

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### **NOTA IMPORTANTE**

En el precio de cada unidad está incluida la parte proporcional de los medios auxiliares, coste de pruebas y ensayos, control de calidad, puesta en funcionamiento, permisos, proyectos visados por los correspondientes colegios profesionales, tramitación ante organismos oficiales, legalización, boletines, inspección de OCA, licencias, abono de licencia municipal de obras, impuestos de construcción, ocupación de vía pública, tasas o similares, elaboración de planos de obras, considerándose las instalaciones completamente terminadas, probadas, legalizadas y en funcionamiento.

### **NOTA IMPORTANTE**

Todos los materiales, equipos, elementos y accesorios a instalar podrán ser sustituidos por otros de similares características y prestaciones que los de las marcas y modelos descritos en el presente proyecto.

Se acreditarán dichas condiciones con los cálculos, justificaciones, certificados y homologaciones necesarios según directrices de la Propiedad y/o de la Dirección Facultativa, siendo necesaria la aprobación previa por parte de dichos agentes.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	<b>m2 RETIRADA DE MOBILIARIO Y DESTRUCCION</b>								
	Retirada de mobiliario y enseres existentes para despejar el área a actuar, realizado por medios manuales, con retirada y almacenamiento a pie de carga, con transporte a almacén o centro de gestión de residuos.								
	Todo mobiliario MENOS SILLAS								
	TRABAJOES								
	P. BAJA	1	480,00			480,00			
	P. PRIMERA	1	443,00			443,00			
							923,00	7,15	6.599,45
01.02	<b>ud RETIRADA SILLAS Y TRANSPORTE CON RECUPERACION Y GUARDAMUEBLE</b>								
	U.d. Retirada de mobiliario (solo sillas de Trabajadores de la CM Y SEPE), por medios manuales, y todos los elementos necesarios para la realización de las obras incluso traslado a pie de carga, con transporte a guardamuebles, alquiler del mismo durante la duración de la obra y traslado al local a la finalización; con p.p. de costes indirectos. Todo ello en coordinación con el responsable designado por la CM.								
	Zona CM y SEPE	1				1,00			
							1,00	1.667,55	1.667,55
01.03	<b>m2 LEVANTADO MAMPARA I/VIDRIO</b>								
	Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/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. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	p. baja	1	6,43		2,55	16,40			
		1	5,48		2,70	14,80			
		1	6,15		2,55	15,68			
		1	3,54		2,70	9,56			
		1	0,58		2,70	1,57			
		1	8,14		2,55	20,76			
	p. primera	1	17,60		2,60	45,76			
		1	2,32		2,60	6,03			
		2	1,60		2,60	8,32			
		1	5,35		2,60	13,91			
							152,79	20,64	3.153,59
01.04	<b>m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO</b>								
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques o muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	p. baja								
	PUERTAS MADERA	10	0,80		2,10	16,80			
	METALICAS	1	0,80		2,10	1,68			
	VIDRIO	2	1,50		2,10	6,30			
	p. primera								
	PUERTAS MADERA	12	0,80		2,10	20,16			
							44,94	16,19	727,58
01.05	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO SENCILLO GUARNECIDO 1 CARA A MANO</b>								
	Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	p. baja								
	MOCHETAS								
		6	0,50		2,55	7,65			
		7	0,50		2,70	9,45			
		1	4,00		3,60	14,40			
	p. primera								
	MOCHETAS								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14	0,50		2,60	18,20			
		1	0,66		2,60	1,72			
		1	0,40		2,60	1,04			
							52,46	5,95	312,14
01.06	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm GUARNECIDO 2 CARAS A MANO</b>								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	p. baja								
	TABQUERIA	1	3,65		2,55	9,31			
		1	3,46		2,55	8,82			
		1	2,22		2,55	5,66			
		1	2,13		2,55	5,43			
	p. primera								
	TABQUERIA	2	5,12		2,60	26,62			
							55,84	12,27	685,16
01.07	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ALICATADO 1 CARA A MANO</b>								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor alicatado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	p. baja								
	TABQUERIA ASEOS	1	1,84		2,40	4,42			
		1	1,90		2,40	4,56			
		1	2,73		2,40	6,55			
		1	1,88		2,40	4,51			
	ENTRADA	1	3,31		1,55	5,13			
		1	0,37		1,55	0,57			
		1	2,04		1,50	3,06			
	p. primera								
	TABQUERIA ASEOS	1	3,59		2,40	8,62			
		1	3,69		2,40	8,86			
							46,28	12,46	576,65
01.08	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ALICATADO 2 CARAS A MANO</b>								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	p. baja								
	TABQUERIA ASEOS	1	1,84		2,40	4,42			
		1	1,90		2,40	4,56			
		1	2,73		2,40	6,55			
		1	1,88		2,40	4,51			
	p. primera								
	TABQUERIA ASEOS	2	3,46		2,40	16,61			
		1	2,31		2,40	5,54			
		2	1,15		2,40	5,52			
							47,71	13,26	632,63
01.09	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE ALICATADO C/MARTILLO ELÉ</b>								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor alicatado a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	ENTRADA	1	1,84		1,60	2,94			
							2,94	38,93	114,45

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	<b>m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico y accesorio de paleta, 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. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	chapado entrada	2	5,30		1,50	15,90			
		2	4,15		1,50	12,45			
	PLS	4	8,50		2,40	81,60			
		4	7,20		2,40	69,12			
							179,07	3,93	703,75
01.11	<b>m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO PLACAS ESCAYOLA, YESO, CORCHO O</b> Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso desmontaje de aparatos y mecanismos instalados en él, acopio de los mismos, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	p. baja	1	420,00			420,00			
	p. primera	1	450,00			450,00			
							870,00	8,50	7.395,00
01.12	<b>m2 DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO &lt;10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> Demolición de recocado 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	p. baja								
	RAMPAS EXISTENTES	1	2,40	2,03		4,87			
		1	1,47	1,42		2,09			
	PARA FORMACION DE RAMPA SALIDA	1	2,45	2,10		5,15			
	p. primera								
	TODA LA PLANTA	1	450,00			450,00			
							462,11	12,87	5.947,36
01.13	<b>u DESMONTADO INST.ELÉCTRICA OFICINA/LOCAL COMERCIAL 830m2</b> Desmontado completo de instalaciones eléctricas, telefonía y videovigilancia en oficina/local comercial de 830m2, por medios manuales, incluso desmontaje de cuadros, luminarias, bandejas, líneas, mecanismos y equipos i./ cableado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Incluye desmontaje de derivación individual existente desde C° de Contadores Comunitario en portal colindante								
		1				1,00			
							1,00	2.694,00	2.694,00
01.14	<b>u DESMONTADO INST.DATOS OFICINA/LOCAL COMERCIAL 830m2 c/RECUP.</b> Desmontado completo de instalaciones de datos de oficina/local comercial de 830m2, por medios manuales, incluso desmontaje de cuadros, RACK, SAI, bandejas, líneas y mecanismos/puestos de trabajo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.  IMPORTANTE, DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE: - Centralita - SAI kVA - Cuadro SAI - Bastidor rack - Cuadros monitorización								
		1				1,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	2.155,20	2.155,20
01.15	<b>ud DESMONTADO INST.CLIMATIZACIÓN OFICINA/LOCAL COMERCIAL 830m2</b> Desmontado completo de instalación de climatización y ventilación existente en oficina/local comercial de 830m2, por medios manuales, sin aprovechamiento de piezas, incluyendo uds.interiores, conductos de cualquier material, difusores, rejillas, tuberías, soportación, valvulería, accesorios y p.p.de instalaciones eléctrica y de control. Incluye medios auxiliares, ayudas de albañilería, retirada y carga de materiales desechados sobre contenedor y posterior transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje según normativa vigente.	1				1,00			
							1,00	3.296,76	3.296,76
01.16	<b>ud DESMONTAJE UD.EXT CLIMATIZACIÓN</b> Desmontaje de equipos de climatización existente, unidades exteriores, sin aprovechamiento de piezas, incluido p.p. de accesorios, tuberías, soportación, valvulería y p.p. de instalaciones eléctrica y de control. Incluye medios auxiliares, limpieza, retirada y carga de materiales desechados sobre contenedor y posterior transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje según normativa vigente.								
	UDS.EXTERIORES EN CUBIERTA	4				4,00			
							4,00	382,25	1.529,00
01.17	<b>ud RECUPERACIÓN GAS REFRIGERANTE</b> Recuperación del gas refrigerante contenido en equipos de climatización existentes, conforme a lo establecido en la norma UNE-EN-ISO-14100.	1				1,00			
							1,00	498,46	498,46
01.18	<b>ud RECUPERACIÓN ACEITE</b> Recuperación del aceite contenido en equipos de climatización existentes, conforme a lo establecido en la norma UNE-EN-ISO-14100.	1				1,00			
							1,00	309,00	309,00
01.19	<b>u DESMONTADO INST.FONTANERÍA Y DESAGÜES OFICINA/LOCAL COMER. 830m2</b> Desmontado de tuberías de fontanería y desagües incluso valvulería y termos eléctricos ACS, de un oficina/local comercial de 830m2, cuatro aseos públicos, por medios manuales, , 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.	1				1,00			
							1,00	1.035,92	1.035,92
01.20	<b>u DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS</b> Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, 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.								
	INODOROS	7				7,00			
	LAVABOS	5				5,00			
	VERTEDERO	1				1,00			
	CAMBIADOR	1				1,00			
							14,00	28,38	397,32
01.21	<b>u DESMONTADO INST.PCI OFICINA/LOCAL COMERCIAL 830m2</b> Desmontado completo de instalaciones de protección contra incendios en oficina/local comercial de 830m2, por medios manuales, incluso desmontaje de extintores, detectores, pulsador, sirenas, central de incendios, fuente alimentación, i./ cableado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	1.215,58	1.215,58

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.22	<b>m2 LEVANTADO PUERTA AUTOMATICA A MANO</b> Levantado de Puerta de vidrio automatica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, 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. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	entrada	2	1,60		2,10	6,72			
							6,72	10,94	73,52
01.23	<b>m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO</b> Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas, vidrios 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. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	PUERTA ENTRADA	1	2,05		3,80	7,79			
	PUERTA PATIO	1	0,80		2,10	1,68			
	CIERRE METALICO PPAL	1	2,05		3,80	7,79			
	CIERRE METALICO TRASERO	1	4,30		2,90	12,47			
	VENTANAS	10	1,24		2,36	29,26			
		6	1,11		2,36	15,72			
		8	1,30		1,89	19,66			
		10	1,24		2,15	26,66			
		12	1,30		2,15	33,54			
		2	0,60		0,90	1,08			
		1	1,55		0,90	1,40			
		2	1,10		0,90	1,98			
		2	0,60		1,50	1,80			
		1	0,90		1,50	1,35			
		1	1,30		1,50	1,95			
	PUERTA INSTALACIONES	1	1,00		1,00	1,00			
							165,13	12,15	2.006,33
01.24	<b>m LEVANTADO BARANDILLAS A MANO</b> Levantado de barandillas de cualquier tipo, 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, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.								
	ENTRADA	2	1,85			3,70			
	CENTRAL	2	3,85			7,70			
		2	2,15			4,30			
	PERSONAL	2	1,70			3,40			
		1	1,75			1,75			
		1	2,05			2,05			
		3	2,85			8,55			
							31,45	11,33	356,93
01.25	<b>m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO</b> 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	p. baja								
	ENTRADA PPAL	1	4,90	2,80		13,72			
	RAMPAS EXISTENTES	1	2,40	2,03		4,87			
		1	1,47	1,42		2,09			
	PARA FORMACION DE RAMPA	1	2,45	2,10		5,15			
	SALIDA								
	p. primera								
	TODA LA PLANTA	1	450,00			450,00			
							475,83	6,87	3.268,95

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.26	<b>m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE GRES A MANO S/RECUPERACIÓN</b> Levantado manual de rodapié de gres recibido con cemento cola, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. p primera	1	149,00			149,00			
		4	5,15			20,60			
		2	3,60			7,20			
							176,80	3,96	700,13
01.27	<b>m2 DEMOLICIÓN ESCALERA DE TABLERO CERÁMICO DE LADRILLO Y CAPA DE CO</b> Demolición de escaleras, formadas por tablero cerámico de ladrillo y capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2	2,04	0,66		2,69			
	ENTRADA	1	3,30	0,37		1,22			
	ESCALERA ENTRADA	1	2,40	2,00	1,30	6,24			
							10,15	53,82	546,27
01.28	<b>m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO</b> Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, 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 longitud realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	6	2,40			14,40			
	ENTRADA	19	1,50			28,50			
	ESCALERA CENTRAL	19	1,10			20,90			
	ESCALERA INTERIOR						63,80	20,09	1.281,74
01.29	<b>m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO METALICO DE PILAR A MANO</b> Levantado, por medios manuales, de revestimiento de chapa en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada. PILARES INTERIORES p. baja p. primera	8	1,75	2,70		37,80			
		3	1,75	2,55		13,39			
							51,19	10,05	514,46
01.30	<b>u DESMONTAJE SALVAESCALERAS</b> Desmontaje de equipo salvaescaleras existente para tramos rectos hasta una longitud de 5 metros, incluido rail de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma antideslizante e instalación de fuerza, con retirada de depósitos a pie de carga, desconexión a tubos de alimentación, para su posterior recuperación o desecho; incluido transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.								
							1,00	118,68	118,68
01.31	<b>m2 PICADO MANUAL REVESTIMIENTO MUROS e&lt;3 cm</b> Picado de revestimiento de muros exteriores o interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm, realizado por procedimientos manuales mediante piquetas y alcotanas; i/p.p. de limpieza y retirada de escombros a pie de carga. No se incluyen medios auxiliares de protección colectivos ni andamiaje y elevación. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1	8,00	1,25		10,00			
	ZONA HUMEDADES C/ VISTA ALEGRE	2	8,50	1,50		25,50			
	PLS	2	7,20	1,50		21,60			
							57,10	8,03	458,51



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.32	<b>u DESMONTAJE ASCENSOR ELÉCT. 6/8 PERS. Y 4 PARADAS</b> Desmontaje de ascensor eléctrico de 6 u 8 personas, con 4 paradas; incluyendo guías, maquinaria y ayudas de albañilería, con recuperación del material desmontado para su posterior tratamiento o desecho, así como transporte a pie de carga. No se incluye transporte a almacén o punto de gestión de residuos. Conforme a NTE ADD-1. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							1,00	2.328,87	2.328,87
01.33	<b>m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. &lt;25 cm C/COMPRESOR</b> Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ROZA COLECTOR SANEAMIENTO	1	6,00	0,30	0,30	0,54			
	ARQUETAS	2	0,50	0,50	0,50	0,25			
							0,79	29,57	23,36
01.34	<b>m2 DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA CHAPA SIMPLE S/ENTRAMADO CERCHAS ME</b> Demolición completa de cubierta formada por cobertura de placas metálicas de chapa simple, sobre estructura de entramado de cerchas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Caseton Cubierta								
	Solo Chapa	1	3,45	3,00		10,35			
		1	1,50	2,20		3,30			
	Hueco Ascensor	1	2,10	2,20		4,62			
							18,27	32,69	597,25
01.35	<b>kg DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS</b> Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	BANCADA CUBIERTA	1	200,00			200,00			
							200,00	0,90	180,00
01.36	<b>m2 DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ENFOSCADO 2 CARAS C/MARTILLO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor enfoscado a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PILASTRAS BANCADA CUBIERTA	6	1,00	0,50		3,00			
							3,00	20,63	61,89
01.37	<b>u TALADRO FORJADO HORMIGÓN D=150-160 mm e=30 cm</b> Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 150-160 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PASO INST. GAS CLIMATIZACION								
	cubierta	2				2,00			
	p. primera	2				2,00			
	INST. RECUPERADOR								
	cubierta	1				1,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FONTANERIA								
	cubierta	1				1,00			
							6,00	41,37	248,22
01.38	<b>u PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO PLAN TRABAJO CON RIESGO DE AMIANTO</b>								
	Presentación y seguimiento del plan de desamiantado frente a la Autoridad Laboral. Deberá contener la información general tanto de la actuación que ampara, como de los agentes intervinientes y la duración estimada del proceso de desamiantado, así como la definición del proceso de desamiantado con sus fases, las medidas de seguridad y salud a aplicar y toda aquella documentación que la normativa requiera según lo establecido en el Real Decreto 396/2006 en el que se establecen las condiciones de seguridad para los trabajos con amianto. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	POSIBLES BAJANTES	1				1,00			
	a verificar en obra								
							1,00	467,76	467,76
01.39	<b>u TRANSPORTE RESIDUOS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO CARGAS PEQUEÑAS</b>								
	Transporte de envases big bag sobre soportes o palés, de residuos de fibrocemento que contienen amianto para cargas pequeñas <1.400 Kg, según Orden MAM/304/2002, por transportista autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	POSIBLES BAJANTES	1				1,00			
	a verificar en obra								
							1,00	467,79	467,79
01.40	<b>u RETIRADA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON CONTENIDO DE AMIANTO</b>								
	Retirada de placas de fibrocemento en cubierta con contenido de amianto en cantidades pequeñas <90 m2, sin proyectado de espuma/calorífugo, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 del RD 396/2006, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA), incluyendo humectación de las placas con una solución acuosa. Plastificado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida, medida en verdadera magnitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	POSIBLES BAJANTES	1				1,00			
	a verificar en obra								
							1,00	1.069,16	1.069,16
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>									<b>56.415,77</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>									
02.01	<b>u ARQUETA PREFABRICADA PP 55x55 cm</b>								
	Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.BAJA	2				2,00			
							2,00	232,29	464,58
02.02	<b>m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm</b>								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.BAJA								
	COLECTORES	11				11,00			
	MANGUETÓN	4	1,00			4,00			
	INODOROS/VERTEDERO								
							15,00	19,00	285,00
02.03	<b>m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm</b>								
	Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.BAJA	10				10,00			
	PL.PRIMERA	12				12,00			
							22,00	6,01	132,22
02.04	<b>m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm</b>								
	Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.BAJA	5				5,00			
	PL.PRIMERA	5				5,00			
							10,00	7,13	71,30
02.05	<b>m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm</b>								
	Tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.PRIMERA	5				5,00			
							5,00	12,55	62,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	<b>m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm</b> Tubería de PVC serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.PRIMERA	5				5,00			
							5,00	13,61	68,05
02.07	<b>m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm</b> Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.PRIMERA								
	COLECTORES	5				5,00			
	MANGUETONES INODOROS	4	1,00			4,00			
							9,00	17,21	154,89
02.09	<b>m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm</b> Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
		6				6,00			
							6,00	21,43	128,58
02.10	<b>m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm</b> Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
		6				6,00			
							6,00	24,99	149,94
02.11	<b>u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 200x200 mm 40 mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conectado a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	C.ºBASURAS	1				1,00			
							1,00	57,66	57,66
02.12	<b>u CONEXIÓN CON RED SANEAMIENTO EXISTENTE</b> Conexión de la nueva instalación a red de saneamiento existente. Conexión a bajantes y arquetas existentes, incluye p.p. de tuberías, material necesario y elementos de sujeción. Realización de pruebas de servicio, funcionando. s/CTE-HS-5.								
		1				1,00			
							1,00	439,74	439,74
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO.....</b>									<b>2.014,71</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS</b>									
03.01	<b>m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL</b>								
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ZONA HUMEDADES C/ VISTA ALEGRE	1	8,00		1,25	10,00			
	PL.S	2	8,50		1,50	25,50			
		2	7,20		1,50	21,60			
							57,10	17,00	970,70
03.02	<b>m2 TABIQUE PYL PLACA SENCILLA 18A+70-45+18A c/400 mm AISLAM.</b>								
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 18 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70mm y montantes verticales 70-45 XL, 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). Con clasificación EI-60 de resistencia al fuego. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, 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, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	entrada	1	2,26		4,37	9,88			
		1	1,98		4,37	8,65			
		1	0,58		4,37	2,53			
		1	1,80		4,37	7,87			
							28,93	86,77	2.510,26
03.03	<b>m2 TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 15A+70+15A c/600</b>								
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 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, con una modulación de 600 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 ó Q2, listo para imprimir, 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, ATEDY y NTE-PTP. 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	p. baja	2	2,16		3,20	13,82			
		1	2,48		3,20	7,94			
		1	2,27		3,20	7,26			
		1	1,84		3,20	5,89			
		1	2,14		3,20	6,85			
	p. primera	1	4,21		3,00	12,63			
		1	2,84		3,00	8,52			
		1	2,44		3,00	7,32			
		2	2,96		3,00	17,76			
		1	2,11		2,75	5,80			
							93,79	45,37	4.255,25

