



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO DO DISTRITO FEDERAL

Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060

“Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060”

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 034/2017-SEPLAG, nos termos do
Padrão nº 01/2002.**

Processo SEI nº: 00410-00011594/2017-18

SIGGO nº 035018

CLÁUSULA PRIMEIRA – Das Partes

O **DISTRITO FEDERAL**, por intermédio da SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO (SEPLAG/DF), com sede nesta capital, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 03.230.476/0001-07, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por **LEANY BARREIRO DE SOUSA LEMOS**, portadora da cédula de identidade RG n.º 973.748, expedida pela SSP/DF, inscrita no CPF/MF sob o n.º 490.644.281-15, na qualidade de Secretária de Estado de Planejamento, Orçamento e Gestão, conforme delegação de competência prevista no artigo 31 do Decreto n.º 32.598, de 15 de dezembro de 2010, referente às Normas de Planejamento, Orçamento, Finanças e Contabilidade do Distrito Federal, e, de outro lado, a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 58.619.404/0001-48, com sede na Avenida Francisco Matarazzo, nº 1500, Centro Empresarial Água Branca – Edifício Los Angeles, Conjunto 182, 18º Andar, Barra Funda, CEP: 05.001-100, São Paulo – S.P, neste ato representada por sua filial, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 58.619.404/0008-14, localizada na Avenida Engenheiro Marcelo Miranda Soares, nº 1425, Vila Santo Antônio, CEP: 79.500-000, Paranaíba – MS, doravante denominada **CONTRATADA**, representada por **SUELI CRISTINA LETIZIO**, portadora da cédula de identidade RG n.º 23.244.252-6, expedida pela SSP/SP, inscrita no CPF/MF sob o n.º 127.630.158-83, na qualidade de Representante Legal da empresa, celebram o presente ajuste pelas seguintes cláusulas:

CLÁUSULA SEGUNDA – Do Procedimento

O presente CONTRATO obedece aos termos do Edital do Pregão Eletrônico nº 39/2016 (1225836), do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (MP), que culminou com a edição da Ata de Registro de Preços nº 01/2017-MP (1226247), demanda da Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação (SUTIC), especificada no Termo de Referência – Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 39/2016 (1225836) e na Proposta (1280749) e ratificada (2244574), constantes do processo administrativo de contratação SEI nº 00410-00011594/2017-18; com fundamento na Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, no Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, na Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, na Instrução Normativa SLTI/MP nº 02/2008, na Instrução Normativa SLTI/MP nº 04/2010, na Instrução Normativa SLTI/MP nº 04/2014, no Decreto Distrital nº 26.851/2006, Decreto Distrital nº 37.667/2016, no Decretos Distritais nº 36.519/2015 e nº 36.520/2015, no Acordo de Resultados 2017-GOVERNADORIA/SEPLAG/CODEPLAN, na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais legislação correlata.

CLÁUSULA TERCEIRA – Do Objeto

3.1 - O presente CONTRATO tem por objeto a contratação de empresa especializada na execução de serviços de infraestrutura de rede de fibra ótica, para realizar serviços de conexão física na rede GDFNet, abrangendo a instalação e a certificação de infraestrutura de fibras óticas com fornecimento de materiais, para a Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação (SUTIC/SEPLAG), nas condições e formas descritas neste Contrato e de acordo com as disposições e condições constantes do Edital do Pregão Eletrônico nº 39/2016-MP (1225836), da Ata de Registro de Preços nº 01/2017-MP (1226247), da Proposta (1280749) e ratificada (2244574), dos Despachos da SUTIC/SEPLAG (1225251,

1232003, 1227099 e 2199298) e demais expedientes trazidos ao SEI pela SUTIC/SEPLAG, conforme detalhamento a seguir:

Bens e Serviços que Compõem a Solução					
ID	Bem/Serviço		Estimativa		
ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	Qtde. Total	Valor Unitário (R\$)	Valor Total do Item (R\$)
1	Abertura e fechamento de vala por metro – MD SOLO BRUTO	Abertura e fechamento de vala por metro, com no mínimo 15 cm de largura e 80 cm de profundidade, para lançamento de dutos ou subdutos em solo bruto (areia, terra, grama) (custo por metro de vala construída = R\$/metro)	20.000	R\$ 23,00	R\$ 460.000,00
2	Abertura e fechamento de vala por metro – MD SOLO ASFÁLTICO	Abertura e fechamento de vala por metro, com no mínimo 15 cm de largura e 80 cm de profundidade, para lançamento de dutos ou subdutos em solo asfáltico. (custo por metro de vala construída = R\$/metro)	6.000	R\$ 45,00	R\$ 270.000,00
3	Método não destrutivo - MND	Método não destrutivo com perfuratriz horizontal de monitoramento pela superfície, com todo material necessário incluso, inclusive tubo PEAD de 50mm. (custo por metro = R\$/metro)	19.000	R\$ 45,00	R\$ 855.000,00
4	Lançamento de dutos de 50mm por metro linear	Lançamento de dutos ou subdutos por metro linear, de PEAD de 50mm, em vala com no mínimo 15 cm de largura e 80 cm de profundidade. (custo por metro de duto/subduto lançado= R\$/metro)	15.000	R\$ 8,50	R\$ 127.500,00
5	Lançamento de dutos de 100mm por metro linear	Lançamento de dutos por metro linear, de PEAD de 100mm, em vala com no mínimo 15 cm de largura e 80 cm de profundidade. (custo por metro de duto lançado= R\$/metro)	30.000	R\$ 17,50	R\$ 525.000,00
6	Lançamento de subdutos em rede existente, por metro linear	Lançamento de subdutos de 26mm de diâmetro, diferenciados por cores, em PEAD, em rede existente (custo por metro de subduto lançado= R\$/metro)	10.000	R\$ 7,50	R\$ 75.000,00
7	Lançamento de subduto quádruplo, em vala ou rede existente, por metro linear	Lançamento em vala ou rede existente de subdutos de formação quádrupla, com 4 (quatro) subdutos de 28 mm de diâmetro, diferenciados por cores, em PEAD (custo por metro de subduto lançado= R\$/metro)	20.000	R\$ 17,00	R\$ 340.000,00
8	Lançamento de eletrodutos, eletrocalhas ou similares (metro)	Lançamento de eletrodutos de PVC/metálico, eletrocalhas em PVC ou similares como proteção da fibra na parte interna do prédio, incluindo a abertura e recomposição de toda a estrutura utilizada (custo por metro instalado e fornecido = R\$/metro instalado e fornecido)	10.000	R\$ 34,00	R\$ 340.000,00
9	Lançamento de eletrodutos metálicos por metro linear	Lançamento de eletrodutos metálicos de 50mm de diâmetro, em área externa de prédios (custo por metro de eletroduto lançado= R\$/metro)	6.000	R\$ 47,00	R\$ 282.000,00
10	Recolhimento e relançamento de cabo óptico interno	Recolhimento e relançamento de cabo no interior dos prédios, por metro, (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). A contratada deverá executar teste de continuidade em todas as fibras do cabo após o seu lançamento.	5.000	R\$ 3,20	R\$ 16.000,00
11	Lançamento de cabo óptico interno (metro) 12 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo o material necessário (custo por metro = R\$/metro). Cabo do tipo "loose tube", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato, posicionadas em tubos preenchidos com geleia reunidas ao redor de um elemento com 12 vias monomodo.	5.000	R\$ 7,37	R\$ 36.850,00
12	Recolhimento e relançamento de cabo óptico subterrâneo	Recolhimento e relançamento de cabo óptico subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). A contratada deverá executar teste de continuidade em todas as fibras do cabo após o seu relançamento.	4.000	R\$ 3,20	R\$ 12.800,00
13	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 12 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose" ou "tight", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, com as fibras revestidas em acrilato, posicionadas em tubos e protegidos por uma capa interna contra roedores e uma capa externa de polietileno retardante a chama, com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 12 fibras Monomodo.	15.000	R\$ 6,50	R\$ 97.500,00
14	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 12 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo monomodo com diâmetro de núcleo/casca igual a 9/125µm, revestidas em acrilato. Capa Externa Termoplástico retardante a chama, com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios - LSZH, Tecnologia Tubo loose geleado, Proteção Contra ação de bactérias, fungos e anti-roedor por camada de fibra de vidro. com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 12 fibras Monomodo.	5.000	R\$ 6,40	R\$ 32.000,00
		Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo monomodo com diâmetro de núcleo/casca igual a 9/125µm, revestidas em acrilato. Capa Externa Termoplástico retardante a chama, com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios - LSZH, Tecnologia Tubo loose geleado, Proteção Contra ação de bactérias, fungos e anti-roedor por camada de fibra de vidro. com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 12 fibras Monomodo.			

15	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 24 vias	= R\$/metro). Cabo do tipo "loose" ou "tight", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, com as fibras revestidas em acrilato, posicionadas em tubos e protegidos por uma capa interna contra roedores e uma capa externa de polietileno retardante a chama, com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 24 fibras Monomodo.	15.000	R\$ 7,50	R\$ 112.500,00
16	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 24 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo monomodo com diâmetro de núcleo/casca igual a 9/125µm, revestidas em acrilato. Capa Externa Termoplástico retardante a chama, com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios - LSZH, Tecnologia Tubo loose geleado, Proteção Contra ação de bactérias, fungos e anti-roedor por camada de fibra de vidro. com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 24 fibras Monomodo.	5.000	R\$ 7,40	R\$ 37.000,00
17	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 36 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose" ou "tight", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, com as fibras revestidas em acrilato, posicionadas em tubos e protegidos por uma capa interna contra roedores e uma capa externa de polietileno retardante a chama, com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 36 fibras Monomodo.	0	R\$ 8,75	R\$ 0,00
18	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 48 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose" ou "tight", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, com as fibras revestidas em acrilato, posicionadas em tubos e protegidos por uma capa interna contra roedores e uma capa externa de polietileno retardante a chama, com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 48 fibras Monomodo.	10.000	R\$ 10,00	R\$ 100.000,00
19	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 48 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo monomodo com diâmetro de núcleo/casca igual a 9/125µm, revestidas em acrilato. Capa Externa Termoplástico retardante a chama, com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios - LSZH, Tecnologia Tubo loose geleado, Proteção Contra ação de bactérias, fungos e anti-roedor por camada de fibra de vidro. com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 48 fibras Monomodo.	5.000	R\$ 9,75	R\$ 48.750,00
20	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 72 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose" ou "tight", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, com as fibras revestidas em acrilato, posicionadas em tubos e protegidos por uma capa interna contra roedores e uma capa externa de polietileno retardante a chama, com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 72 fibras Monomodo.	5.000	R\$ 12,00	R\$ 60.000,00
21	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 96 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose" ou "tight", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, com as fibras revestidas em acrilato, posicionadas em tubos e protegidos por uma capa interna contra roedores e uma capa externa de polietileno retardante a chama, com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 96 fibras Monomodo.	10.000	R\$ 16,00	R\$ 160.000,00
22	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 96 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo monomodo com diâmetro de núcleo/casca igual a 9/125µm, revestidas em acrilato. Capa Externa Termoplástico retardante a chama, com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios - LSZH, Tecnologia Tubo loose geleado, Proteção Contra ação de bactérias, fungos e anti-roedor por camada de fibra de	5.000	R\$ 16,00	R\$ 80.000,00

