



ORDEN HAP/ /2026, por la que se da publicidad al Acuerdo, de 24 de junio de 2026, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la modificación de las tarifas aplicables a las actuaciones a realizar por la Entidad Pública Aragonesa de Servicios Telemáticos (AST), por encargo de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, en su condición de medio propio instrumental y servicio técnico de la Administración de la Comunidad Autónoma y de sus organismos públicos dependientes, así como del resto de poderes adjudicadores dependientes de aquella y de estos durante el año 2026, en los epígrafes referidos a “Servicios corporativos de telecomunicaciones y conectividad de fibra óptica”.

Con fecha 24 de junio de 2026, el Gobierno de Aragón adoptó el acuerdo de la modificación de las tarifas aplicables a las actuaciones a realizar por la Entidad Pública Aragonesa de Servicios Telemáticos (AST) por encargo de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, en su condición de medio propio instrumental y servicio técnico de la Administración de la Comunidad Autónoma y de sus organismos públicos dependientes, así como del resto de poderes adjudicadores dependientes de aquella y de estos durante el año 2026, en los epígrafes referidos a “Servicios corporativos de telecomunicaciones y conectividad de fibra óptica”.

De conformidad con el apartado segundo del citado Acuerdo, este debe ser publicado en el “Boletín Oficial de Aragón”.

En su virtud, resuelvo:

Ordenar la publicación del referido Acuerdo en el “Boletín Oficial de Aragón”, cuyo texto figura como anexo.

Zaragoza, 26 de junio de 2026.

El Consejero de Hacienda, Interior y Administración Pública,

ROBERTO BERMÚDEZ DE CASTRO MUR



ANEXO

ACUERDO de 24 de junio de 2026, del GOBIERNO DE ARAGON, por el que se aprueba la modificación de las tarifas aplicables a las actuaciones realizadas por la Entidad Pública Aragonesa de Servicios Telemáticos (AST) por encargo de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón en su condición de medio propio instrumental y servicio técnico de la Administración de la Comunidad Autónoma de sus organismos públicos dependientes, así como del resto de poderes adjudicadores dependientes de aquellas y de estos.

Mediante la Ley 7/2001, de 31 de mayo, se creó la Entidad Pública Aragonesa de Servicios Telemáticos, con naturaleza de entidad de Derecho público que goza de personalidad jurídica, patrimonio propio y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines.

De acuerdo con el artículo 1.1, dicha entidad está adscrita al Departamento competente en materia de nuevas tecnologías, lo que significa que actualmente se encuentra adscrita al Departamento de Hacienda, Interior y Administración Pública, tal y como figura en el DECRETO 27/2026, de 4 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón.

Ese mismo artículo 1, en su apartado 3, dispone que la “Entidad Pública Aragonesa de Servicios Telemáticos tendrá la consideración de medio propio instrumental y servicio técnico de la Administración de la Comunidad Autónoma y de sus organismos públicos dependientes, así como del resto de poderes adjudicadores dependientes de aquélla y de estos, para la realización de servicios relacionados con las funciones previstas en esta ley.”

Asimismo, la mencionada Ley de creación, cita en su artículo 3.b) como uno de los objetivos generales «Actuar como proveedor principal ante la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón para la cobertura global de las necesidades de ésta en relación con los servicios, sistemas y aplicaciones para la información y las telecomunicaciones».

Mediante Acuerdo del Consejo de Gobierno de 27 de diciembre de 2023, se aprobaron las tarifas oficiales de Aragonesa de Servicios Telemáticos para los ejercicios 2024 y 2025, cuya vigencia finalizaba el 31 de diciembre de 2025.

Mediante Acuerdo del Consejo de Gobierno de 14 de enero de 2026, se acordó su prórroga para el ejercicio 2026.

Por su parte, el artículo 7.d) de la Ley 7/2001, de 31 de mayo, atribuye al Consejo de Dirección de la entidad la función de proponer, al Gobierno de Aragón, a través del Departamento de adscripción, para su aprobación/modificación, las tarifas a percibir por la entidad por la prestación de servicios. A la luz de este precepto, el Consejo de Dirección, el 26 de mayo de 2026, ha acordado tomar conocimiento y aprobar la siguiente propuesta de modificación para su elevación al Gobierno de Aragón:



Modificar el documento Tarifas AST 2024-2025 prorrogadas para 2026, para incorporar los siguientes cambios en el epígrafe “Servicios corporativos de telecomunicaciones y conectividad de fibra óptica”, de acuerdo con el Anexo I.

Y modificar el documento Tarifas de servicios y criterios para el cálculo en su punto 8 “Servicios corporativos de telecomunicaciones y conectividad de fibra óptica” para incorporar los diferentes cálculos de las tarifas del Anexo I indicado.

Conforme a lo que antecede, corresponde al Gobierno de Aragón aprobar los cambios en las tarifas aplicables por la Entidad Pública Aragonesa de Servicios Telemáticos a las actuaciones que realice como medio propio instrumental y servicio técnico de la Administración de la Comunidad Autónoma y de sus organismos públicos dependientes, así como del resto de poderes adjudicadores dependientes de aquélla y de estos, para la realización de servicios relacionados con las funciones previstas en la Ley 7/2001.

En consecuencia, a propuesta del Consejero de Hacienda, Interior y Administración Pública, y previa deliberación del Gobierno de Aragón, en su reunión del día 24 de junio de 2026, se adopta el siguiente acuerdo:

Primero.- Aprobar la modificación de las tarifas aplicables a las actuaciones a realizar por la Entidad Pública Aragonesa de Servicios Telemáticos (AST) por encargo de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón en su condición de medio propio instrumental y servicio técnico de la Administración de la Comunidad Autónoma y de sus organismos públicos dependientes, así como del resto de poderes adjudicadores dependientes de aquella y de estos durante el año 2026, en los epígrafes referidos a “Servicios corporativos de telecomunicaciones y conectividad de fibra óptica” de acuerdo con el Anexo I.

Segundo. - Este Acuerdo se publicará en el “Boletín Oficial de Aragón”.



