



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL

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

**SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 41451/2020EEC,
nos Termos do Padrão nº 13/2002.**

Processo nº: 00410-00008812/2018-18

SIGGO nº: 41451

CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS PARTES

O **DISTRITO FEDERAL**, por intermédio da SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA (SEEC/DF), com sede nesta capital, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.394.684/0001-53, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por **ANALICE MARQUES DA SILVA** portadora da cédula de identidade RG nº 2075469, expedida pela SSP/DF, inscrita no CPF/MF sob o nº 571.577.665-15, na qualidade de Subsecretária de Compras Governamentais, nos termos das atribuições previstas no artigo 31 do [Decreto nº 32.598, de 15 de dezembro de 2010](#) e conforme delegação de competência prevista na [Portaria nº 235, de 30 de agosto de 2021](#) e, do outro lado, a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 58.619.404/0008-14, com sede à Av. Engenheiro Marcelo Miranda Soares, 1425, Vila Santo Antonio, Paranaíba/MS, CEP.: 79500-000, neste ato representada por **MARIA FERNANDA MADI WENZEL**, portadora da Cédula de Identidade nº 27.551.753-6, expedida pela SSP/SP, e inscrita no CPF/MF sob nº 333.263.798-38, na qualidade de Procuradora, celebram, com fulcro na Lei Federal nº 8.666, de 1993, o presente Termo Aditivo mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1 - Conceder reajuste contratual, aplicando-se a variação acumulada nos últimos 12 meses do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), referente ao mês de **junho de 2021**, ou seja, **8,3469%**, apurado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), passando o valor total do Contrato de de **R\$ 9.955.075,00** (nove milhões, novecentos e cinquenta e cinco mil setenta e cinco reais) para **R\$ 10.786.544,35** (dez milhões, setecentos e oitenta e seis mil quinhentos e quarenta e quatro reais e trinta e cinco centavos), que corresponde a um acréscimo de **R\$ 831.469,35** (oitocentos e trinta e um mil quatrocentos e sessenta e nove reais e trinta e cinco centavos) **com seus efeitos financeiros a contar de 17/06/2021**, conforme especificado no quadro demonstrativo abaixo:

CONTRATO Nº 41451/2020					REAJUSTE DE 8,3469%	
ITEM	SERVIÇO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Abertura e fechamento de vala por metro – MD SOLO BRUTO	10.000	R\$ 25,00	R\$ 250.000,00	R\$ 27,09	R\$ 270.900,00
2	Abertura e fechamento de vala por metro – MD SOLO ASFÁLTICO	2.000	R\$ 52,00	R\$ 104.000,00	R\$ 56,34	R\$ 112.680,00
3	Método não destrutivo - MND	20.000	R\$ 48,00	R\$ 960.000,00	R\$ 52,01	R\$ 1.040.200,00
4	Lançamento de dutos de 50mm por metro linear	2.000	R\$ 11,00	R\$ 22.000,00	R\$ 11,92	R\$ 23.840,00
5	Lançamento de dutos de 100mm por metro linear	3.000	R\$ 28,00	R\$ 84.000,00	R\$ 30,34	R\$ 91.020,00
6	Lançamento de subdutos em rede existente, por metro linear	3.000	R\$ 6,20	R\$ 18.600,00	R\$ 6,72	R\$ 20.160,00
7	Lançamento de subduto quádruplo, em vala ou rede existente, por metro linear	25.000	R\$ 19,00	R\$ 475.000,00	R\$ 20,59	R\$ 514.750,00
8	Lançamento de eletrodutos, eletrocalhas ou similares (metro)	8.000	R\$ 32,50	R\$ 260.000,00	R\$ 35,21	R\$ 281.680,00
9	Lançamento de eletrodutos metálicos por metro linear	2.000	R\$ 46,00	R\$ 92.000,00	R\$ 49,84	R\$ 99.680,00
10	Recolhimento de cabo óptico interno	1.000	R\$ 2,20	R\$ 2.200,00	R\$ 2,38	R\$ 2.380,00
11	Relançamento de cabo óptico interno	1.000	R\$ 2,20	R\$ 2.200,00	R\$ 2,38	R\$ 2.380,00
12	Lançamento de cabo óptico interno (metro) 12 vias	4.000	R\$ 9,50	R\$ 38.000,00	R\$ 10,29	R\$ 41.160,00
13	Recolhimento de cabo óptico subterrâneo	2.000	R\$ 3,50	R\$ 7.000,00	R\$ 3,79	R\$ 7.580,00
14	Relançamento de cabo óptico subterrâneo	2.000	R\$ 2,20	R\$ 4.400,00	R\$ 2,38	R\$ 4.760,00
15	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 12 vias	8.000	R\$ 9,80	R\$ 78.400,00	R\$ 10,62	R\$ 84.960,00

