

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD

Nat	Ud	Resumen	ImpPres
Capítulo		INSTALACIÓN DE SEGURIDAD	
Capítulo		ANTIINTRUSIÓN	
Partida	ud	CENTRAL DE ROBO 20 ELEMENTOS + MÓDULOS ETHERNET Y GPRS/GSM + 2 BATERÍAS+ FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR	1.442,10 €
		CENTRAL DE ROBO 20 ELEMENTOS Grado 3, de la marca Honeywell o similar (incluido teclado GXY-MK-7, (módulos Ethernet y GPRS/GSM), (1) módulo relé MR-4E y (2) baterías de 12 voltios y 18 Ah), p.p de cableado incluida, totalmente instalado y funcionando. Se incluye en la presente partida la configuración del equipo según las necesidades de Correos.	
Partida	ud	CENTRAL DE ROBO 50 ELEMENTOS + MÓDULOS ETHERNET Y GPRS/GSM + 2 BATERÍAS+ FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR	1.532,18 €
		CENTRAL DE ROBO 50 ELEMENTOS+ Grado 3, de la marca Honeywell o similar (incluido teclado GXY-MK-7, (módulos Ethernet y GPRS/GSM), (1) módulo relé MR-4E y (2) baterías de 12 voltios y 18 Ah), p.p de cableado incluida, totalmente instalado y funcionando. Se incluye en la presente partida la configuración del equipo según las necesidades de Correos.	
Partida	ud	TECLADO DE ORDENES GKY-MK-7	385,81 €
		Suministro y colocación de teclado de ordenes compatible con la central totalmetne instalado y funcionando. Incluye p.p. de pequeño material de montaje y fijación y p.p. de cableado.	
Partida	ud	MÓDULO EXPANSOR DE LINEA 8E/4S CON CAJA PARA SERIE GALAXY	84,43 €
		Suministro y colocación Módulo expensor de línea 8e/4s con caja para serie compatible con la central. Módulo expensor fuente RIO de ocho zonas de Grado 3, incluyéndose dos (2) capacidad necesaria respecto al número de elementos y consumo durante 30 horas), cumplirá con la norma UNE EN-50131-6, p.p de cableado, totalmente instalado y funcionando.	
Partida	ud	DETECTOR VOLUMÉTRICO GRADO 3	91,27 €
		Detector volumétrico de doble tecnología IR + MW, GRADO 3 infrarrojo pasivo mas microondas, alcances ajustableS, microprocesado con óptica de espejo, configurable en abanico o cortina, 7 cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada, p.p de cableado incluida, totalmente instalado y funcionando	
Partida	ud	CONT. MAGNÉT. GRAN POTENCIA	43,73 €
		Contacto magnético M/P GRADO 3 de gran potencia en aluminio. de distancia de funcionamiento para suelo, p.p de cableado incluida, totalmente instalado y funcionando	
Partida	ud	DETECTOR SÍSMICO CAJA FUERTE I/ RETARDO DE APERTURA DE LA MISMA	269,98 €
		Detector sísmico para protección de cajas fuertes, cajeros automáticos y cualquier otro tipo de producto de seguridad física, cobertura máxima de 14 m. Medida la unidad instalada. HONEYWELL UN-3, incluso mecanismo de retardo de apertura de Caja Fuerte.	
Partida	ud	PULSADOR DE ALARMA	47,66 €
		Pulsador de atraco N.C. GRADO 3 encapsulado en plástico ABS, p.p de cableado incluida, totalmente instalado y funcionando	
Partida	ud	PUNTO DE ROBO E INTRUSIÓN TUBO FLEXIBLE LIBRE HALÓGENOS	201,31 €
		Punto para robo e intrusión, en tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, de 16 mm de diámetro, de GEWISS, tipo ICTA, código DX 23 016, según normas EN 50086-1, EN 50086-2-2, IEC EN 61386-1 y IEC EN 61386-22, clasificación 3422, resistencia a la compresión 750 N, resistencia al impacto de 2 kg de 300 mm (6J), temperatura de aplicación permanente y de instalación -5°C/+90°C, rersistencia de aislamiento > 100 Mohmios a 500 V por minuto, rigidez dieléctrica > 2000 V a 50 Hz por 15 minutos, autoextinguible en menos de 30 segundos, color azul, con cajas de paso y derivación empotrables con tornillos de 100x100x50 mm protegida y dotada de tamper y antidespegue conforme a UNE50.131, manguera apantallada de 8x0,22 mm, tacos a presión y bridas de fijación tipo UNEX o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje instalado	
Partida	ud	PUNTO MÓDULO EXPANSOR 8 ZONAS TUBO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS	180,56 €

		Punto para módulo expansor 8 zonas, en tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, de 16 mm de diámetro, de GEWISS, tipo ICTA, código DX 23 016, según normas EN 50086-1, EN 50086-2-2, IEC EN 61386-1 y IEC EN 61386-22, clasificación 3422, resistencia a la compresión 750 N, resistencia al impacto de 2 kg de 300 mm (6J), temperatura de aplicación permanente y de instalación -5°C/+90°C, resistencia de aislamiento > 100 Mohmios a 500 V por minuto, rigidez dieléctrica > 2000 V a 50 Hz por 15 minutos, autoextinguible en menos de 30 segundos, color azul, con cajas de paso y derivación empotrables con tornillos de 100x100x50 mm, tacos de presión y bridas de fijación, manguera apantallada de 4x0,22+2x0,75 mm tipo C2+4A de ADI INTERNACIONAL, tacos a presión y bridas de fijación tipo UNEX o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje instalado.	