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<b>m2 TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 15A+48+15A c/600</b>								
	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 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 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 ó Q2, listo para imprimir, 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, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	p. baja								
		1	2,84		3,20		9,09		
		1	1,06		3,20		3,39		
		1	3,84		3,20		12,29		
		2	4,80		3,20		30,72		
		1	3,24		3,20		10,37		
		1	3,04		2,75		8,36		
		1	2,59		2,75		7,12		
		1	1,94		2,75		5,34		
		2	3,65		3,20		23,36		
		1	1,93		3,20		6,18		
		1	0,47		3,20		1,50		
	p. primera								
		2	1,70		3,00		10,20		
		2	2,64		3,00		15,84		
		1	1,00		3,00		3,00		
		1	1,47		3,00		4,41		
		1	1,94		3,00		5,82		
		1	2,34		3,00		7,02		
		1	0,57		3,00		1,71		
		1	1,87		3,00		5,61		
							171,33	42,42	7.267,82
03.05	<b>m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+48 c/600 mm</b>								
	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, 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 ó Q2, listo para imprimir, 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, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	MOCHETA								
	p. primera	2	0,70		3,00		4,20		
		2	0,50		3,00		3,00		
							7,20	24,20	174,24
03.06	<b>m2 INCREMENTO PLADUR HIDROFUGO EN BAÑOS</b>								
	M2. Incremento por sustitucion de una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor por placa de yeso laminado Pladur tipo H1, con tratamiento hidrofugo que disminuye su capacidad de absorcion de agua, aumentando su resistneia ala misma, totalmente terminado y listo paraalicatar o pintar.								
	p. baja								
	ASEOS	2	3,04		3,20		19,46		
		2	1,91		3,20		12,22		
		4	1,25		3,20		16,00		
		4	1,94		3,20		24,83		
	LIMPIEZA	2	1,73		3,20		11,07		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,55		3,20	22,72			
	p. primera								
	ASEOS	2	1,63		3,00	9,78			
		2	3,47		3,00	20,82			
		2	1,50		3,00	9,00			
		2	2,44		3,00	14,64			
		2	3,44		3,00	20,64			
		2	2,53		3,00	15,18			
	COFEE POINT	1	4,05		3,00	12,15			
							208,51	14,70	3.065,10

03.07

### m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm

Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

p. baja

PILARES INTERIORES	11	0,40	4,00	2,70	47,52
TRASDOSADO FACHADA	1	4,14		2,70	11,18
	1	2,12		2,70	5,72
	1	1,56		2,70	4,21
	1	1,25		2,70	3,38
	1	0,25		2,70	0,68
	1	2,23		2,70	6,02
	1	14,30		2,70	38,61
	1	8,00		2,70	21,60
	1	1,73		2,70	4,67
	1	2,43		2,70	6,56
	1	3,65		2,70	9,86
	1	3,66		2,70	9,88
	1	3,52		2,70	9,50
	1	9,16		2,70	24,73
	1	15,14		2,70	40,88
	1	2,75		2,70	7,43
	1	2,85		2,70	7,70
	1	3,10		2,70	8,37
	1	0,58		2,70	1,57
MUROS INTERIORES	3	5,35		2,70	43,34
	1	3,81		2,70	10,29
	2	2,10		2,70	11,34
	1	2,10		2,70	5,67
	1	0,34		2,70	0,92
ZONA ENTRADA	1	0,60		1,35	0,81
	1	1,80		1,35	2,43
	1	5,04		1,35	6,80
	1	1,00		3,90	3,90
	2	0,50		3,90	3,90
p. primera					
PILARES INTERIORES	4	0,40	4,00	2,85	18,24
TRASDOSADO FACHADA	1	16,02		2,85	45,66
	1	4,98		2,85	14,19
	2	0,87		2,85	4,96
	1	0,25		2,85	0,71
	1	9,36		2,85	26,68
	1	5,00		2,85	14,25
	1	4,05		2,85	11,54
	1	3,84		2,85	10,94

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,53		2,85	7,21			
		1	1,63		2,85	4,65			
		1	3,47		2,85	9,89			
		1	3,55		2,85	10,12			
		1	3,52		2,85	10,03			
		1	9,16		2,85	26,11			
		1	15,14		2,85	43,15			
		1	2,75		2,85	7,84			
		1	2,85		2,85	8,12			
		1	2,85		2,85	8,12			
		1	3,05		2,85	8,69			
	MUROS INTERIORES	1	5,35		2,85	15,25			
		1	3,81		2,85	10,86			
		1	0,35		2,85	1,00			
		1	3,49		2,85	9,95			
		1	5,00		2,85	14,25			
		1	0,34		2,85	0,97			
		2	2,10		2,85	11,97			
		2	2,20		2,85	12,54			
	huecos ventanas fachada	-1	124,51			-124,51			
		-1	19,66			-19,66			
							583,19	21,29	12.416,12

03.08

### m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+48+(2x15A) c/4

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas 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 48 mm de ancho y montantes verticales, 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 ó Q2, listo para imprimir, 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, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

RTIC	1	2,23	3,20	7,14
	1	4,33	3,20	13,86

21,00 70,87 1.488,27

03.09

### m² RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES

m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.

P-4	9	0,90	2,10	17,01
P-9	1	1,30	2,10	2,73

19,74 1,69 33,36

03.10

### m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR

Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

VENTANAS	10	1,24	2,36	29,26
	6	1,11	2,36	15,72
	8	1,30	1,89	19,66
	10	1,24	2,15	26,66
	12	1,30	2,15	33,54
	2	0,60	0,90	1,08
	1	1,55	0,90	1,40
	2	1,10	0,90	1,98
	2	0,60	1,50	1,80



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,90		1,50	1,35			
		1	1,30		1,50	1,95			
	PUERTA ENTRADA	1	2,05		3,80	7,79			
	PUERTA PATIO	1	0,80		2,10	1,68			
							143,87	18,51	2.663,03
03.11	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P FACHADA MORTERO M-5</b>								
	<p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p>								
	CEGADO PUERTA ASCENSOR	1	0,90		2,10	1,89			
	APOYO ESCALERA	3	2,40		1,35	9,72			
	RECRECIDO MURO ASCENSOR	4	2,10		1,50	12,60			
							24,21	55,57	1.345,35
03.12	<b>m2 TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5</b>								
	<p>Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p>								
	CEGADO HUECO P.L.S	1	0,90		2,10	1,89			
							1,89	18,93	35,78
03.13	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL e=15 c</b>								
	<p>Solera de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (&gt;65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p>								
	p. baja								
	RELLENO ROZA COLECTOR	1	6,00	0,30	0,30	0,54			
	SANEAMIENTO								
	ARQUETAS	2	0,50	0,50	0,50	0,25			
	RAMPA ACCESO	1	4,58	2,43	0,15	1,67			
	MACIZADO ENTRADA	1	2,27	2,08	0,15	0,71			
		1	2,48	2,26	0,15	0,84			
	ASEOS	1	4,80	3,24	0,15	2,33			
	C. LIMPIEZA	1	3,65	1,93	0,15	1,06			
	p. primera								
	ASEOS	1	3,60	4,25	0,15	2,30			
			1,11	1,70	0,15				
							9,70	31,77	308,17
03.14	<b>m2 TABLERO IPN-80 + 100x25x4 cm + CAPA COMPRESIÓN</b>								
	<p>Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg, elaborado en obra y mallazo de acero #150x300x6 mm, i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p>								
	TABLERO ESCALERA	1	2,40	2,00	1,30	6,24			
	CEGADO HUECOS CUBIERTA	1	0,80	0,80		0,64			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,75	0,30		0,23			
							7,11	67,57	480,42
03.15	<b>m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO</b> Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ESCALERA ENTRADA	8	2,00			16,00			
	ESCALERA CENTRAL	20	1,50			30,00			
	ESCALERA INTERIOR	19	1,10			20,90			
	PERIMETRO DE HUECO DOBLE	2	3,80			7,60			
	ALTURA	1	4,50			4,50			
							79,00	21,15	1.670,85
03.16	<b>m2 ENFOSCADO MAESTREDO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL</b> Enfoscado maestro y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PLS	4	8,50		2,40	81,60			
		4	7,20		2,40	69,12			
							150,72	16,59	2.500,44
03.17	<b>m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA OFICINA/LOCAL COMERCIAL</b> Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en oficina o local comercial, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
		1	421,09			421,09			
		1	385,09			385,09			
							806,18	12,62	10.173,99
03.18	<b>u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm</b> Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ENTRADA	1				1,00			
							1,00	125,92	125,92
03.19	<b>m2 FALSO TECHO REGIST. BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 600x600</b> Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada, marca ARTESOLAR ILUMINACION modelo T-15 o similar, con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color blanco satinado; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en mismo color, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	p. baja	1	13,20	3,00		39,60			
		1	13,80	3,00		41,40			
		1	7,80	3,00		23,40			
		1	7,20	0,60		4,32			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,60	1,20		4,32			
		1	2,40	4,20		10,08			
		1	2,40	1,20		2,88			
		1	4,20	3,60		15,12			
		1	6,60	3,60		23,76			
		1	2,40	1,80		4,32			
		1	6,00	1,80		10,80			
	p. primera	1	3,00	3,60		10,80			
		1	9,00	3,00		27,00			
		1	3,00	2,40		7,20			
		1	10,80	3,00		32,40			
		1	7,80	2,40		18,72			
		1	8,40	6,60		55,44			
		1	4,20	3,60		15,12			
		1	3,60	4,20		15,12			
		1	6,60	4,80		31,68			
		1	4,20	3,00		12,60			
		1	4,20	2,40		10,08			
		1	3,60	1,80		6,48			
		1	3,60	0,60		2,16			
	descuento placas acusticas	-150	0,60	0,60		-54,00			
							370,80	94,89	35.185,21

03.20

### m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x10 mm PERFIL V

Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera 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 perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

aseos y anejos

p. baja

vestuario	1	2,16	1,98	4,28
archivo	1	2,16	2,48	5,36
rack	1	4,23	2,12	8,97
aseos	1	4,60	3,09	14,21
limpieza	1	3,55	1,73	6,14
p. primera				
aseos	1	4,27	3,44	14,69
	1	1,10	1,50	1,65
archivo	1	2,64	1,77	4,67

59,97 31,83 1.908,85

03.21

### 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 atomillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado 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 ó Q2, listo para imprimir, 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). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

p. baja	1	427,59	427,59
metalico	-1	180,00	-180,00
vinilo	-1	38,96	-38,96
p. primera	1	437,65	437,65

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	metalico	-1	244,80			-244,80			
	vinilo	-1	21,01			-21,01			
							380,47	33,29	12.665,85
03.22	<b>m2 FALSO TECHO REGIST. MELAMINA ACAB. PERFOR. ACÚSTICO 2400x390 mm</b>								
	Panel acústico modelo ARTESOLAR ILUMINACION modelo Madera o similar, con cavidades de absorción formadas por la superposición de las diferentes capas de las que se compone el material. Cara vista de melamina en diferentes acabados. Grosor de 16 mm. Cantos a 90°. El diseño del panel permite el desmontaje de todas las placas. en acabado perforado, con velo acústico negro adherido en el dorso de la placa, de borde mecanizado, dimensiones de 2400x390x16 mm; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues de 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 perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ATENCION PERSONALIZADA								
	p. baja	1	3,00	1,95		5,85			
	p. primera	1	2,76	1,56		4,31			
							10,16	310,41	3.153,77
03.23	<b>m2 TECHO DESMONTABLE TONGA EUROCOLORS e=22 mm CANTO RECTO ESTRUCTUR</b>								
	Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Tonga Eurocolors, de 22 mm de espesor, canto recto, de dimensiones 600x600 mm, con absorción acústica aw=1, reacción al fuego Euroclase A2s1d0, con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo de color a escoger por la D.F. entre los disponibles en la gama Eurocolors y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.								
	en 3 colores y ubicacion aleatoria (ver plano)	150	0,60	0,60		54,00			
							54,00	53,73	2.901,42
03.24	<b>m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13</b>								
	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 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	P. Baja								
	Descuelgues Fajeado	1	15,14	0,40		6,06			
		1	8,70	0,40		3,48			
		1	14,30	0,40		5,72			
	P. Primera								
	Descuelgues Fajeado	1	15,14	0,40		6,06			
		1	11,50	0,40		4,60			
		1	14,30	0,40		5,72			
		1	5,00	0,40		2,00			
		1	9,36	0,40		3,74			
		1	4,89	0,40		1,96			
	Descuelgues interiores	2	3,60	0,30		2,16			
		2	9,00	0,30		5,40			
		4	2,40	0,30		2,88			
		2	10,80	0,30		6,48			
		2	7,80	0,30		4,68			
		8	3,00	0,30		7,20			
		2	2,76	0,30		1,66			
		2	1,56	0,30		0,94			
		1	3,79	0,50		1,90			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,50		0,50	2,25			
		1	3,72		0,50	1,86			
							76,75	25,73	1.974,78
03.25	<b>m2 REJUNTADO GRIETAS EN MURO</b>								
	M2. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.								
	mortero de patio	1	3,52		8,50	29,92			
		1	3,16		8,50	26,86			
		1	3,20		8,50	27,20			
		1	3,17		3,00	9,51			
							93,49	34,70	3.244,10
03.26	<b>m RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO</b>								
	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ESCALERA ENTRADA	2	2,40	1,30		6,24			
	ESCALERA PPAL	1	3,63	1,30		4,72			
		1	1,72	1,30		2,24			
	ESCALERA INTERIOR	1	1,50	1,30		1,95			
		1	1,70	1,30		2,21			
		1	1,80	1,30		2,34			
							19,70	22,29	439,11
03.27	<b>m RECIBIDO DE PASAMANOS YESO</b>								
	Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ESCALERA PPAL (doble por accesibilidad)	2	5,35	1,30		13,91			
		2	3,40	1,30		8,84			
							22,75	16,27	370,14
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS .....</b>								<b>113.328,30</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTOS</b>									
04.01	<b>m2 IMPERMEAB. BITUMINOSA BICAPA EN CUBIERTAS PLANAS LBM-30-FP + LBM</b>								
	Impermeabilización bituminosa bicapa autoprotegida en cubiertas planas, constituida por imprimación asfáltica aplicada directamente sobre el soporte, incluso limpieza previa de polvo y materiales sueltos, y adhesión a fuego de la lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida, reforzado con fibra de poliéster con acabado mineral pizarra LBM-30-FP, totalmente adherida al soporte con soplete y segunda capa de lámina bituminosa autoprotegida con acabado mineral pizarra, adherida a fuego a la primera, tipo LBM-40/G-FV, según UNE-EN 13707:2014. Incluso solapes entre láminas y encuentros con petos, chimeneas, sumideros y otros puntos singulares. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Cubierta	1	210,00			210,00			
							210,00	31,01	6.512,10
04.02	<b>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm</b>								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	sobre falso techo								
	ZONA SIN FORJADO	1	12,60	19,20		241,92			
	ATEN. PERSONALIZADA P. PRIMERA	1	3,60	2,15		7,74			
							249,66	12,07	3.013,40
04.03	<b>m2 ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CUBIERTA HABITABLE</b>								
	Estructura metálica ligera para cubierta habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada UNE-EN 10162:2005, colocadas cada 1,20 m y correas cada 1,00 m, con perfil omega en pares y correas, perfil C en pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm o de 50 mm, uniones mediante tornillos. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, fijación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Según CTE DB-SE-A, EAE, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAF, NTE-EAS y NTE-EAV. Medida en su verdadera magnitud. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Hueco Ascensor	1	2,10	2,20		4,62			
							4,62	73,90	341,42
04.04	<b>m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. EPS 100 mm</b>								
	Cubierta formada por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,5 mm de espesor, y núcleo aislante de poliestireno expandido (EPS) de 20 kg/m3 con un espesor total de 100 mm, con clasificación M-1 de reacción al fuego. Totalmente montada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTG y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Caseton Cubierta								
	Solo Chapa	1	3,45	3,00		10,35			
		1	1,50	2,20		3,30			
	Hueco Ascensor	1	2,10	2,20		4,62			
							18,27	69,05	1.261,54
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTOS.....</b>									<b>11.128,46</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 MAMPARAS</b>									
05.01	<b>m² MAMPARA CARP. ALUMINIO + VIDRIO LAMINAR 6+6 mm</b>								
	m². Mampara fija interior en separación locales, oficinas, despachos, instalaciones públicas...formada con perfiles especiales de aluminio extrusionado según diseño, incluidos perfiles para electrificación, de acabado anodizado natural con espesor total 110 mm o según diseño, recibidos, incluso vidrio laminar STADIP 6+6 mm sellado, totalmente terminado. Incluido remate de foseado perimetral en encuentro de mampara con techos.								
	p. baja								
	AULA	1	3,90		2,50	9,75			
		1	1,66		2,50	4,15			
		1	4,32		2,50	10,80			
	DIRECC. SEPE	1	3,79		2,50	9,48			
		1	1,06		2,50	2,65			
	ATENCION PERSONALIZADA SEPE	1	2,43		2,50	6,08			
	p. primera								
	ATENC. PERSONALIZADA	1	1,74		2,50	4,35			
	OFICE	1	4,99		2,75	13,72			
	DIRECC. CM	1	4,53		2,75	12,46			
		1	5,01		2,75	13,78			
	descuento puertas	3	0,90		2,50	6,75			
		3	0,90		2,75	7,43			
							101,40	204,39	20.725,15
05.02	<b>u PUERTA TEMPLADA INCOLORA 2750x920 mm</b>								
	Puerta de vidrio templado transparente, incolora, con vidrio templado SECURIT de 10 mm, de 2750x920 o 2500x920 según el caso, incluido herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con tope de suelo, con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P-6	3				3,00			
	P-7	3				3,00			
							6,00	622,62	3.735,72
05.03	<b>m2 BARRERA FONICA ISOVER CLIMAVER NETO</b>								
	Barrera fonica autoportante situada sobre mamparas de vidrio en despachos y salas, formado por un panel de lana de roca hidrofugada, revestido por ambas caras con aluminio reforzado de alta resistencia mecánica. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,034 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.								
	sobre mamparas								
	p. baja								
	AULA	1	3,90		0,55	2,15			
		1	1,66		0,55	0,91			
		1	4,32		0,55	2,38			
	DIRECC. SEPE	1	3,79		0,55	2,08			
		1	1,06		0,55	0,58			
	ATENCION PERSONALIZADA SEPE	1	2,43		0,55	1,34			
	p. primera								
	ATENC. PERSONALIZADA	1	1,74		0,40	0,70			
							10,14	67,73	686,78
05.04	<b>m² MAMPARA CARP. MADERA + PALILLERIA+METACRILATO</b>								
	m². Mampara fija interior en separación locales, oficinas, despachos, instalaciones públicas...formada por bastidor con perfiles de madera según diseño, acabados en lacado con espesor total 150 mm y montante superior de 200mm, según diseño, formada por listones de 3 x 12 cms con una altura de 274 cms. Con una separación entre ellos de 7 cm. Cerramiento intermedio, integrado entre listones, mediante plancha de metacrilato traslucido (no transparente) de 5 m/m de espesor, y altura de 205 cm., totalmente terminado.								
	p. baja								
		1	2,55		2,50	6,38			
		1	2,82		2,50	7,05			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PANEL MOVIL	1	1,10		2,50	2,75			
	p. primera								
		1	3,41		2,50	8,53			
		1	1,75		2,50	4,38			
		1	0,63		2,50	1,58			
		1	2,12		2,75	5,83			
		1	0,86		2,75	2,37			
		1	0,63		2,50	1,58			
		1	7,18		2,50	17,95			
							58,40	280,01	16.352,58

05.05

### m² LAMINA DECORATIVA VINILO SOBRE VIDRIO

m2 de incorporación de lámina adhesiva decorativa con impresion digital, con diseño personalizado corporativo CM/SEPE, traslucidas, a base de resinas termoplásticas y microesferas cerámicas, de 50 µm de espesor, transmisión luminosa, según UNE-EN 410: 75% , factor solar (coeficiente g), según UNE-EN 410: 59% , aplicada en la cara exterior del acristalamiento. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas.

