

LOTE 01 - FIBRA ÓPTICA					
Item	Qtde.	Apres.	DESCRIÇÃO	R\$ Unitário	R\$ TOTAL
1	3.000	UN.	Abraçadeira de Nylon 6.6 de 2,5x140mm		
2	2.000	UN.	Abraçadeira de Nylon 6.6 de 3,6x100mm		
3	300	UN.	Abraçadeira tipo D GE de 1" com cunha		
4	260	UN.	Abraçadeira tipo d ge de 2" com cunha		
5	160	UN.	ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 1" COM CUNHA		
6	240	UN.	ABRAÇADEIRA TIPO D GF DE 2" COM CUNHA		
7	50	UN.	Access Point		
8	1.400	UN.	Acessórios de Poste		
9	9.000	UN.	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 12 Fibras		
10	2.000	UN.	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 24 Fibras		
11	15.000	UN.	Cabo de Fibra Óptica Monomodo 6 Fibras		
12	15	UN.	Caixa de Distribuição Óptica		
13	30	UN.	Caixa de Emenda Optica		
14	1	UN.	Chassi OLT (OPTICAL LINE TERMINAL)		
15	30	UN.	CORDÃO (PATCH CORD) ÓPTICO MONOMODO DUPLO SC/LC		
16	30	UN.	CORDÃO (PATCH CORD) ÓPTICO MONOMODO DUPLO SC/SC		
17	10	UN.	DIO para 12FO Monomodo Completo		
18	10	UN.	DIO para 24FO Monomodo Completo		
19	80	UN.	Fita isolante 20m		
20	50	UN.	Mini DIO para 6FO Monomodo Completo		
21	20	UN.	Interface de Fibra Óptica 1000Base LX		
22	50	UN.	ONU (OPTICAL LINE TERMINAL)		
23	5	UN.	PATCH PANEL DE VOZ 30 Portas		
24	1.400	UN.	Plaqueta de identificação para Cabo Optico		
25	30	UN.	Rack 12U		
26	10	UN.	Rack 16U		
27	10	UN.	Rack 24U		

**ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

28	5	UN.	Rack 44U		
29	20	UN.	Splitter 1x2		
30	20	UN.	Splitter 1x4		
31	15	UN.	Splitter Modular 1x4		
32	20	UN.	Switch Tipo I		
33	30	UN.	Switch Tipo II		
34	400	UN.	Certificação de fibra óptica com OTDR com fornecimento de relatório. Sem o fornecimento de materiais.		
35	1.500	UN.	Fusão e Identificação de fibra óptica. Sem o fornecimento de materiais.		
36	1	UN.	Instalação e Configuração de Chassi OLT.		
37	6	UN.	Instalação e Configuração de Caixa de Distribuição Óptica		
38	60	UN.	Instalação e Configuração de Caixa de Emenda Óptica		
39	50	UN.	Instalação e Configuração de ONU		
40	55	UN.	Instalação e Configuração e Splitter Óptico		
41	31	UN.	Instalação e Fixação de Patch Panel e Patch Panel panel de Voz no Rack sem conectorização. Sem o fornecimento de materiais.		
42	40	UN.	Instalação e Fixação de Rack de 12 ou 16 U's. Sem o fornecimento de materiais.		
43	15	UN.	Instalação e Fixação de Rack de 24 ou 42 U's. Sem fornecimento de materiais.		
44	26.000	UN.	Passagem de cabo óptico por metro. Sem o fornecimento de materiais.		
45	80	UN.	Pré-avaliação e Relatório Técnico para Manutenção de Infraestrutura.		

**ANEXO I - PLANILHA ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E 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).		
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.		
48	40	UN.	Vistoria Técnica e Projeto para manutenção de rede óptica.		
49	50	UN.	Serviço de Instalação e Configuração do Item - Switch POP Tipo A e B.		
50	50	UN.	Serviço de Instalação e Configuração do Item - ACCESS POINT Interno.		
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.		
52	50	UN.	Serviço de Instalação e Configuração do item - Switch link de Dados Tipo A, B e C.		
			<b>VALOR TOTAL DO LOTE 01</b>		
<b>LOTE 02 - REDES</b>					
				<b>MÉDIA</b>	
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Apres.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>R\$ Unitário</b>	<b>R\$ TOTAL</b>
1	600	horas	Manutenção preventiva		
2	840	horas	Manutenção corretiva		
			<b>VALOR TOTAL DO LOTE 02</b>		