PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA OFICINA DE SERVICIOS POSTALES

AVENIDA DE LA RÍA 6, HUELVA

JULIO 2026

IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Plantilla vacía para obras con fechas para 2026 y 2027

CAPÍTULO	RESUMEN		IMPORTE	%
01	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES		11.213,12	6,37
02	ALBAÑILERIA		6.324,14	3,59
03	ACABADOS		19.973,52	11,35
04	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES		2.705,50	1,54
05	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA		10.716,87	6,09
06	CARPINTERIA DE MADERA		2.016,59	1,15
07	VIDRIOS		5.028,02	2,86
08	PINTURAS		5.249,87	2,98
09	EQUIPAMIENTO Y VARIOS		12.178,77	6,92
10	INSTALACIONES		93.255,25	52,98
10.01	*ELECTRICIDAD*	*22.281,03*		
10.02	*CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN*	*46.516,15*		
10.03	*VOZ Y DATOS*	*8.863,76*		
10.04	*PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS*	*2.490,19*		
10.05	*SEGURIDAD*	*13.104,12*		
11	GESTION DE RESIDUOS		2.699,34	1,53
12	CONTROL DE CALIDAD		1.231,17	0,70
13	SEGURIDAD Y SALUD		3.432,54	1,95

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**176.024,70**
13,00 % Gastos generales	22.883,21	
6,00 % Beneficio industrial	10.561,48	
Suma		33.444,69
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**209.469,39**
21% IVA		43.988,57
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**253.457,96**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Huelva, 15 de juliol 2026.

Promotor

Proyectista

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Plantilla vacía para obras con fechas para 2026 y 2027

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
00	**INFORMACION GENERAL**							
00.01	**Información General**							
	Los cambios y aumentos de medición durante la ejecución de la obra con respecto a estas mediciones se justificarán ante la D.F. mediante medición real, plano u otros medios que la D.F. considere conveniente. En las partidas descritas en este proyecto están incluidas la mano de obra, ayudas necesarias, suministro, montaje y/o conexión de todos los elementos, materiales y equipos correspondientes, con todos sus accesorios complementarios, apertura de rozas y/o huecos, remates, limpieza y retiradas de escombros, transporte a vertedero, canon de vertido, así como los todos los medios y equipos auxiliares indispensables y necesarios para la ejecución, puesta en marcha y correcto funcionamiento de cada partida. Le empresa adjudicataria deberá asumir la ejecución de cualquier trabajo que haya que realizar en horario nocturno o festivo, bien por necesidades en la ejecución de las obras objeto del proyecto, por afectar a zonas comunes del inmueble y/o por necesidades organizativas de Correos, sin que ello suponga justificación para solicitar ampliación de plazo y/o reclamación de costes adicionales. Previo al inicio de las obras, la empresa adjudicataria deberá presentar el plan de actuación, de acuerdo con el plazo contractual, con desarrollo de los trabajos a lo largo del plazo contractual, indicando el momento de intervención y las tareas concretas a desarrollar en cada fase y/o zona de la obra.							
						1,00	0,00	0,00
	TOTAL 00.....							**0,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES**							
01.01	**m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO**							
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada u ocupada por enseres.							
	total superficie util	1	285,00			285,00		
						285,00	4,14	1.179,90
01.02	**m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO**							
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, vidrios, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
		1	5,00		2,50	12,50		
						12,50	13,57	169,63
01.03	**m2 LEVANTADO MAMPARA I/VIDRIO**							
	Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, incluso retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	todas las mamparas de vidrio	1	50,00		3,00	150,00		
						150,00	20,33	3.049,50
01.04	**m2 DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRESOR**							
	Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Zona rampa de entrada existente	1	1,25	1,60		2,00		
		1	1,20	2,00		2,40		
	Zona rampa de entrada nueva	1	3,30	5,40		17,82		
						22,22	16,14	358,63
01.05	**m2 DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO**							
	Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Zona rampa de entrada existente	1	1,25	1,60		2,00		
		1	1,20	2,00		2,40		
	Zona rampa de entrada nueva	1	2,00	5,40		10,80		
						15,20	14,45	219,64
01.06	**m2 DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO SENCILLO e=72 mm A MANO**							
	Demolición de tabique de yeso laminado de 72 mm de espesor, por medios manuales, formado por una placa por cara, con desmontaje de perfilería de chapa de acero galvanizada, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Varios Estimacion	1	5,00		3,00	15,00		
						15,00	8,51	127,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	**m2 DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO**							
	Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Para reparacion en zona baja fachada exterior	1	26,00		0,25	6,50		
						6,50	21,84	141,96
01.08	**m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO**							
	Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
		1	85,00			85,00		
						85,00	11,96	1.016,60
01.09	**m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO BANDEJAS DE ACERO S/RECUPERACIÓN**							
	Demolición de falsos techos de bandejas de acero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
		1	200,00			200,00		
						200,00	12,41	2.482,00
01.10	**m2 DEMOLICIÓN FORRADO VIGAS/CONDUCTOS YESO LAMINADO**							
	Demolición de forrado de vigas o conductos de yeso laminado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.							
		1	20,00		1,00	20,00		
						20,00	9,43	188,60
01.11	**m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO**							
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.							
	Zona entrada nueva	1	1,65	2,40		3,96		
	Otros zonas a reponer	1	10,00			10,00		
						13,96	7,98	111,40
01.12	**u DESMONTAJE INSTALACION COMPLETA DE CLIMATIZACION Y VENTILACION**							
	Desmontaje completo de la instalación de climatización existente en local, incluyendo retirada de todas las unidades exteriores, unidades interiores tipo cassette o conductos, conductos de impulsión y retorno, rejillas y difusores, tuberías frigoríficas, desagües de condensados, cableado eléctrico, bandejas de soporte, elementos de control y fijaciones; recuperación del refrigerante según normativa; desmontaje de soportes y aislamientos; acopio, carga y transporte a gestor autorizado; y limpieza final de la zona intervenida.							
		1				1,00		
						1,00	933,59	933,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13	**u DESMONTAJE INSTALACION ELECTRICA COMPLETA LOCAL COMERCIAL**							
	Desmontaje completo de la instalación eléctrica, datos y de iluminación existente en el local, incluyendo retirada de luminarias, mecanismos, cableado, bandejas portacables, cajas de registro, cuadros, interruptores, sensores, conductores en tubo y cualquier otro elemento asociado; desconexión segura de líneas; acopio y separación de materiales; carga y transporte a gestor autorizado; y limpieza final del área afectada.							
		1				1,00		
						1,00	1.234,02	1.234,02
	TOTAL 01							**11.213,12**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**ALBAÑILERIA**							
02.01	**m2 TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 15A+70+15A c/400 mm**							
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.3 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	Archivo	1	3,50	3,90		13,65		
		1	3,50	3,90		13,65		
	Zona mostradores	1	2,40	3,90		9,36		
		1	1,60	3,90		6,24		
						42,90	46,34	1.987,99
02.02	**m² TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS DE YESO LAMINADO. SISTEMA "KNAUF". (48+15) H1**							
	Trasdosado autoportante libre, sistema W625.es "KNAUF", de 63 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por placa de yeso laminado tipo impregnada (H1) de 15 mm de espesor, atornillada directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 400 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF". El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento. Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas.							
	Reparaciones interiores	1	10,00	3,90		39,00		
	Cegado rejillas fachada que no se utilizan	1	0,80	0,60		0,48		
		1	5,00	0,60		3,00		
		1	2,00	0,60		1,20		
		1	4,00	0,60		2,40		
		2	3,00	0,60		3,60		
						49,68	29,37	1.459,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	**Ud AYUDAS ALBAÑILERÍA LOCAL COMERCIAL**							
	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, instalación de voz/datos, instación de seguridad, PCI, en local comercial, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, remates y ayudas a todas las instalaciones, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares							
		1				1,00		
						1,00	2.068,96	2.068,96
02.04	**ud BANCADA CAJA FUERTE**							
	Bancada de apoyo de caja fuerte, de hormigón armado, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de encofrado, armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado, incluyendo medios auxilaires necesarios.							
		1				1,00		
						1,00	251,00	251,00
02.05	**m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES**							
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.							
		5		0,92	2,10	9,66		
						9,66	16,27	157,17
02.06	**m2 FORMACION DE RAMPA SOLERA HORM.**							
	Formación de rampa a base de solera de hormigón en masa de 25 cm de espesor medio, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0, extendido y vibrado manual; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluye: Formación de acuerdos laterales, preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.							
	Zona rampa de entrada nueva	1	2,00	5,40		10,80		
						10,80	37,03	399,92
	TOTAL 02							**6.324,14**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	**ACABADOS**							
03.01	**m2 SUSTITUCION SOLADO GRES**							
	Sustitución puntual de baldosas de gres porcelánico, mismo tipo, color y dimensiones al existente, incluyendo levantado y retirada de las piezas deterioradas, limpieza y regularización del soporte, suministro y colocación de nuevas baldosas mediante adhesivo cementoso, rejuntado, alineación y nivelación para asegurar continuidad con el pavimento existente, y gestión de los residuos generados.							
	Sustitucion baldosas interiores	20	0,60	0,60		7,20		
						7,20	83,26	599,47
03.02	**m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm**							
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	estimacion zonas puntuales	1	10,00			10,00		
						10,00	32,60	326,00
03.03	**m2 TECHO MODULAR LANA DE ROCA ROCKFON BLANKA® 600x600x20 mm A24**							
	Suministro y montaje de techo modular de placas de lana de roca Rockfon Blanka®, de dimensiones 600x600 mm y 20 mm de espesor de placa, cara visible con velo en acabado liso de color blanco mate (blancura L=94,5), cara posterior con contravelo y cantos A24; instaladas sobre perfilería vista de acero galvanizado prepintado en blanco Chicago Metallic™ T24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas de cuelgue rápido. Absorción acústica de 1,00 conforme a UNE-EN ISO 354 y clase A conforme a UNE-EN ISO 11654. Reacción al fuego clase A1 conforme a UNE-EN 13501-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Zona publico	1	55,44			55,44		
	Despacho director	1	7,20			7,20		
	Trasera a mostradores	1	25,44			25,44		
	Pasillo	1	9,36			9,36		
	Zona Interna trasera	1	51,84			51,84		
	Archivo	1	11,57			11,57		
						160,85	42,98	6.913,33
03.04	**m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL VISTO**							
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Modulo aseos	1	12,00			12,00		
	C. Instalaciones	1	3,35			3,35		
	C. Almacen	1	3,47			3,47		
						18,82	30,95	582,48

03.05 **m** **TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13 MM hasta 50 cm**

Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 50 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.
Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.