Partida	ud	CERRADERO ELECTRICO PUERTA	115,28 €
		Suministro e instalación de cerradero eléctrico de puerta, incluso conexionado y funcionando	
Partida	ud	PUNTO DE CABLEADO UTP CAT 6	171,04 €
		Punto de cableado de datos, mediante tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, de 16 mm de diámetro, de GEWISS, tipo ICTA, código DX 20 016, según normas EN 50086-1, EN 50086-2-2, IEC EN 61386-1 y IEC EN 61386-22, clasificación 3422, resistencia a la compresión 750 N, resistencia al impacto de 2 kg de 300 mm (6J), temperatura de aplicación permanente y de instalación -5°C/+90°C, resistencia de aislamiento > 100 Mohmios a 500 V por minuto, rigidez dieléctrica > 2000 V a 50 Hz por 15 minutos, autoextinguible en menos de 30 segundos, color gris, con cajas de paso y derivación empotrables con tornillos de 100x100x50 mm, tacos de presión y bridas de fijación, cableado estructurado Cat 6A, compatible con plataforma ONVIF y tecnología de alimentación a través de Ethernet (PoE/ PoE+/High PoE), completo de accesorios de unión, fijación y montaje instalado.	
Partida	ud	CAJETIN DE LLAVE DE SEGURIDAD INTEMPERIE	176,96 €
		Ud suministro e instalación de cajetín de interruptor de llave de seguridad para exterior, incluso parte proporcional de elementos de fijación, totalmente instalado y funcionando	
Capítulo		VIDEOVIGILANCIA	
Partida	ud	VIDEOGRABADOR IP COLOR EN DISCO DURO 4 CANALES	3.034,43 €
		Suministro e instalación de Grabador IP 4 Canales, incorporando las licencias correspondientes, y que contará con un disco de, mayor o igual a 6 Tb, la configuración debe garantizar al menos el almacenamiento de 30 días de grabación, p.p de cableado, totalmente instalado y funcionando. Se incluye en la presente partida la configuración del equipo según las necesidades de Correos. Los EQUIPOS deberán suministrarse con las LICENCIAS de uso del fabricante, embebidas en el videograbador, deberán incluir la denominación -CRS , para el Software de Correos.	
Partida	ud	VIDEOGRABADOR IP COLOR EN DISCO DURO 8 CANALES	3.463,82 €
		Suministro e instalación de Grabador IP 8 Canales, incorporando las licencias correspondientes, y que contará con un disco de, mayor o igual a 6 Tb, la configuración debe garantizar al menos el almacenamiento de 30 días de grabación, p.p de cableado, totalmente instalado y funcionando. Se incluye en la presente partida la configuración del equipo según las necesidades de Correos. Los EQUIPOS deberán suministrarse con las LICENCIAS de uso del fabricante, embebidas en el videograbador, deberán incluir la denominación -CRS , para el Software de Correos.	
Partida	ud	VIDEOGRABADOR IP COLOR EN DISCO DURO 16 CANALES	3.677,06 €
		Suministro e instalación de Grabador IP 16 Canales, incorporando las licencias correspondientes, y que contará con un disco de, mayor o igual a 6 Tb, la configuración debe garantizar al menos el almacenamiento de 30 días de grabación, p.p de cableado, totalmente instalado y funcionando. Se incluye en la presente partida la configuración del equipo según las necesidades de Correos. Los EQUIPOS deberán suministrarse con las LICENCIAS de uso del fabricante, embebidas en el videograbador, deberán incluir la denominación -CRS , para el Software de Correos.	
Partida	ud	VIDEOGRABADOR IP COLOR EN DISCO DURO 24 CANALES	4.838,50 €

		Suministro e instalación de Grabador IP 24 Canales, incorporando las licencias correspondientes, y que contará con un disco de, mayor o igual a 10 Tb, la configuración debe garantizar al menos el almacenamiento de 30 días de grabación, p.p de cableado, totalmente instalado y funcionando. Se incluye en la presente partida la configuración del equipo según las necesidades de Correos. Los EQUIPOS deberán suministrarse con las LICENCIAS de uso del fabricante, embebidas en el videograbador, deberán incluir la denominación -CRS , para el Software de Correos.	
