

	Switches de Acesso + Equipamentos de Rede (Descrição)	Equipamento	Portas	Comutação	Preço/Unidade	Unidades	Total
1º Piso	5 de 24 portas (100 servidores + 3 PCs + 3 VoIP)	Catalyst 2960 24 10/100 LAN Lite Image	120	32Gbps	314,78 €	5	1 573,9€
	1 de 8 portas (ligar todos os switches de servidores)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	1 de 8 portas (ligar sala de reuniões)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	1 de 8 portas (ligar sala de conferencia + 1 Printer)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	1 de 8 portas (4 Câmaras Video Vigilância)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	4 Câmaras Video Vigilância	AVER SF1301	-	8Mbps	100,00 €	4	400€
	1 de 8 portas (4 Wireless AP)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	4 Wireless AP	Cisco Aironet AIR-AP1042N-A-K9	-	-	271,19 €	4	1 084,76€
						Subtotal	4 350,31€
2º Piso	4 de 48 portas (160 PCs + 20 Printers - Laboratórios)	Catalyst 2960 48 10/100 + 2 1000BT LAN Lite Image	192	32Gbps	540,60 €	4	2 162,4€
	3 de 48 portas + 1 de 24 portas (160 VoIP - Laboratórios)	Catalyst 2960 48 10/100 + 2 1000BT LAN Lite Image	144	32Gbps	540,60 €	3	1 621,8€
		Catalyst 2960 24 10/100 LAN Lite Image	24	32Gbps	314,78 €	1	314,78€
	1 de 24 portas (4 PCs + 4 VoIP - Sala de Trabalho)	Catalyst 2960 24 10/100 LAN Lite Image	24	32Gbps	314,78 €	1	314,78€
	1 de 8 portas (2 PCs - Sala de Lazer + 1 Printer)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	1 de 48 portas (25 Câmaras Video Vigilância)	Catalyst 2960 48 10/100 + 2 1000BT LAN Lite Image	48	32Gbps	540,60 €	1	540,6€
	25 Câmaras Video Vigilância	AVER SF1301	-	8Mbps	100,00 €	25	2 500€
	1 de 8 portas (5 Wireless AP)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	5 Wireless AP	Cisco Aironet AIR-AP1042N-A-K9	-	-	271,19 €	5	1 355,95€
						Subtotal	9 326,97€
3º Piso	1 de 48 portas (20 PCs + 20 Printers - Comerciais)	Catalyst 2960 48 10/100 + 2 1000BT LAN Lite Image	48	32Gbps	540,60 €	1	540,6€
	1 de 24 portas (20 VoIP)	Catalyst 2960 24 10/100 LAN Lite Image	24	32Gbps	314,78 €	1	314,78€
	1 de 8 portas (3 PCs)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	1 de 48 portas (20 PCs + 20 Printers)	Catalyst 2960 48 10/100 + 2 1000BT LAN Lite Image	48	32Gbps	540,60 €	1	540,6€
	1 de 24 portas (20 VoIP)	Catalyst 2960 24 10/100 LAN Lite Image	24	32Gbps	314,78 €	1	314,78€
	1 de 8 portas (1 Printer + Wireless AP)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	1 de 48 portas (48 Câmaras Video Vigilância)	Catalyst 2960 48 10/100 + 2 1000BT LAN Lite Image	48	32Gbps	540,60 €	1	540,6€
	48 Câmaras Video Vigilância	AVER SF1301	-	8Mbps	100,00 €	48	4 800€
	1 de 8 portas (7 Wireless AP)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	7 Wireless AP	Cisco Aironet AIR-AP1042N-A-K9	-	-	271,19 €	7	1 898,33€
						Subtotal	9 724,68€
4º Piso	1 de 24 portas (15PCs + 3 Printers)	Catalyst 2960 24 10/100 LAN Lite Image	24	32Gbps	314,78 €	1	314,78€
	1 de 24 portas (15 VoIP)	Catalyst 2960 24 10/100 LAN Lite Image	24	32Gbps	314,78 €	1	314,78€
	1 de 8 portas (3 PCs + 1 printer + 1 Wireless AP)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	1 de 24 portas (18 Câmaras Video Vigilância)	Catalyst 2960 24 10/100 LAN Lite Image	24	32Gbps	314,78 €	1	314,78€
	18 Câmaras Video Vigilância	AVER SF1301	-	8Mbps	100,00 €	18	1 800€
	1 de 8 portas (4 Wireless AP)	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	8	32Gbps	258,33 €	1	258,33€
	4 Wireless AP	Cisco Aironet AIR-AP1042N-A-K9	-	-	271,19 €	4	1 084,76€
						Subtotal	4 345,76€
Total (Edifícios 2 andares)			13 677,28€	Total (Edifícios 4 andares)	27 747,72€		

	Switches Distribuição (Descrição)	Equipamento	Portas	Comutação	Preço/Unidade	Unidades	Total
Edifício 1	2 Switches Distribuição	Cisco Catalyst 3750 Switch L3 WS-C3750X-24T-L	48	160Gbps	1 299,41 €	2	2 598,82€
Edifício 2	2 Switches Distribuição	Cisco Catalyst 3750 Switch L3 WS-C3750X-24T-L	48	160Gbps	1 299,41 €	2	2 598,82€
Edifício 3	2 Switches Distribuição	Cisco Catalyst 3750 Switch L3 WS-C3750X-24T-L	48	160Gbps	1 299,41 €	2	2 598,82€
Edifício 4	2 Switches Distribuição	Cisco Catalyst 3750 Switch L3 WS-C3750X-24T-L	48	160Gbps	1 299,41 €	2	2 598,82€
Datacenters	4 Switches Distribuição	Cisco Catalyst 3750 Switch L3 WS-C3750X-24T-L	96	160Gbps	1 299,41 €	4	5 197,64€
Datacenters	4 Switches Acesso	Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Lite Image	32	32Gbps	258,33 €	4	1 033,32€
						Subtotal	16 626,24€

Total	16 626,24€
-------	------------

	Switches Core (Descrição)	Equipamento	Portas	Comutação	Preço/Unidade	Unidades	Total
Switch 1	Switch de Core com ligação ao ISP 1	Cisco Catalyst 6500 Switches L3 WS-C6503-E	24	2Tbps	1 230,64 €	1	1 230,64€
Switch 2	Switch de Core com ligação ao ISP 2	Cisco Catalyst 6500 Switches L3 WS-C6503-E	24	2Tbps	1 230,64 €	1	1 230,64€
						Total	2 461,28€

Descrição	Nº de Edifícios	Orçamento	Subtotal
Edifícios de 2 Andares	1	13 677,28€	13 677,28€
Edifícios de 4 Andares	3	27 747,72€	83 243,16€
		Total	96 920,44€

Descrição	Quantidade	Subtotal
Switches de Distribuição	16	16 626,24 €

Descrição	Quantidade	Subtotal
Switches de Core	2	2 461,28 €

Total do Orçamento
116 007,96 €