	subterrâneo, 30 vias	vidro, com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 96 fibras Monomodo.			
23	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 144 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose" ou "tight", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, com as fibras revestidas em acrilato, posicionadas em tubos e protegidos por uma capa interna contra roedores e uma capa externa de polietileno retardante a chama, com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 144 fibras Monomodo.	10.000	R\$ 22,00	R\$ 220.000,00
24	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 144 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo monomodo com diâmetro de núcleo/casca igual a 9/125µm, revestidas em acrilato. Capa Externa Termoplástico retardante a chama, com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios - LSZH, Tecnologia Tubo loose geleado, Proteção Contra ação de bactérias, fungos e anti-roedor por camada de fibra de vidro, com designação CFOA-SM-DDR-GXXX-R (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/km e de 0,22 dB/km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 144 fibras Monomodo.	5.000	R\$ 21,00	R\$ 105.000,00
25	Cabo UTP Cat. 6 (metro) com conectores	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo o material necessário (custo por metro = R\$/metro). Cabo do tipo UTP Categoria 6, com conectores RJ45 nas extremidades. O tipo do conectorização, A ou B, será definida no projeto executivo.	5.000	R\$ 4,75	R\$ 23.750,00
26	Lançamento de Cabo óptico interno multimodo (metro) 12 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo o material necessário (custo por metro = R\$/metro). Cabo óptico tipo "tight", constituído por fibras ópticas com revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico colorido (900µm), reunidas e revestidas por fibras sintéticas dielétricas para suporte mecânico (resistência à tração) e cobertas por uma capa externa em polímero especial para uso interno, que trabalhe na janela de 850nm ou 1300nm, com designação CFOI-MM-EO-XX (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,35dB/km e de 1,5dB/km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 12 vias multimodo, 10 GIGABIT OM4 para transmissão de dados a 10Gb a distância mínima de 500 metros.	3.000	R\$ 6,50	R\$ 19.500,00
27	Lançamento de Cabo óptico interno Multimodo (metro) 24 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo o material necessário (custo por metro = R\$/metro). Cabo óptico tipo "tight", constituído por fibras ópticas com revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico colorido (900µm), reunidas e revestidas por fibras sintéticas dielétricas para suporte mecânico (resistência à tração) e cobertas por uma capa externa em polímero especial para uso interno, que trabalhe na janela de 850nm ou 1300nm, com designação CFOI-MM-EO-XX (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,35dB/km e de 1,5dB/km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 24 vias multimodo, 10 GIGABIT OM4 para transmissão de dados a 10Gb a distância mínima de 500 metros.	3.000	R\$ 7,50	R\$ 22.500,00
28	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, Multimodo 12 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo óptico tipo "loose", constituído por tubo termoplástico preenchido com gel para acomodação das fibras ópticas do tipo multimodo, revestido por fibras dielétricas para suporte mecânico (resistência à tração) e coberto por uma capa externa em material termoplástico retardante a chama e resistente a UV na cor preta, que trabalhe na janela de 850nm ou 1300nm, com designação CFOI-MM-UT-XX (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,35dB/km e de 1,5dB/km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 12 vias multimodo, 10 GIGABIT OM4 para transmissão de dados a 10Gb a distância mínima de 500 metros.	0	R\$ 6,50	R\$ 0,00
29	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, Multimodo 24 vias	Lançamento, com fornecimento de cabo e todo material necessário, em duto ou subduto subterrâneo (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo óptico tipo "loose", constituído por tubo termoplástico preenchido com gel para acomodação das fibras ópticas do tipo multimodo, revestido por fibras dielétricas para suporte mecânico (resistência à tração) e coberto por uma capa externa em material termoplástico retardante a chama e resistente a UV na cor preta, que trabalhe na janela de 850nm ou 1300nm, com designação CFOI-MM-UT-XX (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,35dB/km e de 1,5dB/km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 24 vias multimodo, 10 GIGABIT OM4 para transmissão de dados a 10Gb a distância mínima de 500 metros.	0	R\$ 7,50	R\$ 0,00
30	Recolhimento e relançamento de cabo	Recolhimento e relançamento de cabo óptico aéreo, com fornecimento do material necessário (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). A contratada deverá executar teste de	8.000	R\$ 3,20	R\$ 25.600,00

	óptico aéreo (metros)	continuidade em todas as fibras do cabo após o seu relançamento.			
31	Lançamento de cabo óptico aéreo 12 vias	Lançamento aéreo, com fornecimento de cabo e todo material necessário (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose tube", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato, posicionadas em tubos preenchidos com geleia reunidas ao redor de um elemento central dielétrico, sendo protegidas por uma camada de fios de sustentação, fita de enfaixamento e capa externa de polietileno resistente à luz solar, retardante a chamas com designação CFOA-SM-AE-GXXX-NR ou CFOA-SM-AS80-GXXX-NR (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/Km e de 0,22 dB/Km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 12 fibras monomodo.	30.000	R\$ 6,50	R\$ 195.000,00
32	Lançamento de cabo óptico aéreo 24 vias	Lançamento aéreo, com fornecimento de cabo e todo material necessário (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose tube", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato, posicionadas em tubos preenchidos com geleia reunidas ao redor de um elemento central dielétrico, sendo protegidas por uma camada de fios de sustentação, fita de enfaixamento e capa externa de polietileno resistente à luz solar, retardante a chamas com designação CFOA-SM-AE-GXXX-NR ou CFOA-SM-AS80-GXXX-NR (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/Km e de 0,22 dB/Km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 24 fibras monomodo;	30.000	R\$ 7,50	R\$ 225.000,00
33	Lançamento de cabo óptico aéreo 36 vias	Lançamento aéreo, com fornecimento de cabo e todo material necessário (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose tube", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato, posicionadas em tubos preenchidos com geleia reunidas ao redor de um elemento central dielétrico, sendo protegidas por uma camada de fios de sustentação, fita de enfaixamento e capa externa de polietileno resistente à luz solar, retardante a chamas com designação CFOA-SM-AE-GXXX-NR ou CFOA-SM-AS80-GXXX-NR (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/Km e de 0,22 dB/Km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 36 fibras monomodo;	0	R\$ 8,50	R\$ 0,00
34	Lançamento de cabo óptico aéreo 48 vias	Lançamento aéreo, com fornecimento de cabo e todo material necessário (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose tube", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato, posicionadas em tubos preenchidos com geleia reunidas ao redor de um elemento central dielétrico, sendo protegidas por uma camada de fios de sustentação, fita de enfaixamento e capa externa de polietileno resistente à luz solar, retardante a chamas com designação CFOA-SM-AE-GXXX-NR ou CFOA-SM-AS80-GXXX-NR (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/Km e de 0,22 dB/Km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 48 fibras monomodo;	10.000	R\$ 10,00	R\$ 100.000,00
35	Lançamento de cabo óptico aéreo 72 vias	Lançamento aéreo, com fornecimento de cabo e todo material necessário (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose tube", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato, posicionadas em tubos preenchidos com geleia reunidas ao redor de um elemento central dielétrico, sendo protegidas por uma camada de fios de sustentação, fita de enfaixamento e capa externa de polietileno resistente à luz solar, retardante a chamas com designação CFOA-SM-AE-GXXX-NR ou CFOA-SM-AS80-GXXX-NR (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/Km e de 0,22 dB/Km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 72 fibras monomodo;	0		R\$ 0,00
36	Lançamento de cabo óptico aéreo 96 vias	Lançamento aéreo, com fornecimento de cabo e todo material necessário (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose tube", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato, posicionadas em tubos preenchidos com geleia reunidas ao redor de um elemento central dielétrico, sendo protegidas por uma camada de fios de sustentação, fita de enfaixamento e capa externa de polietileno resistente à luz solar, retardante a chamas com designação CFOA-SM-AE-GXXX-NR ou CFOA-SM-AS80-GXXX-NR (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/Km e de 0,22 dB/Km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 96 fibras monomodo;	30.000	R\$ 16,50	R\$ 495.000,00
		Lançamento aéreo, com fornecimento de cabo e todo material necessário (custo por metro de cabo lançado = R\$/metro). Cabo do tipo "loose tube", que trabalhe na janela de 1310 nm ou 1550 nm, constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato, posicionadas em tubos preenchidos com geleia reunidas ao redor de um elemento			

37	Lançamento de cabo óptico aéreo 144 vias	em tubos preenchidos com geleia reunidos ao redor de um elemento central dielétrico, sendo protegidas por uma camada de fios de sustentação, fita de enfaixamento e capa externa de polietileno resistente à luz solar, retardante a chamas com designação CFOA-SM-AE-GXXX-NR ou CFOA-SM-AS80-GXXX-NR (onde XXX indica a quantidade de vias do cabo), atenuação máxima 0,36 dB/Km e de 0,22 dB/Km e dispersão cromática máxima de 3,5 ps/nm.Km e 18 ps/nm.Km, respectivamente, para as janelas indicadas acima, com 144 fibras monomodo;	10.000	R\$ 22,00	R\$ 220.000,00
38	Instalação de tampa de concreto para caixa de passagem, tipo R1	Instalação, com fornecimento de todo o material civil necessário, de tampa para caixa de passagem tipo R1. A tampa deverá ser em concreto com altura mínima de 8cm e possuir as dimensões externas da caixa, devendo ser fixada à caixa com concreto. (custo por tampa instalada = R\$ tampa instalada)	80	R\$ 190,00	R\$ 15.200,00
39	Instalação de tampa de ferro para caixa de passagem, tipo R1	Instalação, com fornecimento de todo o material civil necessário, de tampa para caixa de passagem tipo R1. Deverá ser feita a retirada da tampa anterior e a recuperação e limpeza da caixa subterrânea. (custo por tampa instalada = R\$ tampa instalada)	80	R\$ 440,00	R\$ 35.200,00
40	Instalação de tampa de concreto para caixa de passagem, tipo R2	Instalação, com fornecimento de todo o material civil necessário, de tampa para caixa de passagem tipo R2. A tampa deverá ser em concreto com altura mínima de 8cm e possuir as dimensões externas da caixa, devendo ser fixada à caixa com concreto. (custo por tampa instalada = R\$ tampa instalada)	80	R\$ 239,85	R\$ 19.188,00
41	Instalação de tampa de ferro para caixa de passagem, tipo R2	Instalação, com fornecimento de todo o material civil necessário, de tampa para caixa de passagem tipo R2. Deverá ser feita a retirada da tampa anterior e a recuperação e limpeza da caixa subterrânea. (custo por tampa instalada = R\$ tampa instalada)	80	R\$ 850,00	R\$ 68.000,00
42	Instalação de caixa de passagem, tipo R1, com tampa de concreto	Instalação, com fornecimento de todo o material, de caixa de passagem tipo R1 medindo, na parte interna, 55cm de profundidade, 35cm de largura e 55cm de comprimento, com tampa de concreto fixada à caixa com concreto de 8cm de altura, e o referido material civil incluso (custo por caixa instalada = R\$ caixa instalada)	100	R\$ 600,00	R\$ 60.000,00
43	Instalação de caixa de passagem, tipo R2, com tampa de concreto	Instalação, com fornecimento de todo o material, de caixa de passagem tipo R2 medindo, na parte interna, 80cm de profundidade, 55cm de largura e 105cm de comprimento, com tampa de concreto fixada à caixa com concreto de 8cm de altura, e o referido material civil incluso (custo por caixa instalada = R\$ caixa instalada)	60	R\$ 900,00	R\$ 54.000,00
44	Instalação de caixa para emenda, tipo R1 com tampa de ferro	Instalação, com fornecimento de todo o material, de caixa de passagem tipo R1 medindo, na parte interna, 55cm de profundidade, 35cm de largura e 55cm de comprimento, tampa de ferro fixada à caixa com concreto, tendo a parte de concreto medida mínima de 8cm. Tampa de ferro pintada com anticorrosivo, com trava de segurança e dobradiças reforçadas que garantam uso prolongado, com logotipo do MP, medindo 35cm de largura por 55cm de comprimento, com o referido material civil incluso (custo por caixa instalada = R\$ caixa instalada)	500	R\$ 1.150,00	R\$ 575.000,00
45	Instalação de caixa para emenda, tipo R2 com tampa de ferro	Instalação, com fornecimento de todo o material, de caixa de passagem tipo R2 medindo, na parte interna, 80cm de profundidade, 55cm de largura e 105cm de comprimento, tampa de ferro fixada à caixa em concreto, tendo a parte de concreto medidas mínimas de 8cm. Tampa de ferro pintada com anticorrosivo, com trava de segurança e dobradiças reforçadas que garantam uso prolongado, com logotipo do MP, medindo 55cm de largura por 105cm de comprimento, com o referido material civil incluso (custo por caixa instalada = R\$ caixa instalada)	500	R\$ 1.450,00	R\$ 725.000,00
46	Instalação de caixa para emenda, tipo R3 com tampa de ferro	Instalação, com fornecimento de todo o material, de caixa de passagem tipo R3 medindo, na parte interna, 130cm de profundidade, 120cm de largura e 150cm de comprimento, tampa de ferro fixada à caixa em concreto, tendo a parte de concreto medidas mínimas de 8cm. Tampa de ferro pintada com anticorrosivo, com trava de segurança e dobradiças reforçadas que garantam o uso prolongado, com logotipo do MP, medindo 55cm de largura por 105cm de comprimento, com o referido material civil incluso. (custo por caixa instalada = R\$ caixa instalada)	20	R\$ 2.000,00	R\$ 40.000,00
47	Abertura de caixa CEB	Serviços de abertura e fechamento das caixas da CEB por onde passam, ou venham a passar, os cabos de fibra da INFOVIA (custo por caixa = R\$ caixa)	30	R\$ 155,00	R\$ 4.650,00
48	Infraestrutura – DIO 12 Fibras	Instalação, com fornecimento, de distribuidores Internos ópticos – DIO, homologados pela ANATEL, para instalação nos prédios indicados. Os DIOS fornecidos devem ser composto de bandejas para acomodação das fibras ópticas, adaptadores ópticos para conectores SC-APC, extensões ópticas tipo pig tails (para fibra monomodo) com 12 conectores SC-APC para cada DIO e bandeja para acomodação das emendas do cabo óptico resistentes e protegidos contra corrosão. O suporte com os adaptadores ópticos, bem como, as áreas de emenda óptica e armazenamento do excesso de fibras, ficam internos ao produto, conferindo maior proteção e segurança ao sistema (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado) para 12 fibras	300	R\$ 660,00	R\$ 198.000,00
49	Infraestrutura – DIO 24 Fibras	Instalação, com fornecimento, de distribuidores Internos ópticos – DIO, homologados pela ANATEL, para instalação nos prédios indicados. Os DIOS fornecidos devem ser composto de bandejas para acomodação das fibras ópticas, adaptadores ópticos para conectores SC-APC, extensões ópticas tipo pig tails (para fibra monomodo) com 12 conectores SC-APC para cada DIO e bandeja para acomodação das emendas do cabo óptico resistentes e	100	R\$ 800,00	R\$ 80.000,00