TARIFAS AST 2024-2025 Prórroga 2026			
 			
Tariffes IVA incluido excepto los importes correspondientes a los Medios personales.			
Medios personales			
Categoría profesional	Tarifa	Unidad	Observaciones
Gestión administrativa	35,04 €	Hora	
Gestión de proyectos	38,36 €	Hora	
Ingeniería	39,33 €	Hora	
Implantación	35,29 €	Hora	
Atención a usuarios	31,91 €	Hora	
Operación y monitorización	33,91 €	Hora	
Prevención de riesgos laborales	35,94 €	Hora	
Seguridad	37,00 €	Hora	
Desplazamientos y dietas			
Alojamiento grupo 1 Altos Cargos	102,56 €	Persona	Según Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo
Manutención grupo 1 Altos Cargos	53,34 €	Persona	Según Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo
Media manutención grupo 1 Altos Cargos	26,67 €	Persona	Según Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo
Alojamiento grupo 2. Grupos A y B	65,97 €	Persona	Según Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo
Manutención grupo 2. Grupos A y B	37,40 €	Persona	Según Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo
Media manutención grupo 2. Grupos A y B	18,70 €	Persona	Según Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo
Alojamiento grupo 3. Grupos C y D	48,92 €	Persona	Según Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo
Manutención grupo 3. Grupos C y D	28,21 €	Persona	Según Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo
Media manutención grupo 3. Grupos C y D	14,11 €	Persona	Según Real Decreto 462/2002, de 24 de mayo
Kilometraje	0,26 €	Kilómetro	Orden H/P/793/2023, de 12 de julio
Servicios de desarrollo y mantenimiento de aplicaciones			
Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones	Tarifa	Unidad	Observaciones
Mantenimiento y soporte de aplicaciones y servicios	Tarifa	Unidad	Observaciones
Precio/hora medio de mantenimiento	36,63 €		
Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones de administración electrónica	Tarifa	Unidad	Observaciones
Precio/hora medio de desarrollo y mantenimiento	37,85 €		
Desarrollo y asistencia técnica de aplicaciones y servicios	Tarifa	Unidad	Observaciones
Jefe de Proyecto	53,24 €	Hora	
Consultor especialista	54,45 €	Hora	
Analista - Analista funcional	43,56 €	Hora	
Analista programador	40,29 €	Hora	
Programador	33,76 €	Hora	
Precio/hora medio de desarrollo	38,39 €		
Asesoría y consultoría informática	Tarifa	Unidad	Observaciones
Jefe de Proyecto	54,45 €	Hora	
Consultor especialista	48,40 €	Hora	
Analista - Analista funcional	43,44 €	Hora	
Precio/hora medio de asesoría y consultoría	46,50 €		
Servicios de desarrollo y mantenimiento de soluciones CLOUD			
Desarrollo y mantenimiento de soluciones CLOUD	Tarifa	Unidad	Observaciones
Jefe de Proyecto Cloud	47,19 €	Hora	
Consultor Cloud	42,35 €	Hora	
Arquitecto de soluciones cloud	42,35 €	Hora	
Administrador de sistemas Cloud	42,17 €	Hora	
Analista cloud	37,74 €	Hora	
Desarrollo y mantenimiento de soluciones CLOUD	35,89 €	Hora	
Servicios de Ciberseguridad			
Consultoría, implantación y mantenimiento de servicios de Ciberseguridad	Tarifa	Unidad	Observaciones
Consultor senior servicios de Ciberseguridad	49,69 €	Hora	
Consultor junior se servicios de Ciberseguridad	36,14 €	Hora	
Legendas herramientas de ciberseguridad			
Segurización correo electrónico M365	3,11 €	Cuenta/Año	
Plataforma de concurrencia	12,85 €	Usuario/Año	
Acceso plataforma ITSM corporativa	551,76 €	Usuario/Año	
Plataforma de Parcheo	16,20 €	Equipo/Año	
Detección y respuesta de RED (NDR) - Sonda 1 GB	32.670,00 €	Sonda	
Plataforma de acceso privilegiado PAM - Administrador	646,14 €	Usuario/Año	
Plataforma de acceso privilegiado PAM - Proveedor	306,36 €	Usuario/Año	
Plataforma de acceso privilegiado PAM - Identity	60,30 €	Usuario/Año	
Gestión de Accesos Privilegiados PAM	827,30 €	Administrador/Año	
Plataforma de Microsegmentación - Enforcement	348,48 €	Equipo/Año	
Plataforma de Microsegmentación - Visibility	242,00 €	Equipo/Año	
Sistema de doble Factor	10,60 €	Usuario/Año	
Detección y respuesta en Equipos (EDR) - Básico	15,73 €	Equipo/Año	
Detección y respuesta en Equipos (EDR) - Avanzado	30,25 €	Equipo/Año	
Protección ante fugas de datos en Equipos - DLP	10,59 €	Equipo/Año	
Protección de la Identidad en Equipos - IP	7,56 €	Equipo/Año	
Plataforma de Control de Acceso a la RED (NAC)	13,79 €	Dispositivo/Año	
Servicios de Data Center en alta disponibilidad			
Infraestructura como servicio (IaaS)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Máquina virtual (con contingencia)	46,08 €	GB de RAM / Año	Indivisible
Administración del sistema de virtualización	10,47 €	GB de RAM / Año	Indivisible
Comunicaciones (presencia Internet/ acceso LAN/firewall)	14,54 €	GB de RAM / Año	Indivisible
Administración del sistema operativo	Tarifa	Unidad	Observaciones
Administración del sistema operativo	13,29 €	GB de RAM / Año	
Administración de base de datos (Oracle, Mysql, MariaDB, Sqlserver, MongoDB)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Administración de base de datos (Oracle, Mysql, MariaDB, Sqlserver, MongoDB)	13,29 €	GB de RAM / Año	
Administración del middleware (Apache, Tomcat, Weblogic, Jboss/Wildfly)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Administración del middleware (Apache, Tomcat, Weblogic, Jboss/Wildfly)	10,47 €	GB de RAM / Año	
Administración de SAP Basis	Tarifa	Unidad	Observaciones
Administración de SAP Basis	16,11 €	GB de RAM / Año	
Monitorización	Tarifa	Unidad	Observaciones
Básica	6,34 €	GB de RAM / Año	
Operación	Tarifa	Unidad	Observaciones
Básica	6,34 €	GB de RAM / Año	
Alojamiento de servidores			
Alojamiento máquina física	705,08 €	"U" en Rack / Año	No incluye máquina ni administración
Comunicaciones (presencia Internet/ acceso LAN/firewall). Caudal avanzado	2.081,85 €	Máquina alojada / Año	60Mb/60Mb
Comunicaciones (presencia Internet/ acceso LAN/firewall). Caudal medio	1.040,93 €	Máquina alojada / Año	30Mb/30Mb
Comunicaciones (presencia Internet/ acceso LAN/firewall). Caudal básico	346,98 €	Máquina alojada / Año	10Mb/10Mb
Alojamiento de aplicaciones			
Alojamiento de aplicaciones (J2EE, Net, Lotus, LAMP...)	840,40 €	Aplicación/Año	Infraestructura + Administración+Operación
Alojamiento en cPanel (sin gestión, con monitorización)	70,00 €	Cuenta/Año	Infraestructura. No incluye administración
Comunicaciones (presencia Internet/ acceso LAN/firewall)	76,80 €	Aplicación/Año	Indivisible. En todos los alojamientos
Almacenamiento administrativo			
Almacenamiento administrativo	Tarifa	Unidad	Observaciones
Almacenamiento replicado + copia de respaldo	0,75 €	GB / Año	
Gestión de certificados digitales			
Gestión de certificados digitales	Tarifa	Unidad	Observaciones
Emisión Certificado SAN + 1 dominio adicional	363,00 €	Año	
+ Añadir un dominio adicional al certificado SAN (1 año)	54,45 €	Año	
Certificado SAN multidominio+ 1 dominio adicional	665,50 €	Año	
+ Emisión Certificado SAN multidominio adicional (1 años)	50,75 €	Año	
Servicio de geolocalización			
Servicio de geolocalización	Tarifa	Unidad	Observaciones
Licencia de software	2,27 €	Dispositivo / Mes	
Instalación, Mantenimiento y desarrollo de nuevas funcionalidades personalizadas	4,15 €	Dispositivo / Mes	
Instalación y Mantenimiento básico	2,02 €	Dispositivo / Mes	
Legendas			
WinSvcAL ALNG LicSAPL MVL DvcCAL	18,00 €	Año	
Win Server DC Core Alng ISA 2L	269,00 €	Año	
SQLSvrStdCore ALNG LicSAPL MVL 2Lic CoreLic	1.374,00 €	Año	
WinRmtDsktpSrvcsCAL ALNG LicSAPL MVL DvcCAL	51,00 €	Año	
Sistema operativo Linux Red Hat	125,00 €	Año	
Actualización Microsoft Windows 10 PRO GOV	192,38 €	Año	
Sistema operativo Windows Server	223,78 €	Año	Solo para máquinas en infraestructuras corporativas