		1	15,00			15,00		
		1	3,50			3,50		
		1	6,00			6,00		
		1	14,00			14,00		
						38,50	26,18	1.007,93

03.06 **m** **TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13 MM hasta 100 cm**

Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 50 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.
Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Tratamiento de juntas.

		1	15,00			15,00		
		1	21,00			21,00		
		1	11,00			11,00		
		1	24,00			24,00		
		1	36,00			36,00		
						107,00	29,27	3.131,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	**m2 FALSO TECHO REGIST. MELAMINA ACABADO LISO 1200X300 PERFIL OCULTO**							
	Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc.) , modelo SPIGOTEC, BRIDEMA o similar a la elegir por la propiedad, en acabado liso, de borde mecanizado, dimensiones de cuadrícula de 1200x300x12 mm; instaladas sobre perfilería oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco (T24), suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye: Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte de los paneles. Colocación de los paneles. Resolución de encuentros y puntos singulares.							
	Sobre Mostradores	1	10,80	1,80		19,44		
						19,44	64,56	1.255,05
03.08	**m TABICA / FAJA PERIMETRAL MELAMINA ACABADO LISO**							
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 50 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
	tabica sobre mostradores	2	10,80			21,60		
						21,60	37,84	817,34
03.09	**m² FALSO TECHO LAMAS METÁLICAS**							
	Falso techo registrable suspendido en exteriores, con una superficie de entre 4 y 10 m², situado a una altura menor de 4 m, considerando un grado de complejidad medio, constituido por: ESTRUCTURA: entramado metálico oculto fijado al forjado o elemento soporte con varillas; LAMAS METÁLICAS: lamas horizontales de superficie lisa, de aluminio lacado, y de 85 mm de anchura, separadas 15 mm, con perfiles intermedios para la unión de las lamas entre sí. Incluso perfiles angulares, fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo del nivel de acabado y de los ejes de la trama modular. Nivelación y fijación de los perfiles perimetrales. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Corte y encaje de las lamas. Resolución de encuentros y puntos singulares. Formación de huecos para recepción de posibles elementos de anclaje y/o instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.							
	Sobre zaguan entrada	1	1,40	1,30		1,82		
		1	1,60	2,40		3,84		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5,66	55,25	312,72
03.10	**m² CHAPADO CON PLACAS DE PIEDRA NATURAL FIJADAS CON ADHESIVO CEMENTOSO Y GRAPAS DE ANCLAJE.**							
	Chapado con placas mecanizadas de granito Rosa Porriño, acabado pulido, de 60x40x3 cm, recibido con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, gris. Rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso grapas de anclaje de acero inoxidable, cajas en muro, cortes, ingletes, juntas y piezas especiales. Incluye: Limpieza y humectación del paramento a revestir. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Preparación de la piedra natural, salpicándola con lechada de cemento y arena por la cara interior. Colocación de las grapas de anclaje. Colocación de las plaquetas. Comprobación del aplomado, nivel y alineación de la hilada de plaquetas. Rejuntado. Limpieza final del paramento.							
	En reparacion parte baja fachada exterior	1	26,00		0,25	6,50		
						6,50	132,53	861,45
03.11	**m2 SOLADO DE GRANITO ABUJARDADO/FLAMEADO GRIS VILLA 60x40x6 cm CON ADHESIVO**							
	Solado de baldosas de granito abujardado/flameado gris Villa, de 60x40x6 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE según UNE-EN 12004-1-2:2017. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE-EN 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Rampa umbrar exterior	1	1,30	1,60		2,08		
		1	1,50	2,60		3,90		
	Zona rampa de entrada nueva	1	3,30	5,40		17,82		
		1	1,60	2,40		3,84		
						27,64	125,49	3.468,54
03.12	**m2 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 60x60 cm C/JUNTA Y C/RODAPIÉ**							
	Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- según UNE-EN 14411:2016), en baldosas de 60x60 cm, en colores gris, negro, perla y beige, recibido con mortero cola C2 según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 según UNE-EN 13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40,5 cm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Sustitucion baldosas interiores	20	0,60	0,60		7,20		
						7,20	96,85	697,32
	TOTAL 03							**19.973,52**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	**AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES**							
04.01	**m² AISLAMIENTO TÉRMICO INTERMEDIO EN TABIQUE DE PLACAS.**							
	Aislamiento térmico intermedio en tabique de placas, con panel semirrígido de lana mineral, Geowall 37 "ISOVER", según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,62 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), colocado entre los montantes de la estructura portante. Incluye: Corte y preparación del aislamiento a colocar entre los montantes. Colocación del aislamiento entre los montantes.							
	idem a tabiques placas	1	42,90			42,90		
						42,90	8,64	370,66
04.02	**Ud AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO DE CODO DE BAJANTE, CON LANAS MINERALES.**							
	Aislamiento acústico a ruido aéreo de codo de bajante de 110 mm de diámetro, realizado con manta de lana de vidrio Climcover Roll Alu2 "ISOVER", según UNE-EN 14303, recubierto por una de sus caras con aluminio reforzado que actúa como barrera de vapor, de 30 mm de espesor, para el aislamiento de conductos de aire en climatización, resistencia térmica 0,86 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK); con 39,76 dB de índice global de reducción acústica, Rw, según UNE-EN 14366; proporcionando una mejora del índice global de reducción acústica ponderado A de 9,43 dBA, en bajantes con caudal medio de 60 l/min; dispuesto en torno a la bajante a modo de coquilla y fijado con bridas de plástico. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Incluye: Corte del rollo en tramos. Forrado del codo de la bajante. Colocación de las bridas. Sellado de juntas.							
		4				4,00		
						4,00	15,00	60,00
04.03	**m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+48 c/600 mm**							
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Cajones para maquinas de climatizacion	4	8,00		1,10	35,20		
						35,20	23,42	824,38
04.04	**m² AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO ENTRE PLACAS, EN TRASDOSADO DE PLACAS, CON LÁMINAS VISCOELÁSTICAS.**							
	Aislamiento acústico a ruido aéreo entre placas, en trasdosado de placas, formado por lámina viscoelástica de alta densidad M.A.D. 4 Autoadhesiva Para Placas "DANOSA", de 4 mm de espesor. Incluye: Corte del aislamiento. Colocación del aislamiento en la placa ya montada. Resolución de puntos singulares.							
	En cajones de maquinas de climatizacion	4	8,00		1,10	35,20		
						35,20	20,82	732,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	**m² AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AEREO BAJO FORJADO CON PANELES MULTICAPA**							
	Aislamiento acústico a ruido aéreo bajo forjado, formado por complejo multicapa Acustidan 16/4, "DANOSA", de 20 mm de espesor, 7 kg/m² de masa superficial, formado por un fieltro textil de 16 mm de espesor adherido térmicamente a una lámina bituminosa de 4 mm de espesor, colocado con solape y con fijaciones mecánicas. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento.							
	En cajones de maquinas de climatizacion	4	2,00	2,00		16,00		
						16,00	32,43	518,88
04.06	**m² AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AEREO SOBRE FALSO TECHO CON PANELES DE LANA MINERAL**							
	Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, con panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Criterio de valoración económica: El precio no incluye el falso techo. Incluye: Corte y ajuste del aislamiento. Colocación del aislamiento.							
	En cajones de maquinas de climatizacion	4	2,00	2,00		16,00		
						16,00	12,42	198,72
	TOTAL 04							**2.705,50**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	**CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA**							
05.01	**Ud PUERTA PRACTICABLE ALUM. LAC. 2 HOJAS RPT**							
	Puerta de aluminio, serie Millennium Plus 70 "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el exterior, dimensiones 2000x2500 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 70 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, tirador vertical de acero inoxidable,manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 2,5 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 54 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 6A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C4, según UNE-EN 12210, con cerradura de seguridad, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.							
	PE	1				1,00		
						1,00	1.666,42	1.666,42
05.02	**m² VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR PARA ACRISTALAR**							
	Ventanal fijo de aluminio, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o similar, con rotura de puente térmico, acabado lacado RAL a elegir por Correos, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 70 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 1,9 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 55 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, sin premarco y sin persiana. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC. Incluso sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.							
		2	1,45	2,50		7,25		
		1	1,00	2,40		2,40		
		1	1,65	2,40		3,96		
		1	0,55	2,50		1,38		
						14,99	249,03	3.732,96
05.03	**m² MAMPARA MODULAR ACRISTALADA**							
	Mampara modular con vidrio laminar de seguridad 6+6 transparente, junta entre vidrios con silicona, sin perfiles entre módulos, perfiles vistos superiores de 35x45 mm e inferiores de 60x45 mm, de aluminio lacado RAL7012. Incluso herrajes, remates, sellado de juntas, soportes, encuentros con otros tipos de paramentos, colocación de canalizaciones para instalaciones y cajeados para mecanismos eléctricos. Totalmente terminada. Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el entramado. Colocación y fijación del empanelado. Colocación de la canalización para instalaciones. Tratamiento de juntas. Remate del perímetro del elemento, por las dos caras.							
	director	1	3,40	2,90		9,86		
		1	2,85	2,90		8,27		
						18,13	197,47	3.580,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	**Ud PUERTA INTERIOR PARA MAMPARA MODULAR**							
	Puerta interior de vidrio templado transparente de 10 mm de espesor, de 2100x800 mm, perfiles verticales de aluminio con tapajuntas para ocultar el solape con la estructura de la mampara contigua, fijo superior de vidrio laminar de seguridad 6+6, perfiles superiores vistos de aluminio anodizado o lacado estándar; para mampara modular. Incluso cerradura, herrajes, remates y sellado de juntas. Incluso replanteo y marcado de los puntos de fijación. Aplomado, nivelación y fijación de los perfiles que forman el entramado. Colocación y fijación de la puerta. Tratamiento de juntas. Remate del perímetro del elemento, por las dos caras.							
		1				1,00		
						1,00	992,94	992,94
05.05	**ud MUELLE CIERRAPUERTAS TS-83**							
	Muelle cierrapuertas dormakaba TS 83 EN 3-6 y EN 7 aéreo de piñón-cremallera con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre ajustable y golpe final regulable. . Totalmente instalado sobre la hoja y cerco. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para puertas cortafuegos EI2-120.							
	puerta de acceso	2				2,00		
						2,00	372,21	744,42
	TOTAL 05							**10.716,87**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	**CARPINTERIA DE MADERA**							
06.01	**u PUERTA PASO LISA 925 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE**							
	Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x92,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, con chapado por ambas caras de madera RAL 7012; cerco y precerco de pino país de 100x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera RAL 7012, de 100x20 mm; tapajuntas de MDF con rechapado de madera RAL7012 de 70x10 mm en ambas caras. Cada hoja llevará 4 pernios. Doble manilla tubular con placa cuadrada en acero inoxidable, con bocallave o condena con posibilidad de apertura desde el exterior en casos de emergencia, dependiendo de las necesidades de cada estancia. Cerradura de embutir para puerta de madera con picaporte y palanca y frente acabado en acero inoxidable. Cilindro de seguridad con llave plana reversible, perfil europeo normalizado y protecciones antitaladro en latón niquelado. Llevará instaladas rejillas de lamas de aluminio mate por ambas caras, según plano de memoria de carpintería. Incluye: Presentación de la puerta. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Ajuste final. Realización de pruebas de servicio.							
	Archivo	1				1,00		
	Puerta acceso a zona interna	1				1,00		
						2,00	435,91	871,82
06.02	**Ud TOPE PARA PUERTA.**							
	Tope de puerta, tipo cilíndrico, para suelo, imitación acero, fijado mediante tornillos. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Montaje y fijación del tope.							
		4				4,00		
						4,00	3,46	13,84
06.03	**Ud MUELLE CIERRAPUERTAS TS-71**							
	Muelle cierrapuertas dormakaba TS 71 EN 3-4 aéreo de piñón-cremallera con frenado a la apertura integrado, velocidad de cierre ajustable y golpe final regulable. . Totalmente instalado sobre la hoja y cerco. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para puertas cortafuegos EI2-120.							
		2				2,00		
						2,00	172,55	345,10
06.04	**m² REVESTIMIENTO MURAL CON TABLERO DE MADERA.**							
	Revestimiento mural con tablero aglomerado de partículas, recubierto por ambas caras con una chapa fina de madera de castaño, de 16 mm de espesor. Colocación en obra: con adhesivo. A deducir huecos superiores a 2 m2. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Corte y preparación del revestimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación y fijación del revestimiento. Resolución de encuentros y puntos singulares.							
		2	2,40		2,90	13,92		
	a deducir puerta	1	1,60		2,90	4,64		
						18,56	42,34	785,83
	TOTAL 06							**2.016,59**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	**VIDRIOS**							
07.01	**Ud ESPEJO PLATEADO 1000x1000mm**							
	Espejo incoloro, de 1000x1000 mm y 3 mm de espesor, con los bordes biselados, canteado perimetral y protegido con pintura de color plata en su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Colocación del espejo. Limpieza final.							
		2				2,00		
						2,00	75,63	151,26
07.02	**m² DOBLE ACRISTALAMIENTO SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2 66.2/12 aire/44.2**							
	Doble acristalamiento 66.2/16 aire/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 6+6 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 6 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo, con capa de control solar COOL-LITE ST 120, y capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluso colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.							
		2	1,45	2,50		7,25		
		1	1,00	2,40		2,40		
		1	1,65	2,40		3,96		
		1	0,55	2,50		1,38		
	Puerta	1	2,00	2,50		5,00		
						19,99	243,96	4.876,76
	TOTAL 07							**5.028,02**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	**PINTURAS**							
08.01	**m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR**							
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada (según UNE 48243:2016), sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Verticales (perimetro interno)	1	127,00		2,90	368,30		
	Horizontales							
	Fajas y tabicas	1	60,00	0,50		30,00		
		1	107,00	1,00		107,00		
	F.T. Continuo	1	19,44			19,44		
						524,74	6,69	3.510,51
08.02	**m2 ESMALTE SATINADO EXTERIOR**							
	Esmaltado para superficies metálicas (hierro, acero) con esmalte satinado, en base disolvente con máxima resistencia al exterior. Aplicando 2 manos de producto directamente sobre el metal o previa aplicación de 1 mano imprimación especial antioxidante para metal. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Sobre chapa metalica en fachada	1	26,00	3,50		91,00		
		1	6,00	3,50		21,00		
						112,00	15,53	1.739,36
	TOTAL 08							**5.249,87**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	**EQUIPAMIENTO Y VARIOS**							
09.01	**Ud BARRA DE SUJECIÓN PARA MINUSVÁLIDOS ABATIBLE U**							
	Barra de sujeción para minusválidos para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, modelo Prestobar Inox 78170 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304 acabado brillante, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación de la barra. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Limpieza del elemento.							
		2				2,00		
						2,00	182,56	365,12
09.02	**Ud PAPELERA HIGIÉNICA.**							
	Papelera higiénica, modelo Resort 88088 "PRESTO EQUIP", de 3 litros de capacidad, de acero inoxidable AISI 430, con pedal de apertura de tapa, de 270 mm de altura y 170 mm de diámetro.							
		2				2,00		
						2,00	53,07	106,14
09.03	**Ud DOSIFICADOR MURAL DE JABÓN LÍQUIDO.**							
	Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, modelo Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.							
		2				2,00		
						2,00	55,55	111,10
09.04	**Ud DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO.**							
	Portarrollos de papel higiénico, industrial, modelo Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado cromado, para un rollo de papel de 240 m de longitud, con cierre mediante cerradura y llave. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.							
		2				2,00		
						2,00	86,01	172,02
09.05	**Ud DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA.**							
	Toallero de papel zigzag, modelo Dispensador Zigzag 88099 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 430 con acabado satinado, de 305x266x120 mm, para 600 toallitas, plegadas en Z. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.							
		2				2,00		
						2,00	62,65	125,30
09.06	**Ud ESCOBILLERO PARA BAÑO.**							
	Escobillero de pared, para baño, modelo Resort 88086 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con soporte mural, con sistema de cierre mediante presión. Fijación al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.							
		2				2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	58,27	116,54
09.07	**Ud COLGADOR PARA BAÑO.**							
	Colgador para baño, simple, modelo Simple Inox 88052 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado. Fijación al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación.							
		2				2,00		
						2,00	31,86	63,72
09.08	**m2 LIMPIEZA FINAL OBRA**							
	Limpieza esmerada final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, carpintería, revestimientos, barrido y retirada de escombros a pie de carga,con un nivel de acabado para proceder a su apertura al público, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.							
		1	285,00			285,00		
						285,00	2,76	786,60
09.09	**u CAJA FUERTE CAPACIDAD 275 LITROS**							
	Caja Fuerte de Grado IV, marca de referencia BAUSSA PR-275, INTIMUSS o FICHET a elegir por los Tecnicos de Correos previa presentación de muestras, con capacidad minuma de 270 litros, dotada de sistema de introducción de efectivo, estantes interiores para almacenamiento diferenciado y retardo de bloqueo de apertura fuera de horario de oficina, modelo MiniTech (Tecnosicurezza), configurado con la provincia a la que pertenece la oficina. Incluso pastilla de anclaje. Se certificarán los anclajes de la caja fuerte, conforme a Norma UNE 108136. Incluido p.p. de limpieza y de medios auxilaires necesarios.							
		1				1,00		
						1,00	3.597,67	3.597,67
09.10	**ud PICTOGRAMA ASEOS-VESTUARIOS**							
	Rótulos interiores según manual de imagen corporativa de Correos en aseos y vestuarios, fabricados en metacrilato transparente de 5mm de espesor, recortado al laser con cantos pulidos fondeado por el reverso en color amarillo corporativo y pictograma por el frente con vinilo de corte en color azul con la gráfica correspondientes. Dimensiones 160x160x5 mm. Fijados al soporte mediante material adhesivo. Incluida p.p. de limpieza y medios auxiliares.							
		3				3,00		
						3,00	32,91	98,73
09.11	**m2 BANDEROLA METACRILATO CON ILUMINACIÓN**							
	Banderola luminosa de 600x600 mm, fabricada con armazón exterior con perfilería de aluminio y lacada en el color amarillo corporativo. Frente en metacrilato opal de 4mm de espesor, con rotulación y fondeado siguiendo el diseño indicado en las normas de señalética corporativa de Correos. Iluminación e instalación eléctrica, la iluminación de la banderola será mediante sistema de leds espaciados y situados en una placa de circuito impreso (PCB), distribuidos de tal forma que se consiga una iluminación homogénea y sin marcas en el frontal de la lona. Los leds serán de 0,1 watios, color luz día (6500 K). La fuente de alimentación será electrónica con protección IP-67 y su ubicación será dentro del forro de la pata de anclaje. La instalación eléctrica se efectuará bajo el cumplimiento de los requisitos establecidos en el REBT con una protección IP-54, incluso p.p. de soportes, tornillos, medis auxiliares, totalmente terminado y recibido , según memoria, pliego de condiciones y distribución en proyecto.							
		1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	1.021,68	1.021,68
09.12	**m2 RÓTULO METACRILATO CON ILUMINACIÓN**							
	Rótulo lineal a instalar en las fachadas exteriores, siguiendo el manual de diseño corporativo de Correos, formado por los siguientes elementos: • Banda longitudinal de dimensiones 450 mm. de altura por 50mm. de fondo, fabricada con perfilería de aluminio y lacado en el color amarillo corporativo. • Base con rotulación de la cornamusa corporativa de dimensiones 600x600 mm. y 100 mm. de fondo, fabricado todo el elemento en metacrilato opal de 4 mm. de espesor, iluminado en su totalidad interiormente mediante leds, incluyendo los bordes, formando un único cajón luminoso. Totalmente instalado, incluyendo los elementos de fijación necesarios, conexión a alimentación electricidad y p.p. de medios auxiliares.							
		1	5,00			5,00		
						5,00	629,10	3.145,50
09.13	**u CORNAMUSA VINILIO TRASLUCIDO PUERTA ACCESO**							
	Vinilos adhesivos “efecto al ácido”, con logotipo de identidad corporativa (cornamusa) de dimensiones 300x300mm, colocado en la cara interior del acristalamiento de la puerta de acceso. Incluida p.p. de limpieza y medios auxiliares.							
		1				1,00		
						1,00	50,92	50,92
09.14	**u CARTEL HORARIO VINILO**							
	Cartel horario de apertura, de dimensiones 210x297 mm. en vinilo impreso segun manual de identidad corporativa, a colocar por interior del acristalamiento.Totalmente instalado, incuido limpieza y medios auxiliares.							
		1				1,00		
						1,00	50,40	50,40
09.15	**m² VINILO DISEÑO CORPORATIVO ACRISTALAMIENTO EXTERIOR**							
	Vinilos adhesivos “efecto al ácido”, a elegir por los Tecnicso de Correos previa presentación de muestras, lisos o con los logotipos de identidad corporativa, según el diseño indicado en el plano de alzados, colocados en la cara interior del acristalamiento exterior de las fachadas. Totalmente instalados, incuido limpieza y medios auxiliares.							
	Ventales exteriores	1	2,00	1,00		2,00		
		1	0,90	1,00		0,90		
		1	1,43	1,00		1,43		
		1	4,00	1,00		4,00		
		1	3,60	1,00		3,60		
	mampara interior	1	1,00	0,25		0,25		
		1	1,50	0,25		0,38		
		1	0,50	0,25		0,13		
	logotipos	7	1,00			7,00		
						19,69	31,08	611,97
09.16	**Ud PUNTO DE DECISION PAVIMENTO PODOTACTIL**							
	Punto de decision en pavimento podotactíl de 400x400 mm o 500x500 mm, compuesto por 25 botones de 25-30 mm de diametro. Totalmente instalado.							
		2				2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	50,60	101,20
09.17	**m PAVIMENTO PODOTACTIL LONGITUDINAL**							
