510,15
6.10	Valor médio do produto e outras correções								114.925,51

ANEXO 1

		Mês 31	?	Mês 35	Mês 34	Mês 35	Mês 36	Mês	Mês 36	Total
6.11	Gratidão do Projeto - revisão do CORIP (fase 1)									53.565,01
6.12	Construção do modelo estratégico									53.177,86
6.13	Definição de segmentos de categoria									53.177,86
6.14	Projeto técnico da solução - OMI									134.544,03
6.15	Projeto técnico da solução - SOI									93.294,46
6.16	Gestão do Projeto - modelos estratégicos (fase 2)									90.682,22
6.17	Projeto técnico da solução - Cex (UIS)									113.370,00
6.17	Projeto técnico da solução - Cex (RIS)									

7. FERRAMENTAS E SERVIÇOS REFERENTES A EXTENSÃO DE SEGURANÇA

ID	DESCRIÇÃO	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/Esquema 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	25.525,19
8.1.01	Módulo MFE-RPE									25.525,19

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	871.230,34
8.2.01	Componente de Segurança MFE-RPE									127.026,86
8.2.02	WebServices RPE									333.110,83
8.2.03	Solução de Gestão RPE									410.432,65

8.3 PILOTO TECNOLÓGICO - IMPLANTAÇÃO E VALIDAÇÃO TECNOLÓGICA

ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
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	Testamento 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	461.807,57
8.4.01	Projeto de sistema da solução RPE									352.653,06
8.4.02	Revisão do processo e documentação para homologação RPE									67.172,61
8.4.03	Acompanhamento técnico da solução RPE - Corrupção - fase Desemvolvimento									25.189,55
8.4.04	Acompanhamento técnico da solução RPE - Lanix - fase Desemvolvimento									15.793,00

8.5 EQUIPAMENTOS VALIDADOR PGTO

ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.303,03
8.5.01	Equipamento FOS - seguro									22.303,03

8.6 CONECTIVIDADE VALIDADOR PGTO

ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.830,90
8.6.01	Chip de comunicação multi-capacidade FOS - 1 ano									1.516,03
8.6.02	Chip de comunicação multi-capacidade MFE - 1 ano									1.516,03
8.6.03	Correções de acesso AC/Sistema Validação Fiscal									1.399,42
8.6.04	Correções de acesso FOS/Sistema Validação Fiscal									1.399,42

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	1.515.548,50
8.7.01	Solução Gestão Validação Fiscal de Pagamento Eletrônico									576.915,74
8.7.02	Sistema de Gerenciamento									122.033,57
8.7.03	Integração de integração do Validador									122.033,57
8.7.04	Portal Verejo Consultar pagamentos documentos fiscais									122.033,57
8.7.05	Portal Avaliar, Autenticar e Criar e pendências fiscais									122.033,57
8.7.06	Módulo para suporte e conexão - validações pendentes									122.033,57
8.7.07	Módulo de validação do extrato eletrônico diário - EUI									122.033,57
8.7.08	Suporte e Atualização - Solução Validação - 1 ano									206.011,34

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	50.379,01
8.8.01	Revisão de Solução de Monitoramento de Infraestrutura									50.379,01

8.9 IMPLANTAÇÃO DE AMBIENTES DE TESTE, HOMOLOGAÇÃO E PRODUÇÃO

ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151.137,03
8.9.01	Implantação ambiente de teste - Validação Fiscal									50.379,01
8.9.02	Implantação ambiente de teste - Validação Fiscal									50.379,01

ANEXO 1

		Mês 31	M	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Total
9.0.00 Implantação ambiente de homologação - validação fiscal										50.379,01
8.10 VALIDAÇÃO TECNOLÓGICA EM LABORATÓRIO VALIDADOR PGIC										
ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261.895,04
8.10.01	Testes Solução Validador Fiscal TEF - laboratório									190.755,02
8.10.02	Verificação integrada com simulação de venda/validação TEF									134.344,02
8.10.03	Treinamento no uso da Solução Validador Fiscal TEF									16.733,00
8.11 OPERAÇÃO PILOTO VALIDADOR PGIC										
ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130.941,69
8.11.01	Fornecimento de IAS - modelo de validação de pagamentos									130.941,69
8.12 SERVIÇOS TÉCNICOS E DE GESTÃO VALIDADOR PGIC										
ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261.970,80
8.12.01	Acompanhamento técnico da Solução - Central									80.606,40
8.12.02	Acompanhamento técnico da Solução - Lanlink									59.378,00
8.12.03	Acompanhamento do Projeto - Central									80.808,40
8.12.04	Acompanhamento do Projeto - Lanlink									50.379,00
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	603.288,17
9.1.01	Integrador									415.330,81
9.1.02	Recurso AC-Sofaz									267.955,38
9.2 IMPLANTAÇÃO E PILOTO										
ID	DESCRIÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	121.138,15
9.2.01	Implantação e validação tecnológica em laboratório, em ambiente simulado de operação									34.610,90
9.2.02	Implantação e validação tecnológica em ambientes pré-selecionados									34.610,90
9.2.03	Validação operacional em ambientes pré-selecionados									51.916,35