		protegidos contra corrosão. O suporte com os adaptadores ópticos, bem como, as áreas de emenda óptica e armazenamento do excesso de fibras, ficam internos ao produto, conferindo maior proteção e segurança ao sistema (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado) para 24 fibras			
50	Infraestrutura – DIO 48 Fibras	Instalação, com fornecimento, de distribuidores Internos ópticos – DIO, homologados pela ANATEL, para instalação nos prédios indicados. Os DIOs fornecidos devem ser composto de bandejas para acomodação das fibras ópticas, adaptadores ópticos para conectores SC-APC, extensões ópticas tipo pig tails (para fibra monomodo) com 12 conectores SC-APC para cada DIO e bandeja para acomodação das emendas do cabo óptico resistentes e protegidos contra corrosão. O suporte com os adaptadores ópticos, bem como, as áreas de emenda óptica e armazenamento do excesso de fibras, ficam internos ao produto, conferindo maior proteção e segurança ao sistema (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado) para 48 fibras	15	R\$ 1.350,00	R\$ 20.250,00
51	Infraestrutura – DIO 96 Fibras	Instalação, com fornecimento, de distribuidores Internos ópticos – DIO, homologados pela ANATEL, para instalação nos prédios indicados. Os DIOs fornecidos devem ser composto de bandejas para acomodação das fibras ópticas, adaptadores ópticos para conectores SC-APC, extensões ópticas tipo pig tails (para fibra monomodo) com 12 conectores SC-APC para cada DIO e bandeja para acomodação das emendas do cabo óptico resistentes e protegidos contra corrosão. O suporte com os adaptadores ópticos, bem como, as áreas de emenda óptica e armazenamento do excesso de fibras, ficam internos ao produto, conferindo maior proteção e segurança ao sistema (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado) para 96 fibras	15	R\$ 2.600,00	R\$ 39.000,00
52	Infraestrutura – DIO 144 Fibras	Instalação, com fornecimento, de distribuidores Internos ópticos – DIO, homologados pela ANATEL, para instalação nos prédios indicados. Os DIOs fornecidos devem ser composto de bandejas para acomodação das fibras ópticas, adaptadores ópticos para conectores SC-APC, extensões ópticas tipo pig tails (para fibra monomodo) com 12 conectores SC-APC para cada DIO e bandeja para acomodação das emendas do cabo óptico resistentes e protegidos contra corrosão. O suporte com os adaptadores ópticos, bem como, as áreas de emenda óptica e armazenamento do excesso de fibras, ficam internos ao produto, conferindo maior proteção e segurança ao sistema (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado) para 144 fibras	10	R\$ 3.750,00	R\$ 37.500,00
53	Infraestrutura – Rack 10 U	Instalação com fornecimento de bastidor vertical do tipo Rack, para fixação em parede, de 19" (dezenove polegadas) e 10 U's de altura, com dimensões (L= 56 cm, A= 50 cm e P= 68 cm), que abrigará em seu interior um DIO, conectores ópticos do tipo SC/APC, pig tails e um equipamento ativo de rede (que não será responsabilidade de fornecimento da contratada). O Rack deverá ser confeccionado em aço, com porta frontal de vidro temperado e acesso lateral removível (custo por unidade = R\$/unidade instalada).	300	R\$ 680,00	R\$ 204.000,00
54	Infraestrutura – Rack 20 U	Idem item 48 com 20 U's de altura e dimensões (L= 56 cm e P= 68 cm) (custo por unidade = R\$/unidade instalada).	30	R\$ 850,00	R\$ 25.500,00
55	Infraestrutura – Rack 40 U	Idem item 48 com mínimo de 40 U's de altura e dimensões (L= 56 cm e P= 68 cm) (custo por unidade = R\$/unidade instalada).	30	R\$ 2.866,77	R\$ 86.003,10
56	Fusão de fibra	Fusão de fibra (custo por ponto de fusão = R\$/ponto de fusão)	20.000	R\$ 25,00	R\$ 500.000,00
57	Certificação de instalação	Certificação de instalação realizada, por meio de relatório via OTDR (custo por certificação = R\$/certificação). Cada certificação compreenderá os testes realizados na mesma fibra do ponto A para B e de B para A.	15.000	R\$ 18,00	R\$ 270.000,00
58	Projeto Executivo Interno com traçado de fibra óptica interna em CAD para o órgão abordado e o MP até 1.000 metros de distância linear da caixa de sangria de atendimento.	Planta baixa com descrito técnico (em 2 vias) de encaminhamento interno da fibra desde a caixa de sangria até a efetiva entrada no prédio abordado, incluído a terminação no DIO do órgão principal. Quando houver a necessidade de identificação do trajeto dos Terminadores ópticos no(s) órgão(s) secundário(s), o(s) mesmo(s) deverá(ão) constar em tal projeto. As cópias/vias do projeto deverão ser entregues em papel e em meio eletrônico (CD OU DVD). (custo por projeto = R\$/projeto).	350	R\$ 600,00	R\$ 210.000,00
59	Projeto Executivo Externo com traçado de fibra óptica externa em CAD para a distribuidora de energia elétrica e o MP, para infraestrutura externas com distâncias lineares de rede superiores a 1.000 metros entre o ponto de sangria e a entrada do prédio abordado pelo acesso.	Planta baixa (em 2 vias) de encaminhamento externo da fibra desde sua saída da caixa de emenda de sangria até a chegada no prédio do órgão principal abordado. Esse projeto deverá ser para as redes aéreas e/ou subterrâneas, conforme o caso, contendo quantidade de Dutos (Subdutos), tipos de dutos (Subdutos), tipos de fibras. As cópias/vias do projeto deverão ser entregues em papel e em meio eletrônico (CD OU DVD). (custo por projeto = R\$/projeto).	350	R\$ 600,00	R\$ 210.000,00

60	As Built Interno dos projetos em CAD para o órgão abordado e o MP, considerando a distância de forma linear de até 1.000 m desde a caixa de sangria até a efetiva entrada no prédio abordado.	Planta baixa final (em 2 vias) de encaminhamento interno da fibra dos projetos apresentados. As cópias/vias do projeto deverão ser entregues em papel e em meio eletrônico (CD OU DVD). (custo por projeto = R\$/projeto).	350	R\$ 600,00	R\$ 210.000,00
61	As Built Externo dos projetos em CAD para a distribuidora de energia elétrica e o MP, considerando distâncias lineares de rede superiores a 1.000 metros entre o ponto de sangria e a entrada do prédio abordado pelo acesso.	Planta baixa final (em 2 vias) de encaminhamento externo da fibra dos projetos apresentados. As cópias/vias do projeto deverão ser entregues em papel e em meio eletrônico (CD OU DVD). (custo por projeto = R\$/projeto).	350	R\$ 600,00	R\$ 210.000,00
62	Identificação do cabo óptico	Plaqueta de acrílico para identificação do cabo óptico em seu percurso interno nos prédios e externo. O Modelo e tamanho deverão ser aprovados pelo MP	20.000	R\$ 3,30	R\$ 66.000,00
63	Instalação de caixas de emenda Interna, 12 fibras	Instalação, com fornecimento, de caixa Interna, com kits de fusão para a caixa correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FOSC interna instalada e fornecida (custo por caixa instalada = R\$/caixa instalada) com 12 (doze) posições (fibras)	100	R\$ 450,00	R\$ 45.000,00
64	Instalação de caixas de emenda Interna, 24 fibras	Instalação, com fornecimento, de caixa Interna, com kits de fusão para a caixa correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FOSC interna instalada e fornecida (custo por caixa instalada = R\$/caixa instalada) com 24 (vinte e quatro) posições (fibras)	40	R\$ 500,00	R\$ 20.000,00
65	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC , 12 fibras	Instalação, com fornecimento, de caixa FOSC externa, com kits de fusão para a caixa FOSC correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FOSC interna instalada e fornecida (custo por caixa instalada = R\$/caixa instalada) com 12 (doze) posições (fibras)	100	R\$ 450,00	R\$ 45.000,00
66	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 24 fibras	Instalação, com fornecimento, de caixa FOSC externa, com kits de fusão para a caixa FOSC correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FOSC interna instalada e fornecida (custo por caixa instalada = R\$/caixa instalada) com 24 (vinte e quatro) posições (fibras)	100	R\$ 500,00	R\$ 50.000,00
67	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC , 36 fibras	Instalação, com fornecimento, de caixa FOSC externa, com kits de fusão para a caixa FOSC correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FOSC interna instalada e fornecida (custo por caixa instalada = R\$/caixa instalada) com 36 (trinta e seis) posições (fibras)	0	R\$ 520,00	R\$ 0,00
68	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 48 fibras	Instalação, com fornecimento, de caixa FOSC externa, com kits de fusão para a caixa FOSC correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FOSC interna instalada e fornecida (custo por caixa instalada = R\$/caixa instalada) com 48 (quarenta e oito) posições (fibras)	50	R\$ 550,00	R\$ 27.500,00
69	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC , 72 fibras	Instalação, com fornecimento, de caixa FOSC externa, com kits de fusão para a caixa FOSC correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FOSC interna instalada e fornecida (custo por caixa instalada = R\$/caixa instalada) com 72 (setenta e duas) posições (fibras)	0	R\$ 550,00	R\$ 0,00
70	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC , 96 fibras	Instalação, com fornecimento, de caixa FOSC externa, com kits de fusão para a caixa FOSC correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FOSC interna instalada e fornecida (custo por caixa instalada = R\$/caixa instalada) com 96 (noventa e seis) posições (fibras)	30	R\$ 600,00	R\$ 18.000,00
71	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 144 fibras	Instalação, com fornecimento, de caixa FOSC externa, com kits de fusão para a caixa FOSC correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FOSC interna instalada e fornecida (custo por caixa instalada = R\$/caixa instalada) com 144 (cento e quarenta e quatro) posições (fibras)	30	R\$ 850,00	R\$ 25.500,00
72	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 12 fibras	Instalação com fornecimento de caixa FIST com kits de fusão para a caixa FIST correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FIST instalada e fornecida (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado), Com 12 (doze) posições (fibras)	100	R\$ 1.450,00	R\$ 145.000,00
73	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 24 fibras	Instalação com fornecimento de caixa FIST com kits de fusão para a caixa FIST correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FIST instalada e fornecida (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado), com 24 (vinte e quatro) posições (fibras)	100	R\$ 1.600,00	R\$ 160.000,00
74	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 36 fibras	Instalação com fornecimento de caixa FIST com kits de fusão para a caixa FIST correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FIST instalada e fornecida (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado), com 36 (trinta e seis) posições (fibras)	0	R\$ 1.750,00	R\$ 0,00