	Sistema de señalización de Pavimento táctil New ColorTex, formado por Lamas guía adhesivas para encaminamientos longitudinales biselados y avisos podotactiles – tactovisuales. Material de las guías: Tecnopropileno inyectado. Incorporan espuma acrílica adhesiva de doble cara. Dimensiones de la plantilla grande 400 x 1000 mm, compuesta por 5 uds. de lamas de 30 x 950 mm. (+-10%). Dimensiones de la plantilla mediana 400 x 550 mm, compuesta por 5 uds. de lamas de 30 x 550 mm. (+-10%). Dimensiones de la plantilla pequeña 400 x 300 mm, compuesta por 5 uds. de lamas de 30 x 250 mm. (+-10%). Dimensiones de la plantilla punto de decisión (cambio de dirección) 400 x 400 mm, compuesta por 25 uds. de puntos de 3 mm. de diámetro (+-10%). Color: a elegir por la Propiedad. Longitud y anchura según plano de implantación, desde la entrada hasta el primer mostrador.							
		1	15,00			15,00		
						15,00	74,40	1.116,00
09.18	**Ud PREPARACION Y ENTREGA DOCUMENTACION FINAL OBRA**							
	Preparación, tramitación, encuadernación y entrega (2 copias en papel y 2 copias en digital) de toda la documentación de obra según instrucciones de la D.F., comprendiendo los documentos del ANEJO XXX del proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	309,00	309,00
09.19	**u C.E.E. DE LOCAL COMERCIAL DE 100 A 200 M2**							
	Certificado de Eficiencia Energética de Local comercial con una superficie de 251 a 500 m2. La certificación incluye visita al inmueble con recogida de datos, indicando dimensiones de las estancias, cerramientos, materiales e instalaciones. Elaboración de informe para emisión del certificado a través de programa de cálculo aprobado por el Ministerio de Industria; y expedición del Certificado de Eficiencia Energética con entrega del mismo al propietario. No incluye registro del certificado en órgano competente de la Comunidad Autónoma ni el pago de la pertinente tasa.							
		1				1,00		
						1,00	229,16	229,16
	TOTAL 09							**12.178,77**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	**INSTALACIONES**							
10.01	**ELECTRICIDAD**							
10.01.01	**m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x25 mm2**							
	Derivación individual trifásica fija en superficie para local comercial u oficina, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5x25 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo corrugado libre de halógenos, blindado, enchufable, de color gris RAL 7035, con IP44, resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, de 63 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado.							
			20,00			20,00		
						20,00	39,75	795,00
10.01.02	**u CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN**							
	Suministro y montaje de cuadro eléctrico, a base de armario metálico e incluyendo la aparamenta indicada en planos de Proyecto. El Cuadro Eléctrico deberá llevar el aparellaje descrito en el plano totalmente cableado a bornes de salida, tanto los cables principales como los auxiliares. El Cuadro será de dimensiones suficientes para poder ser ampliado en el futuro en un 25%. La unidad incluye, además del suministro, el transporte hasta la ubicación definitiva, la fijación del mismo, así como la conexión de los cables principales y auxiliares involucrados en el Cuadro, pruebas, medida de rigidez dieléctrica, operación y puesta en servicio de todos los ajustes de los elementos de protección. Incluirá además la unión de ambas secciones. Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización. Todo ello según normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado, conectado, probado y en funcionamiento. Marca: Schneider.							
			1			1,00		
						1,00	4.276,56	4.276,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.03	**u BATERIA CONDENSADORES 12,5 kVAR**							
	Suministro y montaje de batería automática de condensadores, RTR COMPACT-4, de 12,5 kVAr, de 3 escalones 2,5+5+5, con filtros antiarmónicos, 400 V 50 Hz, montado en armario de chapa con rejilla de ventilación, incluyendo interruptor de corte en carga, incluso trafos de intensidad suma.							
	Incluso transporte, montaje, nivelación de una bancada metálica de soportación del cuadro, p.p. de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar y canalización.							
	Todo ello según normativa vigente y según lo descrito en Memoria, Planos y Pliego de Condiciones. Totalmente montado, instalado, conectado, probado y en funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	1.018,29	1.018,29
10.01.04	**m CANALETA PVC BL. 40x300 mm CON TAPA**							
	Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con un separador y tapa, canal de dimensiones 40x300 mm y 1 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5), de material aislante y de reacción al fuego M1.							
		40				40,00		
						40,00	22,30	892,00
10.01.05	**u LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ALUMBRADO**							
	Línea de alimentación desde cuadro para alumbrado realizado con cable multipolar de cobre, aislamiento RZ1 0,6/1 kW tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humo y capacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 3x2,5 mm². Incluida p.p. de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. Cuando atraviese distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por paramentos delimitadores, cajas SPELSBERG selladas ignífugamente, prensaestopas, totalmente instalado, conectado y funcionando.							
		4,00				4,00		
						4,00	62,08	248,32
10.01.06	**u LÍNEA DE ALIMENTACIÓN AUTÓNOMOS EMERGENCIA**							
	Línea de alimentación desde cuadro para alumbrado de autónomos de emergencia, realizado con cable multipolar de cobre, aislamiento RZ1 0,6/1 kW tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humo y capacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 3x2,5 mm², bajo tubo libre de halógenos. Incluida p.p. de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. Cuando atraviese distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por paramentos delimitadores, cajas SPELSBERG selladas ignífugamente, prensaestopas, totalmente instalado, conectado y funcionando.							
		3				3,00		
						3,00	62,08	186,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.07	**u LÍNEA DE ALIMENTACION USOS VARIOS, RACK Y PUERTAS**							
	Línea de alimentación desde cuadro para tomas de corriente "usos varios", puertas y videoportero realizado con cable multipolar de cobre, aislamiento RZ1 0,6/1 kW tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humo y capacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 3x2,5 mm², bajo tubo libre de halógenos. Incluida p.p. de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. Cuando atraviese distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por paramentos delimitadores, cajas SPELSBERG selladas ignífugamente, prensaestopas, totalmente instalado, conectado y funcionando.							
		2				2,00		
						2,00	72,84	145,68
10.01.08	**u LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EXTRACTOR ASEOS Y ALMACÉN**							
	Línea de alimentación desde cuadro a "Extractor de ventilación aseos" realizado con cable multipolar de cobre, aislamiento RZ1 0,6/1 kW tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humo y capacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 3x2,5 mm², bajo tubo libre de halógenos. Incluida p.p. de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. Cuando atraviese distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por paramentos delimitadores, cajas SPELSBERG selladas ignífugamente, prensaestopas, totalmente instalado, conectado y funcionando.							
		1				1,00		
						1,00	40,55	40,55
10.01.09	**u LÍNEA DE ALIMENTACIÓN A PUESTOS OFIMÁTICOS**							
	Línea de alimentación desde cuadro a puestos de trabajo "terminales puestos ofimática" realizado con cable multipolar de cobre, aislamiento RZ1 0,6/1 kW tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humo y capacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 3x2,5 mm², bajo tubo libre de halógenos. Incluida p.p. de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. Cuando atraviese distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por paramentos delimitadores, cajas SPELSBERG selladas ignífugamente, prensaestopas, totalmente instalado, conectado y funcionando.							
		6				6,00		
						6,00	94,37	566,22
10.01.10	**u LÍNEA DE ALIMENTACION A TERMO**							
	Línea de alimentación desde cuadro a "Termo" realizada en cable multipolar aislamiento 0,6/1 kV tipo PIRELLI AFUMEX 1000 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida), según especificaciones del Unifilar composición 3x2,5 mm², bajo tubo libre de halógenos. Incluida parte proporcional de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido así como todos los elementos necesarios para su fijación. Cuando atraviesen distintos sectores de incendio se dispondrá en su zona de paso por parmentos delimitadores, Cajas SPELSBERG sellada ignífugamente, prensaestopas, etiquetado, totalmente instalado, conectado y funcionando.							
		1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	40,55	40,55
10.01.11	**u LÍNEA DE ALIMENTACION A CENTRALES Y VIDEOGRABADOR**							
	Alimentación desde cuadro general de B.T. a Central Incendios, Central de Seguridad y Videograbador en cable unipolar . tipo PIRELLI ALFUMEX (no propagador de incendio y con emisión de humo y opacidad reducida), según especificaciones del Unifilar, incluido parte proporcional de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido, asi como todos sus elementos necesarios para su fijación. Funcionando.							
		3				3,00		
						3,00	19,03	57,09
10.01.12	**u LÍNEA DE ALIMENTACION MÁQUINAS A/A**							
	Alimentación desde cuadro a máquina climatizadora en cable unipolar aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV tipo PIRELLI AFUMEX libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida), composición 5x10 mm², bajo tubo de acero galvanizado, flexible de diámetro de 40 mm, no propagador de llama, incluido p.p. de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido, así como todos sus elementos necesarios para su fijación. Conectado y funcionando.							
		2				2,00		
						2,00	172,34	344,68
10.01.13	**u LÍNEA DE ALIMENTACION UNIDADES INTERIORES A/A**							
		1				1,00		
						1,00	94,37	94,37
10.01.14	**u LÍNEA DE ALIMENTACION MANDO AIRE**							
	Circuito de alimentación desde Cuadro para mando control con cable unipolar de cobre, aislamiento 07Z1 tipo PIRELLI AFUMEX 750 libre de halógenos (no propagador de incendio y con emisión de humos y opaciad reducida), según especificaciones del Unifilar sección 3x1,5 mm², bajo tubo libre de halógenos, para maniobra y control de equipos de aire acondicionado, bajo tubo de acero galvanizado diámetro exterior de 20 mm, incluido p.p. de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas en cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido, así como todos los elementos necesarios para fijación. Conectado y funcionando.							
	OFICINA	1				1,00		
						1,00	63,88	63,88
10.01.15	**u LÍNEA DE ALIMENTACIÓN BATERÍA DE CONDENSADORES**							
	Circuito de alimentación desde Cuadro General de B.T. "Batería de condensadores" con P.P. de cable de Cu. PIRELLI ALFUMEX (no propagador de incendio y con emisión de humo y opacidad reducida) 5x16 RZ1-K 0,6/1 kV con cajas de registro y derivación de PVC IP-55 no propagador de la llama, prensaestopas, etiquetado en todo su recorrido, totalmente instalado y funcionando.							
		1				1,00		
						1,00	68,64	68,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.16	**u RÓTULOS LUMINOSOS Y BANDEROLAS**							
	Instalación de toma de corriente "rótulos luminosos, banderolas", con parte proporcional de canalización en cable Tipo. E PIRELLI ALFUMEX (no propagador de incendio y con emisión de humo y opacidad reducida), según especificaciones del Unifilar, incluido parte proporcional de elementos de anclaje y conexión mediante bornas adecuadas, con cajas de registro y derivación, etiquetado en todo su recorrido; totalmente instalado conectado y funcionando.							
		1				1,00		
						1,00	29,79	29,79
10.01.17	**u P.LUZ SENCILLO SIMÓN 82**							
	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 82, instalado.							
		7				7,00		
						7,00	31,62	221,34
10.01.18	**u PUNTO LUZ CONMUTADO GAMA BÁSICA**							
	Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
	DESPACHOS	1				1,00		
						1,00	52,00	52,00
10.01.19	**u B.ENCHUFE SCHUKO SIMÓN 82**							
	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 82, instalada.							
	OFICINA	11				11,00		
						11,00	37,12	408,32
10.01.20	**u INTER.DETECTOR PRESENCIA SIMON 27 PLAY**							
	Punto control de luz Simon 27 play, realizado en tubo libre de halógenos corrugado de D= 13 mm./gp. 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. incluido caja de registro, regulador electrónico de tensión, totalmente montado e instalado, formado por las ref.: 75343-39, 27060-35, 2700610-030.							
	ASEOS	3				3,00		
						3,00	127,07	381,21
10.01.21	**u REGULADOR ILUMINACIÓN PUNTO DE LUZ**							
	Regulador de iluminación de punto de luz, conectando un micromódulo receptor regulador de señales de radiofrecuencia en el punto de luz a regular, e instalación micromódulo emisor en interruptor existente. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos. Totalmente montado e instalado, incluyendo el cableado necesario bajo tubo corrugado.							
		1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	203,89	203,89
10.01.22	**u CAJA DE EMPOTRAR MM DATALECTRIC 8 RED+MOD.RJ45**							
	Suministro y colocación de caja de empotrar en pared o suelo, con tapa, mampara o pladur de 6 módulos dobles Simon Cima con marcado CE según normativa UNE 60 670 de medidas 344x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC5 + CET5 (incluye cubeta, marco on tapa y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 8 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad, placa para 4 RJ45 y placa para 2 RJ45. Se incluye tubo libre de halógenos corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra).							
	MOSTRADORES ATT PÚBLICO	6				6,00		
						6,00	177,47	1.064,82
10.01.23	**u CAJA DE EMPOTRAR MM DATALECTRIC 6 RED+MOD.RJ45**							
	Suministro y colocación de caja de superficie para pared de 4 módulos dobles MMCONECTA con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x264x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS4 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 6 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .							
	ÁREA OPERATIVA	4				4,00		
	directores	2				2,00		
						6,00	149,07	894,42
10.01.24	**u CAJA SUPERFICIE MM DATALECTRIC 2 RED+MOD.RJ45**							
	Suministro y colocación de caja de superficie para pared de 2 módulos dobles MM Datalectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 150x147x69 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CS2 (incluye cubeta, marco, bastidor y separador energía-datos), de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .							
	GESTOR TURNOS	1				1,00		
	PANTALLAS TV	2				2,00		
	CityPaq	1				1,00		
	Pantalla informativa	2				2,00		
						6,00	48,98	293,88
10.01.25	**u PUNTO DE ALIMENTACIÓN ALUMBRADO**							
	Punto de alimentación alumbrado, desde caja en línea general de distribución, formado por ramal de 5 m (longitud mínima) sistema GESIS GST 18 i3 libre de halógenos de WIELAND, Cu 3x2,5 mm² con conector a la caja general de distribución y conector macho para conexión a luminaria que incorporará el correspondiente conector hembra WIELAND según lo especificado en memoria, bajo tubo libre de halógenos y p.p. de cajas de derivación. Incluso etiquetado, fijaciones y accesorios. Funcionando.							
		93				93,00		
						93,00	16,40	1.525,20
10.01.26	**u PUNTO DE CONEXIÓN A EQUIPO**							
	Punto de conexión a equipo de aire acondicionado, ventilador, centrales, etc. Incluso etiquetado, p.p. de cajas de derivación y elementos necesarios para su instalación y conexionado. Funcionando.							
		5				5,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						5,00	16,50	82,50
10.01.27	**u DOWNLIGHT SIMON 725.26 BLANCO 14W 4000K DALI**							
	Downlight 725.26 Confort de SIMON, circular de 165 mm de diametro, con tecnología LED y equipado con difusor fabricado en PMMA, efecto lámina de luz y distribución fotométrica General de 120º. Ademàs, la óptica retranqueada ha sido diseñada para un mayor comfort visual y distribución lumínica uniforme. Cuerpo fabricado en aluminio para una excelente gestión térmica y pintado en Blanco. Equipo electrónico externo, con control DALI. Disipador fabricado en aluminio de alta conductancia, con aletas para una óptima refrigeración del LED. Flujo Luminoso 1400 lm para NW y consumo total de la luminaria de 14 W (eficiencia del sistema real 110 lm/W). CRI>80. Instalable en superficie mediante accesorio. Tensión de alimentación 230 V 50Hz. Mantenimiento luminoso L70 >30.000 h a 25ºC. Dimensiones luminaria: 165mm de diámetro x 57 mm de profundidad. IP 44. Altura de empotramiento: 107 mm. Diámetro de corte: 150 mm. Sistema de sujeción mediante grapas de alta resistencia. Peso de la luminaria completa 0.5 kg. Seguridad Fotobiológica: Grupo exento. Marcado CE. Instalada incluyendo replanteo. Cuando sea necesario incluye kit regulador Dali.							
	Mostradores	9				9,00		
						9,00	83,18	748,62
10.01.28	**u LUMINARIA EMPOTRABLE SIMON 729.60 60X60 LOW GLARE 4000K DALI2**							
	Luminaria modular 729 de 595x595mm con cuerpo de aluminio que incorpora LEDs de emisión directa. Gracias a su difusor microprismatizado, ofrece una iluminación general homogénea, uniforme y con deslumbramiento controlado, consiguiendo un UGR<19. Su módulo lumínico LED tiene un CRI80, <3 SDCM y una temperatura de color de 4000K. Incorpora driver regulable DALI-2 alimentado a 230Vac 50Hz y un factor de potencia 0.95. Conexión simplificada mediante latiguillo rápido. Con una potencia de 34W y un rendimiento de 113 lm/W, ofrece un flujo luminoso de 3850lm 72960333-684. De diseño extraplano que permite instalarse en distintas soluciones de techo técnico empotrada por marco mediante 72950730-039. L70 > 60.000h a 25ºC y Vida útil de 50.000h. Marcado CE. Totalmente instalada y funcionando, incluyendo medios auxiliares. Se incluye parte proporcinal de BUS DALI entre luminaria y equipos, tendidos sobre bandeja o tubo pvc libre de halógenos, (incluidos en la presente partida).							
		28				28,00		
						28,00	85,04	2.381,12
10.01.29	**u LUMINARIA EMPOTRABLE SIMON 729 60X60 LOW GLARE 4000K**							
	Luminaria modular 729 de 595x595mm con cuerpo de aluminio que incorpora LEDs de emisión directa. Gracias a su difusor microprismatizado, ofrece una iluminación general homogénea, uniforme y con deslumbramiento controlado, consiguiendo un UGR<19. Su módulo lumínico LED tiene un CRI80, <3 SDCM y una temperatura de color de 4000K. Incorpora driver On-Off alimentado a 230Vac 50Hz y un factor de potencia 0.95. Conexión simplificada mediante latiguillo rápido. Con una potencia de 34W y un rendimiento de 100lm/W, cuenta con flujo de 3400lm. De diseño extraplano que permite instalarse en distintas soluciones de techo técnico empotrada por marco mediante 72950730-039. L70 > 60.000h a 25ºC y Vita útil de 30.000h.							
		25				25,00		
						25,00	65,70	1.642,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.30	**u DETECTOR DE PRESENCIA/LUZ DIURNA AUTÓNOMO**							
	Detector de presencia autónomo de superficie para varias unidades de iluminación en paralelo, con sensor de alta precisión para superficies de hasta 50 m² y altura recomendada de montaje de 2,70 m y conductor de cobre RZ1K 3X1,5 mm2 (activo, neutro y protección) incluido caja de registro, interruptor detector de presencia gama estándar y BUS DALI entre luminaria y equipos tendidos sobre bandeja o tubo pvc libre de halógenos, (incluidos en la presente partida).,. Compatible con cualquier tipo de luminaria y lámpara dali. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Conforme a CTE DB HS-4							
		4				4,00		
						4,00	92,56	370,24
10.01.31	**u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO SIMON 780 IP65 5000K**							
	Luminaria estanca 780 de SIMON con tecnología LED SMD fabricado con cuerpo de extrusión de PC, cuenta con protección IP65 e IK08 y es perfecto para iluminar parkings, industrias, pasos subterráneos, zonas de almacenaje, locales húmedos…etc. Esta versión equipa 2 conectores para la instalación en serie de las luminarias, cableado interno en paralelo para evitar fallos en serie de la instalación. Equipo electrónico incorporado en la luminaria. Lúmenes disponibles: 4400lm / 5000K con un consumo total de la luminaria de 40W, eficiencia del sistema real hasta 110lm/W, CRI80. Tensón de red 220-240 Vac. Mantenimiento luminoso L70 > 54.000 h a 25ºC Dimensiones luminaria 1200 x 57 x 57 mm Seguridad Fotobiológica grupo exento. Marcado CE. Totalmente instalada y funcionando, incluyendo medios auxiliares.							
	ALMACÉN, INSTALACIONES Y ARCHIVO	4				4,00		
						4,00	62,49	249,96
10.01.32	**u DOWNLIGHT SIMON 800.22 BLANCO 24W 4000K**							
	Luminaria Downlight circular 3400lm 4000k 37 marca Simón o Similar DATOS LUMÍNICOS Tipo de color: WW Temperatura de color: 4000 k CRI: 80 Lumens: 2400 lm. Eficiencia lumínica: 105 lm/W. Óptica: Cerrada. Ángulo apertura del haz luminoso: 24º. Clasificación fotobiológica: Categoría exento. L70: 0.000 h a 25ºC. Vida útil: 50.000 h. Factor de mantenimiento: 0.85. DATOS ELÉCTRICOS Potencia: 24 W Alimentación: 220-240 V~ 50-60Hz Frecuencia: 50 Hz Control de regulación: DALI2 COS I: 0.95 Clase eléctrica: tipo 2 Tipo embornamiento: Conector rápido DATOS MECÁNICOS Grado IP: 54 Intervalo temperatura de funcionamiento: -15ºC a 35ºC Peso: 0.7 kg Tipo instalación: Empotrar Altura mínima de instalación: 115 mm Medida de corte: 150 mm diametro Medidas luminaria: 110x160(ø) mm. Marcado CE. . Totalmente instalada y funcionando, incluyendo medios auxiliares.							
	ASEOS	3				3,00		
	VESTÍBULOS	1				1,00		
						4,00	52,10	208,40
10.01.33	**u BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N8**							
	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 400 Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850ºC. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
		19				19,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						19,00	93,32	1.773,08
10.03.06	**u PRUEBAS, LEGALIZ. Y DOC. FINAL OBRA**							
	Realización de todas las pruebas necesarias según el Reglamento determinado y legalización completa de la instalación, incluido proyecto o memoria técnica, documentos, gestiones, visados y trámites exigidos por la administración y/o la delegación de industria de la zona, altas de suministro cuando se requieran, así como cualquier tasa que sea imputable para llevar a cabo la legalización de esta instalación.							
	Preparación y entrega de toda la documentación de esta instalación según instrucciones de la DF, 1 (una) copia en papel (planos a escala 1/50 como mínimo, en todo caso se podrán leer sin dificultad) y 2 (dos) copias en soporte informático, la documentación de origen papel se escaneará para digitalizarla e incorporarla en soporte informático, la documentación se entregará debidamente ordenada, encarpetada y no en hojas sueltas.							
		1				1,00		
						1,00	499,67	499,67
10.01.35	**u MANTENIMIENTO BAJA TENSIÓN**							
	Contrato de Manteniemiento a Favor de Correos y Telégrafos de la Instalación de Baja Tensión. En el mismo se incluirá todos los trabajos y visitas necesarios para el manteniemiento en correcto funcionamiento de dicha instalación.Duración de un año							
		1				1,00		
						1,00	412,00	412,00
	TOTAL 10.01							**22.281,03**
10.02	**CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN**							
10.02.01	**u UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE COMPACTO 14 / 16 kW 220 V HIDEN MVH-H140C/DGN1A**							
	Unidad exterior VRF centrifugo 2 tubos serie 'HIDEN' MVH-H140C/DGN1A marca MUNDOCLIMA de SALVADOR ESCODA. Capacidad refrigeración/calefacción 14/14 kW, con estándares de eficiencia energética SEER 6,26 y SCOP 3,81, 1 compresor DC Inverter, 1 ventilador centrífugo DC caudal de aire 3.590 m³/h, presión estática disponible de hasta 90 Pa, presión sonora 68 dB(A), índice de simultaneidad de hasta 130%, dimensiones 1520x927x584 mm y peso 173 kg, conexión tubería frigorífica líq. Ø 3/8" y gas Ø 3/4". Longitud de tubería máxima de 100 m, altura 30 m, 3,5kg refrigerante R-410A, alimentación 400V - 50Hz. Ref. CL23800. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.							