Aplicativos
Comunicação

SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO CEARÁ
COMUNICAÇÃO INTERNA (P/ GRUPO)



Cat-Nucon:
Nº: 87/2016

Renovação prazo Contrato 104/2014

Diante do interesse da administração da SEFAZ na continuidade dos serviços referente ao Contrato nº 104/2014, para a prestação de serviços de Consultora para os Módulos Fiscais celebrado com a empresa CONSÓRCIO COMPSIS-LANLINK, que vencerá em 01/10/2016, estamos encaminhando justificativa da necessidade da renovação, para que se possa tomar as providências necessárias.

Ressaltamos que se trata apenas de prorrogação de prazo em 14 meses, sem acréscimos de valores, *em anexo 1 (Novo Contrato nº 104/2016 - 13 meses)*

Atenciosamente,

[Assinatura]
Helder Andrade
CELAB

Enviada em:
21-09-2016 9:13:48 AM

Por:
HELDER DA SILVA ANDRADE, CELAB

Do Nucon, providências.
Em 23/09/2016.
[Assinatura]



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Fazenda



**JUSTIFICATIVA TÉCNICA
ADITAMENTO DE PRAZO
CONTRATO 104/2014**

O Contrato em questão tem como objeto a "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".

INTRODUÇÃO

Como signatário do Ajuste SINIEF 11/10, o Estado do Ceará, através da SEFAZ, precisou estabelecer as condições técnicas necessárias para o novo modelo operacional das operações destinadas ao consumidor final, através da emissão do Cupom Fiscal Eletrônico.

Diante desse cenário, o Contrato 104/2014, de 08 de setembro de 2014, o Consórcio **COMPSIS-LANLINK-SMARTCLOUD**, formado pelas empresas, COMPSIS-COMPUTADORES E SISTEMAS, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, LANLINK INFORMÁTICA LTDA e SMARTCLOUD INC, previu um conjunto de entregáveis para a interação dos partícipes no modelo operacional que se apresentava (fabricante de equipamentos MFE, órgãos técnicos homologadores, contribuintes e os próprios consumidores finais) bem como para o acompanhamento e gestão, pertinentes ao controle do Fisco.

Em virtude do amplo escopo e complexidade, o Projeto MFE foi previsto inicialmente para um período de 24 (vinte e quatro) meses. Dividido inicialmente em 02 (duas) grandes etapas, subdivididas de seguinte forma:

1. Primeira Etapa:

1.1. Fase de Validação Tecnológica – Esta fase visou validar as tecnologias de emissão e gestão de cupom fiscal eletrônico segundo o Ato COTEPE 33/2011 (e alterações posteriores). A fase possibilitará à CONTRATANTE o domínio das tecnologias envolvidas, realizando sua operacionalização em um ambiente controlado, por um período de dois meses.

Assinatura

Assinatura



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

Secretaria da Fazenda



Nesta fase foram os providos os serviços para a verificação técnica do modelo de emissão de documentos e monitoramento de operações fiscais de venda ao consumidor com uma infraestrutura mínima necessária para a realização dos testes em laboratório na SEFAZ. Foram realizadas adequações ao modelo de equipamento nacional, implementando-se tecnologias adicionais aos 10 (dez) protótipos do equipamento, as quais foram testadas em ambiente controlado.

1.2. Fase de Validação Operacional e de Processos – Esta fase visou validar a operação e os processos envolvidos na emissão do cupom fiscal eletrônico e das tecnologias de gestão fiscal e operacional, contando com a uma base de participantes, envolvendo 100 (cem) MFE's, em contribuintes selecionados pela CONTRATANTE, por um período de seis meses.