Puesto de usuario			
Atención continuada	Tarifa	Unidad	Observaciones
Servicio atención personalizada	28,94 €	Alto Cargo/Mes	
Servicio revisión seguridad equipamiento Puesto de Trabajo	4,32 €	Equipo/Mes	
Servicio soporte salas de reuniones	328,77 €	Sala/Anual	
Precio de instalación, retirada y certificado de destrucción por equipo	49,61 €	Equipo	Solo en caso de formar parted de proyectos de renovación
Coste anual técnico atención presencial FTE	43.560,00 €	Técnico/Año	
Precio hora técnico de CAU	21,78 €	Técnico/Hora	
Precio hora técnico atención presencial	21,78 €	Técnico/Hora	Para demandas no contempladas en línea base
Precio Km.	0,48 €	Km	Para encargos que impliquen un contrato derivado de puesto de trabajo digital
Paquetería estándar por envío	12,30 €	Paquete	Para encargos que impliquen un contrato derivado de puesto de trabajo digital
Paquetería especial (envío paletizado)	72,60 €	Paquete Paletizado	Para encargos que impliquen un contrato derivado de puesto de trabajo digital
Equipamiento informático (pago mensual)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Sobremesa estándar	13,98 €	Equipo/Mes	60 Mensualidades
Sobremesa avanzado	19,90 €	Equipo/Mes	60 Mensualidades
Portátil básico	11,04 €	Equipo/Mes	60 Mensualidades destinado a videoconferencias, etc. no a puesto de trabajo
Portátil estándar	22,12 €	Equipo/Mes	60 Mensualidades
Portátil alta dirección	36,47 €	Equipo/Mes	60 Mensualidades
Impresora monopuesto	6,23 €	Equipo/Mes	60 Mensualidades
Monitor adicional	2,84 €	Equipo/Mes	60 Mensualidades
Dock station	4,22 €	Equipo/Mes	60 Mensualidades
Equipamiento informático (pago único)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Sobremesa estándar	796,60 €	Pago Único	5% de descuento sobre las 60 Mensualidades
Sobremesa avanzado	1.134,56 €	Pago Único	5% de descuento sobre las 60 Mensualidades
Portátil básico	629,00 €	Pago Único	Destinado a videoconferencias, etc. no a puesto de trabajo5% de descuento sobre las 60 mensualidades
Portátil estándar	1.260,77 €	Pago Único	5% de descuento sobre las 60 Mensualidades
Portátil alta dirección	2.076,75 €	Pago Único	5% de descuento sobre las 60 Mensualidades
Impresora monopuesto	355,20 €	Pago Único	5% de descuento sobre las 60 Mensualidades
Monitor adicional	162,08 €	Pago Único	5% de descuento sobre las 60 Mensualidades
Dock station	240,70 €	Pago Único	5% de descuento sobre las 60 Mensualidades
Protección del puesto de trabajo	Tarifa	Unidad	Observaciones
Encriptado de datos (información confidencial, en portátiles)	1,15 €	Equipo/Mes	
Conexión y licencias colaborativas (Microsoft Teams)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Libre Office	0,00 €	Equipo/Mes	
Correo electrónico (50 Gb + herramientas colaborativas + 1TB almacenamiento personal + antivirus)	9,09 €	Cuenta/Mes	Permite configurar outlook en local (outlook local no incluido)
Correo electrónico (2 Gb + herramientas colaborativas + 2Gb almacenamiento personal + antivirus)	4,45 €	Cuenta/Mes	No permite descargar correo. Sólo on-line
Correo electrónico (2Gb con antivirus)	3,30 €	Cuenta/Mes	No permite descargar correo. Sólo on-line
Correo electrónico (2Gb, sin antivirus)	1,81 €	Cuenta/Mes	No permite descargar correo. Sólo on-line
Correo electrónico (50Gb sin antivirus)	3,25 €	Cuenta/Mes	Permite configurar outlook en local (outlook local no incluido)
Correo electrónico (50Gb con antivirus)	4,74 €	Cuenta/Mes	Permite configurar outlook en local (outlook local no incluido)
Ofimática escritorio + Correo electrónico (100 Gb + colaborativas + 1TB almacenamiento personal + antivirus)	25,20 €	Cuenta/Mes	Word, Excel, PPT en local. Permite configurar outlook en local
Licencias Microsoft	Tarifa	Unidad	Observaciones
O365 E1 Sub Per User	7,60 €	Cuenta/Mes	
O365 F3 Sub Per User	2,96 €	Cuenta/Mes	
Exchange Online Kiosk Sub Per User	1,81 €	Cuenta/Mes	
Defender O365 P1 Sub Per User	1,49 €	Cuenta/Mes	
EOA Exchange Online Sub Per User	2,38 €	Cuenta/Mes	
O365 E3 SU O365 E1 Per User	16,11 €	Cuenta/Mes	
M365 E3 Unified SU O365 E3 Sub Per User	13,19 €	Cuenta/Mes	
M365 E5 Security Sub Per User	10,85 €	Cuenta/Mes	
M365 F3 FUSL SU O365 F3 Per User	4,25 €	Cuenta/Mes	
M365 F5 Security Sub Add-on	7,04 €	Cuenta/Mes	
O365 F3 SU Exchange Online Kiosk Per User	1,27 €	Cuenta/Mes	
Teams Phone Standard Sub Per User	6,16 €	Cuenta/Mes	
Teams Rooms Pro Sub Per Device	36,27 €	Cuenta/Mes	
O365 Extra File Storage Sub Add-on Extra Storage 1 GB	0,18 €	Cuenta/Mes	
Defender Endpoint P2 Sub Per User	4,56 €	Cuenta/Mes	
Power BI Pro Sub Per User	7,70 €	Cuenta/Mes	
Exchange Online P1 SU Exchange Online Kiosk Per User	1,44 €	Cuenta/Mes	
Office 365 A1 (cuentas educativas)	0,00 €	Cuenta/Mes	
Teletabajo	Tarifa	Unidad	Observaciones
Acceso remoto al puesto de trabajo	1,50 €	Equipo/Año	
Escritorio virtual (AWS)	32,00 €	Escritorio/Mes	
Conectividad	Tarifa	Unidad	Observaciones
Conexión a red desde el puesto de trabajo	4,54 €	Equipo/Mes	Indivisible con el equipo
Conexión a Internet desde el puesto de trabajo	1,64 €	Equipo/Mes	Indivisible con el equipo
Operador de telecomunicaciones	Tarifa	Unidad	Observaciones
Cobertura: Alojamiento operadores móviles	Tarifa	Unidad	Observaciones
Precio (x1) KW Energía €/kw	2.842,96 €	Año	
Precio (x1) Rack Interior	2.819,85 €	Año	
Precio (x1) Rack Exterior	2.579,26 €	Año	
Precio (x1) Antena o (x1) parábola Ø < 1,2 m o elemento equivalente	704,97 €	Año	
Precio (x1) Antena o (x1) parábola 1,2 m < Ø < 1,8 m o elemento equivalente	1.409,93 €	Año	
Precio (x1) Antena o (x1) parábola 1,8 m < Ø < 2,4 m o elemento equivalente	2.819,86 €	Año	
Precio (x1) Antena o (x1) parábola Ø > 2,4 m o elemento equivalente			Según tamaño
Cobertura: Alojamiento operadores banda ancha	Tarifa	Unidad	Observaciones
Precio (x1/2) rack interior o (x1) rack mural	1.604,90 €	Año	
Precio (x1) KW Energía €/kw	2.842,96 €	Año	
Precio (x1) antena Ø < 1,2 m o elemento equivalente	334,52 €	Año	
Precio (x1) antena 1,2 m < Ø < 1,8 m o elemento equivalente	669,04 €	Año	
Precio (x1) antena 1,8 m < Ø < 2,4 m o elemento equivalente	1.338,08 €	Año	
Precio (x1) antena Ø > 2,4 m o elemento equivalente			Según tamaño
Cobertura: Alojamiento difusión y otros	Tarifa	Unidad	Observaciones
Precio (x1) KW Energía €/kw	2.842,96 €	Año	
Precio (x1) Rack exterior	897,23 €	Año	
Precio (x1) Rack int. Entero. (Centro Nivel 1) o elemento equivalente	6.460,04 €	Año	
Precio (x1) Rack int. Entero. (Centro Nivel 2) o elemento equivalente	4.486,14 €	Año	
Precio (x1) Rack int. Entero. (Centro Nivel 3) o elemento equivalente	3.588,91 €	Año	
Precio (x1) Rack int. Entero. (Centro Nivel 4) o elemento equivalente	1.794,45 €	Año	
Precio (x1) Antena Ø < 1,2 m (Centro Nivel 1) o elemento equivalente	1.615,01 €	Año	
Precio (x1) Antena Ø < 1,2 m (Centro Nivel 2) o elemento equivalente	1.121,54 €	Año	
Precio (x1) Antena Ø < 1,2 m (Centro Nivel 3) o elemento equivalente	897,23 €	Año	
Precio (x1) Antena Ø < 1,2 m (Centro Nivel 4) o elemento equivalente	448,61 €	Año	
Precio (x1) Antena 1,2 m < Ø < 1,8 m (Centro Nivel 1) o elemento equivalente	3.230,02 €	Año	
Precio (x1) Antena 1,2 m < Ø < 1,8 m (Centro Nivel 2) o elemento equivalente	2.243,08 €	Año	
Precio (x1) Antena 1,2 m < Ø < 1,8 m (Centro Nivel 3) o elemento equivalente	1.794,48 €	Año	
Precio (x1) Antena 1,2 m < Ø < 1,8 m (Centro Nivel 4) o elemento equivalente	897,22 €	Año	
Precio (x1) Antena 1,8 m < Ø < 2,4 m (Centro Nivel 1) o elemento equivalente	6.460,04 €	Año	
Precio (x1) Antena 1,8 m < Ø < 2,4 m (Centro Nivel 2) o elemento equivalente	4.486,15 €	Año	
Precio (x1) Antena 1,8 m < Ø < 2,4 m (Centro Nivel 3) o elemento equivalente	3.588,93 €	Año	
Precio (x1) Antena 1,8 m < Ø < 2,4 m (Centro Nivel 4) o elemento equivalente	1.794,44 €	Año	
Precio (x1) Antena Ø > 2,4 m o elemento equivalente			Según tamaño
Cobertura red backhaul banda ancha nueva generación	Tarifa	Unidad	Observaciones
Precio energía €/kw	2.842,96 €	Año	
Precio rack Interior	2.498,37 €	Año	
Precio rack Exterior	624,59 €	Año	
Precio (x1) Antena o (x1) parábola Ø ≤ 0,6 m	312,29 €	Año	
Precio (x1) Antena o (x1) parábola 0,6 m < Ø ≤ 1,8 m	624,59 €	Año	
Precio (x1) Antena o (x1) parábola Ø > 1,8 m			Según tamaño
Fibra Óptica eje Zaragoza-Teruel	Tarifa	Unidad	Observaciones
Transporte de datos punto a punto (red 1 Gbit/s)	22.613,67 €	Año	
Transporte de datos punto a punto (red 10 Gbit/s)	35.990,22 €	Año	
Fibra oscura	330,88 €	Km/Año	
Conductos	1.500,49 €	Km/Año	