75	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 48 fibras	Instalação com fornecimento de caixa FIST com kits de fusão para a caixa FIST correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FIST instalada e fornecida (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado), com 48 (quarenta e oito) posições (fibras)	50	R\$ 1.900,00	R\$ 95.000,00
76	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 72 fibras	Instalação com fornecimento de caixa FIST com kits de fusão para a caixa FIST correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FIST instalada e fornecida (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado), com 72 (setenta e duas) posições (fibras)	0	R\$ 2.150,00	R\$ 0,00
77	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 96 fibras	Instalação com fornecimento de caixa FIST com kits de fusão para a caixa FIST correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FIST instalada e fornecida (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado), com 96 (noventa e seis) posições (fibras)	30	R\$ 2.350,00	R\$ 70.500,00
78	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 144 fibras	Instalação com fornecimento de caixa FIST com kits de fusão para a caixa FIST correspondente e suporte para fixação na alvenaria. O valor cotado deverá ser por caixa FIST instalada e fornecida (custo por equipamento instalado = R\$/equipamento instalado), com 144 (cento e quarenta e quatro) posições (fibras)	30	R\$ 2.500,00	R\$ 75.000,00
79	Cordão óptico monomodo 6m	Cordões ópticos medindo 6 metros com conectores SC-APC x SC-PC	200	R\$ 55,00	R\$ 11.000,00
80	Cordão óptico multimodo 6m	Cordões ópticos medindo 6 metros com conectores SC-APC x SC-PC	100	R\$ 78,00	R\$ 7.800,00
81	Cordão óptico monomodo 6m	Cordões ópticos medindo 6 metros com conectores LC-PC X LC-PC	200	R\$ 77,00	R\$ 15.400,00
82	Cordão óptico multimodo 6m	Cordões ópticos medindo 6 metros com conectores LC-PC X LC-PC	100	R\$ 110,00	R\$ 11.000,00
83	Cordão óptico monomodo 1,5m	Cordões ópticos medindo 1,5 metros com conectores SC-APC X SC-APC	500	R\$ 45,00	R\$ 22.500,00
84	Cordão óptico monomodo 1,5m	Cordões ópticos medindo 1,5 metros com conectores SC-APC X LC-PC	500	R\$ 55,00	R\$ 27.500,00
85	Abertura de cortina de concreto	Abertura e recomposição de cortina em concreto com HILT, impermeabilização com espuma HILT (valor por abertura = R\$ / abertura)	200	R\$ 300,00	R\$ 60.000,00
86	Terminador óptico 6 portas	Instalação com fornecimento de caixa de terminação óptica que permita a emenda de cabo óptico externo com pig tails conectORIZADOS para uso nos órgãos abordados, ou seja, para uso interno. A caixa deve ser em chapa de aço ou alumínio para acomodação das fibras emendadas. Com capacidade para 6 fibras e acabamento pintado com tinta eletrostática texturizada Epóxi-pó	0	R\$ 170,00	R\$ 0,00
87	Terminador óptico 12 portas	Instalação com fornecimento de caixa de terminação óptica que permita a emenda de cabo óptico externo com pig tails conectORIZADOS para uso nos órgãos abordados, ou seja, para uso interno. A mesma deve ser em chapa de aço ou alumínio para acomodação das fibras emendadas. Com capacidade para 12 fibras e acabamento pintado com tinta eletrostática texturizada Epóxi-pó	400	R\$ 240,00	R\$ 96.000,00
88	GBIC Monomodo 20km	Instalação com fornecimento de cartão mini-Gbic para fibra monomodo com padrão de conectORIZAÇÃO LC compatível com o equipamento do cliente distancia minima de 20 Km	300	R\$ 450,00	R\$ 135.000,00
89	GBIC Monomodo Monofibra 20 km	Instalação com fornecimento de cartão mini-Gbic para fibra monomodo com padrão de conectORIZAÇÃO LC Monofibra (TX e RX na mesma fibra) compatível com o equipamento do cliente distancia minima de 20 Km	400	R\$ 450,00	R\$ 180.000,00
90	GBIC Monomodo Monofibra 40 km	Instalação com fornecimento de cartão mini-Gbic para fibra monomodo com padrão de conectORIZAÇÃO LC Monofibra (TX e RX na mesma fibra) compatível com o equipamento do cliente distancia minima de 40 Km	50	R\$ 1.700,00	R\$ 85.000,00
91	Tranceiver Monomodo	Instalação com fornecimento de Transceiver 1000Base LX (Monomodo) com conectORIZAÇÃO SC para 10/100/1000 BaseT.	150	R\$ 450,00	R\$ 67.500,00
92	Tranceiver Monomodo Monofibra	Instalação com fornecimento de Transceiver 1000BaseLX (Monomodo) com conectORIZAÇÃO SC Monofibra (TX e RX na mesma fibra) para 10/100/1000 BaseT.	50	R\$ 550,00	R\$ 27.500,00
93	GBIC Multimodo	Instalação com fornecimento de cartão mini-Gbic para fibra multimodo com padrão de conectORIZAÇÃO LC compatível com o equipamento do cliente	50	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00
94	Tranceiver Multimodo	Instalação com fornecimento de Transceiver 1000Base SX (Multimodo) com conectORIZAÇÃO SC para 10/100/1000 BaseT	50	R\$ 450,00	R\$ 22.500,00
95	Gabinete Outdoor	Gabinete outdoor 10 US com instalação, start-up e toda infraestrutura básica necessária para funcionamento incluindo instalação elétrica.. (Detalhada no ANEXO B)	50	R\$ 17.500,00	R\$ 875.000,00
96	Poste	Poste de concreto, modelo 9200, em concreto armado, com acabamento e tolerancias conforme a NBR 8451-1 e 8451-2. Na fabricação dos postes, os componentes devem ser verificados segundo as seguintes Normas: Cimento – conforme as ABNT NBR 5732, ABNT NBR 5733, ABNT NBR 5735, ABNT NBR 5736, ABNT NBR 5737, ABNT NBR 11578 ou ABNT NBR 12989; Agregado – conforme a ABNT NBR 7211; Água – destinada ao amassamento do concreto e isenta de teores prejudiciais e substâncias estranhas, conforme a ABNT NBR 15900-1; Barras, fios e cordoalhas de aço utilizados para as armaduras – conforme as ABNT NBR 7480, ABNT NBR 7481, ABNT NBR 7482 ou ABNT NBR 7483; Concreto – Dosagem e controle tecnológico do concreto conforme a ABNT NBR 12655. A resistência característica do concreto (fck) deve atender no mínimo à classe de agressividade ambiental II da Tabela 2 da ABNT	50	R\$ 1.100,00	R\$ 55.000,00

3.2 - No preço proposto estão incluídos todos os custos diretos e indiretos associados à execução dos serviços e fornecimento dos materiais descritos neste CONTRATO para os serviços de acessos e de adequação de trechos de *backbone*, inclusive os serviços durante o período de garantia oferecido pela CONTRATADA, frete, seguro, impostos, bem como quaisquer outras despesas incidentes na execução deste CONTRATO.

CLÁUSULA QUARTA – Da Forma, Regime de Execução e Especificação do Serviço

4.1 - O CONTRATO será executado de forma indireta, sob o regime de empreitada por preço global, segundo o disposto nos Artigos 6º e 10º da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993.

4.2 - Configuração da Rede e Detalhes dos Acessos e do *Backbone*

4.2.1 O cabo principal (*backbone*) da rede GDFNet foi lançado utilizando em parte a infraestrutura de distribuição de energia elétrica (dutos e postes) da Companhia Energética de Brasília – CEB - e em parte a infraestrutura de dutos própria, construída pelo CONTRATANTE.

4.2.2 - Ao longo do *backbone*, foram instaladas caixas de emenda para sangria, a partir das quais são derivadas fibras ópticas para atendimento a prédios onde funcionam órgãos da administração pública conectados à rede.

4.2.3 - Para fins deste CONTRATO, denominam-se “serviços de acesso” O conjunto de atividades e materiais necessários ao atendimento com infraestrutura ótica de determinado órgão e ou entidade; e “serviços de adequação do backbone” a adequação da infraestrutura ótica da parte central da rede.

4.2.4 - Na parte externa, antes de chegar ao prédio abordado, será utilizada a infraestrutura de dutos subterrâneos e postes da CEB, ou rede própria do CONTRATANTE, por onde serão lançados cabos óticos segundo as normas de compartilhamento (Normas Técnicas de Distribuição) daquela empresa (NTD 8. 03: Critérios para Uso Compartilhado de Instalações de Distribuição), as quais estão disponíveis no sítio eletrônico <http://www.ceb.com.br/index.php/informacoes-ceb-separator/normas-tecnicas-col-200>.

4.2.4.1 - É dever da CONTRATADA, no momento da execução do serviço, consultar esse sítio da CEB sobre a existência de versão mais atualizada das referidas normas, bem como de outras normas eventualmente emanadas daquela empresa. Também devem ser obedecidas as normas e padrões da Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL e da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, pertinentes ao tipo de serviço e à qualidade dos materiais e serviços aplicados nos acessos e na parte central das redes (*backbone*) nos serviços do *backbone*.

4.2.5 - Nos locais onde não há infraestrutura da CEB ou não estiver disponível, a CONTRATADA deverá construir a infraestrutura necessária para passagem dos cabos desde a caixa de emenda até o prédio em questão.

4.2.6 - No caso de relançamento de cabo em rede subterrânea tanto da CEB quanto do CONTRATANTE, o cabo óptico a ser instalado deverá ser relançado dentro do mesmo subduto de onde foi retirado o cabo danificado.

4.2.7 - Para os casos de adequação em rede aérea, o cabo deverá ser sustentado com o auxílio de cordoalhas de aço, cuja instalação deverá respeitar as distâncias dos condutores da rede elétrica e do solo, conforme estabelecido pelas normas listadas no item 4.2 (Normas Técnicas de Distribuição), desta Cláusula, e disponíveis no sítio eletrônico <http://www.ceb.com.br/index.php/informacoes-ceb-separator/normas-tecnicas-col-200>.

4.2.8 - As caixas de emenda para a reconstituição do *backbone* na rede subterrânea não poderão ficar alojadas em hipótese alguma nas caixas da rede da CEB, quando essa infraestrutura estiver alojada na rede da distribuidora de energia. Tais caixas de emenda subterrâneas deverão ser alojadas em caixas do tipo R2 a serem construídas ou já em uso na rede GDFNet, conforme projeto. Por sua vez, as caixas de emenda na rede aérea não poderão ser fixadas no poste em hipótese alguma, devendo ser instaladas no vão, presas na cordoalha, juntamente com a reserva técnica (folga) do cabo ótico.

4.2.9 - Deverão ser efetuadas, compreendendo todos os acessórios e serviços necessários, as descidas laterais dos cabos óticos nos postes até as caixas de emenda de sangria, as quais serão alojadas em caixas subterrâneas de serviço.

4.2.10 - Na rede subterrânea, o cabo ótico e reservas técnicas serão acomodados em cada caixa subterrânea (tipo R2) por meio de suporte tipo “J”, que deve ser fixado na parede da caixa.

4.2.11 - Deverão ser fornecidos todos os acessórios e materiais necessários para o serviço de relançamento e instalação do cabo ótico na rede de dutos e postes da CEB, bem como na rede própria do CONTRATANTE, para uma perfeita reconstituição do *backbone*.

4.3 - Esquema de Ligação dos Prédios Abordados e da Adequação do *Backbone*

4.3.1 - A localização do ponto de origem e de destino das fibras será determinada pelo CONTRATANTE, quando da solicitação do serviço.

4.3.2 - Para a realização dos serviços no *backbone* e nos acessos, a CONTRATADA deverá realizar vistoria prévia nos locais de execução dos serviços e apresentar planilha orçamentária preliminar para aprovação do CONTRATANTE. Após essa etapa preliminar, um Memorial Descritivo, um cronograma de trabalho e um Projeto Executivo, com o traçado do caminho da fibra ótica, desde o ponto inicial até o ponto final, deverão ser apresentados para a aprovação do CONTRATANTE, tanto para os serviços de acesso quanto para os de *backbone*.

4.3.3 - Para atendimento dos órgãos, no serviço de acesso, serão utilizados cabos de 12, 24, 36 ou 48 fibras, que levarão o sinal ótico da caixa de emenda mais próxima ao órgão em questão até o Distribuidor Geral Optico (DGO) ou terminador ótico instalado em cada prédio abordado pelas redes.

4.3.4 - Para adequação de trechos do *backbone* serão utilizados cabos de 72, 96 ou 144 fibras, que fazem o transporte do sinal ótico na parte central da rede (*backbone*), dos quais são derivados os cabos de acesso para atender aos órgãos da administração pública ligados à GDFNet. Parte desses cabos de *backbone* ocupa a rede de distribuição de energia, tanto subterrânea quanto aérea da CEB, sendo que o restante dos cabos está alojado em rede subterrânea própria do CONTRATANTE.

4.4 - Adequações no Cabo Principal (backbone) da Rede

4.4.1 - Rede Aérea

4.4.1.1 - A CONTRATADA deverá fazer a reconstituição da rede ótica instalada na rede de postes da CEB utilizando as reservas existentes, aplicando todos os materiais e serviços necessários para tal execução. Na eventualidade de não existirem reservas suficientes para a execução do serviço de adequação do *backbone*, a CONTRATADA deverá prever os serviços e materiais necessários à reconstituição completa do cabo ótico e apresentar tais itens na planilha orçamentária para aprovação dos serviços pelo CONTRATANTE.

4.4.2- Rede Subterrânea

4.4.2.1 - Na reconstituição do cabo lançado na rede subterrânea da CEB ou do CONTRATANTE, a CONTRATADA também deverá utilizar as reservas existentes na rede atual para a execução dos serviços de recomposição do *backbone*. Na eventualidade de não existirem reservas suficientes para a perfeita e completa reconstituição do cabo, a CONTRATADA incluirá na planilha orçamentária todos os serviços e materiais necessários à realização da implantação da infraestrutura para a perfeita reconstituição do *backbone*. Ressalte-se que a referida planilha orçamentária deverá ser apresentada para a aprovação do serviço pelo CONTRATANTE.