		2				2,00		
						2,00	7.420,48	14.840,96
10.02.02	**u UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE COMPACTO 16 / 18 kW 220 V HIDEN MVH-H160C/DGN1A**							
	Unidad exterior VRF centrifugo 2 tubos serie 'HIDEN' MVH-H160C/DGN1A marca MUNDOCLIMA de SALVADOR ESCODA. Capacidad refrigeración/calefacción 16/16 kW, con estándares de eficiencia energética SEER 5,92 y SCOP 3,7, 1 compresor DC Inverter, 1 ventilador centrífugo DC caudal de aire 5.000 m³/h, presión estática disponible de hasta 90 Pa, presión sonora 68 dB(A), índice de simultaneidad de hasta 130%, dimensiones 1520x927x584 mm y peso 173 kg, conexión tubería frigorífica líq. Ø 3/8" y gas Ø 3/4". Longitud de tubería máxima de 100 m, altura 30 m, 3,5kg refrigerante R-410A, alimentación 400V - 50Hz. Ref. CL23801. Totalmente instalada, i/p.p. de conexiones y ajustes.							
		1				1,00		
						1,00	7.982,86	7.982,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.03	**u UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 14 / 16 kW HIDEN MVH-H150T2N1**							
	Unidad interior tipo conducto serie 'HIDEN' MVH-H150T2N1 marca MUNDOCLIMA de SALVADOR ESCODA. 1N-, 220-240V, 50Hz, capacidad refrigeración/calefacción 15,0/17,0 kW, consumo refrigeración/calefacción 450/450 W, caudal ventilador (A/M/B) 2300/2050/1900 m3/h, presión sonora (A/M/B) 52/47/44 dB(A), presión estática disponible 150Pa, dimensiones unidad interior 1190x390x620 mm, peso 47 kg, conexión tubería frigorífica líq. Ø 3/8" y gas Ø 5/8". Refrigerante R410A. Ref. CL23829. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.							
		3				3,00		
						3,00	1.671,44	5.014,32
10.02.04	**u UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 2,8 / 3,2 kW HIDEN MVH-H28Q4CDN1**							
	Unidad interior tipo cassette 4 vías compacto serie 'HIDEN' MVH-H28Q4CDN1 marca MUNDOCLIMA de SALVADOR ESCODA. 1N-, 220-240V, 50Hz, capacidad refrigeración/calefacción 2,8/3,2 kW, consumo refrigeración/calefacción 15/15 W, caudal ventilador (A/M/B) 440/327/246 m3/h, presión sonora (A/M/B) 34/28/22 dB(A), dimensiones unidad interior 653x267x585 m, peso 17,5 kg, dimensiones panel 650x30x650 mm, peso 2,75 kg, conexión tubería frigorífica líq. Ø 1/4" y gas Ø 3/8". Refrigerante R410A. Ref. CL23811. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes.							
		1				1,00		
						1,00	1.211,81	1.211,81
10.02.05	**u CONTROL REMOTO POR CABLE SIMPLE FUNCIÓN CLIMATIZACIÓN**							
	Control remoto por cable para equipo de climatización, de funciones básicas; para equipos interiores de sistemas domésticos, comerciales/semi-industriales o de refrigerante variable. Para instalación en superficie (pared o similar). Equipa funciones de Marcha/Paro, Modo de funcionamiento, Velocidad del ventilador, Señal/Reset de filtro sucio, Orientación de lamas y Programación semanal. Totalmente instalado; i/p.p. de ajustes y conexiones. Instalación eléctrica no incluida.							
		4				4,00		
						4,00	138,19	552,76
10.02.06	**m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+3/8"**							
	Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).							
		5,00				5,00		
						5,00	15,37	76,85
10.02.07	**m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+5/8"**							
	Tubería doble de cobre frigorífico aislado en rollo, con una tubería de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor; y otra tubería de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor. Ambas tuberías unidas y con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).							
		20,00				20,00		
						20,00	22,59	451,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.08	**m TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+3/4"**							
	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).							
		3	2,50			7,50		
						7,50	25,86	193,95
10.02.09	**m² CONDUCTO CLIMAVER NETO**							
	Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Comprobación de su correcto funcionamiento. Limpieza final.							
		121,5				121,50		
						121,50	41,33	5.021,60
10.02.10	**m TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=200 mm**							
	Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 200 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.							
		12				12,00		
						12,00	14,99	179,88
10.02.11	**u DIFUSOR ROTACIONAL 594x594 mm 12 C/PA**							
	Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m de 594x594 mm, con p.p. de mano de obra.							
		12				12,00		
						12,00	214,24	2.570,88
10.02.12	**u REJILLA RETORNO VERTICAL LAMAS HORIZONTALES 825x225 mm**							
	Rejilla de retorno vertical, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x225 mm, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
		3				3,00		
						3,00	98,81	296,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.13	**REJILLA RETORNO HORIZONTAL LAMAS HORIZONTALES 600x600 mm**							
	Rejilla de retorno, con retícula fija de aluminio extruido y marco perimetral de chapa galvanizada, anodizado color natural E6-C-0, de 565x565 mm, preparada para montaje directo sobre los perfiles soporte del falso techo, montada en falso techo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
		1				1,00		
						1,00	134,46	134,46
10.02.14	**u RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE MU-RECO 2000 EC-H**							
	Recuperador de calor horizontal ErP 2018 marca MUNDOCLIMA MU-RECO 2000 EC-H (F6-F8/F6), de SALVADOR ESCODA. Caudal 2000 m³/h, potencia motor 2x0,78 kW, intensidad máx. absorb. 230V 2x4 A, rendimiento 84,09%, potencia recuperada 14,5kW, presión sonora 46,7 dB, dimensiones 1885x1225x454 mm y peso 191 kg. Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent, envolvente de estructura formado por perfiles cerrados de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida, paneles tipo sándwich con aislamiento de lana de roca de densidad 40 kg/m3, configuración horizontal, bandeja de condensados de acero inoxidable, motores electrónicos brushless con tecnología EC, by-pass de serie con sensores de temperatura, filtros F6-F8/F6, alarma de filtros sucios, control básico mediante regulador Eliwel. Ref. CL41613. Instalación en techo. Incluso elementos para suspensión del techo. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	7.199,27	7.199,27
10.02.15	**m TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=20/25 mm**							
	Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 20/25 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.							
		5,00				5,00		
						5,00	6,23	31,15
10.03.06	**u PRUEBAS, LEGALIZ. Y DOC. FINAL OBRA**							
	Realización de todas las pruebas necesarias según el Reglamento determinado y legalización completa de la instalación, incluido proyecto o memoria técnica, documentos, gestiones, visados y trámites exigidos por la administración y/o la delegación de industria de la zona, altas de suministro cuando se requieran, así como cualquier tasa que sea imputable para llevar a cabo la legalización de esta instalación.							
	Preparación y entrega de toda la documentación de esta instalación según instrucciones de la DF, 1 (una) copia en papel (planos a escala 1/50 como mínimo, en todo caso se podrán leer sin dificultad) y 2 (dos) copias en soporte informático, la documentación de origen papel se escaneará para digitalizarla e incorporarla en soporte informático, la documentación se entregará debidamente ordenada, encarpetada y no en hojas sueltas.							
		1				1,00		
						1,00	499,67	499,67
10.02.17	**u CONTRATO MANTENIMIENTO**							
	Contrato de mantenimiento de la instalación, con protocolo detallado de operaciones, firmado y sellado por Empresa Adjudicataria de la Obra y Empresa de Mantenimiento, registrada por Delegación de Industria.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
						1,00	257,50	257,50
	TOTAL 10.02							**46.516,15**
10.03	**VOZ Y DATOS**							
10.03.01	**u ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 2025x600x600 mm**							
	Armario Rack instalación suelo de 19" de 2025x600x600 cm de chapa de acero y puerta de cristal, dotada de cerradura, con aireación pasiva a través de ranuras de aireación, dorsal preparado para alojar un ventilador, con capacidad de 42 U, incluido 4 perfiles 19". Totalmente montado e instalado. Alojando en su interior los siguientes elementos: - 2 Cajas repartidoras Krone (para líneas voz y datos) con capacidad para conectar 5 líneas. - Un panel 19" conteniendo 6 tomas de corriente Schuko de carril y un magnetotérmico de 2x16A, para protección de los mismos. - Un bomero de conexión de tomas de tierra donde quedará conexionada la tierra telgráfica y de datos - 4 Patch-panel de 25 tomas RJ-45 UTP Cat. 6, donde se alojaran los conectores AMP donde terminará el cableado estructurado procedentes de las tomas de datos. - 3 panel pasa-hilos - 1 panel de conexión de 6 puertos SC dobles. - 1 bandeja soporte ranurada de 19" dispuesta de tal forma en altura para alojara un HUB de 16 puertos. - 1 regleta pasa cables, guía-cable de 19" - Las herramientas de engaste de los conectores AMP que quedarán en el interior del armario. - 40 latiguillos RJ45 CAT6 macho de 1 m de longitud para conexión en Rack. - 40 latiguillos RJ45 CAT6 macho de 3 m de longitud para conexión puestos. - Etiquetado de tomas RJ45 con cinta dimo en armario regletero y puesto. - Conexionado electricamente al cuadro eléctrico informático de la oficina - Certificado de cumplimiento de Cat 6 para cada uno de los puesto instalados. Todo ello completamente conexionado y acabado. Medida la unidad compelta e instalada.							
		1				1,00		
						1,00	1.830,64	1.830,64
10.03.02	**m CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 6 FIBRAS**							
	Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 6 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.							
	Acometida hasta rack principal	25,00				25,00		
						25,00	2,72	68,00
10.03.03	**m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm**							
	Canalización de tubo flexible de PVC corrugado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
	Desde acceso actual en fachada hasta rack principal	25,00				25,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						25,00	2,51	62,75
10.03.04	**m CABLEADO HORIZONTAL UTP CATEGORÍA 6 PVC**							
	Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.							
			2.500,00			2.500,00		
						2.500,00	2,38	5.950,00
10.03.05	**m BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.							
	Nave		30,00			30,00		
						30,00	15,09	452,70
10.03.06	**u PRUEBAS, LEGALIZ. Y DOC. FINAL OBRA**							
	Realización de todas las pruebas necesarias según el Reglamento determinado y legalización completa de la instalación, incluido proyecto o memoria técnica, documentos, gestiones, visados y trámites exigidos por la administración y/o la delegación de industria de la zona, altas de suministro cuando se requieran, así como cualquier tasa que sea imputable para llevar a cabo la legalización de esta instalación.							
	Preparación y entrega de toda la documentación de esta instalación según instrucciones de la DF, 1 (una) copia en papel (planos a escala 1/50 como mínimo, en todo caso se podrán leer sin dificultad) y 2 (dos) copias en soporte informático, la documentación de origen papel se escaneará para digitalizarla e incorporarla en soporte informático, la documentación se entregará debidamente ordenada, encarpetada y no en hojas sueltas.							
			1			1,00		
						1,00	499,67	499,67
	TOTAL 10.03							**8.863,76**
10.04	**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**							
10.04.01	**u CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS MODULAR 4 ZONAS**							
	Central de detección automática de incendios, con cuatro zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.							
			1			1,00		
						1,00	474,04	474,04
10.04.02	**u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS**							
	Detector óptico de humos, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Medida la unidad instalada.							
	Oficina	10				10,00		
	Falso techo	8				8,00		
						18,00	46,04	828,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.03	**u PULSADOR ALARMA DE FUEGO AUTOCHEQUEO**							
	Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.							
		2				2,00		
						2,00	42,13	84,26
10.04.04	**u SIRENA ELÉCTRICA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR**							
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.							
		2				2,00		
						2,00	42,85	85,70
10.04.05	**m METRO LINEAL DE INSTALACIÓN DE BUCLE**							
		1,3	60,00			78,00		
						78,00	3,83	298,74
10.04.06	**ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC**							
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.							
		7				7,00		
						7,00	57,74	404,18
10.04.07	**ud EXTINTOR CO2 5 kg.**							
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.							
		1				1,00		
						1,00	148,55	148,55
10.04.08	**ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.**							
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada a 2,20 m de altura, totalmente instalada, probada y funcionando.							
		20				20,00		
						20,00	8,30	166,00
	TOTAL 10.04.....							**2.490,19**
10.05	**SEGURIDAD**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.01	**u CENTRAL GALAXY DIMENSION FLEX FX-50+ + MÓDULOS ETHERNET Y GPRS/GSM + 2 BATERÍAS+ FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR**							
	Central de robo de hasta 8 áreas independientes protegidas, hasta 48 zonas de intrusión (16 zonas en placa), hasta 8 puertas, hasta 100 usuarios de tarjetas por sistema, hasta 19 programaciones semanales, hasta 8 teclados, (admite 1 teclado táctil grafico), registro de eventos de intrusión y accesos (hasta 1000 cada uno), Admite varias opciones de comunicación RTB, RDSI, Ethernet). Hasta 8 canales de verificación por audio (función habla-escucha). Solución centralizada de gestión única basada en PC. Protocolo de interconexión mejorado para la integración del sistema. Cumple con todos los estándares europeos pertinentes. Central de Robo Honeywell Galaxy Flex FX-50+ + módulos (Ethernet y GPRS/GSM) + 2 baterías 12 Vcc de 18 Ah. Incluyendo la fuente de alimentación auxiliar Grado 3, (incluidas 2 baterías 12 Vcc 18 Ah) y el módulo Relé MR-4E, completamente instalado, probado y funcionando.							
		1				1,00		
						1,00	800,24	800,24
10.05.02	**u TECLADO DE ORDENES GKY-MK-7**							
	Suministro y colocación de tecaldo de ordenes GXY-MK-7 compatible con la central GALAXY FLEX FX-50++, totalmetne instalado y funcionando. Incluye p.p. de pequeño material de montaje y fijación.							
		1				1,00		
						1,00	248,76	248,76
10.05.03	**u MÓDULO EXPANSOR DE LINEA 8E/4S CON CAJA PARA SERIE GALAXY**							
	Suministro, colocación y puesta a punto modulo expansor marca HONEYWELL modelo RIO/CO72 quedando registrada su ubicacion en los planos de seguridad, con 8 zonas totalmente programables, 4 puestos de salida programables, tamper protection, interruptor rotatorio para posicionar dirección de módulo PD6662:2004/2010, EN50131-1:2006, grado de seguridad 3, Clase ambiental II.							
		3				3,00		
						3,00	477,34	1.432,02
10.05.04	**u DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA GRADO 3**							
	Detector volumétrico de doble tecnología (infrarrojo pasivo de lente Fresnel y microondas), Grado 3, alcance de 15 m, cobertura de infrarrojos de 90°, cobertura de microondas de 90°x36°, detección de ángulo cero, con memoria de alarma, contador de impulsos, filtro de luz blanca, led de prueba, regulador de sensibilidad de microondas y protección antiapertura. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
		7				7,00		
						7,00	79,06	553,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.05	**u DET.INFRA.PAS. DE TECHO 14 m.**							
	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m. de radio, DOBLE TECNOLOGÍA, CON ANTIMASKING, 9 cortinas, grado 3, altura de montaje hasta 3,6 m., verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada.							
		3				3,00		
						3,00	40,20	120,60
10.05.06	**u DETECTOR SÍSMICO CAJA FUERTE I/ RETARDO DE APERTURA DE LA MISMA**							
	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.							
		1				1,00		
						1,00	147,38	147,38
10.05.07	**u DETECTOR INTRUSIÓN VÍPER**							
	Detector de intrusión, Víper, con instalación en caja de empotrar tipo universal, ángulo de detección horizontal 90º, ángulo de detección vertical 10º y un alcance aproximado de 6 m. Se suministra con 2 adaptadores.							
		2				2,00		
						2,00	162,53	325,06
10.05.08	**u PULSADOR DE ALARMA**							
	Pulsador de atraco N.C. encapsulado en plástico ABS.							
		8				8,00		
						8,00	6,28	50,24
10.05.09	**u SIRENA DE ALARMA ESTROBOSCÓPICA**							
	Sirena de alarma de exteriores de gran potencia con támper antisabotaje, tipo ademco o similar. completa y montada. MODELO KLAXON FLASH GUARD X-PRO IMPORTADO POR PASS.							
		1				1,00		
						1,00	62,59	62,59
10.05.10	**u PUNTO DE ROBO E INTRUSIÓN TUBO LIBRE HALÓGENOS**							
	Punto para robo e intrusión, en tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos en falso techo y rígido libre de halógenos en nave, 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 -5ºC/+90ºC, 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, cable 4 pares UTP Categoría 6, tacos a presión y bridas de fijación tipo UNEX o equivalente, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.							
		23				23,00		
						23,00	47,55	1.093,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.11	u PUNTO MÓDULO EXPANSOR 8 ZONAS TUBO LIBRE DE HALÓGENOS							
	Punto para módulo expansor 8 zonas, en tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos en falso techo y rígido libre de halógenos en nave, 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 -5ºC/+90ºC, 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, 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.							
		3				3,00		
						3,00	46,55	139,65
10.05.12	u MINIDOMO IP LABWAY CAM-MD5F-M (2.8-15MM)							
	Cámara Minidomo de 5 MP, lente fija de 2,8 mm y micrófono.IR de 15 m y WDR de 120 dB. Entradas y salidas de audio y alarma. Analítica inteligente. IP66. Totalmente instalada, probada y funcionando. -Nativo C/C++, C#/VB.Net, DirectShow, Twain. -SONY Exmor, Exmor R (retroiluminado), sensor CMOS Exmor RS con interfaz USB2.0. -Conmutador de profundidad en tiempo real 8/12/14/16bit(dependiendo del sensor). -Súper alta sensibilidad de hasta 2040mV(IMX224). -Ruido ultrabajo y baja disipación de energía mediante conversión A/D en paralelo de columna. -Rolling shutter. -Cámara con montura C estándar; -Carcasa de aleación de aluminio CNC; -Interfaz USB 2.0 que garantiza una transmisión de datos de alta velocidad; -Con aplicación avanzada de procesamiento de vídeo e imágenes; -SDK para múltiples plataformas Windows/Linux/Mac OS;							
		11				11,00		
						11,00	306,33	3.369,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.13	**u CAMARA BULLET IP LABWAY CAM-BU5V (2.8-15MM)**							
	Cámara bullet de 5 MP y lente varifocal de 2,7 a 13,5 mm. IR de 40 m y WDR de 120 dB. Entradas y salidas de audio y alarma. Analítica inteligente. IP67. Totalmente instalada, probada y funcionando, incluyendo Caja de cableado para cámara bullet SEC-8711R-XYM.							
	Rendimiento de 5MP y adopta un sensor CMOS de ultra alto rendimiento como dispositivo de selección de imágenes.							
	Cámara con montura C estándar con sensor APTINA CMOS. Carcasa de aleación de aluminio CNC. Interfaz USB 2.0 que garantiza una transmisión de datos de alta velocidad Motor de color Ultra-FineTM con capacidad de reproducción de color perfecta. Resolución: 5 megapíxeles Alimentación: USB 2.0 (DC 5V a través del puerto USB) Tamaño de píxel 2.775 µm x 2.775 µm, Modo de vista previa rápida: 4 FPS a una resolución de 2592 x 1944 FPS/Resolución: 5@2592×1944, 18@1280×960, 60@640×480 Sistema de grabación: imagen fija y vídeo Exposición: 0.294 ms~2000 ms Interfaz del microscopio: montura C Carcasa: Carcasa integrada de aleación de aluminio							
		2				2,00		
						2,00	296,09	592,18
10.05.14	**u VIDEOGR. COLOR EN DISCO DURO 16 CANALES ONSAFE HM para 16 cámaras IP**							
	Videograbador color en disco duro IP 16 Canales ONSAFE HM para 16 cámaras IP, 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 15 días de grabación. Medida la unidad instalada. Se incluye el módulo de relés para conectarlo a la central de alarmas.							
		1				1,00		
						1,00	1.054,33	1.054,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.15	**u PUNTO PARA TOMA DE CÁMARA TUBO LIBRE DE HALÓGENOS**							
	Punto para toma de cámara, en tubo flexible corrugado de polipropileno autoextinguible libre de halógenos en falso techo y rígido libre de halógenos en nave, 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 -5ºC/+90ºC, 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 gris, con cajas de paso y derivación empotrables con tornillos de 100x100x50 mm, tacos de presión y bridas de fijación, cable rígido U/UTP de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC de 6,2 mm de diámetro, según EN 50288-6-1, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, instalado.							
		13				13,00		
						13,00	57,16	743,08
10.05.16	**u CABLEADO VIDEOGRABADOR CON CENTRAL DE ROBO E INTRUSIÓN**							
	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 mm2 (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 -5ºC/+90ºC, 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 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.							
		1				1,00		
						1,00	36,68	36,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.17	**u ARCON VIDEOGRABADOR CON RETARDO DE APERTURA + KIT REFRIGERACION**							
	Arcón de seguridad para videograbador marca IPTECNO modelo VR-110E, con las siguientes características: - Apertura retardada 515an. - Puerta y marco de acero de 4 mm de espesor. - Caja de acero de 2 mm. de espesor. - Rejillas de ventilación distribuidas por toda la caja. - Ventanas posteriores para cableado. - Taladros de anclaje al suelo de Ø 9 mm. - Combinación electrónica con posibilidad de programación de apertura retardada. - Alimentación con 1 pila 6LR61 (9V), incluida. - Acabado en pintura epoxi-poliéster polimerizada a 180 ºC. Color similar a Ral 7022. - Compatible con todos los modelos Pegaso. - Peso 18 Kg - Exterior 200 (Al) x 515 (An) x 450 (Fo) mm. - Interior 196 (Al) x 511 (An) x 426 (Fo) mm. - Capacidad 42 Litros Incluidos elementos de anclaje (pared, soportes o peana, etc..) y kit de refrigeración VR-050. Totalmente instalado, probado y funcionado.							
			1			1,00		
						1,00	290,95	290,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.18	u **SWITCH DE 24 PUERTOS PoE**							
	Instalación de Switch, larga distancia de 3 entradas HUAWEI S5700 Series Ethernet Switch de las siguientes características: • Rendimiento de reenvío: 42Mpps • Puertos Fijos: 24 puertos 10/100/1000BASE-T, 4 puertos GE SFP • PoE: Compatible • Características MAC: – Autoaprendizaje y envejecimiento de direcciones MAC – Entradas de direcciones MAC estáticas, dinámicas y de agujero negro – Filtrado de paquetes basado en direcciones MAC de origen – Limitación de aprendizaje de direcciones MAC basada en interfaz • Asignación de VLAN basada en direcciones MAC, protocolos, subredes IP, políticas y puertos. Instalado y conexionado.							
		1				1,00		
						1,00	470,60	470,60
10.05.19	u **SAI SAFT (ON-LINE) 1250 VA**							
	Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), funcionamiento on-line, potencia nominal 1.250 VA, alimentación 220 V +/- 1%, 50 Hz +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 220 V +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB, funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado.							
		1				1,00		
						1,00	1.068,96	1.068,96
10.05.20	u **MANTENIMIENTO SEGURIDAD**							
	Contrato de Manteniemiento a Favor de Correos y Telégrafos de la Instalación de Seguridad. En el mismo se incluirá todos los trabajos y visitas necesarios para el manteniemiento en correcto funcionamiento de dicha instalación, con un mínimo de 4 visitas anuales. Duración de un año.							
		1				1,00		
						1,00	246,60	246,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05.21	u DOCUMENTACIÓN, FORMACIÓN Y COPIA DE SEGURIDAD							