Incluye: Limpieza de la superficie del vidrio. Humectación, mediante rociado, de las superficies a adherir. Aplicación y extendido de la lámina, mediante presión con rasqueta. Limpieza y secado de la superficie.

p. baja

DIRECC. SEPE	1	1,060		1,500	1,590
	1	3,840		1,500	5,760
	1	3,790		1,500	5,685
	1	1,060		1,500	1,590
ATENCION PERSONALIZADA SEPE	1	2,430		1,500	3,645
p. primera					
ATENC. PERSONALIZADA	1	1,740		1,500	2,610
DIRECC. CM	1	4,530		1,500	6,795
	1	5,010		1,500	7,515
HUECO DOBLE ALTURA (arranque para tapar suelo tecnico)	1	3,790		1,500	5,685
	1	4,500		1,500	6,750
	1	3,720		1,500	5,580

53,21 196,72 10.467,47

05.06

### m FRANJA CONTINUA VINILO SEÑALIZACIÓN VIDRIOS a=50 mm

Franja continua para señalización de vidrios y superficies acristaladas, de 50 mm de ancho, fabricada en vinilo polimérico adhesivo; instalada para creación de un elemento visiblemente contrastado sobre la superficie acristalada. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-2. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

MAMPARAS

p. baja

AULA	1	3,90		3,90
	1	1,66		1,66
	1	4,32		4,32

9,88 15,57 153,83

**TOTAL CAPÍTULO 05 MAMPARAS..... 52.121,53**



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SOLADOS Y ALICATADOS</b>									
06.01	<b>m2 SOLADO DE GRANITO ABUJARDADO/FLAMEADO GRIS VILLA 60x40x4 cm CON</b>								
	Solado de baldosas de granito abujardado/flameado gris Villa, de 60x40x4 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 y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ENTRADA	1	18,64			18,64			
	escalera	-1	2,40	2,00		-4,80			
	RAMPA SALIDA	1	4,60	2,45		11,27			
							25,11	90,76	2.278,98
06.02	<b>m RODAPIÉ GRANITO GRIS VILLA 10x2 cm CON ADHESIVO</b>								
	Rodapié de granito gris Villa de 10x2 cm, recibido 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. Longitud medida según documentación gráfica de proyecto sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ENTRADA	1	22,76			22,76			
	RAMPA	2	4,58			9,16			
		2	2,43			4,86			
							36,78	22,38	823,14
06.03	<b>m PELDAÑO GRANITO GRIS VILLA C/ADHESIVO MASTERTILE NTS 440 + MASTE</b>								
	Peldaño formado por huella y tabica de granito pulido gris Villa de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de BASF o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntando con mortero MasterTile CR 730 TIX de BASF o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RS-R-19. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA.								
	ESCALERA ENTRADA	8	2,00			16,00			
	ESCALERA CENTRAL	21	1,50			31,50			
	ESCALERA INTERIOR	20	1,10			22,00			
	PERIMETRO DE HUECO DOBLE ALTURA	2	3,80			7,60			
		1	4,50			4,50			
							81,60	84,81	6.920,50
06.04	<b>m RODAPIE LAMINADO 100x13 mm</b>								
	m. Rodapie recubierto de laminado en soporte MDF de 100x13 mm, con espesor suficiente para cubrir las holguras dejadas al pavimento para absorber las dilataciones del mismo (aproximadamente de 1 a 2 mm por cada ml de pavimento), con diseño igual al pavimento, recibido a paramento bien clavado/clips/silicona, i/cortes, ingletes y pequeño material, i/ subida a planta 48 horas antes de la instalación y limpieza posterior.								
	p. baja								
	VESTUARIO	1	8,28			8,28			
	ARCHIVO	1	9,17			9,17			
	RTIC	1	12,62			12,62			
	AULA	1	2,84			2,84			
		1	2,23			2,23			
	FACHADA NORTE	1	14,30			14,30			
	DIRECCION SEPE	1	4,80			4,80			
	GESTION SEPE	1	8,00			8,00			
		1	3,65			3,65			
		1	3,24			3,24			
	ZONA ESPERA SEPE	1	5,09			5,09			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,35			5,35			
		1	0,34			0,34			
		1	2,10			2,10			
		1	2,04			2,04			
		1	2,37			2,37			
		1	0,50			0,50			
	CONTROL	2	1,72			3,44			
		1	3,30			3,30			
		1	1,32			1,32			
	ATENC. PERSONALIZADA	1	11,94			11,94			
		1	1,93			1,93			
	ATENCION PUBLICO SEPE	1	59,57			59,57			
		-1	4,13			-4,13			
		-1	0,95			-0,95			
		-1	1,63			-1,63			
	p. primera								
	PERIMETRO EXTERIOR	1	94,91			94,91			
	ZONA ASEOS	-1	3,47			-3,47			
		-1	1,63			-1,63			
		-1	2,53			-2,53			
	ZONA ESCALERA	-1	3,84			-3,84			
	COFFE POINT	2	4,21			8,42			
	ARCHIVO	1	8,82			8,82			
	ATENC. PERSONALIZADA	1	11,41			11,41			
	PASILLO	1	2,84			2,84			
		1	1,00			1,00			
		2	1,01			2,02			
		1	1,70			1,70			
		1	1,47			1,47			
		1	0,47			0,47			
	ATENCION PUBLICO CM	1	2,11			2,11			
		1	0,35			0,35			
		2	2,10			4,20			
		1	2,18			2,18			
		1	0,34			0,34			
		1	0,32			0,32			
	PILARES INTERIROS	2	0,68			1,36			
		2	0,50			1,00			
		12	0,38			4,56			
							299,72	9,76	2.925,27

06.05

### m2 PAV.ELEVADO ACERO ACABADO ESTRATIFICADO ALTA PRESIÓN (HPL)

Pavimento elevado a base de baldosas con acabado en estratificado de alta presión (HPL) de 600x600 mm y 32 mm de espesor, compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Con revestimiento superior de pavimento estratificado termo-laminado con resistencia a la abrasión AC5, color a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado T-70 y varilla de métrica de 18 mm, que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostramiento se utilizará un perfil de acero galvanizado tipo travesaño T-525 de medidas 25X25 mm y de espesor 1 mm, este irá ensamblado en la cabeza del pedestal. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada. El sistema deberá contar con ficha de reciclado para la contribución del sello LEED del edificio así como acreditación de la compañía de estar dentro del proceso de sostenibilidad tipo US Green Building Council. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

p. baja

SALA ESPERA SEPE	1	90,05				90,05
	-1	4,58	2,43			-11,13

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	1,20	0,54		-0,65			
	ATENCION PUBLICO SEPE	1	158,45			158,45			
	GESTION SEPE	1	36,46			36,46			
	DIRECCION SEPE	1	24,34			24,34			
	ATENCION PERSONALIZADA	1	8,45			8,45			
	AULA	1	38,56			38,56			
	RESTO	1	4,00			4,00			
	p. primera								
	SALA ESPERA CM	1	45,83			45,83			
	ATENCION PUBLICO CM	1	220,54			220,54			
	RECEPCION	1	9,84			9,84			
	DIRECCION CM	1	25,71			25,71			
	GESTION CM	1	48,48			48,48			
	COFEE POINT	1	20,05			20,05			
	ARCHIVO	1	4,67			4,67			
	PASILLO	1	7,06			7,06			
	ATENC. PERSONALIZADA	1	7,58			7,58			
	RESTO	1	4,75			4,75			
							743,04	97,69	72.587,58

### 06.06 m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 40x40cm CON ADHESIVO C2TE BLAN

Solado con baldosa porcelánica prensado esmaltado color de 40x40 cm (Bla- según UNE-EN 14411:2016), con acabado en relieve simulando piedra natural de color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo cementoso C2TE, blanco, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir mortero de nivelación. l/p.p. de cortes, ingletes, rodapié, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888:2009) y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 3 kg/m2. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

p. baja

VESTUARIO	1	4,23	4,23
ARCHIVO	1	5,14	5,14
ANTEASEO	1	2,47	2,47
ASEOS	2	2,40	4,80
	1	5,75	5,75
LIMPIEZA	1	6,06	6,06
ARCHIVO	1	5,30	5,30
p. primera			
ASEOS	1	5,29	5,29
	1	3,63	3,63
	1	6,34	6,34

49,01 65,13 3.192,02

### 06.07 m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm

Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

p. baja

ARCHIVO	1	0,90	0,90
ANTEASEO	1	1,00	1,00
LIMPIEZA	1	6,06	6,06
ARCHIVO	1	0,90	0,90
p. primera			
ASEOS	2	0,90	1,80
	1	1,00	1,00

11,66 10,14 118,23

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	<b>m2 ALICATADO AZULEJO IMITACIÓN PIEDRA 30x59 cm RECIBIDO C/ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo rectificado de 30x59 cm (BIII según UNE-EN 14411:2016), imitación piedra, recibido con doble encolado de mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, incluso rejuntado con mortero tapajuntas según UNE-EN 13888:2009, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, según NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	FRENTE OFFICE	1	4,05		2,75	11,14			
	ASEOS								
	PUBLICO:								
	hombres	1	6,38		2,50	15,95			
	mujeres	1	6,37		2,50	15,93			
	accesible	1	9,90		2,50	24,75			
	PERSONAL								
	hombres	1	10,14		2,50	25,35			
	mujeres	1	11,94		2,50	29,85			
	accesible	1	7,88		2,50	19,70			
	C. LIMPIEZA	1	10,55		2,50	26,38			
							169,05	56,88	9.615,56
06.09	<b>m2 PAVIMENTO LINÓLEO COLOREADO ROLLO 2,5 mm</b> Pavimento de linóleo de 2,5 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa con incrustaciones de chips de color, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4) con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladicidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.								
	BANDAS SEÑALIZADORAS VISUAL Y TACTIL								
	ASCENSOR	1	1,20	0,80		0,96			
	ESCALERA PPAL	2	1,50	0,80		2,40			
	ESCALERA INTERIOR	2	1,10	0,80		1,76			
	ESCALERA ENTRADA	2	2,00	0,80		3,20			
							8,32	42,49	353,52
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 SOLADOS Y ALICATADOS.....</b>									<b>98.814,80</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 CARPINTERIA Y VIDRIOS</b>									
07.01	<b>u PUERTA 2 HOJAS ACERO ESMALTADO 205x335 cm CON FIJO SUPERIOR</b> Puerta abatible de dos hojas de eje vertical de acero esmaltado de 205x335 cm, formada por puerta y fijo acristalado superior con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCI con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	P-1	1				1,00		
							1,00	3.686,15	3.686,15
07.02	<b>u PUERTA 2 HOJAS ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO 150x210 cm</b> Puerta abatible de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 y vidrio laminar 5+5 de 150x210 cm, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle carpinterías. con cuatro bisagras por hoja, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm y 1,50 mm de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Resbalon redondo para permitir su apertura por presion.	P-5	2				2,00		
							2,00	1.691,75	3.383,50
07.03	<b>u REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 500x1000 mm</b> Registro cortafuegos formado por puerta metálica de 2 hojas, de dimensiones 500x1000 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puertas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	P-11	1				1,00		
							1,00	204,02	204,02
07.04	<b>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (850+850)x2030 mm</b> Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	P-3	1				1,00		
							1,00	596,40	596,40
07.05	<b>ud PUERTA PASO LISA LACADA BLANCO</b> ud. Puerta de paso ciega en Block con hoja lisa sin molduras lacada en blanco, de medidas de hoja/s 825 x 2030 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 70x35 mm, cerco visto de 70x30 mm lacado en blanco y tapajuntas de 70x12 mm lacado igualmente. Con 4 pernios de latón con remate, picaporte 6137/BC/50/HL y manivela con placa. Se incluye Arvevi air-inpaso, aireador que permite la circulación del aire, cumpliendo el CTE. Totalmente montada, mecanizada y barnizada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	P-4	9				9,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,00	379,14	3.412,26
07.06	<b>u FRENTE ARMARIO LACADO LISA 2H 220x60 cm HERRAJES LATÓN</b> Frente de armario de madera lacada, lisa, con dos hojas de 220 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de latón e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	P-9	1			1,00			
							1,00	476,27	476,27
07.07	<b>u PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H HERRAJES LATÓN</b> Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 925x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	P-8	2			2,00			
							2,00	818,12	1.636,24
07.08	<b>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 900x2030 mm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m <sup>2</sup> ) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	P-10	1			1,00			
							1,00	239,25	239,25
07.09	<b>m2 CIERRE ENROLLABLE AUTOMATI.CELOSÍA LAMA ACERO LACADA MICROPERFOR</b> Cierre enrollable automatico de celosía de lama acero lacada microperforada plana de 120 mm y 19 mm de espesor, incluso guías laterales de chapa de acero inoxidable, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocanal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	PUERTA PPAL	1	2,10	3,50	7,35			
		PUERTA TRASERA	1	4,40	2,90	12,76			
							20,11	179,47	3.609,14
07.10	<b>m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm</b> Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	aseos personal	2	1,10	0,70	1,54			
		aseos publico	2	0,70	0,70	0,98			
							2,52	43,59	109,85
07.11	<b>m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT FIJO INFERIOR</b> Carpintería de aluminio rotura puente térmico, lacado color de 15 micras, en ventanas oscilobatientes, mayores de 2 m <sup>2</sup> y menores de 3 m <sup>2</sup> de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Con fijo inferior de 40cms de altura.	V-1	10	1,25	2,36	29,50			
		V-2	6	1,11	2,36	15,72			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V-4	10	1,24		2,15	26,66			
	V-5	8	1,11		2,15	19,09			
	V-6	12	1,30		2,15	33,54			
							124,51	750,59	93.455,96
07.12	<b>m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCILOBATIENTE RPT</b>								
	Carpintería de aluminio rotura puente térmico, lacado color de 15 micras, en ventanas oscilobatientes, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	v-3	8	1,30		1,89	19,66			
							19,66	536,39	10.545,43
07.13	<b>u VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 1H 60x90 c</b>								
	Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 60x90 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.								
	V-7	2				2,00			
							2,00	250,98	501,96
07.14	<b>u VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 110x90</b>								
	Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 110x90 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.								
	V-9	2				2,00			
							2,00	357,48	714,96
07.15	<b>u VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 155x90</b>								
	Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 155x90 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.								
	V-8	1				1,00			
							1,00	438,04	438,04

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.16	<b>u VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 1H 60x150 c</b> Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 60x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.								
	V-10	2				2,00			
							2,00	391,51	783,02
07.17	<b>u VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 90x150</b> Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 90x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.								
	V-11	1				1,00			
							1,00	470,68	470,68
07.18	<b>u VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 130x150</b> Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 130x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.								
	V-12	1				1,00			
							1,00	549,53	549,53
07.19	<b>u PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 1H 80x210 cm</b> Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.								
	P-2	1				1,00			
							1,00	505,67	505,67