Departamento de Hacienda,
Interior y Administración Pública

Difusión de señal de radio y televisión			
Servicio de transporte de señal	Tarifa	Unidad	Observaciones
Transporte satélite multiplex de TDT	998.250,00 €	Anual/Multiplex	
Transporte terrestre multiplex de TDT	6.050,00 €	Anual/Multiplex/Centro	
Transporte satélite señal de radio	27.830,00 €	Anual/Señal	
Servicio de acceso a punto de energía	Tarifa	Unidad	Observaciones
Acceso a punto de energía de multiplex de TDT	1.573,00 €	Anual/Multiplex/Centro	
Acceso a punto de energía de una señal de Radio FM	6.655,00 €	Anual/Señal/Centro	
Servicio de utilización de infraestructuras de telecomunicaciones	Tarifa	Unidad	Observaciones
Utilización de infraestructuras de telecomunicaciones de multiplex de TDT	1.754,50 €	Anual/Multiplex/Centro	
Utilización de infraestructuras de telecomunicaciones de una señal de Radio FM	1.633,50 €	Anual/Señal/Centro	
Servicio de mantenimiento de equipamiento de TDT	Tarifa	Unidad	Observaciones
Mantenimiento de equipamiento de difusión de TDT de multiplex de TDT	1.076,90 €	Anual/Multiplex/Centro	
Mantenimiento de equipamiento de cabecera de multiplex de TDT	20.570,00 €	Anual/Multiplex	
Servicio de difusión de TDT en centros de gestión ajena	Tarifa	Unidad	Observaciones
Cobutación, mantenimiento y servicios complementarios en centros de gestión ajena	11.089,65 €	Anual/Multiplex/Centro	
Cobutación en centros de gestión ajena	5.445,00 €	Anual/Multiplex/Centro	
Transporte alternativo a centros de gestión ajena	16.940,00 €	Anual/Multiplex/Centro	
Servicios de cambio de multiplex en centros de gestión propia	Tarifa	Unidad	Observaciones
Reprogramación de 1 canal en microemisor o microtransmisor (menor de 1W)	399,30 €	Por Multiplex y Centro	
Reprogramación de 2 multiplex en microemisor o microtransmisor (menor de 1W)	199,65 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de 1 multiplex en Reemisor de baja potencia (de 1 a 5W)	2.262,70 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de 2 multiplex en Reemisor de baja potencia (de 1 a 5W)	1.893,65 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de 1 multiplex en Transmisor de baja potencia (de 1 a 5W)	2.250,60 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de 2 multiplex en Transmisor de baja potencia (de 1 a 5W)	1.881,55 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de 1 multiplex en Reemisor de media potencia (de 20 a 100W)	7.393,10 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de 2 multiplex en Reemisor de media potencia (de 20 a 100W)	5.330,05 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de 1 multiplex en Transmisor de media potencia (de 20 a 100W)	7.151,10 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de 2 multiplex en Transmisor de media potencia (de 20 a 100W)	5.088,05 €	Por Multiplex y Centro	
Servicios de cambio de multiplex en centros de gestión ajena	Tarifa	Unidad	Observaciones
Cambio de multiplex en centro ajeno tipo 1	968,00 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de multiplex en centro ajeno tipo 2	1.452,00 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de multiplex en centro ajeno tipo 3	1.815,00 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de multiplex en centro ajeno tipo 4	24.200,00 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de multiplex en centro ajeno tipo 5	72.600,00 €	Por Multiplex y Centro	
Cambio de multiplex en centro ajeno tipo 6	108.900,00 €	Por Multiplex y Centro	
Servicios de simulcast en centros de gestión propia	Tarifa	Unidad	Observaciones
Simulcast de multiplex en Reemisor de baja potencia (de 1 a 5W)	2.214,30 €	Por Multiplex y Centro	Duración máxima del simulcast: 6 meses
Simulcast de multiplex en Transmisor de baja potencia (de 1 a 5W)	4.634,30 €	Por Multiplex y Centro	Duración máxima del simulcast: 6 meses
Simulcast de multiplex en Reemisor de media potencia (de 20 a 100W)	12.499,30 €	Por Multiplex y Centro	Duración máxima del simulcast: 6 meses
Simulcast de multiplex en Transmisor de media potencia (de 20 a 100W)	12.499,30 €	Por Multiplex y Centro	Duración máxima del simulcast: 6 meses
Servicios de simulcast en centros de gestión ajena	Tarifa	Unidad	Observaciones
Simulcast en centro ajeno	24.139,50 €	Por Multiplex y Centro	Duración máxima del simulcast: 6 meses
Radiocomunicaciones móviles			
Mantenimiento preventivo, correctivo y proactivo	Tarifa	Unidad	Observaciones
Mantenimiento de los centros (heliportos, vigilancia, amas, cecoco, equipos móviles)	32,76 €	Centro/Mes	
Red unificada de emergencias de Aragón			
Estación base	Tarifa	Unidad	Observaciones
Estación Base fja básica de capacidad normal. Alta	28.239,06 €	Estación Base	
Estación Base fja básica de alta capacidad. Alta	34.722,08 €	Estación Base	
Estación Base fja avanzada de capacidad normal. Alta	31.107,15 €	Estación Base	
Estación Base fja avanzada de alta capacidad. Alta	37.780,73 €	Estación Base	
Estación Base fja. Cuota mensual	51,73 €	Estación base/Mes	
Transporte por radiofiancales y red de datos	Tarifa	Unidad	Observaciones
Equipoamiento 1x0 (vano completo) + Equipo de datos de Red de Acceso	11.066,49 €	Equipo Transporte + Equipo Datos	
Equipoamiento 1x1 (vano completo) + Equipo de datos de Red de Acceso	14.619,66 €	Equipo Transporte + Equipo Datos	
Equipoamiento 1x0 (vano completo) de alta potencia + Equipo de datos de Red de Acceso	11.230,64 €	Equipo Transporte + Equipo Datos	
Equipoamiento 1x1 (vano completo) de alta potencia + Equipo de datos de Red de Acceso	14.881,21 €	Equipo Transporte + Equipo Datos	
Transporte por Radiofiancales (vano completo). Cuota mensual	75,87 €	Vano/Mes	
Antena para transporte por radiofiancales	Tarifa	Unidad	Observaciones
Antena de 0,3 (por extremo). Alta	1.253,46 €	Antena	
Antena de 0,6 (por extremo). Alta	1.320,57 €	Antena	
Antena de 0,9 (por extremo). Alta	1.797,85 €	Antena	
Antena de 1,2 (por extremo). Alta	2.238,50 €	Antena	
Antena de 1,8 (por extremo). Alta	3.104,99 €	Antena	
Soporte a pata para antena (por extremo)	344,85 €	Soporte	
Soporte a 4 puntos para antena (por extremo)	819,60 €	Soporte	
Equipos red de datos	Tarifa	Unidad	Observaciones
Equipo de datos de red de acceso	2.046,04 €	Equipo Datos	
Planta de energía continua			
Planta de Energía Continua. Alta	6.336,94 €	Planta Energía Continua	
Conexión a la red de Emergencias	Tarifa	Unidad	Observaciones
Conexión a red desde terminal de usuario	8,29 €	Terminal/Mes	Sólo servicio de conexión a red. No incluye mantenimiento terminal
Terminales de usuario	Tarifa	Unidad	Observaciones
Terminal móvil con 1 consola. Suministro	1.194,92 €	Terminal	
Terminal móvil con 2 consolas. Suministro	1.451,08 €	Terminal	
Terminal móvil con 1 consola y pasarela modo directo a red. Suministro	1.277,25 €	Terminal	
Terminal móvil con 2 consola y pasarela modo directo a red. Suministro	1.549,87 €	Terminal	
Terminal móvil. Instalación en vehículo	113,14 €	Terminal	
Terminal móvil. Cuota mensual	2,06 €	Terminal/Mes	
Accesorio terminal móvil. Microaltavoz junto	59,29 €	Accesorio	
Accesorio terminal móvil. Microfono de mano separado	22,99 €	Accesorio	
Accesorio terminal móvil. Altavoz separado	21,78 €	Accesorio	
Accesorio terminal móvil. Antena vehicular	99,22 €	Accesorio	
Accesorio terminal móvil. Kit manos libres	48,40 €	Accesorio	
Accesorio terminal móvil. Segunda consola	189,97 €	Accesorio	
Terminal portátil medio	604,29 €	Terminal	
Terminal portátil avanzado	760,49 €	Terminal	
Terminal portátil. Cuota mensual	1,28 €	Terminal/Mes	
Accesorio terminal portátil. Multicargador para mínimo 5 portátiles	370,26 €	Accesorio	
Accesorio terminal portátil. Cargador individual	49,61 €	Accesorio	
Accesorio terminal portátil. Cargador vehículo	32,67 €	Accesorio	
Accesorio terminal portátil. Batería	42,35 €	Accesorio	
Accesorio terminal portátil. Microaltavoz exterior con PTT para guantes gruesos	78,65 €	Accesorio	
Accesorio terminal portátil. Auriculares manos libres	18,15 €	Accesorio	
Accesorio terminal portátil. Cascos	180,29 €	Accesorio	
Accesorio terminal portátil. Antena	9,68 €	Accesorio	
Accesorio terminal portátil. Funda	19,36 €	Accesorio	
Terminales fijos o de sobremesa. Suministro	1.122,96 €	Terminal	
Terminal fijo o de sobremesa. Instalación	617,10 €	Terminal	
Terminal fijo o de sobremesa. Cuota mensual	3,42 €	Terminal/Mes	
Puesto Fijo de Vigilancia / Base Helitransportada. Cuota mensual	9,00 €	Terminal/Mes	
Radio modem. Suministro	591,96 €	Terminal	
Radio modem. Instalación	617,10 €	Terminal	
Terminales de usuario. Visor geoposicionamiento	Tarifa	Unidad	Observaciones
Acceso visor geoposicionamiento terminales de usuario. Alta	1.202,35 €	Usuario Visor	
Acceso visor geoposicionamiento terminales de usuario. Cuota mensual	13,66 €	Usuario Visor/Mes	
Geoposicionamiento terminal de usuario en visor. Alta	22,45 €	Terminal	
Geoposicionamiento terminal de usuario en visor. Cuota mensual	0,26 €	Terminal/Mes	
Servicios corporativos de telecomunicaciones y conectividad de fibra óptica			
Servicios corporativos de telecomunicaciones	Tarifa	Unidad	Observaciones
Servicios Técnica Telecomunicaciones	Tarifa	Unidad	Observaciones
Técnico de Sistemas de Telecomunicaciones Nivel 2	42,01 €	Hora	
Técnico de Sistemas de Telecomunicaciones Nivel 1	36,88 €	Hora	
Operador de Sistemas de Telecomunicaciones	26,21 €	Hora	