4.5 - Prédios Abordados (Acessos)

4.5.1 - Infraestrutura Externa

4.5.1.1 - A CONTRATADA deverá executar a infraestrutura necessária para condução do cabo ótico desde a caixa de emenda de sangria mais próxima ao prédio abordado, definida pelo CONTRATANTE, até o acesso do prédio a ser contemplado com a infraestrutura da rede GDFNet.

4.5.1.2 - Onde houver e, quando possível, desde que autorizado pela CEB e pelo CONTRATANTE, a CONTRATADA poderá utilizar a infraestrutura elétrica para condução da fibra ótica até o órgão. Nessa hipótese, deverão ser seguidas as normas listadas no item 4.2 (Normas Técnicas de Distribuição), desta Cláusula, e disponíveis no sítio eletrônico <http://www.ceb.com.br/index.php/informacoes-ceb-separator/normas-tecnicas-col-200>.

4.5.1.3 - A CONTRATADA deverá, ainda, acessar a caixa de emenda de sangria e efetuar todas as fusões e identificações necessárias nas fibras óticas para conexão dos prédios abordados pelas redes envolvidas nesta contratação, de acordo com as normas e padrões de qualidade exigidos para tal serviço neste CONTRATO.

4.5.1.4 - Os projetos executivos e As *Builts* de infraestrutura externa até 1.000 metros distantes do prédio abordado pela rede serão compostos pelos itens descritos em **b.1.1)** e **b.1.5)**, da **Cláusula Décima Primeira**. A distância em questão será considerada de forma linear desde a caixa de sangria até a efetiva entrada no prédio abordado.

4.5.1.5 - Os projetos executivos e As *Builts* de infraestrutura externa acima de 1.000 metros distantes do prédio abordado pela rede serão compostos pelos itens descritos em **b.1.1)**, **b.1.2)**, **b.1.5)** e **b.1.6)** da **Cláusula Décima Primeira**. A distância em questão será considerada de forma linear desde a caixa de sangria até a efetiva entrada no prédio abordado.

4.5.1.6 - Os projetos executivos e As *Builts* de infraestrutura externa para adequações das redes, tanto na parte central quanto e trechos secundários, serão compostos pelos itens descritos em **b.1.2)** e **b.1.6)**, da **Cláusula Décima Primeira**.

4.6 - Infraestrutura Interna

4.6.1 - Na parte interna dos prédios abordados, a CONTRATADA realizará todos os serviços de acabamento na chegada e na saída da infraestrutura de suporte à condução do cabo ótico, bem como

a instalação de eletrodutos de PVC ou Metálico com, no mínimo, 1" (uma polegada), específicos para passagem de fibra ótica, ou eletrocabo no trajeto interno por onde o cabo óptico passará até a sua terminação. A localização de tal terminação será definida em cada acesso, conforme indicação do órgão, do CONTRATANTE e deverá constar no Projeto Executivo a ser apresentado pela CONTRATADA para aprovação do CONTRATANTE. As instalações internas deverão obedecer às normas pertinentes para cabeamento óptico estruturado e, em qualquer caso, à padronização e orientação existente em cada órgão ou entidade abordada no acesso.

4.6.2 - Se houver necessidade de instalação de uma estrutura diferente de PVC ou Metálico, em função de questões de padrões internos do prédio abordado, a CONTRATADA deverá obrigatoriamente adequar a infraestrutura que conduzirá a fibra até a terminação do prédio, segundo a realidade de materiais, padrões e *layout* do órgão no prédio abordado. Essa adequação deverá ser contabilizada nos itens referentes à infraestrutura interna listados na Planilha de Quantitativos e Preços do ANEXO A do Termo de Referência, Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico por SRP nº 39/2016. A abertura e recomposição de forros, paredes, tetos e demais intervenções é de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA.

4.6.3 - A CONTRATADA deverá fornecer todos os acessórios e materiais necessários para execução do serviço de lançamento e instalação do cabo óptico na parte interna e imediações externas dos prédios, inclusive para pequenos serviços de infraestrutura civil, tais como recomposição de acabamentos em gesso, furação de lajes, cortinas de concreto ou paredes, pintura de paredes entre outros, necessários à entrega da infraestrutura em estado igual, ou melhor, ao encontrado originalmente no órgão que receberá o acesso.

4.7 - Interações com a Concessionária de Energia Elétrica

4.7.1 - Para acesso à rede de dutos e postes da CEB, sempre que necessário, ou para utilização dela para passagem da infraestrutura óptica, onde for o caso, a CONTRATADA deverá seguir estritamente as orientações daquela empresa para acesso e manuseio de suas instalações elétricas, além das normas listadas no item 4.2 (Normas Técnicas de Distribuição), desta Cláusula, e disponíveis no sítio eletrônico <http://www.ceb.com.br/index.php/informacoes-ceb-separator/normas-tecnicas-col-200>, bem como as demais orientações constantes no item 4.8 - Condições Gerais, desta Cláusula.

4.7.2 - As atividades na rede da CEB devem ser executadas por profissionais devidamente habilitados, obedecendo a todos os requisitos de segurança, tais com: uso de Equipamento de Proteção Individual - EPI -, Equipamento de Proteção Coletiva - EPC, entre outros, nos termos das normas específicas sobre segurança em instalações elétricas. Qualquer acidente que por ventura venha a ocorrer com os técnicos envolvidos na instalação do cabo óptico será de única e exclusiva responsabilidade do executante do serviço.

4.7.3 - Os serviços de lançamento e instalação dos cabos óticos nos dutos e postes da CEB deverão ser necessariamente acompanhados por fiscal designado por aquela empresa. Para tanto, para cada órgão ou conjunto de órgãos que devam ser atendidos ou terem adequação no *backbone*, a CONTRATADA deverá apresentar para fiscalização, por parte da CEB, um cronograma de atividades na rede daquela empresa que necessitem de acompanhamento. Tal cronograma é necessário para agendar data e hora junto à CEB, e aquela empresa designar um fiscal para acompanhamento das atividades.

4.7.4 - A CONTRATADA é responsável por todas as providências necessárias junto à CEB para a realização do serviço de lançamento e fixação das fibras óticas nos seus dutos e postes, a fim de atender os acessos e/ou adequações no *backbone*.

4.8 - Condições Gerais

4.8.1 - A CONTRATADA deverá prever em sua proposta todos os custos associados à execução dos serviços e fornecimento dos materiais descritos neste CONTRATO para os serviços de acessos e de adequação de trechos de *backbone*. Tais serviços deverão estar previstos na planilha orçamentária preliminar e no Projeto Executivo, limitados aos quantitativos estimados na Planilha de Estimativa de Preços do Anexo A do Termo de Referência, Anexo I do instrumento convocatório.

4.8.2 - Para a execução de cada adequação de trecho de *backbone* e de cada acesso, deverá ser elaborada uma planilha orçamentária preliminar, indicando os quantitativos de serviços e materiais a serem utilizados. Tal planilha servirá de base para a decisão do CONTRATANTE de executar ou não o acesso ou a adequação, e não deverá gerar qualquer custo ou comprometimento do Contratante em executar os referidos serviços com a CONTRATADA antes da aprovação definitiva da planilha orçamentária sob análise.

4.8.3 - Uma vez aprovada pelo CONTRATANTE, a planilha orçamentária servirá de base para a elaboração do Projeto Executivo, que deverá detalhar o trecho do *backbone* a ser adequado e/ou a implantação da infraestrutura de acesso a ser implantada. Tal Projeto Executivo será submetido à aprovação do CONTRATANTE e do órgão principal do prédio a ser abordado com a infraestrutura óptica, para os casos dos acessos. Além disso, onde houver utilização de infraestrutura da CEB, o Projeto Executivo deverá ser elaborado de acordo com as normas daquela empresa para apresentação e aprovação por ela; sendo que toda a responsabilidade pelo trâmite de apresentação e aprovação do

projeto junto à CEB ficará a cargo da CONTRATADA.

4.8.4 A CONTRATADA deverá designar profissional qualificado que atuará como gerente de projeto, coordenando os demais profissionais envolvidos na execução do objeto, para garantir a sintonia das diversas atividades e o bom andamento do cronograma de trabalho. O gerente de projeto também será o ponto de contato com os representantes do CONTRATANTE, para os quais reportará as atividades, fatos e eventuais dificuldades, que serão objeto de registro entregue mensalmente ao fiscal da execução do CONTRATO.

4.8.5 - Devem ser efetuadas todas as identificações necessárias nos cabos óticos na rede aérea e ou na rede subterrânea, bem como no interior dos prédios abordados e nas tampas das caixas subterrâneas, segundo as normas estabelecidas neste CONTRATO. Deverá ser instalada uma placa de identificação dentro de cada caixa subterrânea e em cada poste por onde passarem as fibras ópticas.

4.9 - Testes, Medições e Certificações

4.9.1 - Para garantir a qualidade dos cabos e serviços executados, a CONTRATADA deverá executar e entregar ao final de cada serviço de infraestrutura, os seguintes testes e medições nas fibras ópticas:

4.9.2 - Antes do lançamento do cabo: teste OTDR de pré-lançamento para lances de cabo acima de 3.000 (três mil) metros para a verificação da continuidade e possíveis avarias causadas na manipulação do cabo óptico antes do seu lançamento nos dutos e postes.

a) teste de enlace: para avaliar a integridade das fibras, se há inversão de fibras, fibras quebradas ou fibras trincadas e ou a atenuação causada por emendas, conectores e pela distância.

b) teste de potência óptica: para verificar a diferença da potência emitida e da recebida.

4.9.3 - Todas as certificações deverão ser feitas entre os pontos finais de fusão. No caso de serviços de acesso, esses pontos finais de fusão são o DIO ou terminador óptico do órgão em questão (ponto A) e o DIO ou terminador óptico conectado na outra ponta da fibra (ponto B). No caso de serviços de adequação do *backbone*, esses dois pontos finais serão definidos pelo CONTRATANTE, que possivelmente serão as caixas de emendas mais próximas do serviço de adequação ou os DIOS dos concentradores do segmento onde for executada a adequação.

4.9.4 - Todos os testes deverão ser feitos em todas as fibras conectadas ao DIO nos dois sentidos, do ponto A para o ponto B e vice-versa e também para as fibras de *backbone*.

4.9.5 - Todos os testes deverão ser executados na janela 1310 nm e 1550 nm, devendo ser gravados em mídia eletrônica, identificando perfeitamente o número da fibra, a rota de A para B e a rota de B para A. Esses dados devem ser apresentados em forma de relatório, a fim de espelhar as medidas efetuadas em campo, de forma clara e concisa. Esses relatórios devem ser entregues impressos e em mídia eletrônica, sempre após a conclusão dos testes e medições no acesso para abordagem de um órgão e nas adequações no *backbone*.

4.9.6 - Todas as fibras a serem instaladas deverão ser certificadas e homologadas pela ANATEL.

4.10 - Da forma de execução e da entrega dos serviços

4.10.1 - A execução dos serviços ocorrerá de acordo com a necessidade do CONTRATANTE que, para cada empreitada, indicará o trecho do *backbone* a ser adequado, ou o órgão ou o conjunto de órgãos que serão abordados para a execução dos serviços de infraestrutura no acesso a ser abordado pelas redes.

4.10.2 - O CONTRATANTE encaminhará à CONTRATADA ofício ou e-mail solicitando a vistoria de campo para conhecer a infraestrutura (*Site Survey*) e a elaboração da planilha orçamentária preliminar do (s) serviço(s) a ser(em) executados(s).

4.10.3 - Para cada serviço demandado, a CONTRATADA deverá compor os quantitativos necessários à execução dos serviços, limitados aos quantitativos estimados na Planilha de Quantitativos e Preços constantes no Anexo A do Termo de Referência, Anexo I do Edital, e efetivamente listados no CONTRATO administrativo, apresentando os preços unitários e globais para a execução da infraestrutura ótica demandada. Para tanto, será necessário executar a vistoria ou *Site Survey*, elaborar a planilha orçamentária preliminar e o Projeto Executivo, conforme previsto na **Cláusula Décima Primeira - Das Obrigações e Responsabilidades da CONTRATADA** deste instrumento.

4.10.4 - Após a apresentação dessa planilha orçamentária preliminar, o CONTRATANTE poderá ou não aprovar a execução dos serviços, dependendo da solução técnica adotada, disponibilidade financeira e da viabilidade financeira do serviço.

4.10.5 - Após a aprovação da planilha orçamentária preliminar, o CONTRATANTE encaminhará Ofício à CONTRATADA autorizando a execução do serviço, iniciando-se aí a contagem do prazo de execução estabelecido neste CONTRATO.

