

**Orçamento de implementação de uma Rede Local (LAN)em centro de Estética**

Componentes	Quantidade	Modelo	Referência	Preço Unitário com IVA (€)	Preço s/IVA (€)	Portes (€)	Total com IVA (€)	Total s/IVA (€)
Bastidor 6U com ventilação	1	Lanberg WP01-6602-10B	WP01-6602-10B	120,00 €	97,56 €	0,00 €	120,00 €	97,56
Switch Gigabit 8 portas	1	TP-Link TL-SG108	TL-SG108	60,00 €	48,78 €	0,00 €	60,00 €	48,78
Patch Panel CAT6 24 portas	1	Digitus DN-91524S-EA	DN-91524S-EA	45,00 €	36,59 €	0,00 €	45,00 €	36,59
Router Empresarial	1	Ubiquiti EdgeRouter X	ER-X	180,00 €	146,34 €	0,00 €	180,00 €	146,34
Access Point Wi-Fi	1	Ubiquiti UniFi U6-Lite	U6-Lite	110,00 €	89,43 €	0,00 €	110,00 €	89,43
UPS 1000VA	1	APC Back-UPS BX1000MI	BX1000MI	100,00 €	81,30 €	0,00 €	100,00 €	81,30
Mini Servidor (backup/software)	1	Intel NUC NUC11PAH7	NUC11PAH7	400,00 €	325,20 €	0,00 €	400,00 €	325,20
PC Desktop Recepção	1	HP ProDesk 400 G9 i5/16GB/SSD	i5G9K1EA	700,00 €	569,11 €	0,00 €	700,00 €	569,11
Tablets Profissionais	5	Samsung Galaxy Tab A8	S9M-X200	180,00 €	146,34 €	0,00 €	900,00 €	731,70
Impressora de Técnica	1	Epson TM-T20II USB	C31CHS1012	160,00 €	130,08 €	0,00 €	160,00 €	130,08
Cabo de Rede CAT6 (bobina)	83	Logilink CPV0002 [por metro]	CPV0002	0,60 €	0,49 €	0,00 €	49,80 €	40,67
Fichas RJ45	22	Logilink MP0030	MP0030	0,60 €	0,49 €	0,00 €	13,20 €	10,78
Calhas técnicas PVC 50x20mm	30	Vilanova CTP50x20	CTP50x20	1,20 €	0,98 €	0,00 €	36,00 €	29,40
Tomadas RJ45 (dúplas)	7	Televis 2xRJ45 CAT6	S43503	12,00 €	9,76 €	0,00 €	84,00 €	68,32
Televisione 43" Smart TV	1	LG 43UR7300E	LG-43UR	280,00 €	227,64 €	0,00 €	280,00 €	227,64
Suporte mural para TV	1	Vesa Universal VS-WM43	VS-WM43	30,00 €	24,39 €	0,00 €	30,00 €	24,39
Cabo HDMI 3m	1	HDMI 2.0 Gold 3m	HDMI3M	8,00 €	6,50 €	0,00 €	8,00 €	6,50
Configuração e montagem da TV	1	Instalação profissional	CFG-TV43	35,00 €	28,46 €	0,00 €	35,00 €	28,46
Instalação bastidor e montagem física	1	Técnico certificado		150,00 €	121,95 €	0,00 €	150,00 €	121,95
Passagem e organização de cablagem	1	Técnico certificado		120,00 €	97,56 €	0,00 €	120,00 €	97,56
Montagem e teste do patch panel	1	Técnico certificado		80,00 €	65,04 €	0,00 €	80,00 €	65,04
Configuração rede e Wi-Fi	1	Técnico certificado		100,00 €	81,30 €	0,00 €	100,00 €	81,30
Configuração do mini servidor	1	Técnico certificado		60,00 €	48,78 €	0,00 €	60,00 €	48,78
Testes e entrega	1	Técnico certificado		50,00 €	40,65 €	0,00 €	50,00 €	40,65
Windows 11 Pro Licença	1	Microsoft® OEM	WIN11-PRO-OEM	145,00 €	117,89 €	0,00 €	145,00 €	117,89
Antivírus Corporativo (1 ano)	1	Bitdefender Business / Kaspersky	BITDEF-BUS-1YR	40,00 €	32,52 €	0,00 €	40,00 €	32,52
Plataforma de gestão (anual)	1	SimplyBook.me (Plano Básico Anual)	SBME-YR-STARTER	180,00 €	146,34 €	0,00 €	180,00 €	146,34
Google Workspace (anual)	1	Google Business Starter (ano)	GWS-BUS-STARTER-ANUAL	72,00 €	58,54 €	0,00 €	72,00 €	58,54
Software de contabilidade	1	WEB-GEST-CLOUD	SAGE-STARTER / Primavera-Cloud / Migração Local					
Materiais diversos (abrapadeiras, etiquetas, parafusos, buchas, etc.)	1	Kit Instalação Básico		25,00 €	20,33 €	0,00 €	25,00 €	20,33
Reserva para imprevistos (5% do subtotal)	1	Orçamento técnico		130,00 €	105,56 €	0,00 €	130,00 €	105,56
						Total	4 463,00 €	3 628,71 €
						Total Global do projeto sem Pré-instalação de Espelhos Inteligentes	5 448,00 €	4 429,53 €
						Total Global do projeto com Pré- instalação de Espelhos Inteligentes	5 733,75 €	4 661,85 €

**Pré-instalação para 2 Espelhos Inteligentes (Topo de Gama)**

Componentes	Quantidade	Modelo	Referência	Preço Unitário com IVA (€)	Preço s/IVA (€)	Portes (€)	Total com IVA (€)	Total s/IVA (€)
Preparação elétrica dedicada	2	Circuito Técnico 230V	EL-ESP-PREP01	73,80 €	60,00 €	0,00 €	147,60 €	120,00
Cablagens CAT6 + calha técnica (15m cada)	2x12m	Logilink CPV0002 + Vilanova	CPV0002 / CTP50x20	9,23 €	7,50 €	0,00 €	18,45 €	15,00
Caixa técnica parede (para alimentação)230V	2	OEM Wallbox+230V	CTESPO2	10,00 €	8,13 €	0,00 €	20,00 €	16,26
Ligação LAN ao bastidor (patch + rede)	2	Patch + Ligação CAT6	PP-LANESP01	24,60 €	20,00 €	0,00 €	49,20 €	40,00
Configuração e teste conectividade LAN	1	Técnico Certificado	CFG-ESP-MIRR-LAN	36,90 €	30,00 €	0,00 €	36,90 €	30,00
Reserva técnica para imprevistos (5%)	1	Orçamento Técnico	ORC-ESP-RESERVA-5%	13,60 €	11,06 €	0,00 €	13,60 €	11,06
						Total Pré-instalação para Espelhos Inteligentes	285,75 €	232,32 €

Orçamento válido para a data atual: 09 de maio de 2025

Orçamento executado por Vera Antunes