16	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 12 vias	2.000	R\$ 12,00	R\$ 24.000,00	R\$ 13,00	R\$ 26.000,00
17	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 24 vias	8.000	R\$ 14,00	R\$ 112.000,00	R\$ 15,17	R\$ 121.360,00
18	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 24 vias	2.000	R\$ 16,00	R\$ 32.000,00	R\$ 17,34	R\$ 34.680,00
19	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 48 vias	5.000	R\$ 14,00	R\$ 70.000,00	R\$ 15,17	R\$ 75.850,00
20	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 48 vias	2.000	R\$ 14,00	R\$ 28.000,00	R\$ 15,17	R\$ 30.340,00
21	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 72 vias	10.000	R\$ 16,50	R\$ 165.000,00	R\$ 17,88	R\$ 178.800,00
22	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 96 vias	5.000	R\$ 21,00	R\$ 105.000,00	R\$ 22,75	R\$ 113.750,00
23	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 96 vias	5.000	R\$ 21,00	R\$ 105.000,00	R\$ 22,75	R\$ 113.750,00
24	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 144 vias	2.000	R\$ 26,00	R\$ 52.000,00	R\$ 28,17	R\$ 56.340,00
25	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 144 vias	5.000	R\$ 38,00	R\$ 190.000,00	R\$ 41,17	R\$ 205.850,00
26	Cabo UTP Cat. 6 (metro) com conectores	5.000	R\$ 6,50	R\$ 32.500,00	R\$ 7,04	R\$ 35.200,00
27	Lançamento de Cabo óptico interno multimodo (metro) 12 vias	2.000	R\$ 16,50	R\$ 33.000,00	R\$ 17,88	R\$ 35.760,00
28	Lançamento de Cabo óptico interno Multimodo (metro) 24 vias	2.000	R\$ 16,50	R\$ 33.000,00	R\$ 17,88	R\$ 35.760,00
29	Recolhimento de cabo óptico aéreo (metros)	3.000	R\$ 2,20	R\$ 6.600,00	R\$ 2,38	R\$ 7.140,00
30	Relançamento de cabo óptico aéreo (metros)	3.000	R\$ 2,20	R\$ 6.600,00	R\$ 2,38	R\$ 7.140,00
31	Lançamento de cabo óptico aéreo 12 vias	50.000	R\$ 9,80	R\$ 490.000,00	R\$ 10,62	R\$ 531.000,00
32	Lançamento de cabo óptico aéreo 24 vias	50.000	R\$ 9,80	R\$ 490.000,00	R\$ 10,62	R\$ 531.000,00
33	Lançamento de cabo óptico aéreo 48 vias	60.000	R\$ 12,80	R\$ 768.000,00	R\$ 13,87	R\$ 832.200,00
34	Lançamento de cabo óptico aéreo 96 vias	15.000	R\$ 20,00	R\$ 300.000,00	R\$ 21,67	R\$ 325.050,00
35	Lançamento de cabo óptico aéreo 144 vias	5.000	R\$ 28,00	R\$ 140.000,00	R\$ 30,34	R\$ 151.700,00
36	Reinstalação de tampa de ferro ou concreto para caixas do tipo R1 e R2	50	R\$ 180,00	R\$ 9.000,00	R\$ 195,02	R\$ 9.751,00
37	Instalação de tampa de concreto para caixa do tipo R1	20	R\$ 96,00	R\$ 1.920,00	R\$ 104,01	R\$ 2.080,20
38	Instalação de tampa de ferro para caixa do tipo R1	20	R\$ 400,00	R\$ 8.000,00	R\$ 433,39	R\$ 8.667,80
39	Instalação de tampa de concreto para caixa do tipo R2	20	R\$ 128,00	R\$ 2.560,00	R\$ 138,68	R\$ 2.773,60
40	Instalação de tampa de ferro para caixa do tipo R2	20	R\$ 800,00	R\$ 16.000,00	R\$ 866,78	R\$ 17.335,60
41	Instalação de caixa do tipo R1, com tampa de concreto	150	R\$ 240,00	R\$ 36.000,00	R\$ 260,03	R\$ 39.004,50
42	Instalação de caixa do tipo R2, com tampa de concreto	30	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00	R\$ 433,39	R\$ 13.001,70
43	Instalação de caixa do tipo R1 com tampa de ferro	600	R\$ 560,00	R\$ 336.000,00	R\$ 606,74	R\$ 364.044,00
44	Instalação de caixa do tipo R2 com tampa de ferro	50	R\$ 1.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 1.083,47	R\$ 54.173,50
45	Instalação de caixa do tipo R3 com tampa de ferro	5	R\$ 2.100,00	R\$ 10.500,00	R\$ 2.275,28	R\$ 11.376,40
46	Abertura de caixa CEB	50	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00	R\$ 108,35	R\$ 5.417,50
47	Infraestrutura – DIO 12 Fibras	300	R\$ 490,00	R\$ 147.000,00	R\$ 530,90	R\$ 159.270,00
48	Infraestrutura – DIO 24 Fibras	200	R\$ 610,00	R\$ 122.000,00	R\$ 660,92	R\$ 132.184,00
49	Infraestrutura – DIO 48 Fibras	30	R\$ 1.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 1.083,47	R\$ 32.504,10
50	Infraestrutura – DIO 96 Fibras	6	R\$ 1.980,00	R\$ 11.880,00	R\$ 2.145,27	R\$ 12.871,62
51	Infraestrutura – DIO 144 Fibras	6	R\$ 3.080,00	R\$ 18.480,00	R\$ 3.337,08	R\$ 20.022,48
52	Infraestrutura – DIO 12 Fibras (multimodo)	30	R\$ 685,00	R\$ 20.550,00	R\$ 742,18	R\$ 22.265,40
53	Infraestrutura – DIO 24 Fibras (multimodo)	20	R\$ 685,00	R\$ 13.700,00	R\$ 742,18	R\$ 14.843,60
54	Infraestrutura – DIO 48 Fibras (multimodo)	20	R\$ 1.325,00	R\$ 26.500,00	R\$ 1.435,60	R\$ 28.712,00
55	Infraestrutura – Rack 10 U	200	R\$ 610,00	R\$ 122.000,00	R\$ 660,92	R\$ 132.184,00
56	Infraestrutura – Rack 20 U	150	R\$ 1.512,50	R\$ 226.875,00	R\$ 1.638,75	R\$ 245.812,50
57	Infraestrutura – Rack 40 U	20	R\$ 1.980,00	R\$ 39.600,00	R\$ 2.145,27	R\$ 42.905,40
58	Organizador de cabos horizontal de 1U em SAE 1010 – 0,9mm	200	R\$ 64,00	R\$ 12.800,00	R\$ 69,34	R\$ 13.868,00