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.21	<b>m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO AISLAMIENTO ACÚSTICO 40 dB</b>								
	Doble acristalamiento formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y un vidrio incoloro de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Proporciona un aislamiento acústico de 40 dB. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	V-1	10	1,25		2,35	29,38			
	V-2	6	1,10		2,35	15,51			
	V-3	8	1,30		1,90	19,76			
	V-4	10	1,25		2,15	26,88			
	V-5	8	1,10		2,15	18,92			
	V-6	12	1,30		2,15	33,54			
	V-7	2	0,60		0,90	1,08			
	V-8	1	1,50		0,90	1,35			
	V-9	2	1,10		0,90	1,98			
	V-10	2	0,60		1,50	1,80			
	V-11	1	0,90		1,50	1,35			
	V-12	1	1,30		1,50	1,95			
	P-1	1	2,05		3,35	6,87			
	P-2	1	0,80		2,10	1,68			
	P5	2	1,50		2,10	6,30			
							168,35	133,57	22.486,51
07.22	<b>m PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm</b>								
	Pasamanos de acero inoxidable para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería, incluido montaje en obra. Totalmente terminado (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ESCALERA PPAL (doble por accesibilidad)	2	5,35	1,30		13,91			
		2	3,40	1,30		8,84			
							22,75	101,57	2.310,72
07.23	<b>m BARANDILLA ESCALERA ACERO INOXIDABLE SIN VIDRIO</b>								
	Barandilla de escalera de 90 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de 30x15 mm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ESCALERA ENTRADA	2	2,40	1,30		6,24			
	ESCALERA PPAL	1	3,63	1,30		4,72			
		1	1,72	1,30		2,24			
	ESCALERA INTERIOR	1	1,50	1,30		1,95			
		1	1,70	1,30		2,21			
		1	1,80	1,30		2,34			
							19,70	661,39	13.029,38
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA Y VIDRIOS.....</b>									<b>163.144,94</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 08 ELÉCTRICIDAD y DATOS										
08.01	<p><b>ud CUADRO GENERAL FUERZA Y ALUMBRADO OFICINA EMPLEO</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección para Fuerza y Alumbrado, formado por caja de doble aislamiento de empotrar, perfiles omega, embarrados de protección, protecciones mediante interruptores automáticos diferenciales y magnetotérmicos y resto de protecciones necesarias, todo ello según esquema unifilar. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bombas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT.</p> <p>Nota: se dejará en el cuadro una reserva mínima del 25% .</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-03-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA REDES ELÉCTRICAS DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>Protecciones (ver Esquemas Unifilares):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1ud Int.Aut. Diferencial 63A/4P/300mA tipo A SI</li><li>- 2ud Int.Aut. Diferencial 40A/4P/300mA tipo A SI</li><li>- 1ud Int.Aut. Diferencial 25A/4P/300mA tipo A SI</li><li>- 6ud Int.Aut. Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC</li><li>- 6ud Int.Aut. Diferencial 25A/2P/30mA tipo A</li><li>- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 160A, 6/15kA curva C</li><li>- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 80A, 6/15kA curva C</li><li>- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 63A, 6/15kA curva C</li><li>- 3ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 40A, 6/15kA curva C</li><li>- 2ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 32A, 6/15kA curva C</li><li>- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 25A, 6/15kA curva C</li><li>- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 20A, 6/15kA curva C</li><li>- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 16A, 6/15kA curva C</li><li>- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 32A, 6/10kA curva C</li><li>- 2ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 25A, 6/10kA curva C</li><li>- 27ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 16A, 6/10kA curva C</li><li>- 18ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 10A, 6/10kA curva C</li><li>- 1ud Contador. Medidor multifunción con pantalla LCD. General cabecera derivación Climatización.</li></ul> <p>PUESTO CONTROL PL.BAJA 1 1,00</p>							1,00	8.468,44	8.468,44
08.02	<p><b>ud CUADRO RTIC</b></p> <p>Suministro e instalación de Cuadro Eléctrico de RTIC, formado por caja de doble aislamiento de empotrar, perfiles omega, embarrados de protección, protecciones mediante interruptores automáticos diferenciales y magnetotérmicos y resto de protecciones necesarias, todo ello según esquema unifilar. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bombas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT.</p> <p>Nota: se dejará en el cuadro una reserva mínima del 25% .</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-03-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA REDES ELÉCTRICAS DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>Protecciones (ver Esquemas Unifilares):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 9ud Int.Aut. Diferencial 40A/2P/30mA tipo A SI</li><li>- 1ud Int.Aut. Diferencial 25A/2P/30mA tipo AC</li><li>- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 63A, 6/15kA curva C</li><li>- 2ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 50A, 6/15kA curva D</li><li>- 2ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 50A, 6/15kA curva C</li><li>- 3ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 32A, 6/15kA curva C</li><li>- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 25A, 6/10kA curva C</li><li>- 28ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 16A, 6/10kA curva C</li><li>- 2ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 10A, 6/10kA curva C</li><li>- 1ud Int.Dif.c/protec.sobrecorriente RCBO P+N 20A 300mA tipo AC</li><li>- 6ud Int.Dif.c/protec.sobrecorriente RCBO P+N 16A 30mA tipo A SI</li><li>- 1ud Analizador de redes eléctricas con trafos y protección, con panel visualizador en frontal puerta cuadro</li><li>- 1ud Limitador de sobretensiones Tipo 3 con cartucho enchufable Quick PRD8r 3P+N</li></ul> <p>RTIC 1 1,00</p>							1,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	8.166,83	8.166,83
08.03	<p><b>ud ARMARIO COMUNICACIONES</b></p> <p>Suministro e instalación de armario de comunicaciones RT de 42 U's de altura. Armario de bastidor de 42U's. Huella de dimensiones 800x800 mm (ancho x fondo). Suministro del armario montado. Diseño desmontable. Facilidad de montaje en batería con herrajes de unión. Preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas. Pintado exterior e interiormente. Pintura epoxi. Color RAL 7016. Fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,5 mm, y la estructura en chapa de espesor mínimo 1,2 mm. Dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas. Puerta frontal doble, de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para ventilación de los equipos y con cierre de dos puntos con maneta. Puerta trasera simple, abatible, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma llave que la delantera). Facilidad de cambio de sentido de apertura. En caso de que el espacio libre entre la puerta trasera del rack y la pared sea inferior a 90 cm. se deberá montar puerta trasera doble. Conjunto de laterales microperforados, con cierre de bombín con llave (misma llave que la frontal y trasera). Conjunto de tapas verticales pasacables. Guíacables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables. Tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo o del suelo. Registrable por el suelo para paso de cables o refrigeración. Bandeja de ventilación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable. Tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida del aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2 cm entre la tapeta y el techo del armario. Zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables en dicho hueco del zócalo. Soportará una carga estática mínima de 750 kg.</p> <p>La distribución y el equipamiento mínimo del armario será: Unidad de ventilación (4 o 6 ventiladores) fijada al techo por el interior del rack (no enracable). Deberá disponer de termostato manual, analógico y regulable, fácilmente accesible. Bandeja con frontal de 2 U's y 400 mm de fondo para colocar posibles equipos no enracables. 2 regletas de corriente horizontales con 8 tomas de corriente tipo shucko cada una, con piloto luminoso y sin interruptor, enracadas siempre en bastidor trasero (a media altura para facilitar la conexión de la electrónica), con las tomas orientadas al interior del rack para facilitar la conexión de los equipos. Preparado para instalar en su interior paneles de parcheo modulares de categoría 6A de hasta 24 conectores (para RJ45 estándar tipo keystone). No se permite otro tipo de anclaje ni solución propietaria ni inteligente. Preparado para instalar en su interior pasahilos de cepillo abiertos por arriba. No se permiten los pasahilos tipo lira.</p> <p>Incluso accesorios, bandejas, paneles ciegos, paneles repartidores, paneles guías, paneles electrificados, así como cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando según normativa vigente.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>								
	RTIC								
	SEPE	1				1,00			
	CM	1				1,00			
							2,00	3.771,34	7.542,68

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE						
08.04	<p><b>m. PANEL 1U 24 PUERTOS CAT6A</b></p> <p>Suministro e instalación de panel de parcheo modular (vacío) de 1U y 24 puertos, no apantallado, de Categoría 6A, para cableado de la Red Horizontal, para instalación en Rack, de hasta 24 conectores (para RJ45 estándar tipo keystone, compatibles con cualquier conector keystone estándar del mercado). No se permite otro tipo de anclaje ni solución propietaria ni inteligente. Con alta protección contra las interferencias electromagnéticas. Cumpliendo requisitos de la norma UNE-EN 50173-1 capítulos 8 y 9. El panel incluirá un soporte trasero integrado para asegurar los cables individualmente y evitar posibles problemas por la aplicación de tensiones en los pares.</p> <p>Los paneles serán Categoría 6A al igual que el resto del canal, con las mismas características y del mismo fabricante; es decir, todo el canal (cableado datos, paneles de parcheo, latiguillos de puestos de usuario, latiguillos de parcheo en rack, y conectores RJ45) serán de Categoría 6A y del mismo fabricante; se deberá expedir garantía a Madrid Digital de 25 años por parte del fabricante.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según REBT y resto de normativa vigente; testado y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p> <table><tr><td>RACK SEPE (CON 25% RESERVA)</td><td>5</td><td>5,00</td></tr><tr><td>RACK CM (CON 25% RESERVA)</td><td>6</td><td>6,00</td></tr></table>	RACK SEPE (CON 25% RESERVA)	5	5,00	RACK CM (CON 25% RESERVA)	6	6,00						11,00	38,55	424,05
RACK SEPE (CON 25% RESERVA)	5	5,00													
RACK CM (CON 25% RESERVA)	6	6,00													
08.05	<p><b>m. PASAHILOS CEPILLO TIPO ABIERTO</b></p> <p>Suministro e instalación de módulo pasahilos de cepillo de tipo abierto, para favorecer el ordenamiento de los parcheos del cableado de la Red Horizontal en Rack. Se instalará en el Rack siempre con la abertura hacia arriba y como máximo cada 2 paneles de parcheo. No se permiten los pasahilos tipo lira. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p> <table><tr><td>RACK SEPE (CON 25% RESERVA)</td><td>3</td><td>3,00</td></tr><tr><td>RACK CM (CON 25% RESERVA)</td><td>3</td><td>3,00</td></tr></table>	RACK SEPE (CON 25% RESERVA)	3	3,00	RACK CM (CON 25% RESERVA)	3	3,00						6,00	10,69	64,14
RACK SEPE (CON 25% RESERVA)	3	3,00													
RACK CM (CON 25% RESERVA)	3	3,00													

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.06	<p><b>ud SAI 30 kVA</b></p> <p>Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) de 30 kVA de potencia aparente. Tecnología On-Line de doble conversión. El factor de potencia de la salida será mayor o igual a 0,95. Contará con 2 ramas de baterías independientes con sus correspondientes disyuntores independientes de disparo frente a descargas profundas. Las baterías suministradas con el SAI se ajustarán a los siguientes criterios de duración establecidos a nivel de diseño por EUROBAT: Las baterías integradas en los módulos de potencia tendrán una duración certificada de diseño de 6 a 9 años. Cuando las baterías se monten en armario externo de bloques de baterías o en bancada, tendrán una duración certificada de diseño de 10 a 12 años. Necesaria presentación del documento de EUROBAT que certifica que las baterías instaladas en el SAI cumplen con los requisitos definidos. Por defecto el equipo tendrá dos entradas de corriente trifásica: bypass estático y rectificador, siendo la salida trifásica. El equipo contará con la función de rearme automático. Será modular, con ruedas y pantalla táctil (LCD o equivalente) que permitirá supervisar las notificaciones y alarmas del equipo; adicionalmente contará con un diagrama sinóptico independiente para la señalización del estado del SAI para el caso en el que falle el de la pantalla táctil. Todos los interfaces de usuario del SAI se proporcionarán en castellano o, cuando no esté disponible en dicho idioma, en inglés. Permitirá añadir módulos de potencia adicionales para adaptarse a incrementos de carga eléctrica. La emisión de ruido audible, medido a 1 metro de distancia, será menor o igual a 60 dB. Contará con uno o varios sensores de temperatura para medir las condiciones ambientales en las que se encuentran las baterías, para los equipos que integran las baterías en el módulo de potencia o los que cuenten con armarios de bloques de baterías. El equipo dispondrá, al menos, de ranura de expansión que permita la instalación de una tarjeta SNMP o Modbus. El equipo será totalmente monitorizable a través de ambos protocolos. Estará dotado con una tarjeta SNMP y una sonda externa de temperatura/humedad conectable a la tarjeta para medir las condiciones ambientales de la sala técnica. Se incluirá el cableado necesario para la configuración de la tarjeta y del SAI mediante la utilización de un ordenador portátil. La tarjeta SNMP, dentro del catálogo ofrecido por el fabricante del SAI, será la versión más actualizada y de mayores prestaciones; necesaria presentación de carta o declaración firmada y sellada por el fabricante confirmando el cumplimiento de este requisito para las tarjetas suministradas. Incluso suministro y conexión del latiguillo de red de la tarjeta SNMP al punto de red que se indique. La eficiencia energética mínima será del 95% en modo doble conversión. Incluso todo el equipamiento y las infraestructuras que sean precisas para la correcta y segura instalación del SAI y las baterías. En el caso concreto de las baterías, montaje integradas en el módulo de potencia, en un armario dedicado de bloques de baterías o en una bancada construida al efecto. Incluso adecuación del suelo donde se instalen las baterías, mediante la dotación de planchas de acero, patas reforzadas para el suelo técnico, etc. Incluso adecuación del cuadro eléctrico al que se conecte el SAI, instalando la correspondiente maniobra de mantenimiento del equipo y todas las protecciones que sean precisas. Posibilidad de aislar y reemplazar las baterías en caliente sin necesidad de cortar la alimentación eléctrica. La autonomía del SAI podrá ampliarse mediante la adición en caliente de nuevos módulos externos de baterías. Los módulos adicionales serán automáticamente reconocidos por el SAI. El fabricante del SAI contará con Servicio Técnico ubicado en la Comunidad de Madrid. Necesaria presentación, firmada y sellada, de carta o declaración del fabricante que certifique: la ubicación del Servicio Técnico en la Comunidad de Madrid; si dispone de un centro de atención telefónica en la Comunidad de Madrid para la recepción de las incidencias; el número de técnicos en plantilla disponibles para atender presencialmente las averías de los equipos. Incluso accesorios, bandejas, cableado, conexionado, y cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando según normativa vigente.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberá presentar/Enviar a Madrid Digital ficha técnica del SAI previsto para su validación/aprobación, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>									
	RTIC	1					1,00			
							1,00	10.028,47	10.028,47	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	<b>ud DETECTOR MOVIMIENTO EMPOTRABLE 360°</b> Suministro e instalación de encendido con DETECTOR MOVIMIENTO EMPOTRABLE 360° incluido, realizado con tubo PVC flexible formado por cuatro conductores flexibles de 1x1,5mm2 de sección nominal, aislamiento 750V, ejecución normal, no propagador del incendio y de opacidad reducida (UNE 21.123 parte 4 o 5 o UNE 21.1002), extra deslizable (activo, neutro y protección). Incluye p.p. de circuito de alimentación eléctrico desde bandeja (tubo, línea, bridas, terminales, cajas, clemas, etc.), no propagadores del incendio y de opacidad reducida (UNE) 21.123 parte 4 ó 5 o UNE 21.1002), extra deslizable, así como cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente.	9				9,00			
							9,00	42,08	378,72
08.08	<b>u PUNTO DE LUZ SENCILLO PUB.CONCURRENCIA</b> Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	14				14,00			
							14,00	51,90	726,60
08.10	<b>u PUNTO DE LUZ DOBLE PUB.CONCURRENCIA</b> Punto de luz cruzamiento doble realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo doble interruptor con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	3				3,00			
							3,00	115,37	346,11
08.11	<b>u PUNTO DE LUZ SENCILLO 4 ENCED.PUB.CONCURRENCIA</b> Punto de luz sencillo (Panel 4 encendidos) realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos para 4 elementos, interruptores unipolares con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.  RECEPCIÓN PL.BAJA (Distancia máx .aprox.=40m)	2				2,00			
							2,00	368,23	736,46
08.13	<b>u BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 10/16A PUB.CONCURRENCIA</b> Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	47				47,00			
							47,00	55,83	2.624,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.15	<p><b>ud CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2EE+2UV</b></p> <p>Suministro e instalación de caja para suelo técnico, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color blanco, 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color rojo, 2 placas para RJ45 y accesorios.</p> <p>No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal.</p> <p>Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material.</p> <p>Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexionada según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>	48					48,00			
							48,00	172,07	8.259,36	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.16	<p><b>ud CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 3TT+2EE+2UV</b></p> <p>Suministro e instalación de caja para suelo técnico, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color blanco, 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color rojo, 3 placas para RJ45 y accesorios.</p> <p>No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal.</p> <p>Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material.</p> <p>Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexionada según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO “AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE” Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>	1					1,00			
	AULA COMPARTIDA						1,00	182,19	182,19	



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17	<p><b>ud CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2EE+2UV+1MC</b></p> <p>Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color blanco, 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color rojo, 2 placas para RJ45, una reserva y accesorios.</p> <p>No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal.</p> <p>Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material.</p> <p>Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexionada según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>								
	ATENCIÓN PÚBLICO SEPE	16				16,00			
							16,00	192,94	3.087,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.18	<p><b>ud CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2UV</b></p> <p>Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color blanco, una placa para RJ45 y accesorios.</p> <p>No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal.</p> <p>Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material.</p> <p>Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexionada según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>	1					1,00		1,00	156,15

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19	<p><b>ud CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2UV</b></p> <p>Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color blanco, 2 placas para RJ45 y accesorios.</p> <p>No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal.</p> <p>Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material.</p> <p>Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexionada según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>								
	IMPRESORAS SEPE	3					3,00		
	IMPRESORAS CM	4					4,00		
							7,00	164,23	1.149,61

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20	<p><b>ud CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2EE</b></p> <p>Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color rojo, una placa para RJ45 y accesorios.</p> <p>No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal.</p> <p>Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material.</p> <p>Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexionada según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>								
	PANTALLA TURNOS	4					4,00		
	TOTEM TURNOS. SALA ESPERA	1					1,00		
	CM PL.PRIMERA								
							5,00	156,15	780,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.21	<p><b>ud CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2EE+1MC</b></p> <p>Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por, 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color rojo, una placa para RJ45, una reserva y accesorios.</p> <p>No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal.</p> <p>Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material.</p> <p>Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexionada según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/ enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>									
	TOTEM TURNOS. RECEPCIÓN	1					1,00			
	PL.BAJA									
							1,00	158,12	158,12	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.22	<p><b>ud CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+1EE+1UV</b></p> <p>Suministro e instalación de caja para suelo técnico, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 1 toma Schuko 2P+TT 16A color blanco, 1 toma Schuko 2P+TT 16A color rojo, 2 placas para RJ45 y accesorios.</p> <p>No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal.</p> <p>Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material.</p> <p>Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexionada según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>	1					1,00			
							1,00	161,35	161,35	

08.23	<p><b>ud CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT (WIFI EN TECHO)</b></p> <p>Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta y marco) de color blanco, formada por 2 placas para RJ45 y accesorios.</p> <p>No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal.</p> <p>Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexionada según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>									
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PL.BAJA	4				4,00			
	PL1	4				4,00			
							8,00	121,12	968,96
08.25	<b>m BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x300mm i.SOPORTES</b>								
	Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivia, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x300mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.								
	FUERZA - PL.BAJA SUELO	7				7,00	7,00		373,31
	DATOS - PL.BAJA SUELO	2				2,00			
		4				4,00			
		5				5,00			
	v	4				4,00	15,00		799,95
	DATOS - PL.PRIMERA SUELO	1				1,00	1,00		53,33
							23,00	53,33	1.226,59
08.26	<b>m BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x200mm i.SOPORTES</b>								
	Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivia, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x200mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.								
	FUERZA - PL.BAJA SUELO	1				1,00			
	h	4				4,00	5,00		245,25
	FUERZA - PL.BAJA TECHO	2				2,00			
	v	1				1,00			
	h	8				8,00			
	h	1				1,00			
	v	2				2,00	14,00		686,70
	FUERZA - PL.PRIMERA SUELO	3				3,00	3,00		147,15
	FUERZA - PL.PRIMERA TECHO	4				4,00			
	v	6				6,00			
	h	5				5,00			
	h	1				1,00	16,00		784,80
							38,00	49,05	1.863,90
08.27	<b>m BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x150mm i.SOPORTES</b>								
	Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivia, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x150mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DATOS - PL.BAJA SUELO								
		2				2,00			
		2				2,00			
		14				14,00			
		5				5,00	23,00		1.007,63
	FUERZA - PL.BAJA TECHO								
		6				6,00	6,00		262,86
	DATOS - PL.PRIMERA SUELO								
		14				14,00			
		9				9,00			
		5				5,00	28,00		1.226,68
							57,00	43,81	2.497,17
08.28	m BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x100mm i.SOPORTES								
	Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivía, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x100mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.								
	FUERZA - PL.BAJA SUELO								
		3				3,00			
		9				9,00			
		11				11,00			
		4				4,00			
		5				5,00			
		6				6,00			
		8				8,00			
		11				11,00			
		8				8,00			
		13				13,00			
		7				7,00			
		7				7,00	92,00		3.769,24
	DATOS - PL.BAJA SUELO								
		3				3,00			
		2				2,00			
		10				10,00			
		12				12,00			
		7				7,00			
		6				6,00			
		7				7,00			
		6				6,00	53,00		2.171,41
	FUERZA - PL.BAJA TECHO								
		6				6,00			
		5				5,00			
		8				8,00			
		5				5,00			
		5				5,00			
		4				4,00			
		3				3,00			
		12				12,00			
		6				6,00			
		12				12,00			
		4				4,00	70,00		2.867,90
	FUERZA - PL.PRIMERA SUELO								
		12				12,00			
		7				7,00			
		7				7,00			
		6				6,00			



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7				7,00			
		5				5,00			
		5				5,00			
		9				9,00			
		16				16,00			
		8				8,00			
		8				8,00			
		8				8,00			
		8				8,00	106,00		4.342,82
	DATOS - PL.PRIMERA SUELO								
		7				7,00			
		7				7,00			
		8				8,00			
		7				7,00			
		7				7,00			
		9				9,00			
		6				6,00			
		6				6,00	57,00		2.335,29
	FUERZA - PL.PRIMERA TECHO								
		5				5,00			
		10				10,00			
		5				5,00			
		4				4,00			
		5				5,00			
		5				5,00			
		8				8,00			
		14				14,00			
v		1				1,00	57,00		2.335,29
	PREVISIÓN FIBRA ÓPTICA	2	25,00			50,00	50,00		2.048,50
							485,00	40,97	19.870,45

08.29

### m BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x60mm i.SOPORTES

Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivia, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x60mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.