Acceso a la red troncal	Tarifa	Unidad	Observaciones
Nodo A1 - Alta Servicio - Equipamiento	38.841,00 €	Equipamiento Nodo	
Nodo A1 - Cuota Mensual equipamiento	429,55 €	Circuito Nodo	
Nodo A2 - Alta Servicio - Equipamiento	34.956,90 €	Nodo/Mes	
Nodo A2 - Cuota Mensual equipamiento	391,23 €	Nodo	
Nodo A3 - Alta Servicio - Equipamiento	13.703,25 €	Nodo/Mes	
Nodo A3 - Cuota Mensual equipamiento	191,79 €	Nodo	
Nodo A - Alta Servicio - Establecimiento circuito 10G	4.235,00 €	Nodo/Mes	
Nodo A - Cuota Mensual Servicio Global 10Gb	1.815,00 €	Nodo	
Nodo A - Cuota Mensual Servicio Global Incremento 10Gb	1.452,00 €	Nodo/Mes	
Nodo A - Alta Servicio - Establecimiento circuito 1G	3.630,00 €	Nodo	
Nodo A - Cuota Mensual Servicio Global 1Gb	665,50 €		
Enlace B1 - Alta Servicio - Establecimiento circuito	3.025,00 €	Nodo/Mes	
Enlace B1 - Cuota Mensual Servicio	605,00 €	Nodo	
Enlace B2 - Alta Servicio - Establecimiento circuito	3.630,00 €	Nodo/Mes	
Enlace B2 - Cuota Mensual Servicio	665,50 €	Incremento 100Mb/Mes	
Enlace B3 - Alta Servicio - Establecimiento circuito	4.235,00 €	Incremento 10Mb/Mes	
Enlace B3 - Cuota Mensual Servicio	1.573,00 €	Nodo	
Enlace C1, C2, D1 y D2- Alta Servicio - Equipamiento	1.089,00 €	Nodo/Mes	
Enlace C1 - Alta Servicio - Establecimiento circuito	726,00 €	Incremento 100Mb/Mes	
Enlace C1 - Cuota Mensual Servicio	423,50 €	Nodo	
Enlace C1 - Cuota Mensual Servicio Incremento 10Mb	30,25 €	Nodo/Mes	
Enlace C2 - Alta Servicio - Establecimiento circuito	1.210,00 €	Incremento 10Mb/Mes	
Enlace C2 - Cuota Mensual Servicio	544,50 €	Nodo	
Enlace C2 - Cuota Mensual Servicio Incremento 100Mb	60,50 €	Nodo/Mes	
Enlace C3, C4, D3 y D4 - Alta Servicio - Equipamiento	1.875,50 €	Nodo	
Enlace C3 - Alta Servicio - Establecimiento circuito	1.210,00 €	Nodo/Mes	
Enlace C3 - Cuota Mensual Servicio	980,10 €	Incremento 2Mb/Mes	
Enlace C3 - Cuota Mensual Servicio Incremento 1Gb	264,99 €	Nodo	
Enlace C4 - Alta Servicio - Establecimiento circuito	3.025,00 €	Nodo/Mes	
Enlace C4 - Cuota Mensual Servicio	2.926,42 €	Nodo/Mes	
Enlace C4 - Cuota Mensual Servicio Incremento 10Gb	711,48 €	Nodo	
Enlace D1 y D2- Alta Servicio - Establecimiento circuito	1.210,00 €	Nodo/Mes	
Enlace D1 - Cuota Mensual Servicio	520,30 €	Incremento 100Mb/Mes	
Enlace D1 - Cuota Mensual Servicio Incremento 10Mb	30,25 €	Nodo	
Enlace D2 - Cuota Mensual Servicio	658,24 €	Nodo/Mes	
Enlace D2 - Cuota Mensual Servicio Incremento 100Mb	152,52 €	Incremento 10Mb/Mes	
Enlace D3 - Alta Servicio - Establecimiento circuito	1.573,00 €	Nodo	
Enlace D3 - Cuota Mensual Servicio	1.485,88 €	Nodo/Mes	
Enlace D3 - Cuota Mensual Servicio Incremento 1Gb	665,50 €	Nodo	
Enlace D4 - Alta Servicio - Establecimiento circuito	3.630,00 €	Nodo/Mes	
Enlace D4 - Cuota Mensual Servicio	3.630,00 €	Incremento 2Mb/Mes	
Enlace D4 - Cuota Mensual Servicio Incremento 10Gb	3.630,00 €	Nodo	
Enlace E - Alta Servicio - Equipamiento	145,20 €	Nodo/Mes	
Enlace E - Alta Servicio - Establecimiento circuito	0,00 €	Nodo/Mes	
Enlace E - Cuota Mensual Servicio	131,53 €	Nodo	
Enlace F1 - Alta Servicio - Equipamiento	121,00 €	Nodo/Mes	
Enlace F1 - Alta Servicio - Establecimiento circuito	0,00 €	Equipamiento Nodo	No incluye alta de la fibra óptica propia por el establecimiento de circuito
Enlace F1 - Cuota Mensual Servicio	0,00 €	Nodo/Mes	
Interprovincial Huesca - Zaragoza. Nuevo circuito 10GbMita servicio (enlace y equipamiento)	3.146,00 €		
Interprovincial Huesca - Zaragoza. Nuevo circuito 10 GbMtuota Mensual Servicio Global	2.662,00 €		
Interprovincial Huesca - Zaragoza. Incremento caudal 10GbMita servicio (enlace y equipamiento)	3.146,00 €		
Interprovincial Huesca - Zaragoza (10Gb). Incremento caudalMtuota Mensual Servicio Global	2.420,00 €		
Nodo fibra óptica propia. Cuota Mensual Servicio Global	81,23 €		
Nodo de radiencia propia (no licencia). Cuota Mensual Servicio Global	85,19 €	Nodo/Mes	
Servicio de Accesos de Banda Ancha aislados a Internet	Tarifa	Unidad	Observaciones
Servicio Acceso Banda Ancha Aislado. Tipo G1 (hasta 100 Mb simétrico). Cuota mensual	54,45 €		
Servicio Acceso Banda Ancha Aislado. Tipo G2 (hasta 300 Mb simétrico). Cuota mensual	66,55 €		
Servicio Acceso Banda Ancha Aislado. Tipo G3 (hasta 600 Mb simétrico). Cuota mensual	72,60 €		
Servicio Acceso Banda Ancha Aislado. Tipo G4 (hasta 1 Gb simétrico). Cuota mensual	78,65 €		
Servicio Acceso Banda Ancha Aislado. Tipo G5 (hasta 1 Gb simétrico 30% garantía). Cuota mensual	184,50 €		
Servicio Acceso Banda Ancha Aislado. Tipo H1 (4G/5G). Cuota mensual	54,45 €		
Servicio Acceso Banda Ancha Aislado. Complemento IP Fija. Cuota mensual	3,63 €		
Servicio Acceso Banda Ancha Aislado. Complemento Control de Contenidos Básico. Cuota mensual	6,05 €		
Accesos corporativos a Internet I	Tarifa	Unidad	Observaciones
Servicio Acceso Corporativo a Internet I. Nueva sede entorno Urbano. Caudal 1 Gbps. Alta de servicio	3.630,00 €		
Servicio Acceso Corporativo a Internet I. Nueva sede entorno Urbano. Caudal 1 Gbps. Cuota mensual	1.210,00 €		
Servicio Acceso Corporativo a Internet I. Nueva sede entorno Urbano. Ampliación de 1 Gbps adicional de caudal. Cuota	302,50 €		
Servicio Acceso Corporativo a Internet I. Nueva sede en entorno No Urbano. Caudal 100 Mbps. Alta de servicio	3.025,00 €		
Servicio Acceso Corporativo a Internet I. Nueva sede en entorno No Urbano. Caudal 100 Mbps. Cuota mensual	423,50 €		
Servicio Acceso Corporativo a Internet I. Nueva sede en entorno No Urbano. Incremento 100 Mbps de caudal. Cuota mensu	60,50 €		
Acceso Cloud (no se incluyen los servicios del hipercalar)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Servicio Acceso a Cloud (Cloud Connect). Alta de servicio	1.452,00 €		
Servicio Acceso a Cloud (Cloud Connect) a 500 Mbps. Cuota mensual	1.391,50 €		
Servicio Acceso a Cloud (Cloud Connect). Incremento 500 Mbps. Cuota mensual	726,00 €		
Servicio Acceso a Cloud (Cloud Connect). Incremento 1 Gbps. Cuota mensual	1.815,00 €		
Servicio de Seguridad de Corona Interior y Red WAN definida por software (SD-WAN)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Servicio Nodo Seguridad FW-A. Alta Equipamiento	659,01 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-B. Alta Equipamiento	800,51 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-C. Alta Equipamiento	874,32 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-D. Alta Equipamiento	1.156,76 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-E. Alta Equipamiento	2.386,65 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-F. Alta Equipamiento	3.647,62 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-G. Alta Equipamiento	8.198,85 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-H. Alta Equipamiento	11.865,23 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-I. Alta Equipamiento	23.832,47 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-J. Alta Equipamiento	30.866,29 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-K. Alta Equipamiento	37.900,10 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-L. Alta Equipamiento	58.481,97 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-A. Mnto. Standard. Cuota mensual	20,44 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-B. Mnto. Standard. Cuota mensual	23,91 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-C. Mnto. Standard. Cuota mensual	25,71 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-D. Mnto. Standard. Cuota mensual	32,65 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-E. Mnto. Avanzado. Cuota mensual	64,35 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-F. Mnto. Avanzado. Cuota mensual	97,18 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-G. Mnto. Avanzado. Cuota mensual	215,65 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-H. Mnto. Avanzado. Cuota mensual	311,12 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-I. Mnto. Avanzado. Cuota mensual	622,61 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-J. Mnto. Avanzado. Cuota mensual	805,61 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-K. Mnto. Avanzado. Cuota mensual	989,19 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-L. Mnto. Avanzado. Cuota mensual	1.524,55 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-A. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	8,78 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-B. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	12,32 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-C. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	14,17 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-D. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	21,22 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-E. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	49,50 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-F. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	76,91 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-G. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	175,86 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-H. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	255,58 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-I. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	515,71 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-J. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	666,71 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-K. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	818,64 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-L. Adicional Navegación Segura. Cuota mensual	1.268,96 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-A. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	3,49 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-B. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	4,12 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-C. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	15,29 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-D. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	22,93 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-E. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	53,46 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-F. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	83,07 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-G. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	189,93 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-H. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	276,71 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-I. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	557,02 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-J. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	722,27 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-K. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	886,86 €		
Servicio Nodo Seguridad FW-L. Adicional Nivel 7, IPS. Cuota mensual	1.370,60 €		