59	Fusão de fibra	12.000	R\$	32,00	R\$	384.000,00	R\$	34,67	R\$	416.040,00
60	Certificação de instalação	6.000	R\$	21,07	R\$	126.420,00	R\$	22,83	R\$	136.980,00
61	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.	250	R\$	600,00	R\$	150.000,00	R\$	650,08	R\$	162.520,00
62	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.	60	R\$	600,00	R\$	36.000,00	R\$	650,08	R\$	39.004,80
63	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.	250	R\$	600,00	R\$	150.000,00	R\$	650,08	R\$	162.520,00
64	As Built Externo dos projetos em CAD para a distribuidora de energia elétrica e o MP,	60	R\$	600,00	R\$	36.000,00	R\$	650,08	R\$	39.004,80
65	Identificação do cabo óptico	6.000	R\$	1,50	R\$	9.000,00	R\$	1,63	R\$	9.780,00
66	Instalação de caixas de emenda Interna, 12 fibras	10	R\$	230,00	R\$	2.300,00	R\$	249,20	R\$	2.492,00
67	Instalação de caixas de emenda Interna, 24 fibras	10	R\$	250,00	R\$	2.500,00	R\$	270,87	R\$	2.708,70
68	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 12 fibras	30	R\$	229,00	R\$	6.870,00	R\$	248,11	R\$	7.443,30
69	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 24 fibras	30	R\$	253,00	R\$	7.590,00	R\$	274,12	R\$	8.223,60
70	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 48 fibras	30	R\$	269,00	R\$	8.070,00	R\$	291,45	R\$	8.743,50
71	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 96 fibras	5	R\$	285,00	R\$	1.425,00	R\$	308,79	R\$	1.543,95
72	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 144 fibras	5	R\$	493,00	R\$	2.465,00	R\$	534,15	R\$	2.670,75
73	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 12 fibras	30	R\$	1.405,00	R\$	42.150,00	R\$	1.522,27	R\$	45.668,10
74	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 24 fibras	30	R\$	1.405,00	R\$	42.150,00	R\$	1.522,27	R\$	45.668,10
75	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 48 fibras	30	R\$	1.405,00	R\$	42.150,00	R\$	1.522,27	R\$	45.668,10
76	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 96 fibras	10	R\$	1.480,00	R\$	14.800,00	R\$	1.603,53	R\$	16.035,30
77	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 144 fibras	5	R\$	1.480,00	R\$	7.400,00	R\$	1.603,53	R\$	8.017,65
78	Cordão óptico 6m Monomodo	100	R\$	62,00	R\$	6.200,00	R\$	67,18	R\$	6.718,00
79	Cordão óptico 6m Multimodo	50	R\$	62,00	R\$	3.100,00	R\$	67,18	R\$	3.359,00
80	Cordão óptico 6m Monomodo	50	R\$	62,00	R\$	3.100,00	R\$	67,18	R\$	3.359,00
81	Cordão óptico 6m Multimodo	100	R\$	62,00	R\$	6.200,00	R\$	67,18	R\$	6.718,00
82	Cordão óptico 6m Monomodo	100	R\$	62,00	R\$	6.200,00	R\$	67,18	R\$	6.718,00
83	Cordão óptico 6m Multimodo	100	R\$	62,00	R\$	6.200,00	R\$	67,18	R\$	6.718,00
84	Cordão óptico 1,5m Monomodo	500	R\$	55,00	R\$	27.500,00	R\$	59,59	R\$	29.795,00
85	Cordão óptico 1,5m Multimodo	100	R\$	55,00	R\$	5.500,00	R\$	59,59	R\$	5.959,00
86	Cordão óptico 1,5m Monomodo	100	R\$	55,00	R\$	5.500,00	R\$	59,59	R\$	5.959,00
87	Cordão óptico 1,5m Multimodo	100	R\$	55,00	R\$	5.500,00	R\$	59,59	R\$	5.959,00
88	Cordão óptico 1,5m Monomodo	500	R\$	62,00	R\$	31.000,00	R\$	67,18	R\$	33.590,00
89	Cordão óptico 1,5m Multimodo	100	R\$	62,00	R\$	6.200,00	R\$	67,18	R\$	6.718,00
90	Abertura de cortina de concreto	50	R\$	220,00	R\$	11.000,00	R\$	238,36	R\$	11.918,00
91	Terminador óptico 12 portas	20	R\$	208,00	R\$	4.160,00	R\$	225,36	R\$	4.507,20
92	GBIC Monomodo SFP de 20km de 1Gb	400	R\$	240,00	R\$	96.000,00	R\$	260,03	R\$	104.012,00
93	GBIC Monomodo SFP Monofibra de 20km de 1Gb	400	R\$	208,00	R\$	83.200,00	R\$	225,36	R\$	90.144,00
94	GBIC Monomodo SFP+ de 20km de 10 Gb	300	R\$	616,00	R\$	184.800,00	R\$	667,42	R\$	200.226,00
95	GBIC Monomodo SFP+ Monofibra de 20km de 10 Gb	100	R\$	620,00	R\$	62.000,00	R\$	671,75	R\$	67.175,00