Nesta fase foi feita a homologação de toda a solução, envolvendo hardware, software e serviços. Participaram dessa fase 48 (quarenta e oito) contribuintes, distribuídos na Capital e Interior do Estado. Ao longo do projeto, foram testados ajustes no mecanismo de comunicação do módulo e alterações no hardware, o que exigiu reinstalações em todos os contribuintes participantes do piloto.

Em virtude das adaptações e customizações necessárias nos aplicativos comerciais e sistemas de gestão dos contribuintes esta fase demorou mais do que o previsto.

1.3. Fase de Preparação para a Operação – Esta fase visa preparar a infraestrutura e ferramentas para a operação definitiva, por um período de dois meses, de forma a permitir o efetivo início da operação do novo modelo operacional em todo o estado.

Com a complexidade e abrangência das tecnologias envolvidas, a fase de preparação também requereu um tempo maior, haja vista alguns atrasos característicos de projetos com esse escopo. Inclusive, em virtude da necessidade de testar os novos componentes da Solução MFE, decorrentes dos aditivos do Contrato 104/14, determinados pela Administração da SEFAZ.

Apesar da adesão de 48 (quarenta e oito) contribuintes na etapa de Validação Operacional e de Processos, caracterizando uma fase de piloto técnico, a SEFAZ-CE constatou a necessidade de uma nova etapa, definida como Piloto com Validade Jurídica, onde os contribuintes que realizaram a adesão podem inserir a Solução MFE para o sua rotina operacional e o Fisco recepcionar a quantidade de cupons que retrate a realidade de operações fiscais realizadas.

2. Segunda Etapa:

2.1. Fase de Serviços Técnico-Operacionais – Corresponde à prestação de serviços de operação e massificação do novo modelo implantado, incluindo suporte e manutenção, de forma a garantir a perfeita operacionalização no Estado por um período de 14 (quatorze) meses, a partir do encerramento da etapa anterior.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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



Com a extensão de alguns prazos no decorrer do projeto, não foi possível iniciar a fase de Serviços Técnico-Operacionais em no prazo previsto inicialmente, fazendo-se necessário o cumprimento desta etapa para a realização de suporte (técnico e operacional) e manutenção (corretiva e evolutiva) da Solução MFE e seus componentes adicionais.

ITENS QUE JUSTIFICAM A PRORROGAÇÃO

Ao longo dos 24 (vinte e quatro) meses previstos na celebração original do contrato, diversos produtos e serviços foram executados pela CONTRATADA. Porém, aspectos como complexidade técnica, ampliação de escopo do projeto e a extensão de prazo de execução do piloto, corroboram para a ampliação do prazo contratual, ora pleiteado, em 14 meses.

Ao longo dos 24 (vinte e quatro) meses previstos na celebração original do contrato, diversos produtos e serviços foram executados pela CONTRATADA. Porém, em virtude de aspectos como complexidade técnica, ampliação de escopo do projeto e o extensão de prazo de execução do piloto, características estas que corroboram para a ampliação do prazo contratual, ora pleiteado, em 14 meses,

1. Complexidade técnica:

O Contrato 104/2014 propiciou um conjunto de processos, sistemas e ferramentas que exigiram da SEFAZ um aprofundamento no conhecimento de novas tecnologias, com grau de complexidade técnica elevado, requerendo tempo para a evolução das soluções apresentadas.

O novo processo de emissão do documento fiscal eletrônico - Cupom Fiscal Eletrônico - CF-e, nas operações com o consumidor final, envolve um conjunto de ferramentas, sistemas informatizados para acompanhamento, gestão e controle, como:

- 1) Portal de Acesso** - portal do documento fiscal eletrônico- CF-e, no qual os diversos participantes envolvidos no modelo operacional (contribuintes, órgãos técnicos, fabricantes e consumidores finais) interage com o Fisco;
- 2) Sistemas de Gestão Operacional e Fiscal** - realiza toda a retaguarda fiscal de monitoramento e controle pelo Fisco;
- 3) Sistema de homologação** - além da definição de um processo de homologação específico para o Estado do Ceará, foi desenvolvido toda uma homologação técnica e funcional dos modelos de equipamentos MFE's, com as tecnologias adicionais previstas para o hardware funcionar no Estado do Ceará;
- 4) Sistema de inteligência fiscal** - contempla diversas tecnologias para a construção, simulação e execução de regras fiscais em tempo real, predição de informações e análise de dados através de *dashboards*;

Dayana

[Assinatura]

[Assinatura]



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



A especificação técnica dos Módulos Fiscais Eletrônicos prevê a utilização de certificados digitais a serem gerados em módulo criptográfico padrão A3 interno aos equipamentos conforme disposto na Especificação de Requisitos do CF-e - SAT.