DATOS WIFI

PL.BAJA SUELO

		2				2,00	2,00		76,26
	PL.BAJA TECHO								
v		4				4,00			
h		16				16,00			
h		25				25,00	45,00		1.715,85
	PL.PRIMERA TECHO								
v		4				4,00			
h		15				15,00			
h		30				30,00	49,00		1.868,37
							96,00	38,13	3.660,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.30	<b>m BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 30x300mm i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivia, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 30x300mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.  PL.BAJA Cruce bandejas 60x150 PL.PRIMERA Cruce bandejas 60x150 Cruce bandejas 60x200	3	1,00			3,00			
		4	1,00			4,00			
		2	1,00			2,00			
							9,00	49,86	448,74
08.31	<b>m BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 30x200mm i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivia, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 30x200mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.  PL.BAJA Cruce bandejas 60x100 PL.PRIMERA Cruce bandejas 60x100	9	1,00			9,00			
		15	1,00			15,00			
							24,00	44,99	1.079,76
08.32	<b>m BAND.ACERO PERFOR.INTERFLEX SENDZIMIR 60x150mm c/TAPA i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja perforada marca Interflex de la serie Viatic, o similar, de acero laminado, troquelado, embutido y plegado, bordes y cabezas de tornillo protegidos, nivel de perforación B según UNE-EN 61537, acabado galvanizado sendzimir DX51D Z275 MAC con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras) equivalente a 20 µm por cara, de dimensiones (alto x ancho) 60x150mm. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en suelo, techo o pared. Incluye tapa. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.  CUBIERTA	4				4,00			
		3				3,00			
		4				4,00			
		4				4,00	15,00		777,60
							15,00	51,84	777,60
08.33	<b>m. C.TRIF.BANDEJA PERF.Unip.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 4(1x70)+35mm2</b> Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x70 mm2 + conductor de tierra TT 35mm2, para línea general de alimentación y locales de pública concurrencia. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja metálica perforada, bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluido p.p. de anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado; según REBT.  ALIMENTACIÓN CGBT DESDE ARMARIO CONTADOR	1	16,00			16,00			
							16,00	154,55	2.472,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.34	<b>m. C.TRIF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 5G25mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 5G25mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT. ALIMENTACIÓN A CE SAI DESDE CGBT	1	8,50			8,50			
							8,50	44,59	379,02
08.35	<b>m. C.TRIF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 5G16mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 5G16mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT. SAI. RECTIFICADOR SAI. BY-PASS ESTÁTICO SAI. BY-PASS MANTENIMIENTO	1 1 1	9,00 9,00 9,00			9,00 9,00 9,00			
							27,00	31,45	849,15
08.36	<b>m C.TRIF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 5G10mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 5G10mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT. CUBIERTA UD.EXT.SISTEMA 1 ZONA SUR P0+P1 UD.EXT.SISTEMA 2 RESTO P0+P1 CONEXIÓN INST.FOTOVOLTAICA A CGBT	30 30 30				30,00 30,00 30,00			
							90,00	23,14	2.082,60
08.37	<b>m C.TRIF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 5G6mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 5G6mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT. CUBIERTA ASCENSOR	30				30,00			
							30,00	18,99	569,70

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

50

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UV4	15				15,00			
		10				10,00			
	UV5	20				20,00			
		10				10,00			
	UV6	30				30,00			
		15				15,00			
	UV18. RTIC	10				10,00			
	A1	10				10,00			
		6				6,00			
	A2	15				15,00			
		4				4,00			
	A3	15				15,00			
		6				6,00			
	B1	20				20,00			
		6				6,00			
	B2	25				25,00			
		6				6,00			
	B3	30				30,00			
		6				6,00			
	C1	35				35,00			
		6				6,00			
	C2	35				35,00			
		4				4,00			
	C3	40				40,00			
		6				6,00			
	D1	25				25,00			
		6				6,00			
	D2	35				35,00			
		6				6,00			
	PL.PRIMERA SUELO								
	UV7	20				20,00			
		30				30,00			
	UV8	20				20,00			
		20				20,00			
	UV9	30				30,00			
		30				30,00			
	UV10	40				40,00			
		30				30,00			
	UV11	20				20,00			
		10				10,00			
	UV12	30				30,00			
		20				20,00			
	UV13	30				30,00			
	E1	15				15,00			
		6				6,00			
	E2	15				15,00			
		8				8,00			
	F1	15				15,00			
		6				6,00			
	F2	15				15,00			
		8				8,00			
	G1	25				25,00			
		6				6,00			
	G2	25				25,00			
		6				6,00			
	G3	30				30,00			
		3				3,00			
	H1	30				30,00			
		6				6,00			
	H2	35				35,00			
		6				6,00			
	H3	35				35,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00			
	I1	30				30,00			
		4				4,00			
	I2	25				25,00			
		8				8,00			
	I3	20				20,00			
		4				4,00			
	PL.PRIMERA TECHO								
	UV16	30				30,00			
		5				5,00			
	UV17	30				30,00			
		5				5,00			
	TERMO ACS	25				25,00			
	UD.INTERIORES ZONA SUR	40				40,00			
		5				5,00			
	UD.INTERIORES ZONA SUR	30				30,00			
		30				30,00			
							1.822,00	8,51	15.505,22
08.41	<b>m. C.MONOF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G1,5mm2</b>								
	Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G1,5mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.								
	PL.BAJA TECHO								
	AL1	40				40,00			
		40				40,00			
	AL2	30				30,00			
		50				50,00			
	AL3	30				30,00			
		50				50,00			
	ALS2	30				30,00			
		10				10,00			
	E1	40				40,00			
		30				30,00			
	E2	30				30,00			
		30				30,00			
	ALUMBRADO EXTERIOR	30				30,00			
		5				5,00			
	AL7. RTIC	10				10,00			
	E5. RTIC	10				10,00	465,00		3.120,15
	PL.PRIMERA TECHO								
	AL4	40				40,00			
		40				40,00			
	AL5	30				30,00			
		50				50,00			
	AL6	30				30,00			
		50				50,00			
	E3	40				40,00			
		30				30,00			
	E4	30				30,00			
		30				30,00	370,00		2.482,70
							835,00	6,71	5.602,85

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.42	m. LÍNEA DATOS UTP CAT6A LSFH BAND.REJ.								
	<p>Línea para transmisión de datos con cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, de cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente. Conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH. Para uso en locales de pública concurrencia. Aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. De dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación. Deberá soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo. Incluye p.p. de la misma línea fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material. Incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según normativa vigente.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>								
	PL.BAJA SUELO								
	001/002	2	3,00			6,00			
	003/004	2	5,00			10,00			
	007	1	10,00			10,00			
	008	1	15,00			15,00			
	009	1	20,00			20,00			
	010/011/012/013	4	20,00			80,00			
	014/015	2	20,00			40,00			
	016/017/018/019	4	22,00			88,00			
	020/021	2	25,00			50,00			
	022/023	2	25,00			50,00			
	024/025/026/027	4	28,00			112,00			
	028/029/030/031/032/033	6	28,00			168,00			
	034/035/036/037/038/039	6	32,00			192,00			
	040/041/042/043	4	34,00			136,00			
	044/045/046/047	4	36,00			144,00			
	048/049/050/051	4	40,00			160,00			
	052/053	2	30,00			60,00			
	054	1	24,00			24,00			
	055/056/057/058/059/060/061/062	8	22,00			176,00			
	063/064	2	19,00			38,00			
	065/066	2	32,00			64,00			
	159/160/161	3	12,00			36,00	1.679,00		13.146,57
	PL.BAJA TECHO								
	162/163 WIFI	2	37,00			74,00			
	164/165 WIFI	2	27,00			54,00			
	166/167 WIFI	2	18,00			36,00			
	168/169 WIFI	2	21,00			42,00	206,00		1.612,98
	PL.PRIMERA SUELO								
	067/068/069/070	4	15,00			60,00			
	071/072/073/074	4	18,00			72,00			
	075/076	2	20,00			40,00			
	077/078/079/080	4	24,00			96,00			
	081/082/083/084	4	30,00			120,00			
	085/086/087/088	4	33,00			132,00			
	089/090/091/092	4	33,00			132,00			
	093/094/095/096/097/098	6	38,00			228,00			
	101/102	2	38,00			76,00			
	103/104/105/106/107/108	6	41,00			246,00			
	109/110/111	3	36,00			108,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	112	1	41,00			41,00			
	113	1	45,00			45,00			
	115/116	2	9,00			18,00			
	119/120	2	10,00			20,00			
	121/122	2	12,00			24,00			
	123/124	2	15,00			30,00			
	125/126/127/128/129/130	6	15,00			90,00			
	131/132	2	18,00			36,00			
	133/134/135/136	4	20,00			80,00			
	137/138	2	22,00			44,00			
	139/140	2	24,00			48,00			
	141/142	2	18,00			36,00			
	143/144/145/146	4	22,00			88,00			
	147/148/149/150	4	19,00			76,00			
	151/152/153/154	4	17,00			68,00			
	155/156/157/158	4	20,00			80,00	2.134,00		16.709,22
	PL.PRIMERA TECHO								
	170/171 WIFI	2	40,00			80,00			
	172/173 WIFI	2	29,00			58,00			
	174/175 WIFI	2	17,00			34,00			
	176/177 WIFI	2	20,00			40,00	212,00		1.659,96
							4.231,00	7,83	33.128,73

08.43

### m. LATIGUILLO U/UTP CAT6A LSZH NO APANTALLADO 3m

Suministro e instalación de latiguito UTP, con características LSZH, requisitos de Clase EA/Categoría 6A, de cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm), y capaz de soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), de 3 metros de longitud. Se corresponderá con la Clase/Categoría del cableado instalado. Con diseño que impida una inversión accidental de la polaridad o la división de pares. Terminado en ambos extremos en conector modular de ocho contactos RJ45 con las características indicadas en la descripción de su partida correspondiente (los conectores, al tener que soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), deberán cumplir con la norma IEC 60512-99-002). Cumpliendo requisitos de la norma EN 50173-1 Capítulo 9. Fabricado y verificado en fábrica para garantizar su fiabilidad y prestaciones.

Los latiguillos serán Categoría 6A al igual que el resto del canal, con las mismas características y del mismo fabricante, y de igual manera para los conectores RJ45; es decir, todo el canal (cableado datos, paneles de parcheo, latiguillos de puestos de usuario, latiguillos de parcheo en rack, y conectores RJ45) serán de Categoría 6A y del mismo fabricante; se deberá expedir garantía a Madrid Digital de 25 años por parte del fabricante.

Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según REBT y resto de normativa vigente; testado y certificados los puntos informáticos desde rack.

NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.

NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.

#### PUESTOS DE TRABAJO

CAJAS 2TT+2EE+2UV	2	48,00	96,00		
CAJAS 3TT+2EE+2UV	3	1,00	3,00		
CAJAS 2TT+2EE+2UV+1MC	2	16,00	32,00		
CAJAS 1TT+2UV	1	1,00	1,00		
CAJAS 2TT+2UV	2	7,00	14,00		
CAJAS 1TT+2EE	1	5,00	5,00		
CAJAS 1TT+2EE+1MC	1	1,00	1,00		
CAJAS 2TT+1EE+1UV	2	1,00	2,00		
CAJAS 2TT	2	8,00	16,00		
				170,00	26,18
					4.450,60



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.44	<p><b>m. LATIGUILLO U/UTP CAT6A LSZH NO APANTALLADO 2m</b></p> <p>Suministro e instalación de latiguillo UTP, con características LSZH, requisitos de Clase EA/Categoría 6A, de cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm), y capaz de soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), de 2 metros de longitud. Se corresponderá con la Clase/Categoría del cableado instalado. Con diseño que impida una inversión accidental de la polaridad o la división de pares. Terminado en ambos extremos en conector modular de ocho contactos RJ45 con las características indicadas en la descripción de su partida correspondiente (los conectores, al tener que soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), deberán cumplir con la norma IEC 60512-99-002). Cumpliendo requisitos de la norma EN 50173-1 Capítulo 9. Fabricado y verificado en fábrica para garantizar su fiabilidad y prestaciones.</p> <p>Los latiguillos serán Categoría 6A al igual que el resto del canal, con las mismas características y del mismo fabricante, y de igual manera para los conectores RJ45; es decir, todo el canal (cableado datos, paneles de parcheo, latiguillos de puestos de usuario, latiguillos de parcheo en rack, y conectores RJ45) serán de Categoría 6A y del mismo fabricante; se deberá expedir garantía a Madrid Digital de 25 años por parte del fabricante.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según REBT y resto de normativa vigente; testado y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>	PARCHEO EN RACK	170				170,00			
							170,00	24,19	4.112,30	
08.45	<p><b>m. CONECTOR RJ45 CAT6A MACHO NO APANTALLADO</b></p> <p>Suministro e instalación de conector macho RJ45 (8 posiciones/8 contactos) con conexión por desplazamiento de aislante, de dimensiones estándar y de Clase EA/Categoría 6A que se corresponderá con la Clase/Categoría del cableado utilizado y según norma UNE-EN 50173-1. Deberá soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), y por tanto deberá cumplir con la norma IEC 60512-99-002). Deberá cumplir las normas UNE-EN 60603-7-4 y UNE-EN 60603-7-41: Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-41: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 500 MHz, para Categoría 6A. Cumpliendo requisitos de la norma UNE-EN 50173-1 capítulos 8 y 9. En concreto, los conectores utilizados para terminar directamente elementos de cable, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC), deben cumplir los requisitos de la serie de normas EN 60352 y EN 50174, en cuanto a marcado de prestaciones, características mecánicas, características eléctricas y características ambientales.</p> <p>En caso de requerirse herramientas especiales para la terminación, solo se deberán utilizar las recomendadas por el fabricante. Ha de mantenerse el par trenzado tan cerca como sea posible del punto de terminación mecánica sin cambiar el trenzado original (norma UNE EN 50173) y se deberá eliminar el mínimo de la cubierta.</p> <p>Los requisitos en cuanto a asignación de pines y grupos de pares del conector RJ45 deberán seguir la norma EN 50173-1, capítulo 8.2, realizándose el conexionado según el modelo de la asignación de pares T568B y siendo el montaje físico en los soportes por acoplamiento a presión tipo Keystone, no admitiéndose anclajes propietarios.</p> <p>Los conectores serán Categoría 6A al igual que el resto del canal, con las mismas características y del mismo fabricante; es decir, todo el canal (cableado datos, paneles de parcheo, latiguillos de puestos de usuario, latiguillos de parcheo en rack, y conectores RJ45) serán de Categoría 6A y del mismo fabricante; se deberá expedir garantía a Madrid Digital de 25 años por parte del fabricante.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según REBT y resto de normativa vigente; testado y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p>	CABLEADO	170	2,00			340,00			
							340,00	12,47	4.239,80	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE							
08.46	<p><b>m. CONECTOR RJ45 CAT6A HEMBRA NO APANTALLADO</b></p> <p>Suministro e instalación de conector hembra RJ45 (8 posiciones/8 contactos) con conexión por desplazamiento de aislante, de dimensiones estándar y de Clase EA/Categoría 6A que se corresponderá con la Clase/Categoría del cableado utilizado y según norma UNE-EN 50173-1. Deberá soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), y por tanto deberá cumplir con la norma IEC 60512-99-002). Deberá cumplir las normas UNE-EN 60603-7-4 y UNE-EN 60603-7-41: Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-41: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 500 MHz, para Categoría 6A. Cumpliendo requisitos de la norma UNE-EN 50173-1 capítulos 8 y 9. En concreto, los conectores utilizados para terminar directamente elementos de cable, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC), deben cumplir los requisitos de la serie de normas EN 60352 y EN 50174, en cuanto a marcado de prestaciones, características mecánicas, características eléctricas y características ambientales.</p> <p>En caso de requerirse herramientas especiales para la terminación, solo se deberán utilizar las recomendadas por el fabricante. Ha de mantenerse el par trenzado tan cerca como sea posible del punto de terminación mecánica sin cambiar el trenzado original (norma UNE EN 50173) y se deberá eliminar el mínimo de la cubierta.</p> <p>Los requisitos en cuanto a asignación de pines y grupos de pares del conector RJ45 deberán seguir la norma EN 50173-1, capítulo 8.2, realizándose el conexionado según el modelo de la asignación de pares T568B y siendo el montaje físico en los soportes por acoplamiento a presión tipo Keystone, no admitiéndose anclajes propietarios.</p> <p>Los conectores serán Categoría 6A al igual que el resto del canal, con las mismas características y del mismo fabricante; es decir, todo el canal (cableado datos, paneles de parcheo, latiguillos de puestos de usuario, latiguillos de parcheo en rack, y conectores RJ45) serán de Categoría 6A y del mismo fabricante; se deberá expedir garantía a Madrid Digital de 25 años por parte del fabricante.</p> <p>Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según REBT y resto de normativa vigente; testado y certificados los puntos informáticos desde rack.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <p>NOTA: Se deberán presentar/enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.</p> <table><tr><td>PUESTOS DE TRABAJO</td><td>170</td><td>170,00</td></tr><tr><td>PARCHEO EN RACK</td><td>170</td><td>170,00</td></tr></table>	PUESTOS DE TRABAJO	170	170,00	PARCHEO EN RACK	170	170,00									
PUESTOS DE TRABAJO	170	170,00														
PARCHEO EN RACK	170	170,00														
							340,00	13,60	4.624,00							
08.47	<p><b>m. CERTIFICACIÓN DE SCE</b></p> <p>Elaboración y correcta aplicación de Protocolo de Pruebas en las instalaciones de cableado, tanto de cobre como de fibra óptica, para la certificación de las redes multiservicio, soportadas por una infraestructura de cableado genérico, conforme a las normas aplicables nacionales e internacionales de las TIC, así como la aceptación de las instalaciones eléctricas en baja tensión que, asociadas a la red multiservicio, alimentan los equipos de comunicaciones y de informática de los centros de la Comunidad de Madrid bajo la responsabilidad de Madrid Digital. Redacción y presentación de documentación final a la terminación de los trabajos incluyendo los resultados de estas pruebas, con objeto, entre otros fines, de obtener la certificación del sistema (conjunto de componentes ensamblados formado por: latiguillos, cables, conectores, paneles, etc.) y la garantía del fabricante del cableado.</p> <p>NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-04-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA LA CERTIFICACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.</p> <table><tr><td>SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO</td><td>1</td><td>1,00</td></tr></table>	SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	1	1,00												
SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	1	1,00														
							1,00	3.608,52	3.608,52							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.48	<b>m. ETIQUETADO DE SCE</b> Trabajos de identificación, codificación y etiquetado de todos los elementos que componen la red multiservicio en la actividad, con objeto de conseguir la adecuada Administración del Sistema de Cableado para garantizar la correcta instalación, operación y mantenimiento de la documentación de las infraestructuras de las redes de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) creadas. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-05-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA ETIQUETADO DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.								
	SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	1				1,00			
							1,00	1.470,44	1.470,44
08.49	<b>m. GARANTÍA FABRICANTE 25 AÑOS</b> Entrega a Madrid Digital por parte del integrador de garantía de 25 años emitida por parte del fabricante del canal de comunicaciones para categoría 6A (Clase EA). Esta garantía debe garantizar componentes individuales (cable, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos) y canal completo categoría 6A (clase EA), U/UTP (no apantallado), para las aplicaciones más habituales (10GBASE-T). La garantía debe estar numerada y fechada, y emitida a nombre de la propiedad con la identificación del instalador, dirección postal de la obra, número de tomas, aplicaciones soportadas, etc. Para ello, el/los instalador/es deberá/n estar homologado/s y certificado/s por el propio fabricante tras haber completado satisfactoriamente los correspondientes cursos de formación. NOTA: SE CUMPLIRÁ EN TODO MOMENTO CON LO DISPUESTO EN TODOS LOS DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.								
	SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO	1				1,00			
							1,00	108,52	108,52
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 ELÉCTRICIDAD y DATOS.....</b>									<b>170.816,98</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 FOTOVOLTAICA									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
09.01	<p><b>ud INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA</b></p> <p>Suministro, colocación, montaje e instalación de todos los equipos y elementos necesarios para Instalación de Producción de Energía Eléctrica Fotovoltaica en régimen de Autoconsumo con excedentes, en cubierta de edificio.</p> <p>Incluirá todos los equipos, elementos, materiales y servicios descritos a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Estudio y análisis de la cubierta a 2 aguas existente, tanto en estructura como en acabados.</li><li>- Refuerzos estructurales adecuados para cubierta a 2 aguas existente, en caso de ser necesario a raíz de estudio previo. Según normativa vigente.</li><li>- Estudio de los sistemas de anclaje adecuados según los resultados del análisis de la cubierta existente.</li><li>- 45 unidades Módulo Fotovoltaico potencia 465 Wp, monocristalino. Totalmente instalado, probado y funcionando, según normativa vigente.</li><li>- Estructura para 45 paneles necesaria y adecuada según estudios previos de la cubierta existente, formada por kits de soportes coplanares microrail de 5 a 1 módulos, con presores finales y centrales y con tornillos autorroscantes para evitar generación de virutas; o sistema similar. Calculada para velocidad del viento de hasta 150 km/h. Totalmente instalada, según normativa vigente.</li><li>- Conectores multicontac estancos hembra-macho para entradas y salidas de módulos fotovoltaicos. Totalmente instalados, conexionados, probados y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- 1 unidad Inversor trifásico a red de 10 kW + 1 unidad Inversor trifásico híbrido de 10 kW para alimentación a baterías. Incluso antena wifi plus 4 G. Totalmente instalados, conexionados, probados y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- 1 unidad Equipo de Monitorización multi inversores, para unir las potencias de los inversores. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- 1 unidad Sistema de Monitorización y medidor de energía con trafos de intensidad. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- 1 unidad Sistema optimizador de paneles, para anular los paneles que reciben sombra en alguna hora del día sin repercutir en el resto de paneles de la fila correspondiente. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- 2 unidades Cuadro distribución DC INV 2 string / MPPT 400 V, equipado con protector de sobretensiones transitorias DC, base portafusibles y fusibles, conectores MC4 en entradas y salidas. Máximo 1000 VDC. Caja estanca IP65. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bornas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- 2 unidades Cuadro de protección AC trifásico con protecciones 15 kA; Diferenciales 300 mA; protector de sobretensiones y fusibles. Incluso protección general de 40 A. Montados en cajas de superficie IP 65. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bornas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- Conjunto de cableado para unión entre paneles, a cuadros DC e inversores. Realizado en conductor solar H1Z2Z2-K 0,6/1kV PSUN o similar, de secciones 2*6 y 2*4 mm2; bajo bandeja metálica o bajo tubo de acero; incluso fijaciones y soportes. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- Línea de conexión eléctrica entre cuadro AC y cuadro eléctrico edificio. En conductor LH RZ1K 0,6/1kV, 5*10 mm2, colocado en bandeja metálica con tapa. Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 5G10mm2. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o con tapa, o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- 4 unidades Batería de Litio de 5,8 kW. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bornas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- 1 unidad sistema BMS para conexión de baterías de litio; para conexión de conjunto de 4 a 8 baterías en serie con inversor híbrido. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bornas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente.</li><li>- 1 armario/caseta para ubicación de inversores, baterías y cuadros de protección.</li></ul> <p>Incluso p.p. de resto de materiales necesarios para terminar completamente la instalación. Conjunto</p>									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de instalación probada y funcionado, según normativa vigente.								
	PLANTA CUBIERTA	1				1,00			
							1,00	45.357,43	45.357,43
09.02	ud PROYECTO INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA								
	Realización de Proyecto Técnico para Instalación de Producción de Energía Eléctrica Fotovoltaica								
	Autoconsumo, redactado por técnico competente. Incluso tasas de visado en Colegio Oficial.								
	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA EN	1				1,00			
	PL.CUBIERTA								
							1,00	2.435,46	2.435,46
	TOTAL CAPÍTULO 09 FOTOVOLTAICA.....								47.792,89