4.10.6 - O prazo de início para a execução dos serviços de infraestrutura do acesso aos prédios abordados deve ser de, no máximo, 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da solicitação formal do CONTRATANTE, incluída nesse prazo a elaboração e aprovação dos Projetos Executivos.

4.10.7 - O início dos serviços de infraestrutura deverá ser comunicado formalmente ao

CONTRATANTE pela CONTRATADA. Tal comunicação poderá dar-se por meio de mensagem eletrônica ou por carta endereçada ao CONTRATANTE.

4.10.8 - A CONTRATADA deverá entregar o Projeto Executivo, conforme já especificado, do trecho do *backbone* a ser adequado ou do órgão abordado com, no máximo, 05 (cinco) dias úteis antes do início dos serviços de infraestrutura óptica.

4.10.9 - O prazo de conclusão para cada serviço de infraestrutura individual, com até 2.000 metros de extensão de fibra, não deve ultrapassar 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data do início das instalações mencionado anteriormente. Portanto, o prazo máximo desde a solicitação do CONTRATANTE até a conclusão do serviço não deverá ultrapassar 45 (quarenta e cinco) dias corridos.

4.10.10 - O prazo de conclusão para cada serviço de infraestrutura individual, com mais de 2.000 metros de extensão de fibra, não deve ultrapassar 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados a partir da data do início das instalações mencionado anteriormente. Portanto, o prazo máximo desde a solicitação do CONTRATANTE até a conclusão do serviço não deverá ultrapassar 60 (sessenta) dias corridos.

4.10.11 - Concluída a totalidade dos serviços de adequação do *backbone* ou de acesso do órgão abordado e após o recebimento formal e integral dos resultados dos testes de conformidade das fibras, do *As Built* e do certificado de garantia dos serviços e materiais, emitidos pela CONTRATADA; o órgão CONTRATANTE emitirá o Termo de Aceitação em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento do comunicado da conclusão do serviço de infraestrutura, salvo existam pendências identificadas e comunicadas a CONTRATADA, situação em que o prazo ficará sobrestado até a solução da pendência.

4.10.12 - Após a emissão do Termo de Aceitação, a CONTRATADA poderá emitir a Nota Fiscal nos valores correspondentes aos serviços executados e de acordo com o previamente aprovado pelo CONTRATANTE na planilha orçamentária definitiva de execução dos serviços.

4.11 - Dos Procedimentos e Critérios de Aceitação do Serviço

4.11.1 - Os serviços e materiais deverão ter garantia integral contra defeitos de projeto, fabricação, instalação e desempenho inadequado. A CONTRATADA deverá fornecer equipamentos com certificado de homologação na ANATEL. Os certificados aceitos, em caso de equipamentos cuja homologação não seja compulsória pela ANATEL, serão aqueles emitidos por organizações designadas pela ANATEL.

4.11.2 - Critérios de Mensuração

SERVIÇO	INDICADOR	MÉTRICA
Prestação do serviço de construção do acesso ao órgão	Obra concluída, sem pendências, dentro do prazo estabelecido neste Contrato	Número de obras concluídas dentro do prazo estabelecido.
Manutenção	Não se aplica.	Não se aplica.
Suporte durante a garantia	Chamados atendidos em relação aos chamados feitos.	100% de chamados atendidos em relação aos chamados feitos.
Disponibilidade	Acompanhamento dos chamados atendidos.	100% disponível quando demandado pela SEPLAG/DF, para atendimento dos serviços de infraestrutura da rede GDFNet.

CLÁUSULA QUINTA – Do Valor

O valor total global do CONTRATO é de R\$ **R\$ 12.179.441,10 (doze milhões, cento e setenta e nove mil, quatrocentos e quarenta e um reais e dez centavos)** e correrá à conta de dotações orçamentárias consignadas no orçamento corrente – Lei Orçamentária Anual.

CLÁUSULA SEXTA – Da Dotação Orçamentária

6.1 - A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

I – Unidade Orçamentária: 32.101

II – Programa de Trabalho: 04.126.6203.5126-0003,

III – Natureza da Despesa: 3.3.90.39

IV – Fonte de Recursos: 100

6.1.1 - Os empenho parcial inicial é de **R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)**, conforme Nota de Empenho **2017NE01084 (2257554)**, emitida em 12/09/2017, sob o evento nº 400091, na modalidade Estimativo.

6.2 - A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

I – Unidade Orçamentária: 32.101

II – Programa de Trabalho: 04.126.6203.5126-0003,

III – Natureza da Despesa: 3.3.90.39

IV – Fonte de Recursos: 107

6.2.1 - Os empenho parcial inicial é de **R\$ 514.623,98 (quinhentos e quatorze mil, seiscentos e vinte e três reais e noventa e oito centavos)**, conforme Nota de Empenho nº **2017NE01085 (2257554)**, emitida em 12/09/2017, sob o evento nº 400091, na modalidade Estimativo.

6.3 - A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

I – Unidade Orçamentária: 32.101

II – Programa de Trabalho: 04.126.6203.5126-0003,

III – Natureza da Despesa: 3.3.90.39

IV – Fonte de Recursos: 178

6.3.1 - Os empenho parcial inicial é de **R\$ 6.090.050,00 (seis milhões, noventa mil e cinquenta reais)**, conforme Nota de Empenho nº **2017NE01086 (2257554)**, emitida em 12/09/2017, sob o evento nº 400091, na modalidade Estimativo.

CLÁUSULA SÉTIMA – Do Pagamento

7.1 - O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, de acordo com as normas de execução financeira, orçamentária e contábil do Distrito Federal, conforme Ordens de Serviço executadas, referentes a serviços prestados e concluídos diretamente pela CONTRATADA.

7.2 - O pagamento será realizado para cada trecho de *backbone* adequado, acesso de órgão ou de conjunto de órgãos executados em cada empreitada. Tal pagamento só ocorrerá após a emissão, pela CONTRATANTE, do Termo de Aceite do serviço de infraestrutura, nas condições indicadas na **Cláusula Quarta - Da Forma, Regime de Execução e Especificação do Serviço, item 4.10 - Da forma de execução e da entrega dos serviços** deste CONTRATO. Após a emissão do Termo de Aceite, a CONTRATANTE terá 15 (quinze) dias úteis para realizar o pagamento dos serviços prestados.

7.3 - O pagamento será creditado em conta corrente, por meio de ordem bancária a favor de qualquer instituição bancária indicada na Nota Fiscal, devendo para isso ficar explícito o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

7.4 - Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006.

7.5 - Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida à CONTRATADA, e o pagamento ficará pendente até que a mesma providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

7.6 - Passados 30 (trinta) dias sem o devido pagamento por parte da Administração, a parcela devida será atualizada monetariamente, desde o vencimento da obrigação até a data do efetivo pagamento de acordo com a variação “*pro rata tempore*” do IPCA, nos termos do art. 3º do Decreto nº 37.121/2016.

7.7 - O pagamento será feito, de acordo com as Normas de Execução Orçamentária, Financeira e Contábil do Distrito Federal, em parcelas, mediante a apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada pelo Executor do CONTRATO.

7.8 - A CONTRATADA não poderá apresentar Nota Fiscal com número de CNPJ diverso do qualificado no preâmbulo deste CONTRATO.

7.9 - Ainda para efeito de pagamento, a CONTRATADA deverá apresentar os documentos abaixo relacionados:

I – Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (Anexo XI da Portaria Conjunta PGFN/RFB nº 3, de 2.5.2007), observado o disposto no art. 4º do Decreto nº 6.106/2007;

II – Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, fornecido pela CEF – Caixa Econômica Federal, devidamente atualizado (Lei nº 8.036/90);

III – Certidão de Regularidade com a Fazenda do Distrito Federal;

IV - Certidão de Regularidade com a Fazenda Pública Federal; e

V - Certidão de Regularidade de Débitos Trabalhistas – CNDT (em www.tst.gov.br), em cumprimento à Lei nº 12.440/2011. Visando comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do Trabalho.

7.10 - Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação, qualquer obrigação que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito

ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária (quando for o caso).

7.11 - O CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, os materiais e/ou serviços estabelecidos neste CONTRATO e em desconformidade com o objeto deste CONTRATO. Se, após o recebimento provisório for constatado fornecimento ou serviço em desacordo com o pactuado, com defeito ou incompleto, a CONTRATADA será notificada pelo CONTRATANTE para efetuar a devida regularização da ocorrência, não podendo lograr pagamento enquanto não sanada a irregularidade.

7.12 - Caso haja multa por inadimplemento contratual, será adotado o seguinte procedimento:

I – Se o valor da multa for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

7.13 - A multa será formalizada por simples apostilamento contratual, na forma do art. 65, § 8º, da Lei nº 8.666/1993 e será executada após regular processo administrativo, oferecido à CONTRATADA a oportunidade de defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nos termos do § 3º do art. 86 da Lei nº 8.666/1993.

7.14 - As empresas com sede ou domicílio no Distrito Federal, com créditos de valores iguais ou superiores a R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), os pagamentos serão feitos exclusivamente, mediante crédito em conta corrente, em nome do beneficiário junto ao Banco de Brasília S/A – BRB. Para tanto deverão apresentar o número da conta corrente e agência onde deseja receber seus créditos, de acordo com o Decreto nº 32.767/2011, publicado no DODF nº 35, pág.3, de 18/02/2011, alterado pelo Decreto nº 36.135/2014, de 12/12/2014.

CLÁUSULA OITAVA – Do Prazo de Vigência

O CONTRATO terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura. A vigência do CONTRATO não exclui nem diminui a obrigação da CONTRATADA em prestar garantia e suporte técnico do objeto entregue.

CLÁUSULA NONA – Das garantias

9.1 - Da garantia da execução contratual:

9.1.1 - A Contratada, de acordo com o disposto no art. 56 da Lei nº 8.666/1993, deverá prestar garantia para assegurar o fiel cumprimento das obrigações assumidas, no percentual de **5% (cinco por cento)** do valor contratado, o que corresponde ao montante de **R\$ 608.972,05 (seiscentos e oito mil novecentos e setenta e dois reais e cinco centavos)**, apresentando à Contratante em até 05 (cinco) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de uma das seguintes modalidades:

I - caução em dinheiro;

II - seguro-garantia; ou

III - fiança bancária.

9.1.2 - No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado em qualquer agência do Banco de Brasília S/A - BRB, mediante depósito a crédito da CONTRATANTE.

9.1.3 - Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente pelo CONTRATANTE, em pagamento de multa que lhe tenha sido aplicada, a CONTRATADA deverá proceder à respectiva reposição no prazo de três dias úteis contados da data em que tiver sido notificada da imposição de tal sanção.

9.1. - O CONTRATANTE fica autorizado a utilizar a garantia para corrigir imperfeições na execução do objeto deste CONTRATO ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da CONTRATADA, ou de seu preposto, ou, ainda, para satisfazer qualquer obrigação resultante ou decorrente de suas ações ou omissões.

9.2 - A garantia contratual, ainda, abrange a observância dos seguintes tópicos:

I - A fiança bancária formalizar-se-á através de carta de fiança fornecida por instituição financeira que, por si ou pelos acionistas detentores de seu controle, não participem do capital ou da direção da CONTRATADA, sendo indispensável expressa renúncia, pelo fiador, aos benefícios dos arts. 827 e 1.491, do Código Civil de 2002.

II - Toda e qualquer garantia prestada pela CONTRATADA:

a) A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após 3 (três) meses do término da vigência contratual, e, quando em dinheiro, atualizado monetariamente, sem prejuízo das sanções previstas em Lei.

b) poderá, a critério da Administração do Distrito Federal, ser utilizada para cobrir eventuais multas e/ou para cobrir o inadimplemento de obrigações contratuais, sem prejuízo da indenização eventualmente cabível. Nesta hipótese, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos após o

recebimento da notificação regularmente expedida, a garantia deverá ser reconstituída;

c) ficará retida no caso de rescisão contratual, até definitiva solução das pendências administrativas ou judiciais.

III - Sem prejuízo das sanções previstas na lei, a não prestação da garantia exigida será considerada recusa injustificada em assinar o CONTRATO, implicando na imediata anulação da N.E (nota de empenho) emitida.

