

PRESUPUESTO DETALLADO (CORREGIDO)

Proyecto: Implantación de una Red Telemática – Sede Central (60 puestos)
Fecha: Marzo 2026 | Moneda: Euros (€) sin IVA | Versión 1.2 (añade redundancia y monitorización)

Nº	PARTIDA / DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unit. (€)	Importe (€)
1	CABLEADO ESTRUCTURADO				18,250.00
1.1	Cable Cat6A U/FTP CPR Dca (bobina 500 m)	m	3.200	1,15	3.680,00
1.2	Rosetas dobles RJ45 Cat6A blindadas	ud	70	8,50	595,00
1.3	Patch cords Cat6A blindados (1m y 3m)	ud	140	4,20	588,00
1.4	Bandejas portacables metálicas y accesorios	m	180	12,50	2.250,00
1.5	Canalizaciones y material de fijación	lote	1	1.450,00	1.450,00
1.6	Mano de obra cableado horizontal y terminaciones	punto	65	28,00	1.820,00
1.7	Cableado vertical fibra OM4 (24 hilos) + fusiones	lote	1	2.850,00	2.850,00
1.8	Etiquetado y accesorios	lote	1	1.017,00	1.017,00
1.9	Paneles de parcheo Cat6A 24 puertos + organizadores de cable en rack (MDF/IDF)	ud	8	500,00	4.000,00
2	ARMARIOS Y RACKS				4,850.00
2.1	Armario rack 42U cerrado con ventilación (MDF)	ud	1	1.850,00	1.850,00
2.2	Armarios rack 24U cerrados (IDF)	ud	2	980,00	1.960,00
2.3	PDU con protección y accesorios	ud	3	280,00	840,00
2.4	Instalación y montaje de racks	lote	1	200,00	200,00
3	ELECTRÓNICA DE RED				13,480.00
3.1	Switch Core Layer 3 24x10G SFP+ + 48x1G PoE++	ud	1	4.850,00	4.850,00
3.2	Switches de acceso 48 puertos PoE+ (Layer 2+)	ud	3	1.650,00	4.950,00
3.3	Licencias de software y soporte 5 años	lote	1	1.650,00	1.650,00
3.4	Controlador Wi-Fi centralizado (o cloud)	ud	1	1.000,00	1.000,00
3.5	Fuente de alimentación redundante adicional (Switch Core)	ud	1	380,00	380,00
3.6	Sistema de monitorización de red (PRTG/Zabbix o equivalente, licencia)	lote	1	650,00	650,00
4	SISTEMA WI-FI				6,780.00
4.1	Puntos de Acceso Wi-Fi 6E/7 (2x2 MU-MIMO)	ud	12	425,00	5.100,00
4.2	Licencias Wi-Fi y soporte técnico 5 años	lote	1	1.680,00	1.680,00
5	PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN				2,150.00
5.1	Certificación cableado con analizador Fluke DSX-8000	punto	65	18,00	1.170,00
5.2	Estudio y medición de cobertura Wi-Fi (Ekahau)	lote	1	980,00	980,00
6	FORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN				1,450.00
6.1	Formación al equipo técnico (8 horas)	lote	1	850,00	850,00
6.2	Documentación as-built, manuales y entrega	lote	1	600,00	600,00
7	GESTIÓN DE PROYECTO Y GASTOS GENERALES				6,731.00
7.1	Dirección y coordinación del proyecto	lote	1	1.850,00	1.850,00

Nº	PARTIDA / DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unit. (€)	Importe (€)
7.2	Gastos generales y seguros (10%)	%	10%	-	4.881,00
					53.691,00 €

Notas importantes del presupuesto:

- Total sin IVA: **53.691,00 €**
- IVA (21%): 11.275,11 €
- Total con IVA: 64.966,11 €

Precios orientativos 2026 (pueden variar según proveedor y volumen).

Versión 1.2: se añade una fuente de alimentación redundante para el switch core (partida 3.5) y la licencia del sistema de monitorización de red ya referenciado en el Anexo 1 (partida 3.6). El SAI/UPS de los armarios queda **excluido** de este presupuesto: es responsabilidad de la instalación eléctrica del cliente (ver Manual de Operación y Mantenimiento, sección de alcance).