

ANEXO A - QUANTITATIVOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS

ITEM	UNIDADE	CATEGORIA	MATERIAIS E SERVIÇOS			
				Valor Unitário Médio	Qtd	Valor Total Médio
1	mês	Manutenção	Manutenção preventiva e corretiva para a rede de fibra	R\$ 31.261,43	60	R\$ 1.875.685,80
2	m	Material	Cabo Óptico Drop - 02 fibras	R\$ 3,96	20000	R\$ 79.200,00
3	m	Material	Cabo Óptico AS80 Monomodo - 06 fibras	R\$ 5,88	20000	R\$ 117.600,00
4	m	Material	Cabo Óptico AS80 Monomodo - 12 fibras	R\$ 7,90	10000	R\$ 79.000,00
5	m	Material	Cabo Óptico AS80 Monomodo - 36 fibras	R\$ 14,04	5000	R\$ 70.200,00
6	m	Material	Cabo Óptico Drop - 02 fibras - DDR	R\$ 7,53	2000	R\$ 15.060,00
7	m	Material	Cabo Óptico Monomodo - 06 fibras - DDR	R\$ 10,81	2000	R\$ 21.620,00
8	m	Material	Cabo Óptico Monomodo - 12 fibras - DDR	R\$ 13,85	2000	R\$ 27.700,00
9	m	Material	Cabo Óptico Monomodo - 36 fibras - DDR	R\$ 23,92	2000	R\$ 47.840,00
10	un	Material	Grampo de Ancoragem/Alça Pré-formada	R\$ 27,52	500	R\$ 13.760,00
11	un	Material	Grampo de Suspensão	R\$ 20,25	500	R\$ 10.125,00
12	un	Material	Porca Olhal Reto M.12	R\$ 11,44	500	R\$ 5.720,00
13	un	Material	Abraçadeira BAP	R\$ 36,95	500	R\$ 18.475,00
14	un	Material	Suporte BAP	R\$ 11,98	500	R\$ 5.990,00
15	un	Material	Parafuso M12x35	R\$ 3,58	500	R\$ 1.790,00
16	un	Material	Cruzeta Metálica	R\$ 83,66	200	R\$ 16.732,00
17	m	Material	Cordoalha Dielétrica	R\$ 6,89	500	R\$ 3.445,00
18	rolo	Material	Arame de Espinar Dielétrico	R\$ 164,36	40	R\$ 6.574,40
19	un	Material	Caixa de Emenda Óptica para Drop	R\$ 281,19	100	R\$ 28.119,00
20	un	Material	Caixa de Emenda Óptica Externa 24 - 72 Fusões	R\$ 555,71	150	R\$ 83.356,50
21	un	Material	Kit de Derivação para Caixa de Emenda óptica	R\$ 91,51	150	R\$ 13.726,50
22	un	Material	Bandeja de Emenda Óptica - 24 Fusões	R\$ 38,46	20	R\$ 769,20
23	un	Material	Caixa de Terminação Óptica Externa	R\$ 420,67	20	R\$ 8.413,40
24	un	Material	Splitter Óptico Balanceado 1:2	R\$ 145,56	10	R\$ 1.455,60
25	un	Material	Splitter Óptico Balanceado 1:4	R\$ 154,03	10	R\$ 1.540,30
26	un	Material	Splitter Óptico Balanceado 1:8	R\$ 215,45	10	R\$ 2.154,50
27	un	Material	Cordão Óptico SM Simplex SC-APC/SC-APC – 2,5m	R\$ 91,11	10	R\$ 911,10
28	un	Material	Cordão Óptico SM Simplex SC-UPC/SC-UPC – 2,5m	R\$ 103,56	50	R\$ 5.178,00
29	un	Material	Cordão Óptico SM Simplex SC-UPC/SC-APC – 2,5m	R\$ 83,68	10	R\$ 836,80
30	un	Material	Cordão Óptico SM Simplex SC-UPC/LC-PC – 2,5m	R\$ 88,90	10	R\$ 889,00
31	un	Material	Cordão Óptico SM Duplex LC-UPC/LC-UPC – 2,5m	R\$ 201,22	10	R\$ 2.012,20
32	un	Material	Cordão Óptico SM Duplex SC-UPC/LC-UPC – 2,5m	R\$ 212,98	10	R\$ 2.129,80
33	un	Material	Roseta Óptica – 02FO	R\$ 107,26	50	R\$ 5.363,00
34	un	Permanente	Distribuidor Interno Óptico – 4F	R\$ 609,19	5	R\$ 3.045,95
35	un	Permanente	Distribuidor Interno Óptico – 12F	R\$ 773,06	5	R\$ 3.865,30
36	un	Permanente	Distribuidor Interno Óptico – 24F	R\$ 1.618,73	5	R\$ 8.093,65
37	un	Permanente	Distribuidor Interno Óptico – 48F	R\$ 2.042,76	5	R\$ 10.213,80
38	kit	Material	Plaqueta Identificação para Cabo Óptico – KIT 1000 UN	R\$ 3.812,22	5	R\$ 19.061,10
39	m	Serviços	Lançamento de Cabo Óptico	R\$ 6,89	15000	R\$ 103.350,00
40	m	Serviços	Lançamento de Cordoalha	R\$ 4,87	500	R\$ 2.435,00
41	m	Serviços	Espinagem de Cabo Óptico à cordoalha	R\$ 2,49	600	R\$ 1.494,00
42	m	Serviços	Montagem e Instalação de CEO	R\$ 354,76	10	R\$ 3.547,60
43	un	Serviços	Instalação de Bandeja Adicional em CEO	R\$ 104,08	10	R\$ 1.040,80
44	un	Serviços	Montagem e Instalação de CTO	R\$ 440,53	10	R\$ 4.405,30
45	un	Serviços	Instalação de Splitter Óptico	R\$ 168,16	30	R\$ 5.044,80
46	un	Serviços	Montagem e Instalação de Roseta Óptica	R\$ 191,49	50	R\$ 9.574,50
47	un	Serviços	Montagem e Instalação de DIO	R\$ 350,75	10	R\$ 3.507,50
48	un	Serviços	Emenda Óptica por fusão	R\$ 61,28	500	R\$ 30.640,00
49	m	Serviços	Retirada de Cabos Ópticos e Acessórios	R\$ 2,61	1000	R\$ 2.610,00
						R\$ 2.785.301,40

Pesquisa de Preços	
Manutenção	R\$ 1.875.685,80
Material	R\$ 716.747,40
Permanente	R\$ 25.218,70
Serviços	R\$ 167.649,50
TOTAL	R\$ 2.785.301,40