96	GBIC Monomodo SFP+ de 40km de 10 Gb	50	R\$ 1.370,00	R\$ 68.500,00	R\$ 1.484,35	R\$ 74.217,50
97	GBIC Monomodo SFP+ de 80km de 10 Gb	40	R\$ 2.239,00	R\$ 89.560,00	R\$ 2.425,89	R\$ 97.035,60
98	GBIC Multimodo SFP de 1 Gb	100	R\$ 177,00	R\$ 17.700,00	R\$ 191,77	R\$ 19.177,00
99	GBIC Multimodo SFP + de 10 Gb	100	R\$ 344,00	R\$ 34.400,00	R\$ 372,71	R\$ 37.271,00
100	Gabinete Outdoor	30	R\$ 30.600,00	R\$ 918.000,00	R\$ 33.154,15	R\$ 994.624,50
101	Poste	100	R\$ 1.443,00	R\$ 144.300,00	R\$ 1.563,45	R\$ 156.345,00
102	Marco de concreto, para sinalização de caixa de emenda subterrânea	500	R\$ 155,00	R\$ 77.500,00	R\$ 167,94	R\$ 83.970,00
103	Conversor de Mídia Monomodo, Gigabit, PoE/PSE	200	R\$ 608,00	R\$ 121.600,00	R\$ 658,75	R\$ 131.750,00
TOTAL				R\$ 9.955.075,00		R\$ 10.786.544,35