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 ILUMINACIÓN</b>									
10.01	<b>ud Downlight 18W 4000°K</b> Suministro e instalación de downlight 18W 4000°K perfil ultrafino lacado en blanco, difusor Opal diámetro exterior 225 mm, eficacia del sistema > 110 lm/w. Flujo de salida 1980 lum CRI >80. IP-20. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.	15				15,00			
							15,00	43,51	652,65
10.02	<b>ud Downlight 30W 4000°K</b> Suministro e instalación de downlight 30W 4000°K perfil ultrafino lacado en blanco, difusor Opal diámetro exterior 300 mm, eficacia del sistema > 110 lm/w Flujo de salida 3300 lum CRI >80. IP-20. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.	7				7,00			
							7,00	57,09	399,63
10.03	<b>ud Downlight 6W 4000°K, 24°</b> Suministro e instalación de downlight, orientable, potencia 6W, diámetro 85mm (emp.75mm) 4000K. 24°. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.	12				12,00			
							12,00	56,53	678,36
10.04	<b>ud PANEL LED 595x595mm 40W, 4000°K, 5160lm</b> Suministro e instalación de panel led de alto rendimiento con difusor microprismático, dimensiones 595x595mm. Potencia 40W. Flujo lumínico de 5160 lúmenes. Rendimiento lumínico de 135 lm/W. Temperatura de color 4000K. Garantía de 5 años. Vida útil media de 50.000 horas. Acabado blanco. Índice de reproducción cromática (IRC) >84. Grado de protección IP40. UGR < 16 y sistema anti flicker evitando los parpadeos de la luz. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.	119				119,00			
							119,00	89,43	10.642,17
10.07	<b>ml TIRA LED 7,2 W/m i./ REM.PERFIL ALUM.</b> ml. Suministro e instalación de luminaria tira de LED para foseado. Tira de LED para foseado con perfil de aluminio de remate 20,4 x 11,5mm, incluyendo grapas y tapas, formado por tira led flexible de 7,2 W/m, 40000°K, 96lm/W, IP20, 24V. Driver externo incluido. Montado en superficie. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.								
	PL.BAJA - ATENCIÓN PERSONALIZADA	12				12,00			
	PL.1 - ATENCIÓN PERSONALIZADA	11				11,00			
							23,00	44,70	1.028,10
10.08	<b>ud Luminaria lineal 40W, 4000°K, 4400lm</b> Suministro e instalación de luminaria lineal suspendida LED. Potencia del sistema máxima 40W. Flujo lumínico de 4400 lúmenes. Rendimiento lumínico de 110 lm/W. Temperatura de color 4000K. Garantía de 3 años. Vida útil media de 50.000 horas. Acabado Blanco/Plata. Índice de reproducción cromática (IRC) >80. Instalación tipo de adosar y/o suspendida. Dimensiones 1180mm x 65mm x 65mm. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.								
	PL.BAJA - ATENCIÓN PERSONALIZADA	2				2,00			
	PL.1 - ATENCIÓN PERSONALIZADA	2				2,00			
	DOBLE ALTURA	8				8,00			
							12,00	143,53	1.722,36

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.09	<b>ud LUMINARIA LED SEÑ.ASIM.EMP. 1,5W, 3000°K</b> Suministro e instalación de aplique de 1,5W, dimensiones 62x62x18,6mm 3000K 90° IP20 CRI>80 blanco mate. Luminaria de señalización asimétrica para empotrar. Cuerpo fabricado en aluminio de primera calidad y difusor de policarbonato opal. Módulo LED de 1,5W. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.								
	ESCALERA	18				18,00			
	ESCALERA	20				20,00			
							38,00	45,93	1.745,34
10.10	<b>ud LUMINARIA LED 36W, 6000°K, 4320lm</b> Suministro e instalación luminaria estanca de 36W, 1200mm de largo, flujo 4190-4536 lm, eficacia hasta 120 lm/w, vida útil media L80B50 70.000h								
		2				2,00			
							2,00	96,85	193,70
10.11	<b>ud Luminaria Emergencia 200lm NO PERM.1H</b> Suministro e instalación de luminaria de emergencia 200lm, IP42, No permanenet, 1h, Autotest. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.								
		45				45,00			
							45,00	86,91	3.910,95
10.12	<b>ud Luminaria Emergencia 100lm NO PERM.1H</b> Suministro e instalación de luminaria de emergencia 100lm, IP42, No permanenet, 1h, Autotest. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.								
		18				18,00			
							18,00	66,11	1.189,98
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 ILUMINACIÓN.....</b>									<b>22.163,24</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 11 FONTANERÍA										
11.01	<p><b>m TUBERÍA UPONOR UNI PIPE PLUS en barra ø16x2,0 mm i./AISLAM.</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería multicapa Uponor Uni Pipe PLUS tubo blanco PN10, PE-RT/AL/PE-RT, fabricada conforme a la norma UNE-EN 21003, de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared, sujeta mediante abrazaderas, sin soldadura en la capa de aluminio (tecnología seamless) y barrera antidifusión de oxígeno al 100% , incluso p.p. de accesorios Uponor S-Press plásticos (PPSU) con casquillo de presión de acero inoxidable, Uponor S-Press metálicos (latón) con casquillo de presión de aluminio con ranuras para el alojamiento de las mordazas de presión, ambos con indicador visual de correcta inserción de la tubería y código de colores dimensional en accesorios de latón y mordazas, y/o accesorio RTM y pequeño material. El montaje deberá realizarse con herramientas de prensado específicas para el sistema y mordazas tipo "U", sin mezclas de tubo y accesorios. Instalada y probada, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.</p> <p>Incluye parte proporcional de todos los accesorios necesarios, codos, té, s, manguitos, bridas, elementos de soportación, trabajos varios de pintura y similares, pequeño material y medios auxiliares. Incluso conexión con equipos, con las piezas y accesorios necesarios para ello.</p> <p>Incluye aislamiento con coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX o similar, de espesor según RITE.</p>									
	MEDICIÓN SEGÚN CÁLCULOS	114,07								
	ADJUNTOS									
							114,07	16,38	1.868,47	
11.02	<p><b>m TUBERÍA UPONOR UNI PIPE PLUS en barra ø20x2,25 mm i./AISLAM.</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería multicapa Uponor Uni Pipe PLUS tubo blanco PN10, PE-RT/AL/PE-RT, fabricada conforme a la norma UNE-EN 21003, de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor de pared, sujeta mediante abrazaderas, sin soldadura en la capa de aluminio (tecnología seamless) y barrera antidifusión de oxígeno al 100% , incluso p.p. de accesorios Uponor S-Press plásticos (PPSU) con casquillo de presión de acero inoxidable, Uponor S-Press metálicos (latón) con casquillo de presión de aluminio con ranuras para el alojamiento de las mordazas de presión, ambos con indicador visual de correcta inserción de la tubería y código de colores dimensional en accesorios de latón y mordazas, y/o accesorio RTM y pequeño material. El montaje deberá realizarse con herramientas de prensado específicas para el sistema y mordazas tipo "U", sin mezclas de tubo y accesorios. Instalada y probada, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.</p> <p>Incluye parte proporcional de todos los accesorios necesarios, codos, té, s, manguitos, bridas, elementos de soportación, trabajos varios de pintura y similares, pequeño material y medios auxiliares. Incluso conexión con equipos, con las piezas y accesorios necesarios para ello.</p> <p>Incluye aislamiento con coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX o similar, de espesor según RITE.</p>									
	MEDICIÓN SEGÚN CÁLCULOS	76,21								
	ADJUNTOS									
							76,21	18,01	1.372,54	
11.03	<p><b>m TUBERÍA UPONOR UNI PIPE PLUS en barra ø25x2,50 mm i./AISLAM.</b></p> <p>Suministro e instalación de tubería multicapa Uponor Uni Pipe PLUS tubo blanco PN10, PE-RT/AL/PE-RT, fabricada conforme a la norma UNE-EN 21003, de 25 mm de diámetro exterior y 2,50 mm de espesor de pared, sujeta mediante abrazaderas, sin soldadura en la capa de aluminio (tecnología seamless) y barrera antidifusión de oxígeno al 100% , incluso p.p. de accesorios Uponor S-Press plásticos (PPSU) con casquillo de presión de acero inoxidable, Uponor S-Press metálicos (latón) con casquillo de presión de aluminio con ranuras para el alojamiento de las mordazas de presión, ambos con indicador visual de correcta inserción de la tubería y código de colores dimensional en accesorios de latón y mordazas, y/o accesorio RTM y pequeño material. El montaje deberá realizarse con herramientas de prensado específicas para el sistema y mordazas tipo "U", sin mezclas de tubo y accesorios. Instalada y probada, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.</p> <p>Incluye parte proporcional de todos los accesorios necesarios, codos, té, s, manguitos, bridas, elementos de soportación, trabajos varios de pintura y similares, pequeño material y medios auxiliares. Incluso conexión con equipos, con las piezas y accesorios necesarios para ello.</p> <p>Incluye aislamiento con coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX o similar, de espesor según RITE.</p>									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MEDICIÓN SEGÚN CÁLCULOS ADJUNTOS	9,45				9,45			
							9,45	21,87	206,67
11.04	<b>m TUBERÍA UPONOR UNI PIPE PLUS en barra ø32x3,0 mm i./AISLAM.</b>  Suministro e instalación de tubería multicapa Uponor Uni Pipe PLUS tubo blanco PN10, PE-RT/AL/PE-RT, fabricada conforme a la norma UNE-EN 21003, de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor de pared, sujeta mediante abrazaderas, sin soldadura en la capa de aluminio (tecnología seamless) y barrera antidifusión de oxígeno al 100% , incluso p.p. de accesorios Uponor S-Press plásticos (PPSU) con casquillo de presión de acero inoxidable, Uponor S-Press metálicos (latón) con casquillo de presión de aluminio con ranuras para el alojamiento de las mordazas de presión, ambos con indicador visual de correcta inserción de la tubería y código de colores dimensional en accesorios de latón y mordazas, y/o accesorio RTM y pequeño material. El montaje deberá realizarse con herramientas de prensado específicas para el sistema y mordazas tipo "U", sin mezclas de tubo y accesorios. Instalada y probada, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.  Incluye parte proporcional de todos los accesorios necesarios, codos, té, manguitos, bridas, elementos de soportación, trabajos varios de pintura y similares, pequeño material y medios auxiliares. Incluso conexión con equipos, con las piezas y accesorios necesarios para ello.  Incluye aislamiento con coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX o similar, de espesor según RITE.	41,88				41,88			
	MEDICIÓN SEGÚN CÁLCULOS ADJUNTOS						41,88	25,80	1.080,50
11.07	<b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 20mm</b>  Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de latón, de 20 mm de diámetro, con maneta vista de acero inoxidable. Incluye replanteo, conexión de la válvula a los tubos, comprobación de su correcto funcionamiento, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	17				17,00			
							17,00	44,53	757,01
11.09	<b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 32mm</b>  Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de latón, de 32 mm de diámetro, con maneta vista de acero inoxidable. Incluye replanteo, conexión de la válvula a los tubos, comprobación de su correcto funcionamiento, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	1				1,00			
							1,00	96,17	96,17
11.10	<b>u GRIFO DE ESFERA CON RACOR 1/2" 16mm</b>  Suministro y colocación de grifo de esfera con racor rosca incorporado para manguera y llave de corte previa de esfera de 1/2" de diámetro, de latón niquelado, colocada mediante unión roscada, soldada ó pegada, totalmente equipada, instalada y funcionando.  C."BASURAS	1				1,00			
							1,00	43,27	43,27
11.11	<b>u TERMO ELÉCTRICO ACS 75 l</b>  Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 75 l, potencia 2 kW, de 758 mm de altura y 450 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera, latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.  PL.BAJA	1				1,00			
							1,00	369,08	369,08

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.12	<b>u TERMO ELÉCTRICO ACS 150 l</b> Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 150 l, potencia 2,2 kW, de 1240 mm de altura y 505 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera, latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.								
	PL.PRIMERA	1				1,00			
							1,00	618,16	618,16
11.13	<b>u BOMBA CIRCULACIÓN 0,071kW</b> Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.								
	PL.PRIMERA	1				1,00			
							1,00	470,77	470,77
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 FONTANERÍA.....</b>									<b>6.882,64</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 SANITARIOS</b>									
12.01	<b>u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 cm</b> Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	311,06	311,06
12.02	<b>u LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm CON GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO</b> Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal cóncavo que facilita el acceso a la silla de ruedas; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible, con grifo mezclador monomando mural, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de Tª con 7 posiciones de regulación, doble caudal 6-12 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2				2,00			
							2,00	1.114,97	2.229,94
12.03	<b>m ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm</b> Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadrillos de acero, atomillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2	1,20			2,40			
	aseos publicos						2,40	148,03	355,27
12.04	<b>u LAVABO ACERO INOXIDABLE D=370 mm PULIDO 1 CARA e=1,5 mm</b> Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido una cara, de D=370 mm e=1,5 mm para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	4				4,00			
	aseos personal						4,00	162,71	650,84
12.05	<b>u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2				2,00			
	aseos publico						2,00	128,00	256,00
12.06	<b>u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO</b> Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2				2,00			
	aseos publico								
	aseos personal	4				4,00			
	accesibles	2				2,00			
							8,00	303,12	2.424,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 12 SANITARIOS.....									6.228,07

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN									
SUBCAPÍTULO 13.01 EQUIPOS									
13.01.01	ud UD.EXT.BOMBA CALOR INVERTER PUHY-P450YNW-A2, MITSUBISHI ELECTRIC								
<p>Suministro e instalación de unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P450YNW-A2 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 50/56 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 12,22/13,42 kW, eficiencia energética EER/COP 4,09/4,17, eficiencia energética SEER/SCOP 7,86/3,68, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-39, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 37,1 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 65,5/69,5 dB(A), ventilador caudal de aire 305 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 10,8 kg.</p> <p>Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.</p> <p>NOTA: DURANTE LA PUESTA EN MARCHA DE LAS UDS.EXTERIORES SE CONFIGURARÁ LA PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE A 60 Pa</p>									
SISTEMA 1		1					1,00		
SISTEMA 2		1					1,00		
							2,00	23.248,92	46.497,84
13.01.02	ud UD.INT.PARED PKFY-P15VLM-E, MITSUBISHI ELECTRIC								
<p>Suministro e instalación de unidad interior de pared, gama City Multi, modelo PKFY-P15VLM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 1,7/1,9 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,02/0,01 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,20/0,15 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/A) 22/24/26/28 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M2/A) 4,0/4,2/4,4/4,7 m³/min, potencia 0,03 kW, dimensiones (HxAxF) 299x773x237 mm, peso 11 kg.</p> <p>Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.</p>									
PL.BAJA									
VESTUARIO		1					1,00		
ATENCIÓN PERSONALIZADA		1					1,00		
PL.1									
ATENCIÓN PERSONALIZADA		1					1,00		
							3,00	1.335,71	4.007,13
13.01.03	ud UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M20VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC								
<p>Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M20VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,2/2,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,032/0,030 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,25/0,25 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 21/25/27 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 6/7,5/8,5 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,085 kW, dimensiones (HxAxF) 250x700x732 mm, peso 21 kg.</p> <p>Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.</p>									
PL.BAJA									
DIRECCIÓN SEPE		1					1,00		
PL1									
DIRECCIÓN CM		1					1,00		
							2,00	1.875,03	3.750,06