Inicialmente tínhamos a previsão de que os certificados digitais, pré-requisito importantíssimo para a implantação e funcionamento dos Módulos Fiscais emissores de Cupom Fiscal Eletrônico CF-e - SAT, poderiam ser fornecidos pela SEFAZ, mediante Convênio de cooperação com o Estado de São Paulo que já tem tais certificados digitais adquiridos junto à Autoridade Certificadora - AC da Imprensa Oficial de São Paulo - IMESP. Tal Convênio viabilizaria a aquisição de certificados digitais da mesma forma.

O Convênio pretendido não se concretizou tendo em vista diretrizes passadas pelo Secretário da Fazenda e foi necessário mais tempo para que a equipe técnica do projeto fosse em busca por outra solução de certificação digital não foi possível fazer testes com certificados de uma AC real. Após contatos com algumas outras ACs, verificou-se que poderia obter certificados digitais com valor menor descartando-se, portanto, a possibilidade do Convênio com o Estado de São Paulo.

Como forma de dar uma alternativa tecnicamente e economicamente viável, a SEFAZ-CE implantou uma Autoridade Certificadora própria, reconhecida pela ICP-Brasil, capaz de gerar certificados digitais válidos para os equipamentos MFE's. Assim, o contribuinte poderá no momento da ativação do equipamento MFE, requerer a geração de certificados digitais para os equipamentos, garantindo a legitimidade e autoria do Cupom Fiscal Eletrônico gerado pelo MFE.

2.2. Controle Fiscal de Preços:

A SEFAZ-CE construiu, ao longo dos últimos anos, uma base de dados de preços de referências dos diversos produtos constantes na Nota Fiscal Eletrônica. A instituição do CF-e e o maior monitoramento e acompanhamento da atividade varejista, por meio do Módulo Fiscal Eletrônico - MFE, permite que as informações de preços de referência desse segmento venham enriquecer a base de dados existente.

Assim, a administração da SEFAZ decidiu aproveitar os dados dos cupons fiscais eletrônicos para aperfeiçoar a sua base de preços e implantação do Controle Fiscal de Preços - COFIP, incluindo recursos existentes na Solução de Inteligência Fiscal, com a ferramenta CREX do projeto MFE, visando potencializar a utilização do grande volume de dados gerados pelo comércio varejista.

Dayane

[Assinatura]

[Assinatura]



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



- 5) **Software Aplicativo Comercial** - disponibilizado pelo Fisco para uso pelos contribuintes, que assim desejar, para a emissão dos dados de venda para posterior envio ao equipamento MFe;
- 6) **Integração de sistemas** - realizar as integrações necessários entre o novo modelo operacional com os sistemas corporativos da SEFAZ e alguns sistemas externos;
- 7) **Estruturação e implantação de infraestrutura tecnológica** - monitoramento de toda a infraestrutura de ativos computacionais ligados ao modelo operacional, em estrutura de 24x7 (24 horas 7 dias por semana);
- 8) **Estruturação da gestão dos serviços** - definição de todos os fluxos de processo de atendimento, visando dar possibilidades para o cumprimento dos diversos acordos de níveis de serviços a serem prestados pela CONTRATADA.
- 9) **Sistema Embarcado em equipamento** - responsável pelo controle de funções executadas dentro do equipamento MFe; e
- 10) **Software de baixo nível para comunicação serial** - possibilita a comunicação entre o equipamento MFe com a unidade de processamento de dados disponível no estabelecimento comercial do contribuinte.

O novo processo de emissão do CFe envolve também a participação de diversos participantes do processo, que promovem a uma maior complexidade do projeto, como, por exemplo:

1. Contribuinte – empresa obrigada a emitir documento CFe;
2. Consumidor – pessoa física/jurídica adquirente de produto/serviço;
3. Fabricante – empresa fabricante de equipamento MFe;
4. Software house – empresa desenvolvedora de software Aplicativo Comercial - AC; e
5. Órgão Técnico – responsável pela avaliação dos equipamentos MFe produzidos por fabricantes.