2.2 - Alterar o contrato nos termos do art. 65, inciso II, alínea b, da Lei nº 8.666/93, com fundamento nas justificativas apresentadas pela Unidade de Segurança, Atendimento e Rede Corporativa (SUTIC/USARC), por intermédio da Nota Técnica N.º 6/2021 - SEEC/SPLAN/SUTIC/USARC (57615265) e Despacho - SEEC/USARC/COSER/DIRC/GEIRC (58949059), com concordância da contratada (57615212), conforme orientação jurídica proferida na Nota Jurídica N.º 139/2021 - SEEC/GAB/AJL/ULIC (60575800), para **acrescer aproximadamente 24,80%** do valor inicial atualizado, passando o valor total do contrato de **R\$ 10.786.544,35** (dez milhões, setecentos e oitenta e seis mil quinhentos e quarenta e quatro reais e trinta e cinco centavos) para o montante de **R\$ 13.461.322,35** (treze milhões, quatrocentos e sessenta e um mil trezentos e vinte e dois reais e trinta e cinco centavos), conforme a tabela abaixo:

CONTRATO Nº 41451/2020			REAJUSTE DE 8,3469%			APÓS ACRÉSCIMO E REAJUSTE	
ITEM	SERVIÇO	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	VALOR TOTAL	
1	Abertura e fechamento de vala por metro – MD SOLO BRUTO	10.000	R\$ 27,09	R\$ 270.900,00	10.000	R\$ 270.900,00	
2	Abertura e fechamento de vala por metro – MD SOLO ASFÁLTICO	2.000	R\$ 56,34	R\$ 112.680,00	2.000	R\$ 112.680,00	
3	Método não destrutivo - MND	20.000	R\$ 52,01	R\$ 1.040.200,00	20.000	R\$ 1.040.200,00	
4	Lançamento de dutos de 50mm por metro linear	2.000	R\$ 11,92	R\$ 23.840,00	4.000	R\$ 47.680,00	
5	Lançamento de dutos de 100mm por metro linear	3.000	R\$ 30,34	R\$ 91.020,00	3.000	R\$ 91.020,00	
6	Lançamento de subdutos em rede existente, por metro linear	3.000	R\$ 6,72	R\$ 20.160,00	3.000	R\$ 20.160,00	
7	Lançamento de subduto quádruplo, em vala ou rede existente, por metro linear	25.000	R\$ 20,59	R\$ 514.750,00	25.000	R\$ 514.750,00	
8	Lançamento de eletrodutos, eletrocalhas ou similares (metro)	8.000	R\$ 35,21	R\$ 281.680,00	8.000	R\$ 281.680,00	
9	Lançamento de eletrodutos metálicos por metro linear	2.000	R\$ 49,84	R\$ 99.680,00	2.000	R\$ 99.680,00	
10	Recolhimento de cabo óptico interno	1.000	R\$ 2,38	R\$ 2.380,00	1.000	R\$ 2.380,00	
11	Relançamento de cabo óptico interno	1.000	R\$ 2,38	R\$ 2.380,00	1.000	R\$ 2.380,00	
12	Lançamento de cabo óptico interno (metro) 12 vias	4.000	R\$ 10,29	R\$ 41.160,00	4.000	R\$ 41.160,00	
13	Recolhimento de cabo óptico subterrâneo	2.000	R\$ 3,79	R\$ 7.580,00	2.000	R\$ 7.580,00	
14	Relançamento de cabo óptico subterrâneo	2.000	R\$ 2,38	R\$ 4.760,00	2.000	R\$ 4.760,00	
15	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 12 vias	8.000	R\$ 10,62	R\$ 84.960,00	33.000	R\$ 350.460,00	
16	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 12 vias	2.000	R\$ 13,00	R\$ 26.000,00	2.000	R\$ 26.000,00	
17	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 24 vias	8.000	R\$ 15,17	R\$ 121.360,00	33.000	R\$ 500.610,00	
18	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 24 vias	2.000	R\$ 17,34	R\$ 34.680,00	2.000	R\$ 34.680,00	
19	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 48 vias	5.000	R\$ 15,17	R\$ 75.850,00	10.000	R\$ 151.700,00	
20	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 48 vias	2.000	R\$ 15,17	R\$ 30.340,00	2.000	R\$ 30.340,00	
21	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 72 vias	10.000	R\$ 17,88	R\$ 178.800,00	10.000	R\$ 178.800,00	
22	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 96 vias	5.000	R\$ 22,75	R\$ 113.750,00	5.000	R\$ 113.750,00	
23	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 96 vias	5.000	R\$ 22,75	R\$ 113.750,00	5.000	R\$ 113.750,00	
24	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 144 vias	2.000	R\$ 28,17	R\$ 56.340,00	2.000	R\$ 56.340,00	
25	Lançamento de cabo óptico subterrâneo, 144 vias	5.000	R\$ 41,17	R\$ 205.850,00	5.000	R\$ 205.850,00	