La entidad instaladora, al finalizar la instalación y una vez realizada la puesta en marcha del sistema, tras efectuar las comprobaciones necesarias para asegurarse de que cumple su finalidad preventiva y protectora, y de que es conforme con el proyecto contratado y con las disposiciones reguladoras de la materia, habrá de entregar en el acto de la recepción provisional la siguiente documentación:

- Ø Certificado de conformidad, Documento " tal como se instaló " conforme a UNE CLC/TS 50131-7 V2, especificando el grado de seguridad del sistema, en este caso concreto Grado 3.
- Ø Libro Registro de Revisiones que la entidad adjudicataria deberá aportar debidamente visado y cumplimentado ante la Dirección General de Policía.
- Ø Certificado de anclaje de caja fuerte conforme a UNE 108136.
- Ø Cualquier otro documento que justifique la legalización de la instalación, si ésta viniera obligada por el cumplimiento de normativa especifica tanto local como autonómica.
- Ø Documento que acredite la formación impartida a los empleados de Correos, como mínimo dos personas, sobre el funcionamiento de la instalación detallando:

Explicación sobre el cometido de cada uno de los equipos instalados.

Armado y desarmado de la central de intrusión (utilización del teclado)

Actuación en la central ante una incidencia de avería (anular zona)

Para la recepción de los sistemas, será condición indispensable, que se haya llevado a cabo la formación requerida, justificando con documento donde figuren relacionadas las personas a las que se impartió el curso.

	1	1,00			
		1,00		257,50	257,50
TOTAL 10.05					**13.104,12**
TOTAL 10					**93.255,25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	**GESTION DE RESIDUOS**							
11.01	**m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS**							
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
		1	50,00			50,00		
						50,00	22,99	1.149,50
11.02	**u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR RCD 7 m3 <10 km**							
	Coste del alquiler de contenedor de 7 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.							
		8				8,00		
						8,00	193,73	1.549,84
	TOTAL 11							**2.699,34**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	**CONTROL DE CALIDAD**							
12.01	**u PROYECTO ACÚSTICO ACTIVIDAD**							
	Proyecto acústico de actividad redactado a partir de datos de catálogo de elementos constructivos (CEC), teniendo en cuenta los niveles de ruido producidos por las instalaciones propias de la actividad, el aislamiento acústico a ruido aéreo respecto de colindantes, el aislamiento acústico de fachadas y medianeras, y el aislamiento acústico de forjados, s/CTE DB-HR.							
		1				1,00		
						1,00	987,00	987,00
12.02	**u PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA CTE DB-HS-4 Y 5**							
	Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según CTE DB-HS-4 y CTE DB-HS-5.							
		1				1,00		
						1,00	71,55	71,55
12.03	**u PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO**							
	Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas s/REBT ITC-BT-05 y UNE-HD 60364-6:2017.							
		1				1,00		
						1,00	86,31	86,31
12.04	**u PRUEBA SERVICIO TOMA TIERRA**							
	Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas s/REBT ITC-BT-05 y UNE-HD 60364-6:2017.							
		1				1,00		
						1,00	86,31	86,31
	TOTAL 12							**1.231,17**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	**SEGURIDAD Y SALUD**							
13.01	**ud MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD Y SALUD**							
	Medidas generales de seguridad e higiene a tomar en las obras a realizar, según el ESS y el PSS. Se seguirán las normas y especificaciones del R.D. 1627/1997, de 24 de octubre por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción. Se dispondrá de todas las protecciones tanto individuales, colectivas como generales necesarias para el correcto desempeño de todos los trabajos anteriormente citados. Así mismo durante la ejecución de la obra existirá en todo momento las instalaciones de higiene y bienestar necesarias para el número de trabajadores presentes en la obra, así como un botiquín de urgencia con los contenidos mínimos obligatorios. Todos los trabajadores deberán pasar los correspondientes reconocimientos médicos, además de tener una formación en seguridad y salud laboral en la construcción.							
		1				1,00		
						1,00	3.432,54	3.432,54
	TOTAL 13							**3.432,54**
	TOTAL							**176.024,70**