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.01.04	<p><b>ud UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M25VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b></p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M25VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,8/3,2 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,032/0,030 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,25/0,25 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 21/25/27 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 6/7,5/8,5 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,085 kW, dimensiones (HxAxF) 250x700x732 mm, peso 21 kg.</p> <p>Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.</p> <p>PL1</p> <p>COFFEE POINT</p>	1				1,00		1,00	1.896,39	1.896,39
13.01.05	<p><b>ud UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M32VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b></p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M32VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 3,6/4 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,044/0,042 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,34/0,34 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 23/27/30 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 7,5/9/10,5 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,085 kW, dimensiones (HxAxF) 250x700x732 mm, peso 21 kg.</p> <p>Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.</p> <p>PL.BAJA</p> <p>GESTIÓN SEPE</p>	1				1,00		1,00	1.921,75	1.921,75
13.01.06	<p><b>ud UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M50VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b></p> <p>Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M50VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 5,6/6,3 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,066/0,064 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,51/0,51 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 24/31/34 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 12/14,5/17 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,121 kW, dimensiones (HxAxF) 250x900x732 mm, peso 25 kg.</p> <p>Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.</p> <p>PL1</p> <p>GESTIÓN CM</p>	1				1,00		1,00	2.043,41	2.043,41

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.07	<b>ud UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M71VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M71VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 8/9 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,080/0,078 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,57/0,57 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/M/A) 25/31/34 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 14,5/18/21 m³/min, presión estática 40/50/70/100/150 Pa, potencia 0,121 kW, dimensiones (HxAxF) 250x1100x732 mm, peso 30 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente. PL.BAJA Z.ATENCIÓN PÚBLICO INT.SEPE 1 1,00 AUTOUSO SEPE-S.ESPERA SEPE 1 1,00 PL1 ATENCIÓN PÚBLICO NORTE CM 1 1,00								
							3,00	2.265,33	6.795,99
13.01.08	<b>ud UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M80VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M80VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 9/10 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,080/0,078 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,57/0,57 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/M/A) 25/31/34 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 14,5/18/21 m³/min, presión estática 40/50/70/100/150 Pa, potencia 0,121 kW, dimensiones (HxAxF) 250x1100x732 mm, peso 30 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente. PL.BAJA AULA COMPARTIDA 1 1,00								
							1,00	2.341,29	2.341,29
13.01.09	<b>ud UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M100VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M100VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 11,2/12,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,142/0,140 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,97/0,97 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/M/A) 30/35/38 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 23/28/32 m³/min, presión estática 40/50/70/100/150 Pa, potencia 0,3 kW, dimensiones (HxAxF) 250x1400x732 mm, peso 37 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente. PL1 S.ESPERA-RECEP-AUTOUSO-AT.PÚBLICO 1 1,00 SUR INT.CM								
							1,00	2.575,91	2.575,91



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.01.10	<b>ud UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M140VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M140VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 16/18 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,208/0,206 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 1,34/1,34 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/M/A) 33/37/40 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 29,5/35,5/40 m³/min, presión estática 40/50/70/100/150 Pa, potencia 0,3 kW, dimensiones (HxAxF) 250x1600x732 mm, peso 42 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.  PL.BAJA Z.ATENCIÓN PÚBLICO FACHADA SEPE PL1 S.ESPERA-AT.PÚBLICO SUR FACHADA CM	1					1,00			

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

## SUBCAPÍTULO 13.02 CONDUCTOS

72

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							66,30	270,32	17.922,22
13.02.06	<b>m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER</b>								
	Conducto flexible hasta 315m de diámetro de conexión, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.								
	DIFUSORES ROTACIONALES	32	1,00			32,00			
		4	1,00			4,00			
	DIFUSORES LINEALES	46	1,00			46,00			
		3	1,00			3,00			
		2	1,00			2,00			
		2	1,00			2,00			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
		2	1,00			2,00			
							93,00	10,20	948,60
13.02.07	<b>m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm</b>								
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	CODO SALIDA HORIZONTAL P-450	1	2,60	0,80		2,08			
		2	0,80	0,50		0,80			
		1	2,60	0,50		1,30			
							4,18	104,48	436,73
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 CONDUCTOS .....</b>									<b>58.825,87</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.03 DIFUSIÓN</b>									
13.03.01	<b>ud Difusor rotacional KOOLAIR DFRA-1260-PDL-A-RL</b>								
	Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo DFRA-1260-PDL-A-RE. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado pintado en color RAL a definir. Integrado en placa de 595x595 para falso techo modular. Incorpora plenum desmontable de conexión lateral aislado, con compuerta de regulación accesible desde el local. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexión a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.								
	PL.BAJA - IMPULSIÓN								
	Z.ATENCIÓN PÚBLICO FACHADA SEPE	5				5,00			
	Z.ATENCIÓN PÚBLICO INT.SEPE	5				5,00			
	AUTOUSO SEPE-S.ESPERA SEPE	3				3,00			
	DIRECCIÓN SEPE	2				2,00			
	GESTIÓN SEPE	2				2,00			
	PL.1 - IMPULSIÓN								
	ATENCIÓN PÚBLICO NORTE CM	8				8,00			
	DIRECCIÓN CM	2				2,00			
	GESTIÓN CM	4				4,00			
	COFFEE POINT	1				1,00			
							32,00	274,27	8.776,64

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.02	<b>ud Difusor rotacional KOOLAIR DFRA-1660-PDL-A-RL</b> Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo DFRA-1660-PDL-A-RE. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado pintado en color RAL a definir. Integrado en placa de 595x595 para falso techo modular. Incorpora plenum desmontable de conexión lateral aislado, con compuerta de regulación accesible desde el local. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujeción, elementos de conexión a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.BAJA - IMPULSIÓN AULA COMPARTIDA	4				4,00			
							4,00	316,75	1.267,00
13.03.03	<b>ud Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1000-PFS-A-RE</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-1-1000-PFS-A-RE de L=1000mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujeción, elementos de conexión a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.BAJA - IMPULSIÓN Z.ATENCIÓN PÚBLICO FACHADA SEPE (línea continua) Z.ATENCIÓN PÚBLICO FACHADA SEPE (línea continua) Z.ATENCIÓN PÚBLICO INT.SEPE PL.1 - IMPULSIÓN S.ESPERA-AT.PÚBLICO SUR FACHADA CM (línea continua) S.ESPERA-AT.PÚBLICO SUR FACHADA CM (línea continua) S.ESPERA-AT.PÚBLICO SUR FACHADA CM S.ESPERA-RECEP-AUTOUSO-AT.PÚBLICO SUR INT.CM (línea continua) S.ESPERA-RECEP-AUTOUSO-AT.PÚBLICO SUR INT.CM (línea continua) S.ESPERA-RECEP-AUTOUSO-AT.PÚBLICO SUR INT.CM (línea continua) S.ESPERA-RECEP-AUTOUSO-AT.PÚBLICO SUR INT.CM (línea continua) S.ESPERA-RECEP-AUTOUSO-AT.PÚBLICO SUR INT.CM PL.1 - IMPULSIÓN ATENCIÓN PÚBLICO NORTE CM COFFEE POINT (línea continua)	12 2 2 4 9 2 6 3 2 2 2 2				12,00 2,00 2,00 4,00 9,00 2,00 6,00 3,00 2,00 2,00 2,00			
							46,00	241,99	11.131,54
13.03.04	<b>ud Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1200-PFS-A-RE</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-1-1200-PFS-A-RE de L=1200mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujeción, elementos de conexión a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.1 - IMPULSIÓN ATENCIÓN PÚBLICO NORTE CM COFFEE POINT (línea continua)	1 2				1,00 2,00			
							3,00	260,14	780,42

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.05	<b>ud Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1500-PFS-A-RE</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-1-1500-PFS-A-RE de L=1500mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.1 - IMPULSIÓN DIRECCIÓN CM 1 1,00 GESTIÓN CM 1 1,00						2,00	300,93	601,86
13.03.06	<b>ud Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1800-PFS-A-RE</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-1-1800-PFS-A-RE de L=1800mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.BAJA - IMPULSIÓN DIRECCIÓN SEPE 1 1,00 GESTIÓN SEPE 1 1,00						2,00	330,61	661,22
13.03.07	<b>ud Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-2000-PFS-A-RE</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-1-2000-PFS-A-RE de L=2000mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.BAJA - IMPULSIÓN AULA COMPARTIDA 1 1,00						1,00	347,37	347,37
13.03.08	<b>ud Difusor de largo alcance DF-47-NARROW-TR-20-800-G-PFS-A-RL</b> Suministro e instalación de difusor lineal de alta inducción de medio-largo alcance, modelo DF-47-NARROW-TR-20-800-G-PFS-A-RL, de longitud 800 mm y ranura 20 mm de paso de aire. Incorpora 2ª deflexión de lamas verticales móviles individualmente. Con plenum fijo de conexión superior aislado interiormente con compuerta de regulación accesible desde el local por cuerdas. Ángulo de tarado en refrigeración de 0° y ángulo de tarado en calefacción de -25° con respecto a la horizontal. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.BAJA - IMPULSIÓN AUTOUSO SEPE-S.ESPERA SEPE (doble altura) 1 1,00						1,00	425,72	425,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.09	<b>ud Difusor lineal KOOLAIR LK-70-2-1000-PFS-A</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-2-1000-PFS-A de L=1000mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.BAJA- APORTE AUTOUSO SEPE-S.ESPERA SEPE (doble altura-línea continua)	2				2,00			
							2,00	292,60	585,20
13.03.10	<b>ud Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-200x100-PDL-A-RL</b> Suministro e instalación de rejilla lineal, marca KOOLAIR, modelo 31-45 de dimensiones 200x100, con lamas fijas (deflexión 45°) y bastidor de 11 mm. Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. Incorpora plenum de conexión lateral aislado con regulación accesible desde local. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.BAJA - IMPULSIÓN Z.ATENCIÓN PÚBLICO INT.SEPE AUTOUSO SEPE-S.ESPERA SEPE	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	66,19	132,38
13.03.11	<b>ud Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-200x100-MM</b> Suministro e instalación de rejilla lineal para retorno de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-200x100-MM, con bastidor de 11x6 mm, de dimensiones 200x100 mm, con lamas fijas (deflexión 45°). Incorpora marco de montaje como sistema de fijación. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.BAJA - APORTE VESTUARIO ATENCIÓN PERSONALIZADA DIRECCIÓN SEPE GESTIÓN SEPE PL1 - APORTE ATENCIÓN PERSONALIZADA	1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
							5,00	66,19	330,95
13.03.12	<b>ud Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-400x200-MM</b> Suministro e instalación de rejilla lineal para retorno de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-400x200-MM, con bastidor de 11x6 mm, de dimensiones 200x100 mm, con lamas fijas (deflexión 45°). Incorpora marco de montaje como sistema de fijación. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.  PL.BAJA - APORTE Z.ATENCIÓN PÚBLICO FACHADA SEPE Z.ATENCIÓN PÚBLICO INT.SEPE AUTOUSO SEPE-S.ESPERA SEPE AULA COMPARTIDA PL.BAJA - RETORNO DIRECCIÓN SEPE PL1 - APORTE S.ESPERA-AT.PÚBLICO SUR FACHADA CM	1				1,00			
		2				2,00			
		1				1,00			
		2				2,00			
		1				1,00			
		1				1,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	S.ESPERA-RECEP-AUTOUSO-AT.PÚBLICO	1				1,00			
	SUR INT.CM								
	ATENCIÓN PÚBLICO NORTE CM	2				2,00			
	GESTIÓN CM	1				1,00			
	COFFEE POINT	1				1,00			
	PL1 - RETORNO								
	DIRECCIÓN SEPE	1				1,00			
	COFFEE POINT	1				1,00			
							15,00	108,48	1.627,20
13.03.13	<b>ud Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-500x200-MM</b>								
	Suministro e instalación de rejilla lineal para retorno de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-500x200-MM, con bastidor de 11x6 mm, de dimensiones 200x100 mm, con lamas fijas (deflexión 45°). Incorpora marco de montaje como sistema de fijación. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujeción, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.								
	PL.BAJA - RETORNO								
	GESTIÓN SEPE	1				1,00			
							1,00	118,37	118,37
13.03.14	<b>ud Rejilla lineal KOOLAIR 31-45 595x595 SB</b>								
	Suministro e instalación de rejilla lineal, marca KOOLAIR, modelo 31-45 de dimensiones 595x595, con lamas fijas (deflexión 45°) y sin bastidor. Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. Para apoyar sobre perfilería vista de falso techo modular. Incluye p.p. pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.								
	PL.BAJA - RETORNO								
	Z.ATENCIÓN PÚBLICO FACHADA SEPE	1				1,00			
	Z.ATENCIÓN PÚBLICO INT.SEPE	1				1,00			
	AUTOUSO SEPE-S.ESPERA SEPE	1				1,00			
	AULA COMPARTIDA	1				1,00			
	PL.BAJA - EXTRACCIÓN								
	Z.ATENCIÓN PÚBLICO FACHADA SEPE	1				1,00			
	Z.ATENCIÓN PÚBLICO INT.SEPE	1				1,00			
	AUTOUSO SEPE-S.ESPERA SEPE	1				1,00			
	AULA COMPARTIDA	1				1,00			
	GESTIÓN SEPE	1				1,00			
	PL1 - RETORNO								
	S.ESPERA-AT.PÚBLICO SUR FACHADA CM	1				1,00			
	S.ESPERA-RECEP-AUTOUSO-AT.PÚBLICO SUR INT.CM	1				1,00			
	ATENCIÓN PÚBLICO NORTE CM	1				1,00			
	GESTIÓN CM	1				1,00			
	PL1 - EXTRACCIÓN								
	S.ESPERA-AT.PÚBLICO SUR FACHADA CM	1				1,00			
	S.ESPERA-RECEP-AUTOUSO-AT.PÚBLICO SUR INT.CM	1				1,00			
	ATENCIÓN PÚBLICO NORTE CM	2				2,00			
	GESTIÓN CM	1				1,00			
							18,00	214,51	3.861,18



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.16	<b>ud Regulador caudal constante KOOLAIR RCQK-C-200x100</b>								
	<p>Suministro y montaje de regulador de caudal autorregulado de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK, de sección rectangular tamaño 200x100 mm, para impulsión o retorno de aire. Con estanqueidad clasificación "C". Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra. Envolventes y compuerta de chapa de acero galvanizado.</p> <p>Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.</p>								
	PL.BAJA - APORTE								
	Z.ATENCIÓN PÚBLICO FACHADA SEPE	1					1,00		
	Z.ATENCIÓN PÚBLICO INT.SEPE	2					2,00		
	AUTOUSO SEPE-S.ESPERA SEPE	1					1,00		
	VESTUARIO	1					1,00		
	DIRECCIÓN SEPE	1					1,00		
	GESTIÓN SEPE	1					1,00		
	ATENCIÓN PERSONALIZADA	1					1,00		
	DOBLE ALTURA	2					2,00		
	PEFYM80	1					1,00		
	PEFYM71	1					1,00		
	PEFYM71	1					1,00		
	PEFYM20	1					1,00		
	PEFYM32	1					1,00		
	PL.1 - APORTE								
	DIRECCIÓN CM	1					1,00		
	GESTIÓN CM	1					1,00		
	COFFEE POINT	1					1,00		
	ATENCIÓN PERSONALIZADA	1					1,00		
	PEFYM20	1					1,00		
	PEFYM25	1					1,00		
	PEFYM50	1					1,00		
	PEFYM71	1					1,00		
	PEFYM100	1					1,00		
							24,00	317,77	7.626,48
13.03.17	<b>ud Regulador caudal constante KOOLAIR RCQK-C-200x200</b>								
	<p>Suministro y montaje de regulador de caudal autorregulado de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK, de sección rectangular tamaño 200x200 mm, para impulsión o retorno de aire. Con estanqueidad clasificación "C". Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra. Envolventes y compuerta de chapa de acero galvanizado.</p> <p>Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.</p>								
	PL.BAJA - APORTE								
	PEFYM140	1					1,00		
	AULA COMPARTIDA	2					2,00		
	PL.1-APORTE								
	S.ESPERA-AT.PÚBLICO SUR FACHADA CM	1					1,00		
	S.ESPERA-RECEP-AUTOUSO-AT.PÚBLICO SUR INT.CM	1					1,00		
	PEFY-M140	1					1,00		
	ATENCIÓN PÚBLICO NORTE CM	2					2,00		
							8,00	333,00	2.664,00

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00			
		3				3,00			
		7				7,00			
		3				3,00			
	LÍQUIDO - SISTEMA 2 PL.BAJA								
		1				1,00			
		3				3,00			
		1				1,00			
		10				10,00			
		2				2,00			
		6				6,00			
							124,00	14,35	1.779,40
13.04.03	<b>ud TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1/2" i./AISL.(12,7mm)</b>								
	Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 1/2". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMA-FLEX de espesor según RITE.								
	LÍQUIDO - SISTEMA 2 PL.1								
		4				4,00			
	GAS - SISTEMA 2 PL.1								
		1				1,00			
		5				5,00			
		12				12,00			
	LÍQUIDO - SISTEMA 2 PL.BAJA								
		4				4,00			
	GAS - SISTEMA 2 PL.BAJA								
		4				4,00			
		7				7,00			
		10				10,00			
							47,00	15,26	717,22
13.04.04	<b>ud TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 5/8" i./AISL.(15,88mm)</b>								
	Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 5/8". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMA-FLEX de espesor según RITE.								
	GAS - RTIC. CUBIERTA								
	h	8				8,00			
	v	6				6,00			
	GAS - RTIC.PL.BAJA	14				14,00			
	LÍQUIDO - SISTEMA 1 CUBIERTA								
	h	6				6,00			
	v	3				3,00			
	GAS - SISTEMA 1 PL.1								
		3				3,00			
		8				8,00			
	GAS - SISTEMA 1 PL.BAJA								
		2				2,00			
		6				6,00			
	LÍQUIDO - SISTEMA 2 CUBIERTA								
	h	5				5,00			
	v	3				3,00			
	GAS - SISTEMA 2 PL.1								
		4				4,00			
		3				3,00			
		7				7,00			
		3				3,00			
	GAS - SISTEMA 2 PL.BAJA								
		3				3,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
		2				2,00			
		6				6,00			
							93,00	16,28	1.514,04
13.04.05	ud TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 3/4" i./AISL.(19,05mm)								
	Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 3/4". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMA-FLEX de espesor según RITE.								
	GAS - SISTEMA 2 PL.1								
		6				6,00			
	GAS - SISTEMA 2 PL.BAJA								
		10				10,00			
							16,00	18,02	288,32
13.04.06	ud TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 7/8" i./AISL.(22,2mm)								
	Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 7/8". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMA-FLEX de espesor según RITE.								
	LÍQUIDO - SISTEMA 1 PL.1								
		14				14,00			
	GAS - SISTEMA 1 PL.BAJA								
		17				17,00			
	GAS - SISTEMA 2 PL.BAJA								
		1				1,00			
							32,00	21,76	696,32
13.04.08	ud TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1 1/8" i./AISL.(28,58mm)								
	Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 1 1/8". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMA-FLEX de espesor según RITE.								
	GAS - SISTEMA 1 CUBIERTA								
	h	6				6,00			
	v	3				3,00			
	GAS - SISTEMA 2 CUBIERTA								
	h	5				5,00			
	v	3				3,00			
							17,00	25,89	440,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 TUBERÍAS REFRIGERANTE.....									6.088,26