IV - O prazo para a prestação da garantia será de até **5 (cinco) dias úteis** a contar da assinatura do CONTRATO, sob pena de sanções previstas na legislação vigente e elencadas neste instrumento;

V - No caso de fiança bancária e do seguro garantia estes deverão ser apresentados em original ou documento eletrônico com certificação digital e deverá oferecer cobertura a todas as obrigações contratuais não adimplidas pelo contratado compreendendo o período anual de início e término do CONTRATO;

VI – A garantia de execução do CONTRATO, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, **deverá ter validade de, no mínimo, 15 (quinze) meses**, a contar da data de assinatura do contrato, sendo complementada, tempestivamente, no caso de acréscimo previsto no art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/1993, observados ainda os seguintes requisitos:

a) a CONTRATADA deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão CONTRATANTE, contado da assinatura do CONTRATO, comprovante de prestação de garantia;

b) a garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do CONTRATO;
2. Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do CONTRATO;
3. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA; e
4. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber;

c) A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados nos itens da alínea "b", observada a legislação que rege a matéria;

d) A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em conta específica com correção monetária, em favor do CONTRATANTE;

e) A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do CONTRATO por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento);

f) O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do CONTRATO por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993;

g) O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA;

h) A garantia será considerada extinta:

1. com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do CONTRATO; e

2. No mínimo após 03 (três) meses do término da vigência do CONTRATO, devendo o instrumento convocatório estabelecer o prazo de extinção da garantia, que poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro.

i) O CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria;

j) A garantia prevista no inciso VI somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, conforme estabelecido no art. 19-A, inciso IV, desta Instrução Normativa, observada a legislação que rege a matéria.

9.3 - Da garantia dos materiais e serviços

9.3.1 - A garantia abrangerá todos os materiais por um período de 60 (sessenta) meses e, para os serviços de instalação, por um período de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da emissão do Termo de Aceitação do serviço de infraestrutura para cada acesso construído ou para cada adequação no *backbone* realizada.

9.3.2 - Durante o período de garantia, a CONTRATADA deverá atender aos chamados e realizar os

serviços necessários, no prazo máximo de 06 (seis) horas a partir da notificação. Para tanto, a CONTRATADA deverá disponibilizar central de atendimento para abertura de chamados, de segunda a sexta-feira, das 8h00 às 18h00 (horário comercial), em Brasília. Os chamados serão registrados e poderão ser efetuados através de fax, telefone ou *e-mail*.

CLÁUSULA DÉCIMA – Da responsabilidade do Distrito Federal

10.1 - O CONTRATANTE obriga-se a cumprir fielmente as condições e exigências contidas no Edital do Pregão Eletrônico por registro de Preços nº 39/2016 - MP e neste CONTRATO, e em especial:

10.1.1 - Comunicar à CONTRATADA todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a execução dos serviços que são objeto deste CONTRATO.

10.1.2 - Observar e fazer cumprir fielmente o que estabelece este CONTRATO, em especial as **Cláusulas Quarta - Da Forma, Regime de Execução e Especificação do Serviço, subitem 4.10 - Da forma de execução e da entrega dos serviços e Décima Primeira - Das Obrigações e Responsabilidades da CONTRATADA.**

10.1.3 - Nomear Gestor e Fiscais Técnico, Administrativo e Requisitante deste CONTRATO para acompanhar e fiscalizar a execução do CONTRATO.

10.1.4 - Acompanhar e fiscalizar a execução deste CONTRATO por meio de um fiscal, que anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas ao CONTRATO.

10.1.5 - Efetuar o pagamento na forma e prazo pactuados.

10.1.6 - Aplicar à CONTRATADA as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis, comunicando ao MP, órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços, quando se tratar de CONTRATO oriundo da referida Ata.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Das Obrigações e Responsabilidades da CONTRATADA

11.1 - Compete à CONTRATADA:

a) executar os serviços obrigatoriamente nos prazos estipulados neste CONTRATO.

b) fornecer, instalar e certificar a infraestrutura de fibras ópticas, conforme todas as especificações deste CONTRATO, obedecendo às seguintes etapas:

b.1) *Site Survey*: realizar a avaliação das instalações físicas da rede de dutos e postes da CEB, da rede do CONTRATANTE e dos prédios abordados por onde serão lançados os cabos de fibra ótica tanto para adequações no *backbone* quanto para os acessos, a fim de elaborar a planilha orçamentária preliminar, que será submetida à aprovação do CONTRATANTE.

b.1.1) Projeto Executivo Interno: elaboração e entrega ao CONTRATANTE, em mídia eletrônica e cópias impressas, do Projeto Executivo plotado em CAD (*Computer Aided Design*) para cada acesso dos órgãos abordados ou adequação do *backbone*, contendo o traçado do caminho da fibra ótica, desde o ponto inicial até o ponto final da infraestrutura a ser lançada - considerando a distância de forma linear de até 1.000 m desde a caixa de sangria até a efetiva entrada no prédio abordado, o cronograma de atividades, detalhes técnicos da execução dos serviços e lista de pessoas que trabalharão nas atividades previstas no Projeto Executivo de infraestrutura de rede ótica. Para cada acesso, serão entregues 02 (duas) cópias impressas, distribuídas da seguinte forma: uma cópia ao CONTRATANTE, para arquivamento e outra para a área de TI do órgão principal do prédio abordado. Nos casos de adequação do *backbone*, deverão ser entregues 02 (duas) cópias impressas ao proprietário do Backbone;

b.1.2) Projeto Executivo Externo: elaboração e entrega de cópias impressas do Projeto Executivo plotado em CAD (*Computer Aided Design*) e em mídia eletrônica, em consonância com os manuais técnicos de compartilhamento de dutos e de postes da CEB, para a rede da CEB desde a caixa de sangria do Backbone, passando pela rede de dutos e postes da CEB até a caixa de entrada do órgão abordado ou para infraestrutura externas com distâncias lineares de rede superiores a 1.000 metros entre o ponto de sangria e a entrada do prédio abordado pelo acesso. Para os acessos deverão ser entregues 02 (duas) cópias impressas, que serão distribuídas da seguinte forma: uma cópia dos projetos de acesso ao proprietário do Backbone para arquivamento e outra para a CEB. Nos casos de adequação do *backbone*, deverão ser entregues 02 (duas) cópias impressas, sendo uma para o proprietário do Backbone e outra para a CEB.

b.1.3) Instalação: realização da instalação dos cabos óticos, caixas de passagem, caixas de emenda, caixas subterrâneas, Racks, DIOS, lançamentos de cabos óticos aéreos, subterrâneos e conectorização, conforme especificado neste CONTRATO e as necessidades de cada acesso nos prédios abordados e trechos do *backbone* a serem adequados.

b.1.4) Testes: realização dos testes de conformidade para aceitação das instalações, certificando a infraestrutura ótica implantada, conforme definido neste CONTRATO.

b.1.5) Entrega do *As Built* Interno: elaboração e entrega ao CONTRATANTE, em mídia eletrônica e

cópias impressas, da documentação *As Built* plotada em CAD (*Computer Aided Design*) das instalações dos cabos ópticos para cada acesso realizado nos prédios abordados ou adequação do *backbone*, contendo o traçado definitivo do caminho da fibra ótica, desde o ponto inicial até o ponto final da infraestrutura lançada - considerando a distância de forma linear de até 1.000 m desde a caixa de sangria até a efetiva entrada no prédio abordado, terminando numa estrutura ótica que permita o uso das fibras. Para os acessos, deverão ser entregues 02 (duas) cópias impressas que serão distribuídas da seguinte forma: uma cópia do conforme o construído (*As Built*) da infraestrutura ótica executada de acesso ao proprietário do *Backbone* para arquivamento e outra para a área de TI do órgão principal do prédio abordado. Nos casos de adequação do *backbone*, deverão ser entregues 02 (duas) cópias impressas para o proprietário do Backbone.

b.1.6) Entrega do *As Built* Externo: elaboração e entrega ao CONTRATANTE, em mídia eletrônica e cópias impressas, da documentação *As Built* (como construído) plotados em CAD (*Computer Aided Design*) das instalações dos cabos ópticos na rede de acesso da CEB, partindo da caixa de sangria do *Backbone* até a caixa de entrada do órgão abordado; ou para infraestruturas externas com distâncias lineares de rede superiores a 1.000 metros entre o ponto de sangria e a entrada do prédio abordado pelo acesso. Para os acessos, deverão ser entregues 02 (duas) cópias impressas que serão distribuídas da seguinte forma: uma cópia do *As Built* de acesso ao proprietário do Backbone para arquivamento e outra para a CEB. Nos casos de adequação do backbone, deverão ser entregues 02 (duas) cópias impressas para o proprietário do Backbone.

b.1.7) Entrega do Certificado de Garantia: emissão do certificado de garantia dos materiais e serviços prestados para cada acesso, executado nos prédios abordados pela rede ou para as adequações no *backbone*, conforme previsto no item 9.3 DA GARANTIA DOS MATERIAIS E SERVIÇOS, da Cláusula Nona.

c) A CONTRATADA será responsável por todas as liberações necessárias junto aos Órgãos Fiscalizadores, junto à CEB e junto ao órgão abordado. Todavia, em casos de dificuldades nas liberações, o CONTRATANTE poderá intervir para ajudar a acelerar o processo das liberações;

d) A CONTRATADA deverá reparar quaisquer danos diretamente causados à CONTRATANTE ou a terceiros por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da relação contratual, não excluindo ou reduzindo a responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução dos serviços pela contratante.

e) A CONTRATADA deverá prestar todas as informações referentes aos projetos e serviços de infraestrutura em execução, quando solicitadas pelo CONTRATANTE;

f) Todas as informações referentes aos projetos dos serviços de infraestrutura contratados são consideradas confidenciais, não sendo permitida sua divulgação pela CONTRATADA ou por seus agentes, sem a autorização prévia e expressa do CONTRATANTE;

g) A CONTRATADA deverá assumir total responsabilidade pelo sigilo das informações contidas em quaisquer mídias ou documentos que seus empregados ou prepostos vierem a obter em função da execução dos serviços prestados ao CONTRATANTE. A Contratada responderá pelos danos que o eventual vazamento de informações, decorrentes de ação dolosa ou culposa, nas formas de negligência, imprudência ou imperícia, venha a ocasionar ao CONTRATANTE ou a terceiros.

h) A CONTRATADA deverá manter durante toda a execução do CONTRATO as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Da Alteração Contratual

12.1 - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na aquisição do objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do CONTRATO, sem prejuízo das demais regulamentações legais.

12.2 - Toda e qualquer alteração deverá ser processada mediante a celebração de Termo Aditivo, com amparo no art. 65 da Lei nº 8.666/93, vedada a modificação do objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Das Penalidades

13.1 - O atraso injustificado na execução, bem como a inexecução total ou parcial do CONTRATO sujeitará a CONTRATADA à multa prevista no Edital, descontada da garantia oferecida ou judicialmente, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87, da Lei nº 8.666/93, facultada ao Distrito Federal, em todo caso, a rescisão unilateral, bem como investir-se na posse de bens, alienar coisas, promover contratações para conclusão ou aperfeiçoamento de obras ou serviços.

13.2 - Das Espécies

13.2.1 – Caso a CONTRATADA não cumpra integralmente as obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, está sujeitas às seguintes sanções em conformidade com o **Decreto nº 26.851, de 30/05/2006, publicado no DODF nº 103, de 31/05/2006, pg. 05/07, alterado pelos Decretos nºs 26.993/2006, de 12/07/2006 e 27.069/2006, de 14/08/2006, 35.831, de 19/09/14:**

I - advertência;

II - multa; e

III - suspensão temporária de participação em licitação, e impedimento de contratar com a Administração do Distrito Federal, por prazo não superior a 2 (dois) anos, e dosada segundo a natureza e a gravidade da falta cometida.

a) Para a CONTRATADA que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o CONTRATO, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; a penalidade será aplicada por prazo não superior a 5 (cinco) anos, e a contratada será descredenciada do Sistema de Cadastro de Fornecedores, sem prejuízo das multas previstas em edital e no CONTRATO e das demais cominações legais, aplicadas e dosadas segundo a natureza e a gravidade da falta cometida;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

13.2.2 - As sanções previstas nos incisos I, III e IV do subitem anterior poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

13.3 - Da Advertência

13.3.1 - A advertência é o aviso por escrito, emitido quando a CONTRATADA descumprir qualquer obrigação, e será expedido:

I - pelo ordenador de despesas do órgão CONTRATANTE se o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução contratual, entendida desde a recusa em retirar a nota de empenho ou assinar o CONTRATO.

13.4 - Da Multa

13.4.1 – A multa é a sanção pecuniária que será imposta à CONTRATADA, pelo ordenador de despesas do órgão CONTRATANTE, por atraso injustificado na entrega ou execução do CONTRATO, e será aplicada nos seguintes percentuais:

I - 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, até o limite de 9,9% (nove inteiros e nove décimos por cento), que corresponde a até 30 (trinta) dias de atraso;

II - 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado, desde o primeiro dia de atraso, sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, em caráter excepcional, e a critério do órgão CONTRATANTE, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias, não podendo ultrapassar o valor previsto para o inadimplemento completo da obrigação CONTRATADA;

III - 5% (cinco por cento) sobre o valor total do CONTRATO, por descumprimento do prazo de entrega, sem prejuízo da aplicação do disposto nos incisos I e II deste artigo;

IV - 15% (quinze por cento) em caso de recusa injustificada do adjudicatário em assinar o CONTRATO ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, recusa parcial ou total na entrega do material, recusa na conclusão do serviço, ou rescisão do contrato/nota de empenho, calculado sobre a parte inadimplente;

V - até 20% (vinte por cento) sobre o valor do CONTRATO, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega.