Servicio de electrónica de red de acceso LAN	Tarifa	Unidad	Observaciones
Equipo 8 puertos 10/100/1000, UL 1Gb. Alta Equipamiento sin instalación	327,87 €		
Equipo 24 puertos 10/100/1000, UL 1Gb. Alta Equipamiento sin instalación	411,82 €		
Equipo 48 puertos 10/100/1000, UL 1Gb. Alta Equipamiento sin instalación	624,48 €		
Equipo 24 puertos 10/100/1000, UL 10Gb. Alta Equipamiento sin instalación	686,03 €		
Equipo 48 puertos 10/100/1000, UL 10Gb. Alta Equipamiento sin instalación	1.007,81 €		
Equipo 24 puertos 10/100/1000 PoE+, UL 1Gb. Alta Equipamiento sin instalación	644,06 €		
Equipo 48 puertos 10/100/1000 PoE+, UL 1Gb. Alta Equipamiento sin instalación	1.035,80 €		
Equipo 8 puertos 10/100/1000 PoE+, UL 10Gb. Alta Equipamiento sin instalación	490,17 €		
Equipo 24 puertos 10/100/1000 PoE+, UL 10Gb. Alta Equipamiento sin instalación	825,93 €		
Equipo 48 puertos 10/100/1000 PoE+, UL 10Gb. Alta Equipamiento sin instalación	1.343,58 €		
Instalación equipo LAN-L3	163,35 €		
Servicio Mnto. Global equipo red de Acceso LAN-L3. Cuota mensual	4,36 €		
Servicio de Core LAN y Core CPD	Tarifa	Unidad	Observaciones
Servicio Electronica de red de Agregación Core LAN. Equipos 20 puertos SFP 10Gb, UL 40 Gb. Alta Equipamiento	5.566,00 €		
Servicio Electronica de red de Agregación Core LAN. Equipos 40 puertos SFP 10Gb, UL 40 Gb. Alta Equipamiento	7.623,00 €		
Servicio Electronica de red de Agregación Core LAN. Equipos 20 puertos SFP 100Gb, UL 100 Gb. Alta Equipamiento	9.196,00 €		
Servicio Electronica de red de Agregación Core LAN. Equipos 40 puertos SFP 100Gb, UL 100 Gb. Alta Equipamiento	11.979,00 €		
Servicio Mnto. equipo Core LAN y Core CPD LAN-L3. Cuota mensual	20,57 €		
Servicio Mnto. equipo Core Lan y Core CPD Agregación Core-LAN. Cuota mensual	48,40 €		
Servicio Monitorización Suministro Eléctrico	Tarifa	Unidad	Observaciones
Monitorización Suministro Eléctrico. Nueva Alta. Alta Equipamiento	744,15 €		
Servicio Mnto. estándar Monitorización Suministro Eléctrico. Cuota mensual	7,06 €		
Servicio WIFI	Tarifa	Unidad	Observaciones
Nuevo AP Wifi estándar. Wifi tipo 1. Alta equipamiento con instalación	744,15 €		
Nuevo AP Wifi avanzado. Wifi tipo 1. Alta equipamiento con instalación	1.270,50 €		
Servicio Licencia AP adicional. Wifi Tipo 1. Cuota mensual	3,48 €		
Nuevo AP Wifi estándar. Wifi tipo 2. Alta equipamiento sin instalación.	204,49 €		
Nuevo AP Wifi estándar. Wifi tipo 3. Alta equipamiento sin instalación	441,65 €		
Instalación de AP adicional (no incluye el Ap). Wifi Tipo 2 y 3	133,10 €		
Servicio Mnto. AP adicional. Wifi Tipo 1. Cuota mensual	3,61 €		
Servicio Mnto. AP adicional. Wifi Tipo 2. Cuota mensual	0,94 €		
Servicio Mnto. AP adicional. Wifi Tipo 3. Cuota mensual	1,21 €		
Servicio Centralita Corporativa (ToIP)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Plataforma ToIP corporativa. Servicio de acceso troncal, SBC, NGN, etc., por extensión. Cuota anual	2,59 €		
Plataforma ToIP corporativa. Servicio de gestion y administracion Toip, por extensión. Cuota anual	1,15 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Licencia suscripción por extensión adicional tipo 1. Cuota mensual	1,06 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Licencia suscripción por extensión adicional tipo 2. Cuota mensual	2,02 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Licencia suscripción por extensión adicional tipo 3. Cuota mensual	2,98 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Licencia suscripción por extensión adicional tipo 4. Cuota mensual	12,55 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Teléfono Perfil Básico. Suministro	87,40 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Teléfono Perfil Intermedio. Suministro	113,99 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Teléfono Perfil Avanzado. Suministro	161,50 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Teléfono Perfil Operadora. Suministro	172,80 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Teléfono Perfil Operadora Avanzado. Suministro.	361,55 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Teclado de expansión Perfil Operadora Avanzado. Suministro.	300,49 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Adaptador de 2 puertos analógicos. Suministro	145,74 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Adaptador de 24 puertos analógicos. Suministro	2.729,35 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Adaptador de hasta 196 puertos analógicos. Suministro	9.020,24 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Tarjeta de 72 puertos analógicos. Suministro	6.415,38 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Gateway voz tipo1. Suministro	3.144,23 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Gateway voz tipo2. Suministro	4.069,15 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Gateway voz tipo3. Suministro	8.165,66 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Licencia suscripción por buzón adicional. Cuota mensual	0,91 €		
Plataforma ToIP corporativa 1. Licencia suscripción por operadora adicional. Cuota mensual	18,53 €		
Plataforma ToIP corporativa 2. Teléfono IP SIP Perfil Básico. Suministro	71,15 €		
Plataforma ToIP corporativa 2. Teléfono IP SIP Perfil Intermedio. Suministro	105,45 €		
Plataforma ToIP corporativa 2. Teléfono IP SIP Perfil Avanzado. Suministro	142,30 €		
Plataforma ToIP corporativa 2. Teléfono IP SIP Perfil Operadora. Suministro	146,11 €		
Plataforma ToIP corporativa 2. Teclado de expansión Perfil Operadora. Suministro	121,97 €		
Plataforma ToIP corporativa 2. Adaptador 2-Puertos teléfono analógico. Suministro	58,44 €		
Plataforma ToIP corporativa 2. Adaptador 4-Puertos teléfono analógico. Suministro	105,45 €		
Plataforma ToIP corporativa 2. Adaptador 8-Puertos teléfono analógico. Suministro	177,87 €		
Plataforma ToIP corporativa 2. Base IP SIP -DECT. Suministro	69,88 €		
Plataforma ToIP corporativa 2. Teléfono DECT. Suministro	63,53 €		
Equipamiento	Tarifa	Unidad	Observaciones
Servicio gestión dispositivo móvil - MDM	2,36 €		
Servicio Seguridad en dispositivo móvil - EDR	2,70 €		
Conectividad ToIP	Tarifa	Unidad	Observaciones
Enlace trunking SIP NGN aislado con caudal ToIP (hasta 100 canales). VPN FTTH. Alta acceso	121,00 €		
Enlace trunking SIP NGN aislado con caudal ToIP (hasta 100 canales). VPN FTTH. Cuota mensual acceso	62,92 €		
Enlace trunking SIP NGN aislado con caudal ToIP (hasta 100 canales). VPN FTTH y backup 4G. Alta acceso	117,37 €		
Enlace trunking SIP NGN aislado con caudal ToIP (hasta 100 canales). VPN FTTH y backup 4G. Cuota mensual acceso	73,69 €		
Enlace para trunking SIP o caudal ToIP (hasta 100 canales). Cuota mensual por canal SIP	0,34 €		
vSBC con 10 sesiones concurrentes y 1 Trunk-SIP. Acceso aislado NGN. Alta	0,00 €		
vSBC con 10 sesiones concurrentes y 1 Trunk-SIP. Acceso aislado NGN. Cuota mensual	150,82 €		
10 sesiones concurrentes adicionales vSBC. Cuota mensual	11,26 €		
Centralita fija Virtual (ToIP)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Usuario básico. Alta	0,00 €		
Usuario básico. Cuota mensual	4,84 €		
Usuario avanzado. Alta	0,00 €		
Usuario avanzado. Cuota mensual	7,87 €		
Usuario operadora. Alta	0,00 €		
Usuario operadora. Cuota mensual	10,89 €		
Usuario ext. analógica/fax. Alta	0,00 €		
Usuario ext. analógica/fax. Cuota mensual	2,18 €		
Grupo de salto. Cuota mensual	3,15 €		
Operadora Automática. Cuota mensual	3,15 €		
Buzón para extensión. Cuota mensual	2,04 €		
Alta Movistar Corporativo. Cuota mensual	0,00 €		
Centralita móvil Virtual (sobre servicio móvil)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Usuario móvil inalámbrico. Cuota mensual	5,45 €		
Usuario móvil sobremesa. Cuota mensual	6,05 €		
Grupo de salto Básico. Cuota mensual	3,63 €		
Grupo de salto Avanzado. Cuota mensual	6,78 €		
Grupo de captura. Cuota mensual	4,84 €		
Buzón único para fax. Cuota mensual	1,21 €		
Terminales móviles de sobremesa. Alta	72,60 €		
Terminales móviles inalámbricos. Alta	72,60 €		
Grabación de llamadas	Tarifa	Unidad	Observaciones
Grabación Básica (persistencia semanal). Cuota mensual	10,89 €		
Grabación Avanzada (persistencia 5 años). Cuota mensual	18,15 €		
Servicio de Contact Center	Tarifa	Unidad	Observaciones
Contact Center. Licencia suscripción por agente concurrente Standard adicional. Cuota mensual	26,93 €		
Contact Center. Licencia suscripción por agente concurrente Premium adicional. Cuota mensual	37,57 €		
Grabadoras de voz. Ampliación paquete 10 licencias grabadora VoIP. Suministro	17.923,11 €		
Servicio de Videoconferencia	Tarifa	Unidad	Observaciones
Servicio de sala de videoconferencia On Premises. Cuota mensual	13,23 €		
Videoconferencia. Terminal de videoconferencia standard. Suministro e instalación	2.979,35 €		
Videoconferencia. Terminal de videoconferencia avanzado. Suministro e instalación	6.098,64 €		
Videoconferencia. Licencia suscripción llamada FW transversal Rich Media Session adicionalMensual	8,30 €		
Videoconferencia. Licencia suscripción Personal Multiparty para MCU. Cuota mensual	2,02 €		
Videoconferencia. Licencia suscripción Shared Multiparty para MCU. Cuota mensual	121,99 €		
Servicio de mantenimiento terminal de videoconferencia. Cuota mensual	8,47 €		
Servicio de sala de videoconferencia Cloud. Servicio Estándar. Cuota mensual	14,16 €		
Servicio de sala de videoconferencia Cloud. Servicio Avanzado. Cuota mensual	16,74 €		
Suscripción registro terminal en Cloud. Cuota mensual	16,79 €		