2. Ampliação de escopo

Juntam-se a toda a complexidade técnica característica do contrato original, um conjunto de novas funcionalidades foram agregadas através dos aditivos contratuais, com vistas a ampliar o monitoramento realizado pelo Fisco e disponibilizar os elementos necessários ao pleno funcionamento do modelo.

2.1. Inclusão de Autoridade Certificadora:



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



Foi mais um item acrescentado ao projeto aumentando ainda mais a sua complexidade.

2.3. Validador Fiscal dos meios de pagamentos :

Como forma de ampliar o universo controlado e monitorado pela SEFAZ- CE, foi incluída uma solução denominada Validador Fiscal de Pagamentos Eletrônicos-VPE. Com essa solução, o Fisco condicionará que todas as operações comerciais com mercadoria ou serviço sujeitas ao ICMS e pagas com meios eletrônicos (cartões de débito ou crédito) tenham a devida emissão de documento fiscal, permitindo ao Fisco o cruzamento imediato das informações fiscais com as financeiras.

Tal solução envolve tecnologias novas como aplicações em "nuvem", adaptação da comunicação com dispositivos que viabilizam pagamentos eletrônicos (P.O.S.), além do estabelecimento de obrigações acessórias para à empresas Adquirentes ou Administradoras de cartões de débito/crédito, o que é um claro aumento de complexidade no projeto MFE.

2.4. Integrador

Logo após a inclusão do VPE (ver item 2.3), a Administração da SEFAZ decidiu juntá-lo com alguns componentes da solução MFE e acrescentar outros serviços, criando uma nova solução chamada Módulo Integrador da SEFAZ.

Nasce um novo componente de software do Fisco que encapsula um conjunto de funcionalidades destinadas à padronização à integração da comunicação para emissão de documentos fiscais eletrônicos e auditoria de ações do contribuinte a partir do seu Ponto-de-Venda (PDV).

Além das funcionalidades de emissão do Cupom Fiscal Eletrônico - CF-e e da comunicação dos meios de pagamentos eletrônicos, foram previstos serviços para emissão de Nota Fiscal Eletrônica - NF-e e Conhecimento de Transporte Eletrônico - CT-e.

O projeto MFE sofre mais uma mudança com aumento de escopo e complexidade.

3. A segunda e terceira etapas de implantação do projeto se estenderam mais do que o esperado tendo em vista os pontos a seguir:

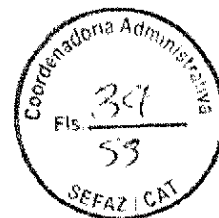
3.1 . Percentual de Adesão ao Piloto

Jauch

thc
[Assinatura]



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



Para execução do piloto do projeto MFE foi previsto uma quantidade de 100 (cem) estabelecimentos contribuintes utilizando os protótipos adquiridos pela SEFAZ. Esse é o número adequado para que possamos receber uma quantidade de CF-e's suficientes para testar as soluções que ficam na retaguarda (Gestão Fiscal, Gestão Operacional, Inteligência Fiscal e Central do Monitoramento).

Inicialmente foram selecionados 73 estabelecimentos, incluindo-se indicações das Células de Execução Tributária - CEXATs e também voluntários que fizeram contato através do e-mail do projeto. Foi feita uma primeira mala direta para convite aos estabelecimentos selecionados.

Depois foi elaborada uma segunda lista com mais 102 estabelecimentos selecionados, incluindo-se também indicações das Células de Execução Tributária - CEXATs e também voluntários que fizeram contato através do e-mail do projeto. Foi também feita uma segunda mala direta para convite aos estabelecimentos selecionados.

Dos contribuintes selecionados somente 48 estabelecimentos aderiram ao piloto do projeto. Esse número ainda está aquém do necessário para termos os testes adequados para o projeto. Estamos ainda recebendo adesões ao piloto e em dezembro/2015 ainda tivemos ativação de módulos para contribuintes no nosso ambiente do piloto/testes.

A dificuldade não prevista com o baixo percentual de adesão ao piloto exigiu mais tempo para execução da fase 2 da implantação. Acrescente-se aqui as questões envolvidas no contato, agendamento de visitas e deslocamento para as configurações dos protótipos de módulos nos estabelecimentos dos contribuintes.

3.2. Alterações na Especificação de Requisitos do CF-e - SAT

O projeto MFE atende às especificações técnicas e legais do CF-e - SAT, previstas pelo Ajuste SINIEF 11/2010 e pelo Ato COTEPE 33/2011, e suas alterações posteriores. Tais especificações prevêm o modelo nacional de documentos fiscal eletrônico (CF-e) e a forma de sua emissão e transmissão e são normas publicadas via CONFAZ.

