

<b>Hardware y accesorios</b>				
<b>Concepto</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio unit. (USD)</b>	<b>Precio unit. (GTQ)</b>	<b>Total (GTQ)</b>
Switch 24 puertos (SMB)	1	\$150 – \$300	Q1,170 – Q2,340	Q1,170 – Q2,340
Router de borde (SMB)	1	\$500 – \$1,200	Q3,900 – Q9,360	Q3,900 – Q9,360
Routers / AP inalámbricos	2	\$160 – \$400	Q1,248 – Q3,120	Q1,248 – Q3,120
Patch panel 24 puertos	1	\$40 – \$100	Q312 – Q780	Q312 – Q780
Rack mural 6U	1	\$80 – \$200	Q624 – Q1,560	Q624 – Q1,560
Cable Cat6 (100 m)	1	\$80 – \$150	Q624 – Q1,170	Q624 – Q1,170
Patch cables (10 uds)	10	\$50 – \$100	Q390 – Q780	Q390 – Q780
Keystone jacks (8)	8	\$24 – \$48	Q187 – Q374	Q187 – Q374
Faceplates (8)	8	\$40 – \$64	Q312 – Q499	Q312 – Q499
Herramientas / conectores / tester	1	\$60 – \$120	Q468 – Q936	Q468 – Q936
UPS básico	1	\$100 – \$200	Q780 – Q1,560	Q780 – Q1,560
Licencias / config. especial	1	\$100 – \$300	Q780 – Q2,340	Q780 – Q2,340
<b>Subtotal Hardware: Q10,995 – Q23,859</b>				

### Mano de obra

- Instalación, cableado, terminaciones, pruebas y configuración (16–24 horas \$30/h)  
\$480 – \$720 USD = Q3,744 – Q5,616

### Totales

- Subtotal hardware + mano de obra: Q14,739 – Q29,475
- Contingencia (10%): Q1,474 – Q2,947
- Total, estimado: Q16,213 – Q32,422