26	Cabo UTP Cat. 6 (metro) com conectores	5.000	R\$ 7,04	R\$ 35.200,00	5.000	R\$ 35.200,00
27	Lançamento de Cabo óptico interno multimodo (metro) 12 vias	2.000	R\$ 17,88	R\$ 35.760,00	2.000	R\$ 35.760,00
28	Lançamento de Cabo óptico interno Multimodo (metro) 24 vias	2.000	R\$ 17,88	R\$ 35.760,00	2.000	R\$ 35.760,00
29	Recolhimento de cabo óptico aéreo (metros)	3.000	R\$ 2,38	R\$ 7.140,00	3.000	R\$ 7.140,00
30	Relançamento de cabo óptico aéreo (metros)	3.000	R\$ 2,38	R\$ 7.140,00	3.000	R\$ 7.140,00
31	Lançamento de cabo óptico aéreo 12 vias	50.000	R\$ 10,62	R\$ 531.000,00	100.000	R\$ 1.062.000,00
32	Lançamento de cabo óptico aéreo 24 vias	50.000	R\$ 10,62	R\$ 531.000,00	100.000	R\$ 1.062.000,00
33	Lançamento de cabo óptico aéreo 48 vias	60.000	R\$ 13,87	R\$ 832.200,00	90.000	R\$ 1.248.300,00
34	Lançamento de cabo óptico aéreo 96 vias	15.000	R\$ 21,67	R\$ 325.050,00	15.000	R\$ 325.050,00
35	Lançamento de cabo óptico aéreo 144 vias	5.000	R\$ 30,34	R\$ 151.700,00	5.000	R\$ 151.700,00
36	Reinstalação de tampa de ferro ou concreto para caixas do tipo R1 e R2	50	R\$ 195,02	R\$ 9.751,00	50	R\$ 9.751,00
37	Instalação de tampa de concreto para caixa do tipo R1	20	R\$ 104,01	R\$ 2.080,20	20	R\$ 2.080,20
38	Instalação de tampa de ferro para caixa do tipo R1	20	R\$ 433,39	R\$ 8.667,80	20	R\$ 8.667,80
39	Instalação de tampa de concreto para caixa do tipo R2	20	R\$ 138,68	R\$ 2.773,60	20	R\$ 2.773,60
40	Instalação de tampa de ferro para caixa do tipo R2	20	R\$ 866,78	R\$ 17.335,60	20	R\$ 17.335,60
41	Instalação de caixa do tipo R1, com tampa de concreto	150	R\$ 260,03	R\$ 39.004,50	150	R\$ 39.004,50
42	Instalação de caixa do tipo R2, com tampa de concreto	30	R\$ 433,39	R\$ 13.001,70	30	R\$ 13.001,70
43	Instalação de caixa do tipo R1 com tampa de ferro	600	R\$ 606,74	R\$ 364.044,00	600	R\$ 364.044,00
44	Instalação de caixa do tipo R2 com tampa de ferro	50	R\$ 1.083,47	R\$ 54.173,50	50	R\$ 54.173,50
45	Instalação de caixa do tipo R3 com tampa de ferro	5	R\$ 2.275,28	R\$ 11.376,40	5	R\$ 11.376,40
46	Abertura de caixa CEB	50	R\$ 108,35	R\$ 5.417,50	50	R\$ 5.417,50
47	Infraestrutura – DIO 12 Fibras	300	R\$ 530,90	R\$ 159.270,00	400	R\$ 212.360,00
48	Infraestrutura – DIO 24 Fibras	200	R\$ 660,92	R\$ 132.184,00	250	R\$ 165.230,00
49	Infraestrutura – DIO 48 Fibras	30	R\$ 1.083,47	R\$ 32.504,10	30	R\$ 32.504,10
50	Infraestrutura – DIO 96 Fibras	6	R\$ 2.145,27	R\$ 12.871,62	6	R\$ 12.871,62
51	Infraestrutura – DIO 144 Fibras	6	R\$ 3.337,08	R\$ 20.022,48	6	R\$ 20.022,48
52	Infraestrutura – DIO 12 Fibras (multimodo)	30	R\$ 742,18	R\$ 22.265,40	30	R\$ 22.265,40
53	Infraestrutura – DIO 24 Fibras (multimodo)	20	R\$ 742,18	R\$ 14.843,60	20	R\$ 14.843,60
54	Infraestrutura – DIO 48 Fibras (multimodo)	20	R\$ 1.435,60	R\$ 28.712,00	20	R\$ 28.712,00
55	Infraestrutura – Rack 10 U	200	R\$ 660,92	R\$ 132.184,00	250	R\$ 165.230,00
56	Infraestrutura – Rack 20 U	150	R\$ 1.638,75	R\$ 245.812,50	150	R\$ 245.812,50
57	Infraestrutura – Rack 40 U	20	R\$ 2.145,27	R\$ 42.905,40	20	R\$ 42.905,40
58	Organizador de cabos horizontal de 1U em SAE 1010 – 0,9mm	200	R\$ 69,34	R\$ 13.868,00	200	R\$ 13.868,00
59	Fusão de fibra	12.000	R\$ 34,67	R\$ 416.040,00	15.000	R\$ 520.050,00
60	Certificação de instalação	6.000	R\$ 22,83	R\$ 136.980,00	6.000	R\$ 136.980,00
61	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.	250	R\$ 650,08	R\$ 162.520,00	250	R\$ 162.520,00
62	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.	60	R\$ 650,08	R\$ 39.004,80	60	R\$ 39.004,80
	As Built Interno dos projetos em CAD para o órgão abordado e o MP, considerando a distância de					