Durante o ano de 2015 tivemos alterações nessa documentação técnica. Essas alterações partem do GT 44 - Especificações SAT, que compõe os grupos de trabalho da COTEPE. Boa parte das alterações nas especificações técnicas exigem ajustes e adaptações de sistemas, tanto nos fabricantes de equipamentos, empresas de softwares comerciais e, principalmente, no fisco.

João Paulo

[Assinatura]



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



As alterações em nossos sistemas demandam tempo para implantar e esse fato também nos forçou a estender a fase 2 do projeto MFE, para termos o máximo de compatibilidade com as atualizações das especificações técnicas e legais do CF-e - SAT.

3.3. Independência de Integração com o SRSAT

O sistema de retaguarda do SAT - SRSAT é um sistema de registro e controle de fabricação e homologação de equipamentos padrão SAT. Ele é destinado a fabricantes/importadores de equipamentos e para órgãos técnicos responsáveis pela homologação de equipamentos. Esse sistema foi desenvolvido e é atualmente hospedado pela Secretaria de Fazenda do Estado de São Paulo e conta, entre outros, com os seguintes recursos:

- credenciamento de órgão técnico;
- cadastramento de fabricante de equipamentos SAT;
- registro de fabricação de equipamentos SAT (para modelos já aprovados em análise técnica por Órgão Técnico e registrado junto à Cotepe/ICMS e ao fisco estadual).

Em maio/2015, na reunião do GT 44 - Especificação do SAT ocorrida entre 27 e 29/05/2015, foram discutidos com a equipe do SAT de São Paulo alguns pontos sobre possível integração com o SRSAT. No entanto, observou-se que a equipe técnica daquele Estado está sobrecarregada com a operacionalização do CF-e, que começou em São Paulo oficialmente em 2015.

A integração com o SRSAT não foi implantada para garantir independência da SEFAZ-CE com relação ao controle de fabricação de equipamentos. Isso demandou um esforço adicional para desenvolver funcionalidades para os fabricantes, órgãos técnicos e empresas de software poderem se cadastrar na retaguarda da SEFAZ-CE.

3.4. Publicação da Legislação Estadual

Para implantação do CF-e é necessário ter publicada legislação estadual que dê o embasamento legal para a operacionalização do novo modelo de documento fiscal.

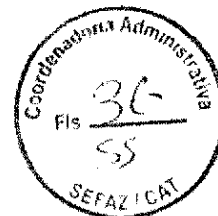
As normas básicas disciplinam o registro e a homologação de modelos de equipamentos no Estado do Ceará. Isso tem relação direta com o nosso sistema de homologação e é necessário para que os testes dessa solução sejam concluídos à contento.

Jorge

[Assinatura]



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Fazenda



As minutas de normas elaboradas pela equipe técnica do projeto MFE ficaram prontas em agosto/2015 e foram encaminhadas para a devida célula de normas da SEFAZ-CE, sendo que somente em abril de 2016 foi publicada a primeira norma (Decreto 31.922/2016).

Sem um embasamento legal os fabricantes de equipamentos MFE não podem conduzir seus projeto de hardware em definitivo, uma vez que as especificações técnicas são publicadas, também, juntamente com a legislação. É preciso ter as normas legais publicadas para que seja possível cobrar as devidas obrigações dos fabricantes, órgão técnicos e empresas de software.

Ademais, a Instrução Normativa 27/2016, que continha artigos que estabelecia os prazos iniciais de obrigatoriedade e as formas de transição do modelo ECF para o novo modelo de CF-e, teve exatamente esses artigos revogados pela Instrução Normativa 34/2016. Isso causa um efeito de retardamento no que diz respeito aos contribuintes, pois estes não mais priorizam os ajustes em seus aplicativos de Ponto de Venda (PDV) para emissão de CF-e.

CONCLUSÃO

Considerando as justificativas expostas nos itens anteriores, somos favoráveis a prorrogação de prazo do Contrato 104/2014 por mais 14 meses contribuindo para a execução dos serviços restantes do projeto MFE.

Fortaleza, 31 de agosto de 2016.


Helder da Silva Andrade


Rejane Muniz Frutuoso de Oliveira


Sandro Ney Cassiano Rodrigues