Partida	ud	VIDEOGRABADOR IP COLOR EN DISCO DURO 32 CANALES	4.906,36 €
		Suministro e instalación de Grabador IP 32 Canales, incorporando las licencias correspondientes, y que contará con dos discos de, mayor o igual a 10 Tb, la configuración debe garantizar al menos el almacenamiento de 30 días de grabación, p.p de cableado, totalmente instalado y funcionando. Se incluye en la presente partida la configuración del equipo según las necesidades de Correos. Los EQUIPOS deberán suministrarse con las LICENCIAS de uso del fabricante, embebidas en el videograbador, deberán incluir la denominación -CRS , para el Software de Correos.	
Partida	ud	VIDEOGRABADOR IP COLOR EN DISCO DURO 50 CANALES	5.089,46 €
		Suministro e instalación de Grabador IP 50 Canales, incorporando las licencias correspondientes, y que contará con dos discos de, mayor o igual a 10 Tb, la configuración debe garantizar al menos el almacenamiento de 30 días de grabación, p.p de cableado, totalmente instalado y funcionando. Se incluye en la presente partida la configuración del equipo según las necesidades de Correos. Los EQUIPOS deberán suministrarse con las LICENCIAS de uso del fabricante, embebidas en el videograbador, deberán incluir la denominación -CRS , para el Software de Correos.	
Partida	ud	ARCÓN PARA VIDEOGRABADOR	643,89 €
		Suministro y montaje de arcón TECNOEXPRESS para el videograbador con cerradura con retardo y ventilación. Caja para videograbador modelo Correos. Anclado en pared / suelo con soportes y peana. Totalmente instalado y funcionando	
Partida	ud	VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO DIGITAL	684,51 €
		Videopuerto electrónico, sistema digital de 2 hilos, autoencendido, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfono manos libres micro digital, montado.	
Partida	ud	CAMARA MINI-DOMO IP 4MP VARIOFOCAL 2.8-12 mm	395,00 €
		Cámara minidomo de tecnología IP y resolución 4 Megapíxeles (2560x1400 @ 20IPS). Óptica variofocal 2.8-12 mm. Compresión H.265+/H.265/H.264+/H.264. Sensor CMOS 1/2.8" de escaneado progresivo. Conmutación día/noche mediante filtro mecánico. Sensibilidad en color 0,01 Lux. LEDS IR alcance 30m. WDR 120 dB / 3D DNR / BLC / HLC. Compatible con plataforma Hik-Connect (P2P). Entrada de audio: 1 Salida de audio: 1 Entrada de alarma: 1 Salida de alarma: 1 Videoanalíticos. cruce de linea, intrusión de área y detección de rostros. Características Físicas y Eléctricas: Alimentación / consumo: 12 VCD / PoE (802.3 af) / 12 Watts. Protección: IP67 (interior / exterior).	
Partida	ud	CÁMARA BULLET IP 4MP VARIFOCAL 2.8-12MM	429,41 €

		Cámara BULLET de tecnología IP y resolución 4 Megapíxeles (2560x1400 @ 20IPS). Óptica variofocal 2.8-12 mm. COMPRESION H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sensor CMOS 1/2.5" de escaneado progresivo. LEDS IR alcance 50m. WDR (120dB), BLC, 3D-DNR, AGC,Compatible con plataforma Hik-Connect (P2P). Videoanalíticos. cruce de línea, intrusión de área y detección de rostros. Características Físicas y Eléctricas: Alimentación / consumo: 12 VCD / PoE (802.3 af) / 1200mA Protección: IP67 (interior / exterior). Antivandalismo: IK10	
Partida	ud	CÁMARA EYEBALL IP 4MP OPTICA FIJA 2.8MM	438,00 €
		Cámara minidomo de tecnología IP y resolución 2 Megapíxeles (1920x1080 @25ips). Óptica fija 2.8 mm. Compresión H.265+/H.265/H.264+/H.264. Sensor CMOS 1/2.8" de escaneado progresivo. Conmutación día/noche mediante filtro mecánico. Sensibilidad en color 0,01 Lux. LEDS IR alcance 30m. WDR digital, BLC, 3D DNR. -Especificaciones de red: Salida Ethernet 10/100M Doble streaming de video Servidor Web integrado Internet Explorer Compatible con ONVIF, CGI, ISAPI. Hasta 6 usuarios simultáneos No soporta tarjeta SD. Almacenamiento NAS: soporta NFS, SMB/CIFS. -Detección: Básica: movimiento, tamper de vídeo, acceso ilegal. - Especificaciones generales: Nivel de protección: IP67. Antivandálico IK10. Instalación en exterior. Alimentación 12 VDC max 400 mA y PoE (802.3 af).	