Servicio de Telefonía Satelital	Tarifa	Unidad	Observaciones
Terminal telefonico servicio satelital tipo 1	1.203,95 €		
Tarifa plan estándar 1 mes. Tarjeta SIM satélite			Según Tarifa de Operador Satelital
Tarifa plan estándar 1 mes. Activación tarjeta SIM			Según Tarifa de Operador Satelital
Tarifa plan estándar 1 mes. Cuota mensual			Según Tarifa de Operador Satelital
Tarifa plan estándar 12 mes. Tarjeta SIM satélite			Según Tarifa de Operador Satelital
Tarifa plan estándar 12 mes. Cuota mensual			Según Tarifa de Operador Satelital
Tarifa plan estándar 24 mes. Tarjeta SIM satélite			Según Tarifa de Operador Satelital
Tarifa plan estándar 24 mes. Cuota mensual			Según Tarifa de Operador Satelital
Servicios de conectividad por fibra óptica			
Ingeniería fibra óptica	Tarifa	Unidad	Observaciones
Anteproyecto hasta 300 metros	302,50 €	Anteproyecto	
Anteproyecto de 300 a 1500 metros	484,00 €	Anteproyecto	
Anteproyecto de 1500 a 5000 metros	695,75 €	Anteproyecto	
Proyecto de obra civil hasta 300 metros	968,00 €	Proyecto	
Proyecto de obra civil de 300 a 1500 metros	1.815,00 €	Proyecto	
Proyecto de obra civil de 1500 a 5000 metros	2.571,25 €	Proyecto	
Dirección facultativa con as-built hasta 300 metros	968,00 €	Dirección	
Dirección facultativa con as-built de300 a1500 metros	1.530,65 €	Dirección	
Dirección facultativa con as-built de 1500 a 5000 metros	2.299,00 €	Dirección	
Coordinación seguridad y salud hasta 300 metros	695,75 €	Coordinación	
Coordinación seguridad y salud de 300 a 1500 metros	968,00 €	Coordinación	
Coordinación seguridad y salud de 1500 a 5000 metros	1.603,25 €	Coordinación	
Gestión de Licencia con Organismo publico	278,30 €	Licencia	
Obra civil: canalizaciones			
Canalización de 1 tritubo de 40 mm de diámetro . Zanja de 30 x 55. Tierra	59,49 €	Euros/Metro	
Canalización de 1 tritubo de 40 mm de diámetro . Zanja de 30 x 55. Acera	81,07 €	Euros/Metro	
Canalización de 1 tritubo de 40 mm de diámetro . Zanja de 30 x 55. Asfalto Calzada	73,81 €	Euros/Metro	
Canalización 1 tritubo o 2 bitubos. Zanja estrecha con zanjadora de 12x50. Asfalto Calzada	37,51 €	Euros/Metro	
Canalización de 2 tritubos de 40 mm de diámetro . Zanja de 30 x 60. Tierra	66,55 €	Euros/Metro	
Canalización de 2 tritubos de 40 mm de diámetro . Zanja de 30 x 60. Acera	95,59 €	Euros/Metro	
Canalización de 2 tritubos de 40 mm de diámetro . Zanja de 30 x 60. Asfalto Calzada	89,54 €	Euros/Metro	
Canalización de 1 tubo de 125 mm de diámetro . Zanja de 30 x 65. Tierra	73,81 €	Euros/Metro	
Canalización de 1 tubo de 125 mm de diámetro . Zanja de 30 x 65. Acera	95,59 €	Euros/Metro	
Canalización de 1 tubo de 125 mm de diámetro . Zanja de 30 x 65. Asfalto Calzada	89,54 €	Euros/Metro	
Canalización de 2 tubos de 125 mm de diámetro . Zanja de 40 x 65. Tierra	89,54 €	Euros/Metro	
Canalización de 2 tubos de 125 mm de diámetro . Zanja de 40 x 65. Acera-Asfalto	110,11 €	Euros/Metro	
Canalización de 2 tubos de 125 mm de diámetro . Zanja de 40 x 65. Cruce Calzada	125,84 €	Euros/Metro	
Canalización de 4 tubos de 125 mm de diámetro . Zanja de 40 x 80. Tierra	110,11 €	Euros/Metro	
Canalización de 4 tubos de 125 mm de diámetro . Zanja de 40 x 80. Acera	133,10 €	Euros/Metro	
Canalización de 4 tubos de 125 mm de diámetro . Zanja de 40 x 80. Asfalto Calzada	125,84 €	Euros/Metro	
Canalización de 4 tubos de 125 mm de diámetro . Zanja de 40 x 80. Acera-Calzada	141,57 €	Euros/Metro	
Suplemento por canalización manual		Euros/Metro	
Suplemento zona jardín con replantación césped o similar	15,73 €	Euros/Metro	
Conexión a arqueta existente de 2 tubos de 125mm diámetro	141,57 €	Euros/Metro	
Conexión a arqueta existente de 1 tubo de 125 mm diámetro.	133,10 €	Euros/Metro	
Conexión de nueva arqueta con arqueta existente	141,57 €	Euros/Metro	
Conexión a arqueta existente de 1 Tritubo	127,05 €	Euros/Metro	25 % del Precio Baremo
Suministro e instalación de tubo Raiser de hasta 3m salida fachada	60,50 €	Euros/Metro	
Suministro e instalación de tubo galvanizado sobre muro, de 40 mm de diámetro	26,82 €	Conexión en Arqueta	
Ejecución de pasamuros hasta 63mm de diámetro	133,10 €	Conexión en Arqueta	
Ejecución de pasamuros para 1 tubo de 125 mm de diámetro	183,92 €	Conexión en Arqueta	
Subconductor tubo de 125 mm de diámetro con 3 monotubos de 40 mm de diámetro (incluye monotubos)	10,89 €	Por Unidad	
Calicata comprobación de servicios	442,86 €	Euros/Metro	
Calicata reparación de canalización obstruida en tierra	176,66 €	Por Unidad	
Calicata reparación de canalización obstruida en acera y asfalto	355,74 €	Por Unidad	x2 en caso de ser 2 Tubos
Suplemento por exesos de asfalto	45,98 €	Euros/Metro Lineal	Incluye Monotubos
Suplemento de baldosa en acera normal	52,03 €		Dependiendo de Proyecto
Suplemento de hormigón	37,51 €		Dependiendo de Proyecto
Suplemento de baldosa especial	89,54 €	Euros/Par Metro Cúbico	
Retirada capa asfáltica alrededor de arqueta y colocación de asfalto en caliente	306,13 €	Euros/Par Metro Cúbico	
Suministro e instalación de madera 8 m	770,77 €	Euros/Par Metro Cúbico	
Desmonte cable FO en canalización	1,89 €	Euros/Metro Cuadrado	
Desmonte de cable de FO aéreo	4,72 €	Euros/Metro Cuadrado	
Hora de camión grúa	94,38 €	Euros/Metro Cuadrado	
Desmonte de poste de madera	181,50 €	Euros/Metro Cuadrado	De zanja a realizar
Desmonte de tubo de acero	4,72 €	Por Unidad	
Desmonte de canaleta metálica	12,10 €	Por Unidad	
Desmonte de mono tubos de 40 mm	2,42 €	Euros/Metro Lineal	
Señalización para cortes de calles	423,50 €	Euros/Metro Lineal	
Suministro e instalación hito plástico tipo teja ,pintado y rotulado.	108,90 €	Por Hora	
Suministro e instalación de hito de hormigón 95x15x15 pintado y rotulado.	114,95 €	Por Unidad	
Repintar hitos de hormigón	30,25 €	Euros/Metro Lineal	
Obra civil: arquetas			
Arqueta de 40X40 D-125 o D-250 Tipo M Tierra	177,87 €	Unidad	
Arqueta de 40X40 D-125 o D-250 Tipo M Acera	267,41 €	Unidad	
Arqueta de 40X40 D-400 Tipo M Asfalto	369,05 €	Unidad	
Arqueta de 60X60 D-125 o D-250 Tipo A Tierra	445,28 €	Unidad	
Arqueta de 60X60 D-125 o D-250 Tipo A Acera	546,92 €	Unidad	
Arqueta de 60X60 D-400 (Sin losa) Tipo A Asfalto	666,71 €	Unidad	
Arqueta de 60X60 D-400 (Con losa) Tipo A Asfalto	961,95 €	Unidad	
Agrandar Arqueta hasta tipo A Tipo A Tierra	596,53 €	Unidad	Se debe incluir la sustitución de tapa
Intercalar arquetas Tipo A Tierra	562,65 €	Unidad	
Agrandar Arqueta hasta tipo A Tipo A Acera	761,09 €	Unidad	Se debe incluir la sustitución de tapa
Intercalar arquetas Tipo A Acera	726,00 €	Unidad	
Agrandar Arqueta hasta tipo A Tipo A Asfalto	969,21 €	Unidad	Se debe incluir la sustitución de tapa
Intercalar arquetas Tipo A Asfalto	726,00 €	Unidad	
Acondicionar arqueta (limpieza y colocación de cable, etc.) Tipo A	133,10 €	Unidad	
Arqueta de 80X80 D-250 Tipo B Tierra	1.203,95 €	Unidad	
Arqueta de 80X80 D-250 Tipo B Acera	1.259,61 €	Unidad	
Agrandar Arqueta hasta tipo B TAPA D250 D-250 Tipo B Acera	878,58 €	Unidad	Se debe incluir la sustitución de tapa
Arqueta de 80X80 D-400 (Sin losa) Tipo B Asfalto	1.363,67 €	Unidad	
Arqueta de 80X80 D-400 (Con losa) Tipo B Asfalto	1.667,38 €	Unidad	
Agrandar Arqueta hasta tipo C Tierra	1.259,69 €	Unidad	Se debe incluir la sustitución de tapa
Intercalar arquetas Tipo B Tierra	1.185,80 €	Unidad	
Agrandar Arqueta hasta tipo C Acera	1.185,80 €	Unidad	Se debe incluir la sustitución de tapa
Intercalar arquetas Tipo B Acera	1.363,67 €	Unidad	
Agrandar Arqueta hasta tipo C Asfalto	1.185,80 €	Unidad	Se debe incluir la sustitución de tapa
Intercalar arquetas Tipo B Asfalto	1.541,54 €	Unidad	
Acondicionar arqueta (limpieza y colocación de cable, etc.) Tipo B y C	221,43 €	Unidad	
Arqueta de 120X80 D-250 Tipo C Tierra	1.259,61 €	Unidad	
Arqueta de 120X80 D-250 Tipo C Acera	1.407,23 €	Unidad	
Arqueta de 120X80 D-400 (Sin losa) Tipo C Asfalto	1.660,12 €	Unidad	
Arqueta de 120X80 D-400 (Con losa) Tipo C Asfalto	1.985,61 €	Unidad	
Sustitución tapa D-125 o D-250 Tipo A Tierra	415,03 €	Unidad	
Sustitución tapa D-125 o D-250 Tipo A Acera	519,09 €	Unidad	
Sustitución tapa D400 Tipo A Calzada	666,71 €	Unidad	
Sustitución tapa D-125 o D-250 Tipo B Tierra	636,46 €	Unidad	
Sustitución tapa D-125 o D-250 Tipo B Acera	740,52 €	Unidad	
Sustitución tapa D400 Tipo B Calzada	888,14 €	Unidad	
Sustitución tapa D-125 o D-250 Tipo C Tierra	857,89 €	Unidad	
Sustitución tapa D-125 o D-250 Tipo C Acera	961,95 €	Unidad	
Sustitución tapa D400 Tipo C Calzada	1.111,99 €	Unidad	
Suministro de tapa D-250 Tipo A Acera	243,21 €	Unidad	
Suministro de tapa D-400 Tipo A Calzada	393,25 €	Unidad	
Suministro de tapa D-250 Tipo B Acera	415,03 €	Unidad	
Suministro de tapa D-400 Tipo B Calzada	630,41 €	Unidad	
Suministro de tapa D-250 Tipo C Acera	666,71 €	Unidad	
Suministro de tapa D-400 Tipo C Calzada	896,61 €	Unidad	
Suministro de tapa con losa D-400 Tipo A Calzada	689,70 €	Unidad	
Suministro de tapa con losa D-400 Tipo B Calzada	928,07 €	Unidad	
Suministro de tapa con losa D-400 Tipo C Calzada	1.193,06 €	Unidad	
Soldar tapas entre si y con marco con electrodo especial para fundición	550,55 €	Unidad	



