1ª FILEIRA			
DESCRIÇÃO	EDA	HDA	TOTAL
Service Cable Conectorizado 12F OM4 MPO-UPC(M)/ MPO-UPC(M) 10m	13		13
Cordão Duplex Conectorizado MM (50.0) OM4 10 Gigabit - 5m	78	78	156
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Direto	13		13
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Reverso		13	13
DIO Modular HDX 1U – Módulo Básico	13	2	15
Patch Panel Descarregado 24P Blindado com Ícones	13	13	26
Cabo Pré-conectorizado 6 pontas CAT.6A F/UTP CZ LSZH T568A 20,0m	52		52
Patch Cord F/UTP Gigalan Augmented CAT.6A – 3,0 m – Azul (Blindado)	312	312	624

2ª FILEIRA			
DESCRIÇÃO	EDA	HDA	TOTAL
Service Cable Conectorizado 12F OM4 MPO-UPC(M)/ MPO-UPC(M) 10m	128		128
Cordão Duplex Conectorizado MM (50.0) OM4 10 Gigabit - 5m	768	768	1536
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Direto	128		128
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Reverso		128	128
DIO Modular HDX 1U – Módulo Básico	16	11	27
Patch Panel Descarregado 24P Blindado com Ícones	16	8	24
Cabo Pré-conectorizado 6 pontas CAT.6A F/UTP CZ LSZH T568A 20,0m	32		32
Patch Cord F/UTP Gigalan Augmented CAT.6A – 3,0 m – Azul (Blindado)	192	192	384

3ª FILEIRA				
DESCRIÇÃO EDA HDA TOTAL				
Service Cable Conectorizado				
12F OM4 MPO-UPC(M)/	16		16	
MPO-UPC(M) 10m				

Orça	mento		
DESCRIÇÃO	O QTD Preço Unidade		
Service Cable Conectorizado			
12F OM4 MPO-UPC(M)/			
MPO-UPC(M) 10m	205	R\$ 4.646,21	R\$ 952.473,05
Cordão Duplex Conectorizado			
MM (50.0) OM4 10 Gigabit -	2264	D¢ 140 14	D¢ 224 200 06
<u>5m</u>	2364	R\$ 140,14	R\$ 331.290,96
DIO Cassete HDX 12F OM4			
LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B Direto	205	R\$ 3.299.90	R\$ 676.479.50
<u> </u>	200	114 0.200,00	1.4 0. 0. 1. 0,00
DIO Cassete HDX 12F OM4			
LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B Reverso	205	R\$ 3.299,90	R\$ 676.479,50
DIO Modular HDX 1U –			
Módulo Básico	105	R\$ 2.447,11	R\$ 256.946,55
Patch Panel Descarregado 24P			
Blindado com Ícones	130	R\$ 419,00	R\$ 54.470,00
Cabo Pré-conectorizado 6 pontas			
CAT.6A F/UTP CZ LSZH T568A 20,0m	244		R\$ 0,00
Patch Cord F/UTP Gigalan			
Augmented CAT.6A – 3,0 m –			
Azul (Blindado)	2928	R\$ 63,36	R\$ 185.518,08
Eletrocalha Perfurada 50x50mm - 3 Metros	2	R\$ 218,18	R\$ 436,36
Eletrocalha Perfurada Tipo U 100x50mm 3m 10			
<u>unidades</u>	5	R\$ 780,00	R\$ 3.900,00
Mão de Obra(20%)	1	R\$ 867,27	R\$ 867,27
Racks 42U	79	R\$ 2.707,50	R\$ 213.892,50
		•	
	TO'	TAL	R\$ 3.352.753,7

Cordão Duplex Conectorizado MM (50.0) OM4 10 Gigabit - 5m	96	96	192
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Direto	16		16
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Reverso		16	16
DIO Modular HDX 1U – Módulo Básico	16	2	18
Patch Panel Descarregado 24P Blindado com Ícones	16	16	32
Cabo Pré-conectorizado 6 pontas CAT.6A F/UTP CZ LSZH T568A 20,0m	64		64
Patch Cord F/UTP Gigalan Augmented CAT.6A – 3,0 m – Azul (Blindado)	384	384	768

4ª FILEIRA			
DESCRIÇÃO	EDA	HDA	TOTAL
Service Cable Conectorizado 12F OM4 MPO-UPC(M)/ MPO-UPC(M) 10m	14		14
Cordão Duplex Conectorizado MM (50.0) OM4 10 Gigabit - 5m	84	84	168
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Direto	14		14
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Reverso		14	14
DIO Modular HDX 1U – Módulo Básico	14	2	16
Patch Panel Descarregado 24P Blindado com Ícones	14	14	28
Cabo Pré-conectorizado 6 pontas CAT.6A F/UTP CZ LSZH T568A 20,0m	56		56
Patch Cord F/UTP Gigalan Augmented CAT.6A – 3,0 m – Azul (Blindado)	336	336	672

5° FILEIRA			
DESCRIÇÃO	EDA	MDA	TOTAL
Service Cable Conectorizado 12F OM4 MPO-UPC(M)/ MPO-UPC(M) 10m	10		10
Cordão Duplex Conectorizado MM (50.0) OM4 10 Gigabit - 5m	60	60	120
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Direto	10		10

DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Reverso		10	10
DIO Modular HDX 1U – Módulo Básico	10	1	11
Patch Panel Descarregado 24P Blindado com Ícones	10	10	20
Cabo Pré-conectorizado 6 pontas CAT.6A F/UTP CZ LSZH T568A 20,0m	40		40
Patch Cord F/UTP Gigalan Augmented CAT.6A – 3,0 m – Azul (Blindado)	240	240	480

HDAs/MDA			
DESCRIÇÃO	HDA	MDA	TOTAL
Service Cable Conectorizado 12F OM4 MPO-UPC(M)/ MPO-UPC(M) 25m	16		16
Cordão Duplex Conectorizado MM (50.0) OM4 10 Gigabit - 5m	96	96	192
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Direto	16		16
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Reverso		16	16
DIO Modular HDX 1U – Módulo Básico	16	2	18

Redundância MDAs borda -> Centro			
DESCRIÇÃO	MDA(bordas)	MDA(centro)	TOTAL
Service Cable Conectorizado 12F OM4 MPO-UPC(M)/ MPO-UPC(M) 5m	8		8
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Direto	8		8
DIO Cassete HDX 12F OM4 LC-UPC/MPO-UPC(F) Tipo B – Reverso		8	8