Partida	ud	CÁMARA DOMO PTZ	459,89 €
		Cámara tipo Domo PTZ de siguientes características: 4 pulgadas 4 MP 25X - CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8" - Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP - Que disponga de buen rendimiento con poca luz con tecnología - El zoom óptico de 25× y el zoom digital de 16× proporcionan vistas de cerca sobre áreas expansivas - WDR, HLC, BLC, 3D DNR, desempañoamiento, exposición regional, enfoque regional - Amplia vista nocturna con hasta 100 m de distancia IR	
Partida	ud	CÁMARA FISHEYE NETWORK	1.066,05 €
		Cámara Tipo Fisheye Network de características: Cámara de red ojo de pez de 6 MP - Imagen de zona ciega de 360° 0, una cámara de red ojo de pez capaz de proporcionar una imagen panorámica de 360 grados de su escena de vigilancia - Modos de deformación múltiple, la imagen se puede deformar a la imagen normal para verla intuitivamente - Micrófono y altavoz incorporados, admite audio bidireccional para realizar seguridad en tiempo real al escuchar sonido y hablar a través de la cámara. IP66 / IK10, resistente al agua y a prueba de vandalismo, no hay necesidad de preocuparse por la entrada de agua cuando se utiliza en exteriores al aire libre.	
Partida	ud	PUNTO PARA TOMA DE CÁMARA TUBO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS	206,85 €

		Punto para toma de cámara, mediante tubo flexible corrugado, rígido o canaleta, tacos de presión y bridas de fijación, incluido cableado estructurado Cat 6A, compatible con plataforma ONVIF y tecnología de alimentación a través de Ethernet (PoE/ PoE+/High PoE), completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.	
Partida	ud	CABLEADO VIDEOGRABADOR CON CENTRAL DE ROBO E INTRUSIÓN	179,62 €
		Cableado con la central de robo e intrusión mediante manguera flexible, resistente al frío, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, resistente a la absorción del agua, no propagador de la llama y del incendio, resistentes a los rayos ultravioletas, tipo RZ1-K(AS) 0,6/1 kV de 12x1,5 mm ² (UNE 21123-4, UNE EN 50265-2-1, IEC 60332-1, NFC 32070-C2, UNE EN 50266-2-4, IEC 60332-3, NFC 32070-C1, UNE EN 50267-2-1, IEC 60754-1, BS 6425-1, NES 713, NFC 20454, UNE EN 50268, IEC 61034-1-2, UNE EN 50267-2-3, IEC 60754-2, NFC 20453, BS 6425-2 y UNE 21022) en Cu, AFUMEX MÚLTIPLE 1000 V (AS) de Prysmian Cables y Sistemas, empotrado en las verticales mediante tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, de 32 mm de diámetro, de GEWISS, tipo ICTA, código DX 20 032, según normas EN 50086-1, EN 50086-2-2, IEC EN 61386-1 y IEC EN 61386-22, clasificación 3422, resistencia a la compresión 750 N, resistencia al impacto de 2 kg de 300 mm (6J), temperatura de aplicación permanente y de instalación - 5°C/+90°C, resistencia de aislamiento > 100 Mohmios a 500 V por minuto, rigidez dieléctrica > 2000 V a 50 Hz por 15 minutos, autoextinguible en menos de 30 segundos, color gris y el resto de la instalación aérea por el falso techo, mediante bridas de poliamida 6.6 y tacos a presión distanciadores, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.	
Partida	ud	MÓDULO FUENTE ALIMENTACIÓN	84,43 €
Partida	ud	DISCO DURO 8TB	297,50 €
Capítulo		DOCUMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	
Partida		PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN INTRUSIÓN TIPO A	344,09 €
Partida		PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN INTRUSIÓN TIPO B	458,79 €
Partida		PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN INTRUSIÓN TIPO C	573,48 €
Partida		PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN INTRUSIÓN TIPO D	917,57 €
Partida		PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN CCTV TIPO A	344,09 €
Partida		PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN CCTV TIPO B	458,79 €
Partida		PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN CCTV TIPO C	573,48 €
Partida		PUESTA EN MARCHA INSTALACIÓN CCTV TIPO D	917,57 €
Partida		PROYECTO INSTALACIÓN DE SEGURIDAD TIPO A	458,79 €
Partida		PROYECTO INSTALACIÓN DE SEGURIDAD TIPO B	573,48 €
Partida		PROYECTO INSTALACIÓN DE SEGURIDAD TIPO C	688,19 €
Partida		PROYECTO INSTALACIÓN DE SEGURIDAD TIPO D	917,57 €