Empalmes	Tarifa	Unidad	Observaciones
Empalme de continuidad 4 FO completo	503,36 €	Unidad	
Empalme de continuidad 8 FO completo	681,23 €	Unidad	
Empalme de continuidad 16 FO completo	860,31 €	Unidad	
Empalme de continuidad 24 FO completo	978,89 €	Unidad	
Empalme de continuidad 32 FO completo	1.097,47 €	Unidad	
Empalme de continuidad 48 FO completo	1.216,05 €	Unidad	
Empalme de continuidad 64 FO completo	1.171,28 €	Unidad	
Empalme de continuidad 128 FO completo	2.254,23 €	Unidad	
Empalme de continuidad 256 FO completo	3.484,80 €	Unidad	
Empalme segregación de 4 FO en cables de mayor capacidad	177,87 €	Unidad	
Empalme segregación de 8 FO en cables de mayor capacidad	325,49 €	Unidad	
Empalme segregación de 16 FO en cables de mayor capacidad	442,86 €	Unidad	
Empalme segregación de 24 FO en cables de mayor capacidad	532,40 €	Unidad	
Empalme segregación de 32 FO en cables de mayor capacidad	711,48 €	Unidad	
Empalme segregación de 48 FO en cables de mayor capacidad	854,26 €	Unidad	
Empalme segregación de 64 FO en cables de mayor capacidad	948,64 €	Unidad	
Empalme segregación de 128 FO en cables de mayor capacidad	1.840,41 €	Unidad	
Preparación de cables dentro de torpedos de 32 FO para futura segregación de cable	89,54 €	Unidad	
Preparación de cables dentro de torpedos de 64 FO para futura segregación de cable	117,37 €	Unidad	
Preparación de cables dentro de torpedos de 128 FO para futura segregación de cable	147,82 €	Unidad	
Preparar cable en torpedo en sangría completamente terminada hasta 64 fibras	177,87 €	Unidad	
Preparar cable en torpedo en sangría completamente terminada mas de 64 fibras	267,41 €	Unidad	
Suministro e instalación de torpedos de 32 Fe para segregación de cable	325,49 €	Unidad	
Suministro e instalación de torpedos de 64 FO para segregación de cable	415,03 €	Unidad	
Suministro e instalación de torpedos de 128 FO para segregación de cable	562,65 €	Unidad	
Fusión de fibras en torpedos existentes con cables ya instalados (de 1 a 4)	43,56 €	Unidad	
Fusión de fibras en torpedos existentes con cables ya instalados (de 5 a 8)	37,51 €	Unidad	
Fusión de fibras en torpedos existentes con cables ya instalados (de 9 a 16)	30,25 €	Unidad	
Fusión de fibras en torpedos existentes con cables ya instalados (de 17 a 32)	22,99 €	Unidad	
Fusión de fibras en torpedos existentes con cables ya instalados (de 33 a 64)	12,10 €	Unidad	
Terminación cables en bandeja e repartidores	Tarifa	Unidad	Observaciones
Bandeja de hasta 24 conectores LC bifibra	177,87 €	Unidad	
Conector pasamuros LC - LC Hembra - Hembra	6,05 €	Unidad	Para 1/2 Fibras Totales
Pigtail para fusión con conector LC	9,68 €	Unidad	Por cada Fibra de Cable
Cassete de empalme de 24 FO	30,25 €	Unidad	
Fusión de pigtail (LC)	26,62 €	Unidad	Por cada Fibra de Cable
Medida potencia entre repartidores 2ª y 3ª ventana	14,32 €	Por Fibra	
Medida reflectometría en ambos sentidos entre repartidores en 2ª y 3ª ventana	30,25 €	Por Fibra	
Medida reflectometría y potencia	44,77 €	Por Fibra	
Bandeja de hasta 48 conectores SC/APC fibra	222,64 €	Unidad	
Conector pasamuros LC - PC Hembra - Hembra	6,05 €	Unidad	Número de Fibras
Pigtail para fusión con conector SC/APC	9,68 €	Unidad	Por cada Fibra de Cable
Cassete de empalme de hasta 24 FO	30,25 €	Unidad	
Fusión de pigtail (SC/APC)	26,62 €	Unidad	Por cada Fibra de Cable
Armario para 128 FO	889,35 €	Unidad	
Instalación de repartidor en sala	445,28 €	Unidad	
Módulo OMX 96 SC/APC	3.872,00 €	Unidad	
Bandeja de empalme OMX hasta 16	82,28 €	Unidad	
Pigtail para fusión con conector SC/APC para Modulo OMX	9,68 €	Unidad	
Suministro de cable de fibra óptica	Tarifa	Unidad	Observaciones
Precio 8 FO KT FO G652	1,11 €	Euros/Metro	
Precio 8 FO TKT FO G652	1,33 €	Euros/Metro	
Precio 8 FO PKP FO G652	1,57 €	Euros/Metro	
Precio 16 FO KT FO G652	1,39 €	Euros/Metro	
Precio 16 FO PKP FO G652	1,74 €	Euros/Metro	
Precio 16 FO PKCP FO G652	3,55 €	Euros/Metro	
Precio 16 FO PESP FO G652	1,63 €	Euros/Metro	
Precio 32 FO PKP FO G652	2,00 €	Euros/Metro	
Precio 32 FO PKCP FO G652	4,09 €	Euros/Metro	
Precio 32 FO PESP FO G652	1,69 €	Euros/Metro	
Precio 32 FO PFVP FO G652	1,48 €	Euros/Metro	
Precio 64 FO PKP FO G652	2,13 €	Euros/Metro	
Precio 64 FO PKCP FO G652	5,05 €	Euros/Metro	
Precio 64 FO PESP FO G652	2,37 €	Euros/Metro	
Precio 64 FO PFVP FO G652	2,07 €	Euros/Metro	
Precio 128 FO PKP FO G652	3,70 €	Euros/Metro	
Precio 128 FO PESP FO G652	4,01 €	Euros/Metro	
Precio 128 FO PFVP FO G652	3,55 €	Euros/Metro	
Precio 128 FO PFVP-DS (32 FO G655 + 96 FO G652) FO G655 y FO G652	4,11 €	Euros/Metro	
Tendido de cable de fibra óptica	Tarifa	Unidad	Observaciones
Tendido cable hasta 64 FO, en nueva canalización	1,63 €	Euros/Metro	
Tendido cable, de 64 FO hasta 256 FO, en nueva canalización	1,85 €	Euros/Metro	
Suplemento por tendido en tubo ocupado	0,42 €	Euros/Metro	
Tendido cable hasta 64 FO, en canalización existente ocupada	1,91 €	Euros/Metro	
Tendido cable, de 64 FO hasta 256 FO, en canalización existente ocupada	2,21 €	Euros/Metro	
Tendido cable hasta 64 FO, en interior edificio	4,74 €	Euros/Metro	
Tendido cable, de 64 FO hasta 256 FO, en interior edificio	5,64 €	Euros/Metro	
Tendido cable hasta 64 FO, por método de soplado	1,78 €	Euros/Metro	
Tendido cable, de 64 FO hasta 256 FO, por método de soplado	2,07 €	Euros/Metro	
Tendido cable hasta 64 FO, grapados a fachada	5,20 €	Euros/Metro	
Tendido cable, de 64 FO hasta 256 FO, grapados a fachada	6,67 €	Euros/Metro	
Tendido de cables en pasos aéreos (incluye fiador (acero) de apoyo)	14,82 €	Euros/Metro	
Mandrilado canalización existente	1,63 €	Euros/Metro	Incluye hilo guía , Limpieza y Localización de Obstrucciones
Suplemento por tendido nocturno de cable de FO: de 22 h a 6 h	1,27 €	Euros/Metro	
Actuaciones de mantenimiento adicionales (fibra óptica)	Tarifa	Unidad	Observaciones
Actuación de mantenimiento de la obra civil con maquinaria pesada	1.452,00 €		
Actuación de mantenimiento de la obra civil sin maquinaria pesada	544,50 €		
Actuación de mantenimiento sobre el tendido de fibra óptica y equipamiento de transmisión	544,50 €		