

ANEXO II - REFERÊNCIA DE PREÇOS

				MÉDIA	
LOTE 01 - FIBRA ÓPTICA					
Item	Qtde.	Apres.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
1	3.000	UN.	Abraçadeira de Nylon 6.6 de 2,5x140mm	R\$ 0,93	R\$ 2.780,00
2	2.000	UN.	Abraçadeira de Nylon 6.6 de 3,6x100mm	R\$ 1,41	R\$ 2.813,33
3	300	UN.	Abraçadeira tipo D GE de 1" com cunha	R\$ 9,94	R\$ 2.983,00
4	260	UN.	Abraçadeira tipo d ge de 2" com cunha	R\$ 14,03	R\$ 3.648,67
5	160	UN.	ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1" COM CUNHA	R\$ 14,23	R\$ 2.276,80
6	240	UN.	ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 2" COM CUNHA	R\$ 14,90	R\$ 3.576,80
7	50	UN.	Access Point	R\$ 5.486,01	R\$ 274.300,33
8	1.400	UN.	Acessórios de Poste	R\$ 106,20	R\$ 148.675,33
9	9.000	UN.	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 12 Fibras	R\$ 23,82	R\$ 214.410,00
10	2.000	UN.	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 24 Fibras	R\$ 26,30	R\$ 52.606,67
11	15.000	UN.	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 6 Fibras	R\$ 7,83	R\$ 117.500,00
12	15	UN.	Caixa de Distribuição Óptica	R\$ 3.414,33	R\$ 51.214,90
13	30	UN.	Caixa de Emenda Optica	R\$ 2.035,46	R\$ 61.063,80
14	1	UN.	Chassi OLT (OPTICAL LINE TERMINAL)	R\$ 178.027,07	R\$ 178.027,07
15	30	UN.	CORDÃO (PATCH CORD) ÓPTICO MONOMODO DUPLO SC/LC	R\$ 181,10	R\$ 5.432,90
16	30	UN.	CORDÃO (PATCH CORD) ÓPTICO MONOMODO DUPLO SC/SC	R\$ 181,59	R\$ 5.447,70
17	10	UN.	DIO para 12FO Monomodo Completo	R\$ 2.237,55	R\$ 22.375,53
18	10	UN.	DIO para 24FO Monomodo Completo	R\$ 2.676,67	R\$ 26.766,67
19	80	UN.	Fita isolante 20m	R\$ 29,76	R\$ 2.380,53
20	50	UN.	Mini DIO para 6FO Monomodo Completo	R\$ 506,64	R\$ 25.332,00
21	20	UN.	Interface de Fibra Óptica 1000Base LX	R\$ 7.867,66	R\$ 157.353,27
22	50	UN.	ONU (OPTICAL LINE TERMINAL)	R\$ 2.416,11	R\$ 120.805,50
23	5	UN.	PATCH PANEL DE VOZ 30 Portas	R\$ 1.077,45	R\$ 5.387,23
24	1.400	UN.	Plaqueta de identificação para Cabo Optico	R\$ 6,64	R\$ 9.296,00
25	30	UN.	Rack 12U	R\$ 3.734,27	R\$ 112.028,00
26	10	UN.	Rack 16U	R\$ 5.074,61	R\$ 50.746,13

ANEXO II - REFERÊNCIA DE PREÇOS

27	10	UN.	Rack 24U	R\$ 6.791,20	R\$ 67.912,00
28	5	UN.	Rack 44U	R\$ 11.393,13	R\$ 56.965,67
29	20	UN.	Splitter 1x2	R\$ 219,17	R\$ 4.383,33
30	20	UN.	Splitter 1x4	R\$ 217,73	R\$ 4.354,67
31	15	UN.	Splitter Modular 1x4	R\$ 657,47	R\$ 9.862,00
32	20	UN.	Switch Tipo I	R\$ 11.431,27	R\$ 228.625,33
33	30	UN.	Switch Tipo II	R\$ 9.446,54	R\$ 283.396,20
34	400	UN.	Certificação de fibra óptica com OTDR com fornecimento de relatório. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 359,00	R\$ 143.600,00
35	1.500	UN.	Fusão e Identificação de fibra óptica. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 382,53	R\$ 573.800,00
36	1	UN.	Instalação e Configuração de Chassi OLT.	R\$ 12.640,00	R\$ 12.640,00
37	6	UN.	Instalação e Configuração de Caixa de Distribuição Óptica	R\$ 6.724,67	R\$ 40.348,00
38	60	UN.	Instalação e Configuração de Caixa de Emenda Óptica	R\$ 2.704,27	R\$ 162.256,00
39	50	UN.	Instalação e Configuração de ONU	R\$ 665,67	R\$ 33.283,33
40	55	UN.	Instalação e Configuração e Splitter Óptico	R\$ 612,80	R\$ 33.704,00
41	31	UN.	Instalação e Fixação de Patch Panel e Patch Panel panel de Voz no Rack sem conectorização. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 453,33	R\$ 14.053,33
42	40	UN.	Instalação e Fixação de Rack de 12 ou 16 U's. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 883,33	R\$ 35.333,33
43	15	UN.	Instalação e Fixação de Rack de 24 ou 42 U's. Sem fornecimento de materiais.	R\$ 1.310,00	R\$ 19.650,00
44	26.000	UN.	Passagem de cabo óptico por metro. Sem o fornecimento de materiais.	R\$ 15,51	R\$ 403.346,67
45	80	UN.	Pré-avaliação e Relatório Técnico para Manutenção de Infraestrutura.	R\$ 619,00	R\$ 49.520,00

ANEXO II - REFERÊNCIA DE PREÇOS

46	20	UN.	Pré-avaliação realizada por 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local).	R\$ 829,33	R\$ 16.586,67
47	12	UN.	Pré-avaliação realizada por 1 Técnico ou Engenheiro Responsável para levantamento e Site Survey. Para posterior elaboração de Relatório Técnico (3 horas por local), para o Item Access Point Tipo I.	R\$ 1.888,00	R\$ 22.656,00
48	40	UN.	Vistoria Técnica e Projeto para manutenção de rede óptica.	R\$ 1.700,00	R\$ 68.000,00
49	50	UN.	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Switch POP Tipo A e B.	R\$ 1.539,73	R\$ 76.986,67
50	50	UN.	Serviço de Instalação e Configuração do Item - ACCESS POINT Interno.	R\$ 435,00	R\$ 21.750,00
51	230	UN.	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Interface de Fibra Óptica Interface de Fibra Óptica 10.000 Base SR e 1000Base LX.	R\$ 596,67	R\$ 137.233,33
52	50	UN.	Serviço de Instalação e Configuração do item - Switch link de Dados Tipo A, B e C.	R\$ 1.100,67	R\$ 55.033,33
VALOR TOTAL DO LOTE 01					R\$ 4.234.508,03
LOTE 02 - REDES					
				MÉDIA	
Item	Qtde.	Apres.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
1	600	horas	Manutenção preventiva	R\$ 651,23	R\$ 390.736,00
2	840	horas	Manutenção corretiva	R\$ 651,23	R\$ 547.030,40
VALOR TOTAL DO LOTE 02					R\$ 937.766,40