13.4.2 A multa será formalizada por simples apostilamento contratual, na forma do art. 65, § 8º, da Lei nº 8.666, de 193 e será executada após regular processo administrativo, oferecido ao contratado a oportunidade de defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nos termos do § 3º do art. 86 da Lei nº 8.666, de 1993, observada a seguinte ordem:

I - mediante desconto no valor da garantia depositada do respectivo CONTRATO;

II - mediante desconto no valor das parcelas devidas à CONTRATADA; e

III - mediante procedimento administrativo ou judicial de execução.

13.4.3 – Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá à CONTRATADA pela sua diferença, devidamente atualizada pelo Índice Geral de Preços Mercado (IGP-M) ou equivalente, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrados judicialmente.

13.4.4 – O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo de entrega ou execução do CONTRATO, se dia de expediente

normal na repartição interessada, ou no primeiro dia útil seguinte.

13.4.5 – Em despacho, com fundamentação sumária, poderá ser relevado:

I - o atraso não superior a 5 (cinco) dias; e

II - a execução de multa cujo montante seja inferior ao dos respectivos custos de cobrança.

13.4.6 – A multa poderá ser aplicada cumulativamente com outras sanções, segundo a natureza e a gravidade da falta cometida, consoante o previsto do subitem **13.2.2** e observado o princípio da proporcionalidade.

13.4.7 – Decorridos 30 (trinta) dias de atraso, a nota de empenho e/ou CONTRATO deverão ser cancelados e/ou rescindidos, exceto se houver justificado interesse da unidade CONTRATANTE em admitir atraso superior a 30 (trinta) dias, que será penalizado na forma do inciso II do subitem 13.4.1.

13.4.8 – A sanção pecuniária prevista no inciso IV do subitem **13.4.1** não se aplica nas hipóteses de rescisão contratual que não ensejam penalidades.

13.5 - Da Suspensão

13.5.1 – A suspensão é a sanção que impede temporariamente o fornecedor de participar de licitação e de contratar com a Administração, e, se aplicada em decorrência de licitação na modalidade pregão, ainda suspende o registro cadastral da licitante e/ou CONTRATADA no Cadastro de Fornecedores do Distrito Federal, instituído pelo Decreto nº 25.966, de 23 de junho de 2005, e no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, de acordo com os prazos a seguir:

I - por até 30 (trinta) dias, quando, vencido o prazo de advertência, emitida pela Subsecretaria de Administração Geral (SUAG), a CONTRATADA permanecer inadimplente;

II - por até 90 (noventa) dias, quando a CONTRATADA deixar de entregar, no prazo estabelecido no edital, os documentos e anexos exigidos, quer por via fax ou internet, de forma provisória, ou, em original ou cópia autenticada, de forma definitiva;

III - por até 12 (doze) meses, quando a CONTRATADA, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o CONTRATO, ensejar o retardamento na execução do seu objeto, falhar ou fraudar na execução do CONTRATO; e

IV - por até 24 (vinte e quatro) meses, quando a CONTRATADA:

a) apresentar documentos fraudulentos, adulterados ou falsificados na contratação, objetivando obter, para si ou para outrem, vantagem decorrente do objeto do contrato;

b) tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da contratação; e

c) receber qualquer das multas previstas no subitem anterior e não efetuar o pagamento;

13.5.2 - São competentes para aplicar a penalidade de suspensão:

I - o ordenador de despesas do órgão CONTRATANTE, se o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução contratual, entendida desde a recusa em retirar a nota de empenho ou assinar o CONTRATO.

13.5.3 - A penalidade de suspensão será publicada no Diário Oficial do Distrito Federal.

13.5.4 - O prazo previsto no inciso IV poderá ser aumentado para até 05 (cinco) anos, quando as condutas ali previstas forem praticadas no âmbito dos procedimentos derivados dos pregões.

13.6 - Da Declaração de Inidoneidade

13.6.1 - A declaração de inidoneidade será aplicada pelo Secretário de Estado ou autoridade equivalente do órgão de origem, à vista dos motivos informados na instrução processual.

13.6.2 - A declaração de inidoneidade prevista no item 13.5 permanecerá em vigor enquanto perdurarem os motivos que determinaram a punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que a aplicou, e será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes de sua conduta e após decorrido o prazo da sanção.

13.6.3 - A declaração de inidoneidade e/ou sua extinção será publicada no Diário Oficial do Distrito Federal, e seus efeitos serão extensivos a todos os órgãos/entidades subordinadas ou vinculadas ao Poder Executivo do Distrito Federal, e à Administração Pública, consoante dispõe o art. 87, IV, da Lei nº 8.666, de 1993.

13.7 - Das Demais Penalidades

13.7.1 - As sanções previstas nos subitens 13.5 e 13.6 poderão também ser aplicadas às empresas ou profissionais que, em razão dos CONTRATOS regidos pelas Leis Federais nos 8.666, de 1993 ou 10.520, de 2002:

I - tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - tenham praticado atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação; e

III - demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração, em virtude de atos ilícitos praticados.

13.8 - Do Direito de Defesa

13.8.1 - É facultado à interessada interpor recurso contra a aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da ciência da respectiva notificação.

13.8.2 - O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

13.8.3 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Capítulo, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário;

13.8.4 - Assegurado o direito à defesa prévia e ao contraditório, e após o esgotamento da fase recursal, a aplicação da sanção será formalizada por despacho motivado, cujo extrato deverá ser publicado no Diário Oficial do Distrito Federal, devendo constar:

I - a origem e o número do processo em que foi proferido o despacho;

II - o prazo do impedimento para licitar e contratar;

III - o fundamento legal da sanção aplicada; e

IV - o nome ou a razão social do punido, com o número de sua inscrição no Cadastro da Receita Federal.

13.8.5 - Após o julgamento do(s) recurso(s), ou transcorrido o prazo sem a sua interposição, a autoridade competente para aplicação da sanção providenciará a sua imediata divulgação no sítio www.compras.df.gov.br, inclusive para o bloqueio da senha de acesso ao Sistema de Controle e Acompanhamento de Compra e Licitações e Registro de Preços do Distrito Federal - e-compras, e aos demais sistemas eletrônicos de contratação mantidos por órgãos ou entidades da Administração Pública do Distrito Federal.

13.8.6 - Ficam desobrigadas do dever de publicação no Diário Oficial do Distrito Federal as sanções aplicadas com fundamento nos subitens 13.3 e 13.4 deste capítulo de penalidades, as quais se formalizam por meio de simples apostilamento, na forma do art. 65, §8º, da Lei nº 8.666, de 1993.

13.9 - Do Assentamento em Registros

13.9.1 - Toda sanção aplicada será anotada no histórico cadastral da empresa.

13.9.2 - As penalidades terão seus registros cancelados após o decurso do prazo do ato que as aplicou.

13.10 - Da Sujeição a Perdas e Danos

13.10.1 - Independentemente das sanções legais cabíveis, regulamentadas pelo **Decreto nº 26.851/06 e suas alterações, previstas no edital**, a licitante e/ou CONTRATADA ficará sujeita, ainda, à composição das perdas e danos causados à Administração pelo descumprimento das obrigações licitatórias e/ou contratuais.

13.11 – Disposições Complementares

13.11.1- As sanções previstas nos subitens 13.3, 13.4 e 13.5 do presente capítulo serão aplicadas pelo ordenador de despesas do órgão CONTRATANTE.

13.11.2 – Os prazos referidos neste capítulo só se iniciam e vencem em dia de expediente no órgão ou na entidade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Da Dissolução Amigável

O CONTRATO poderá ser dissolvido de comum acordo, bastando, para tanto, manifestação escrita de uma das partes, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, sem interrupção do curso normal da execução do CONTRATO.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Da Rescisão

15.1 - O CONTRATO poderá ser rescindido por ato unilateral da Administração, reduzido a termo no respectivo processo, na forma prevista no CONTRATO, observado o disposto no art. 78 da Lei nº 8.666/93, sujeitando-se a CONTRATADA às consequências determinadas pelo art. 80 desse diploma legal, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

15.2 - No caso de rescisão motivada nos termos do art. 77 da Lei nº 8.666/93, ficam assegurados à Administração, os direitos de investir-se na posse de bens, alienar coisas, promover contratações para

conclusão ou aperfeiçoamento de obras ou serviços, para evitar que a rescisão acarrete obstáculos à continuidade da atividade administrativa.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – Dos Débitos para com a Fazenda Pública

Os débitos da CONTRATADA para com o Distrito Federal, decorrentes ou não do ajuste, serão inscritos em Dívida Ativa e cobrados mediante execução na forma da legislação pertinente, podendo, quando for o caso, ensejar a rescisão unilateral do CONTRATO.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – Do Acompanhamento e Fiscalização

17.1 - A execução e a fiscalização da entrega dos materiais e dos serviços será acompanhada e fiscalizada por comissão especialmente designada para esse fim, nos termos do artigo 67 da Lei nº 8.666/93.

17.2 - A CONTRATADA deverá apresentar documentos complementares, que poderão ser aceitos pelo CONTRATANTE, para comprovação do serviço prestado.

17.3 - Mecanismos de inspeção e avaliação (na execução contratual):

17.3.1 - A qualidade do equipamento/serviço será avaliada em duas fases. A primeira avaliação será no aceite preliminar e definitivo. A segunda fase de avaliação será durante a execução contratual.

17.3.2 - A qualidade do equipamento/serviço na fase de execução contratual será avaliada pelos fiscais do contrato que reportarão ao gestor possíveis defeitos no equipamento/serviço;

17.3.3 - Na fase contratual haverá somente o acompanhamento da execução dos serviços pelos fiscais Técnico, Requisitante, Administrativo e pelo Gestor do contrato, que eventualmente poderão solicitar da contratada comprovação relativa ao serviço que está sendo executado, além dos já previstos o item – Documentação mínima exigida.

17.3.4 - A SEPLAG designará formalmente os Fiscais Requisitante, Técnico e Administrativo para realizar a fiscalização contratual em todas as suas fases de acordo com a Seção III da Instrução Normativa nº 04/2014-SLTI/MP, que trata da Gestão do Contrato.

17.3.5 - Adoção de ferramentas, computacionais ou não, para implantação e acompanhamento dos indicadores estabelecidos;

17.3.6 - Não há necessidade de utilização de ferramentas computacionais para aferição e acompanhamento dos indicadores dos chamados de suporte e assistência técnica, que são baseados na medição do tempo de resolução dos chamados.

17.3.7 - Origem e formas de obtenção das informações necessárias à gestão e à fiscalização do contrato, conforme disposto na alínea "b" do inciso I do art. 19 da Instrução Normativa nº 04/2014-SLTI/MP;

17.3.9 - A SUTIC/SEPLAG manterá os seus próprios registros e anotações referentes à solução que servirão de base para a fiscalização contratual;

17.3.10 - As diligências aplicáveis são as previstas conforme § 3º, inciso VI, art. 43, da Lei 8666/93.

17.4 - A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/1993.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – Da proibição de utilização de mão de obra infantil

Nos termos da Lei nº 5.061, de 08 de março de 2013 e com fundamento no artigo 7º, XXXIII e artigo 227, § 3º, I da Constituição Federal, é vedada a utilização de mão de obra infantil no presente CONTRATO, sob pena de rescisão contratual imediata, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - Da Publicação e do Registro

A eficácia do CONTRATO fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento no órgão interessado, de acordo com o art. 60 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – Do Foro

Fica eleito o foro de Brasília, Distrito Federal, para dirimir quaisquer dúvidas relativas ao cumprimento do presente CONTRATO.

Pelo **Distrito Federal**:

LEANY BARREIRO DE SOUSA LEMOS

Secretária de Estado de Planejamento, Orçamento e Gestão

Pela **CONTRATADA**:

SUELI CRISTINA LETIZIO

Representante Legal da Empresa



Documento assinado eletronicamente por **LEANY BARREIRO DE SOUSA LEMOS - Matr.0267083-6, Secretária de Planejamento, Orçamento e Gestão**, em 13/09/2017, às 18:23, conforme art. 6º, do Decreto nº 36.756, de 16 de Setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **SUELI CRISTINA LETIZIO, Usuário Externo**, em 14/09/2017, às 09:30, conforme art. 6º, do Decreto nº 36.756, de 16 de Setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **2267788** código CRC= **D56FC0A9**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Praça do Buriti - Anexo do Palácio do Buriti, 5º Andar, Sala 503 - CEP 70075900 - DF