63	abordado e o mir, considerando a distância de forma linear de até 1.000 m desde a caixa de sangria até a efetiva entrada no prédio abordado.	250	R\$ 650,08	R\$ 162.520,00	250	R\$ 162.520,00
64	As Built Externo dos projetos em CAD para a distribuidora de energia elétrica e o MP,	60	R\$ 650,08	R\$ 39.004,80	60	R\$ 39.004,80
65	Identificação do cabo óptico	6.000	R\$ 1,63	R\$ 9.780,00	6.000	R\$ 9.780,00
66	Instalação de caixas de emenda Interna, 12 fibras	10	R\$ 249,20	R\$ 2.492,00	10	R\$ 2.492,00
67	Instalação de caixas de emenda Interna, 24 fibras	10	R\$ 270,87	R\$ 2.708,70	10	R\$ 2.708,70
68	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 12 fibras	30	R\$ 248,11	R\$ 7.443,30	30	R\$ 7.443,30
69	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 24 fibras	30	R\$ 274,12	R\$ 8.223,60	30	R\$ 8.223,60
70	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 48 fibras	30	R\$ 291,45	R\$ 8.743,50	30	R\$ 8.743,50
71	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 96 fibras	5	R\$ 308,79	R\$ 1.543,95	5	R\$ 1.543,95
72	Instalação de caixas de emenda Padrão FOSC, 144 fibras	5	R\$ 534,15	R\$ 2.670,75	5	R\$ 2.670,75
73	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 12 fibras	30	R\$ 1.522,27	R\$ 45.668,10	30	R\$ 45.668,10
74	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 24 fibras	30	R\$ 1.522,27	R\$ 45.668,10	30	R\$ 45.668,10
75	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 48 fibras	30	R\$ 1.522,27	R\$ 45.668,10	30	R\$ 45.668,10
76	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 96 fibras	10	R\$ 1.603,53	R\$ 16.035,30	10	R\$ 16.035,30
77	Instalação de caixas de emenda Padrão FIST, 144 fibras	5	R\$ 1.603,53	R\$ 8.017,65	5	R\$ 8.017,65
78	Cordão óptico 6m Monomodo	100	R\$ 67,18	R\$ 6.718,00	100	R\$ 6.718,00
79	Cordão óptico 6m Multimodo	50	R\$ 67,18	R\$ 3.359,00	50	R\$ 3.359,00
80	Cordão óptico 6m Monomodo	50	R\$ 67,18	R\$ 3.359,00	50	R\$ 3.359,00
81	Cordão óptico 6m Multimodo	100	R\$ 67,18	R\$ 6.718,00	100	R\$ 6.718,00
82	Cordão óptico 6m Monomodo	100	R\$ 67,18	R\$ 6.718,00	150	R\$ 10.077,00
83	Cordão óptico 6m Multimodo	100	R\$ 67,18	R\$ 6.718,00	100	R\$ 6.718,00
84	Cordão óptico 1,5m Monomodo	500	R\$ 59,59	R\$ 29.795,00	500	R\$ 29.795,00
85	Cordão óptico 1,5m Multimodo	100	R\$ 59,59	R\$ 5.959,00	100	R\$ 5.959,00
86	Cordão óptico 1,5m Monomodo	100	R\$ 59,59	R\$ 5.959,00	100	R\$ 5.959,00
87	Cordão óptico 1,5m Multimodo	100	R\$ 59,59	R\$ 5.959,00	100	R\$ 5.959,00
88	Cordão óptico 1,5m Monomodo	500	R\$ 67,18	R\$ 33.590,00	700	R\$ 47.026,00
89	Cordão óptico 1,5m Multimodo	100	R\$ 67,18	R\$ 6.718,00	100	R\$ 6.718,00
90	Abertura de cortina de concreto	50	R\$ 238,36	R\$ 11.918,00	50	R\$ 11.918,00
91	Terminador óptico 12 portas	20	R\$ 225,36	R\$ 4.507,20	20	R\$ 4.507,20
92	GBIC Monomodo SFP de 20km de 1Gb	400	R\$ 260,03	R\$ 104.012,00	500	R\$ 130.015,00
93	GBIC Monomodo SFP Monofibra de 20km de 1Gb	400	R\$ 225,36	R\$ 90.144,00	600	R\$ 135.216,00
94	GBIC Monomodo SFP+ de 20km de 10 Gb	300	R\$ 667,42	R\$ 200.226,00	350	R\$ 233.597,00
95	GBIC Monomodo SFP+ Monofibra de 20km de 10 Gb	100	R\$ 671,75	R\$ 67.175,00	150	R\$ 100.762,50
96	GBIC Monomodo SFP+ de 40km de 10 Gb	50	R\$ 1.484,35	R\$ 74.217,50	100	R\$ 148.435,00
97	GBIC Monomodo SFP+ de 80km de 10 Gb	40	R\$ 2.425,89	R\$ 97.035,60	40	R\$ 97.035,60
98	GBIC Multimodo SFP de 1 Gb	100	R\$ 191,77	R\$ 19.177,00	100	R\$ 19.177,00
99	GBIC Multimodo SFP+ de 10 Gb	100	R\$ 372,71	R\$ 37.271,00	100	R\$ 37.271,00
100	Gabinete Outdoor	30	R\$ 33.154,15	R\$ 994.624,50	30	R\$ 994.624,50
101	Poste	100	R\$ 1.563,45	R\$ 156.345,00	100	R\$ 156.345,00
102	Marco de concreto, para sinalização de caixa de emenda subterrânea	500	R\$ 167,94	R\$ 83.970,00	500	R\$ 83.970,00
103	Conversor de Mídia Monomodo, Gigabit, PoE/PSE	200	R\$ 658,75	R\$ 131.750,00	200	R\$ 131.750,00
TOTAL				R\$ 10.786.544,35		R\$ 13.461.322,35
					MAJORAÇÃO	24,80%

CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa decorrente da presente alteração correrá à conta das seguintes Dotações Orçamentárias:

I - Unidade Orçamentária: 19.101

II - Programa de Trabalho: 04.126.6203.5126.001

III - Natureza da Despesa: 3.3.90.40

IV - Fonte de Recurso: 100

V - Nota de Empenho: 2021NE09455 (68128288)

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

O presente Termo Aditivo entra em vigência a partir de sua assinatura. Porém, os efeitos financeiros do reajuste retroagem a **17/06/2021**.

CLÁUSULA QUINTA - DA RATIFICAÇÃO

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do CONTRATO a que se refere o presente Termo Aditivo.

CLÁUSULA SEXTA – 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 no livro próprio da Secretaria de Estado de Economia do Distrito Federal.

Pela **CONTRATADA**:

MARIA FERNANDA MADI WENZEL
Procuradora Legal

Pelo **DISTRITO FEDERAL**:

ANALICE MARQUES DA SILVA
Subsecretária de Compras Governamentais



Documento assinado eletronicamente por **MARIA FERNANDA MADI WENZEL, Usuário Externo**, em 02/09/2021, às 19:07, 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 **ANALICE MARQUES DA SILVA - Matr.0108934-X, Subsecretário(a) de Compras Governamentais**, em 02/09/2021, às 19:55, 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?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **69025114** código CRC= **D072EEEE**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Praça do Buriti - Anexo do Palácio do Buriti 7 andar, sala 707 - Bairro Zona Cívico-Administrativa - CEP 70075-900 - DF

3313-8150