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 13.05 CONTROL</b>									
13.05.01	<b>ud CONTROL CENTRALIZADO AE-200E DE MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de Control Centralizado modelo AE-200E de MITSUBISHI ELECTRIC, para 200 grupos, con pantalla táctil a color y servidor web. Con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamaño: 284x200x(40+25) mm.</li> <li>- Pantalla TFT de 10,4" (SVGA 800x600).</li> <li>- Conexión USB.</li> <li>- Dual Set Point.</li> <li>- Visualización de planos en pantalla; las unidades interiores se pueden posicionar sobre los planos importados.</li> <li>- Calendarios programables: disponible un calendario anual, 5 semanales y uno diario. Cada calendario permite configurar 5 patrones diferentes y cada patrón hasta 24 acciones diarias (ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales).</li> <li>- Control de hasta 200 grupos: conexión directa de hasta 50 grupos/50 interiores y conexión de hasta 3 EW-50E capaces de controlar hasta 50 grupos/50 interiores cada uno.</li> <li>- Incluye función autoalarmas (pre-instalada).</li> <li>- Incluye función 3D Tablet controller.</li> <li>- Conexión directa de hasta 4 entradas de pulsos.</li> </ul> Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	PUESTO CONTROL PL.BAJA	1				1,00			
							1,00	4.671,59	4.671,59
13.05.02	<b>ud FUNCIÓN ADICIONAL FGENERGY DE MITSUBISHI ELECTRIC</b> Función adicional de gestión energética avanzada modelo FGENERGY de MITSUBISHI ELECTRIC, con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor de consumos.</li> <li>- Control de consumos.</li> <li>- Reparto de consumos (para poder disponer de esta función es necesario un AE-200E adicional (Sin M-NET) que almacenará de forma segura los datos de consumo y actuará como Backup en caso de fallo de algún AE-200E/EW-50E en la instalación).</li> </ul> Función adicional para establecimiento de acciones de ahorro de energía por diferenciales de temperatura y/o consumo real, monitorización de consumos y eficiencia de las unidades. Para control por consumo eléctrico se requerirán vatímetros y placas de conexión modelo PAC-YG60MCA de MITSUBISHI ELECTRIC no incluidos. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	CONTROL CENTRALIZADO AE-200E	1				1,00			
							1,00	1.734,69	1.734,69
13.05.03	<b>ud CONTROL REMOTO PAR-41MAA DE MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de control remoto modelo PAR-41MAA de MITSUBISHI ELECTRIC, con programador semanal, pantalla LCD retro iluminada con display multi lenguaje, programador semanal con configuración de hasta 8 patrones por día. Con las siguientes funciones de ahorro energético: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto Return: recuperación automática de la consigna.</li> <li>- Night Setback: configuración de dos temperaturas límites cuando el equipo esté apagado.</li> <li>- Restricción Tª/Modo funcionamiento: previene un excesivo calentamiento/enfriamiento.</li> <li>- Función Rotación &amp; Back-up (2+1) (solo modelos PUHZ / PUZ): permite que dos sistemas independientes se vayan alternando y que el otro sistema sirva de apoyo en caso de avería.</li> <li>- Doble Tª de consigna (solo POWER INVERTER): cuando el modo de operación se establece en Auto, permite ajustar 2 temperaturas de consigna, una para refrigeración y otra para calefacción.</li> </ul> Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	SISTEMA 1	4				4,00			
	SISTEMA 2	11				11,00			
	RTIC	1				1,00			
							16,00	215,06	3.440,96

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.04	<b>ud INTERFAZ INTEGRACIÓN M-NET MAC-334IF-E DE MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de Interfaz de integración a M-NET modelo MAC-334IF-E de MITSUBISHI ELECTRIC, con las siguientes características: - Permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas. - Dispone de una salida de estado ON/OFF y una de alarma (avería/normal) (salidas a 12VDC Max 1W; requiere de fuente de alimentación a 12VDC). - Permite conectar controles remotos PAR-33MAA, PAC-C01MAA y PAC-YT52CRA. - Permite integrar la unidad a la que esté conectado a una red M-NET, de forma que se pueda utilizar la unidad en conjunto con un control remoto PAR-U02MEDA o un control centralizado. - Compatible con unidades interiores de la gama Domestica y Mr. Slim. - Ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 0.5°C. - Función Dual Set Point disponible (no instalar MAC-333IF y MAC-334IF en un mismo grupo). Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	CONTROL CLIMAT. INTEGRACIÓN	1				1,00			
	CONJUNTO MSPLZ-71VEA								
							1,00	251,06	251,06
13.05.05	<b>ud INTERFAZ ENTRADA PULSOS PAC-YG-60MCA DE MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de Interfaz para entrada de pulsos modelo PAC-YG60MCA de MITSUBISHI ELECTRIC, con las siguientes características: - Permite conectar hasta 4 contadores de pulsos: vatímetros, caudalímetros, calorímetros, etc. - Calibración del valor de cada pulso y selección de las unidades de medida (kWh,m3,MJ, etc). - Combinable con la extensión FGENERGY. - Conectando vatímetros a la unidad exterior, el sistema puede conocer su consumo instantáneo y autorregularse. - Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente de alimentación no incluida). Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	CONTROL CLIMAT. CÁLCULO	1				1,00			
	CONSUMOS								
							1,00	712,20	712,20
13.05.06	<b>ud VATÍMETRO CONTADOR ELÉCTRICO MEDIDOR MULTIFUNCIÓN</b> Suministro e instalación de medidor multifunción con pantalla LCD para medición de energía eléctrica consumida. Totalmente instalado, conectado a equipos y a control centralizado, probado y funcionando, según normativa vigente.								
	CLIMAT. UD.EXT.SISTEMA 1 ZONA SUR P0+P1	1				1,00			
	CLIMAT. UD.EXT.SISTEMA 2 RESTO P0+P1	1				1,00			
	CLIMAT. UD.EXT.RTIC	1				1,00			
							3,00	189,25	567,75
13.05.07	<b>ud FUENTE ALIMENTACIÓN 24V DC</b> Suministro e instalación de fuente de alimentación eléctrica para conversión de Corriente Alterna en Corriente Continua 24V, para alimentación de elementos y circuitos eléctricos. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.								
	ALIMENTACIÓN INTERFAZ	1				1,00			
	ENTRADA PULSOS PAC-YG-60MCA								
							1,00	61,79	61,79
13.05.08	<b>ud FUENTE ALIMENTACIÓN 12V DC</b> Suministro e instalación de fuente de alimentación eléctrica para conversión de Corriente Alterna en Corriente Continua 12V, para alimentación de elementos y circuitos eléctricos. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.								
	ALIMENTACIÓN INTERFAZ	1				1,00			
	INTEGRACIÓN M-NET MAC-334IF-E								
							1,00	59,25	59,25

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																								
13.05.09	<p><b>m C.CONTROL BAND.REJ.Mult.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G2,5mm2 APANT.</b></p> <p>Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2 apantallado. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, para maniobra de control y alimentación (2 conductores activos y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según normativa vigente.</p> <p>COMUNICACIONES CONTROL CENTRALIZADO CLIMATIZACIÓN</p> <table><tr><td>h</td><td>10</td><td>10,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>v</td><td>6</td><td>6,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>h</td><td>15</td><td>15,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	h	10	10,00					v	6	6,00					h	15	15,00																																																																																																															
h	10	10,00																																																																																																																															
v	6	6,00																																																																																																																															
h	15	15,00																																																																																																																															
							31,00	12,79	396,49																																																																																																																								
13.05.10	<p><b>m C.CONTROL BAND.REJ.Mult.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G1,5mm2 APANT.</b></p> <p>Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G1,5mm2 apantallado. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, para maniobra de control y alimentación (2 conductores activos y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según normativa vigente.</p> <p>BUS COMUNICACIONES EQUIPOS CLIMATIZACIÓN. UD.EXT/UD.INT CUBIERTA</p> <table><tr><td>h</td><td>16</td><td>16,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>v</td><td>6</td><td>6,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>PL.1</td><td>10</td><td>10,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>18</td><td>18,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>14</td><td>14,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>8,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>14</td><td>14,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>4,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>PL.BAJA</td><td>6</td><td>6,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>20</td><td>20,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>26</td><td>26,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>4,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>4,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>4,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>12</td><td>12,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	h	16	16,00					v	6	6,00					PL.1	10	10,00						18	18,00						14	14,00						2	2,00						8	8,00						14	14,00						4	4,00					PL.BAJA	6	6,00						20	20,00						26	26,00						4	4,00						2	2,00						4	4,00						4	4,00						12	12,00											22,00		219,78
h	16	16,00																																																																																																																															
v	6	6,00																																																																																																																															
PL.1	10	10,00																																																																																																																															
	18	18,00																																																																																																																															
	14	14,00																																																																																																																															
	2	2,00																																																																																																																															
	8	8,00																																																																																																																															
	14	14,00																																																																																																																															
	4	4,00																																																																																																																															
PL.BAJA	6	6,00																																																																																																																															
	20	20,00																																																																																																																															
	26	26,00																																																																																																																															
	4	4,00																																																																																																																															
	2	2,00																																																																																																																															
	4	4,00																																																																																																																															
	4	4,00																																																																																																																															
	12	12,00																																																																																																																															
							70,00		699,30																																																																																																																								
							78,00		779,22																																																																																																																								
							170,00	9,99	1.698,30																																																																																																																								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.11	<b>m. C.CONTROL BAND.REJ.Multic.Cu l.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G1mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G1mm2. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, para maniobra de control y alimentación (2 conductores activos y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según normativa vigente.  CABLEADO MANDOS INDIVIDUALES EQUIPOS CLIMATIZACIÓN PL.BAJA PFYM140 6 6,00 PFYM71 8 8,00 PKFYP15 6 6,00 PFYM71 8 8,00 PFYM80 10 10,00 PFYM20 8 8,00 PFYM32 8 8,00 PKFYP15 8 8,00 PL.1 PFYM140 8 8,00 PFYM100 6 6,00 PFYM80 14 14,00 PFYM20 10 10,00 PFYM50 10 10,00 PFYM25 8 8,00 PKFYP15 8 8,00 RTIC PLA-M71 6 6,00								
							132,00	8,25	1.089,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 CONTROL.....</b>									<b>14.683,08</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.06 EXTRACCIÓN ASEOS</b>									
13.06.01	<b>ud VENT. HELICONCENTRÍFUGO "SOLER&amp;PALAU" TD MIXVENT 250/100</b> Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil para acoplar a conducto, marca SOLER & PALAU, serie TD-MIXVENT, modelo TD-250/100, fabricado en material plástico, con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable 230V-50/60Hz, clase B, IP44, i/ p.p. de pequeño material y accesorios, totalmente instalado y puesta en marcha.  PLB. C.LIMPIEZA 1 1,00								
							1,00	212,10	212,10
13.06.02	<b>ud VENT. HELICONCENTRÍFUGO "SOLER&amp;PALAU" TD MIXVENT 500/150 3V</b> Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil para acoplar a conducto, marca SOLER & PALAU, serie TD-MIXVENT, modelo TD-500/150 3V, fabricado en material plástico, con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable 230V-50/60Hz, de 3 velocidades, clase B, IP44, i/ p.p. de pequeño material y accesorios, totalmente instalado y puesta en marcha.  PLB. ASEOS 1 1,00 PL1. ASEOS 1 1,00								
							2,00	326,88	653,76
13.06.03	<b>m TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm</b> Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.  NOTA: FACTOR CORRECCIÓN POR PIEZAS ESPECIALES = 1,3								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB_ASEOS EXTRACCIÓN	1,3	16,00			20,80			
	PB_C.LIMPIEZA EXTRACCIÓN	1,3	5,00			6,50			
	P1_ASEOS EXTRACCIÓN	1,3	9,00			11,70			
							39,00	21,50	838,50
13.06.06	<b>ud BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD-100</b>								
	Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, dimensión nominal 100 mm, con aro de montaje metálico, i./ p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE. Utilizable en los espacios confinados (baños, aseos, cocinas, etc). Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado estándar en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada,								
	PLB. ASEOS	3				3,00			
	PLB. C.LIMPIEZA	1				1,00			
	PL1. ASEOS	5				5,00			
							9,00	26,81	241,29
13.06.07	<b>ud Rejilla toma/expulsión aire 25-H-MI 300x200</b>								
	Suministro y montaje de rejilla para toma o expulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo 25-H, de dimensiones 300x200 mm, con aletas horizontales fijas a 45°, paso de 25mm entre ellas, fabricada en aluminio. Acabado estándar anodizado natural mate. Incluye malla anti-insectos (-MI)								
	PLB. ASEOS+C.LIMPIEZA	1				1,00			
	PL1. ASEOS	1				1,00			
							2,00	113,09	226,18
13.06.08	<b>ud Rejilla de puerta 400x250mm KOOLAIR 24-S1</b>								
	Suministro y montaje de rejilla para puerta de lamas fijas en V para paso de aire, marca KOOLAIR, modelo 24-S1 con contramarco, de dimensiones 400x250mm. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye bastidor punzonado para atornillar.								
	PLB. ASEOS	3				3,00			
	PLB. C.LIMPIEZA	1				1,00			
	PL1. ASEOS	2				2,00			
							6,00	129,40	776,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.06 EXTRACCIÓN ASEOS.....</b>									<b>2.948,23</b>
<b>SUBCAPÍTULO 13.07 VARIOS</b>									
13.07.01	<b>m TUBERÍA PVC SERIE B EVACUACIÓN CONDENSADOS UDS.INT.CLIMA.</b>								
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN 1453-1:2000) serie B, de diámetro 20/25/32/40/50mm según tramo, colocada en instalaciones interiores de desagüe para recogida de condensados de uds. interiores de climatización, colgada mediante abrazaderas metálicas con pendiente hacia punto de desagüe, con p.p. de piezas de conexionado con redes de saneamiento existente y p.p. de piezas y elementos especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	PL.BAJA	70				70,00			
	PL.1	90				90,00			
							160,00	8,11	1.297,60
13.07.02	<b>m2 RECRECIDO 5/10cm MORTERO CT-C5 RT. C/FIBRAS</b>								
	Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 a 10 cm de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras, encofrado y desencofrado con madera suelta, acabado superficial ruleado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.								
	BANCADA PUHY-P450	1	2,80	1,00		2,80			
	BANCADAS REC.UR-4200	4	1,00	0,20		0,80			
							3,60	159,13	572,87

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.07.03	<b>m2 POLIURETANO INT/EXT SATINADO</b> Sistema para pintado de suelos de hormigón de acabado satinado, poliuretano de dos componentes. Preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.								
	BANCADA PUHY-P450	1	2,80	1,00		2,80			
		2	2,85	0,10		0,57			
		2	1,00	0,10		0,20			
	BANCADAS REC.UR-4200	4	1,00	0,20		0,80			
		8	1,00	0,10		0,80			
		8	0,20	0,10		0,16			
							5,33	16,64	88,69
13.07.04	<b>m2 PROTECCIÓN TUBERÍAS LÁMINA CHAPA GALVANIZADA</b> Protección de tuberías mediante cajón/omega de chapa de acero galvanizada, i./elementos de fijación y piezas especiales. TUBERÍAS REFRIGERANTE CUBIERTA								
	PUHY-P450	1	6,00	1,00		6,00			
	SUZ-M71	1	5,00	0,50		2,50			
							8,50	33,54	285,09
13.07.05	<b>m2 BANDA ELÁSTICA ANTIVIBRATORIA</b> Suministro e instalación de banda elástica antivibratoria para colocación sobre bancada bajo zona de apoyo de equipos de climatización, incluye pequeño material necesario.								
	BANCADA PUHY-P450	4	1,00	0,20		0,80			
	BANCADAS REC.UR-4200	4	1,00	0,30		1,20			
							2,00	32,59	65,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 13.07 VARIOS .....</b>									<b>2.309,43</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....</b>									<b>241.944,59</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>									
14.01	<b>u LEVANTADO EXTINTOR C/RECUPERACIÓN</b> Levantado de extintores y accesorios, a mano, con acopio de estos para posterior colocacion, según NTE/ADD-1.	8				8,00			
							8,00	26,37	210,96
14.02	<b>u DESPLAZADO B.I.E. 25 mm - 20 m EXISTENTE</b> Desmontado, recuperacion y desplazado de posicion de boca de incendio equipada (B.I.E.) fija existente, para montaje en superficie, formada por carrete fijo pintado en rojo (RAL 3002 o similar) de 450 mm. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de tuberia, pintura, conexiones y medios auxiliares. Hasta una distancia de 20m.	2				2,00			
							2,00	850,91	1.701,82
14.03	<b>u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL</b> Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma EN 54-7 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.BAJA	18				18,00			
	PL1	12				12,00			
	CUBIERTA	1				1,00			
	PL.S	2				2,00			
							33,00	39,54	1.304,82
14.04	<b>u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C</b> Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3-7:2004+A1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.BAJA	8				8,00			
	PL1	4				4,00			
	PLS	1				1,00			
							13,00	41,94	545,22
14.05	<b>u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO</b> Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.BAJA	1				1,00			
							1,00	87,85	87,85
14.06	<b>u PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHQUEO</b> Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.BAJA	3				3,00			
	PL.1	2				2,00			
							5,00	30,61	153,05

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07	<b>u SIRENA CON FOCO LED INCENDIOS</b> Sirena con indicación luminosa de foco de tipo LED de alarma de incendio, para uso interior o exterior, en color rojo. De 95 dB de nivel sonoro a 1 m y grado de protección IP-30 o IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.BAJA	1					1,00		
	PL.1	1					1,00		
							2,00	78,54	157,08
14.08	<b>u SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4</b> Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	"DIRECCIÓN"								
	PL.BAJA	21					21,00		
	PL.1	16					16,00		
	CUBIERTA	1					1,00		
	PL.S	2					2,00		
	"SALIDA"								
	PL.BAJA	2					2,00		
	"NO UTILIZAR"	2					2,00		
							44,00	6,01	264,44
14.09	<b>u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 440x145</b> Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 440x145 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m. Conforme al CTE DB SI-3. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	"DIRECCIÓN"								
	PL.BAJA	21					21,00		
	PL.1	16					16,00		
	CUBIERTA	1					1,00		
	PL.S	2					2,00		
	"SALIDA"								
	PL.BAJA	2					2,00		
	"NO UTILIZAR"	2					2,00		
							44,00	9,85	433,40
14.10	<b>u CENTRAL DE INCENDIOS CONVENCIONAL 4 ZONAS</b> Central de detección de incendios microprocesada de 4 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 4 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24 Vcc, batería de 12 V-7 Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	PL.BAJA	1					1,00		
							1,00	408,37	408,37
14.11	<b>u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 V 5 A (17 Ah)</b> Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.								
		1					1,00		
							1,00	600,26	600,26

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.12	<b>m CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)</b> Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado.								
	PL.BAJA	100				100,00			
	PL.1	100				100,00			
							200,00	8,97	1.794,00
14.13	<b>m2 SELLADO INTUMESCENTE DE HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES CON PROM</b> Sistema de sellado intumescente en huecos de paso de instalaciones de cualquier tipo, proporcionando una REI=180 minutos tanto en paramentos horizontales como en verticales, el sistema esta formado por PROMASTOP®-I y lana de roca de espesor 2 x 50 mm, con una densidad de 145 kg/m3, no incluye la protección pasiva del cableado, incluso ensayos marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la unidad instalada.								
	RTIC	2				2,00			
							2,00	232,34	464,68
<b>TOTAL CAPÍTULO 14 PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....</b>									<b>8.125,95</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PINTURA									
15.01	m2 RASCADO PINTURAS PAREDES								
Rascado de pinturas en paredes hasta la completa eliminación de las mismas, ejecutado por procedimiento manual mediante rasqueta y espátula. Incluye retirada y transporte de residuos a pie de carga para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Se incluyen medios de elevación y seguridad colectivos. Medido sin deducción de huecos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
PATIO		1	3,52		8,50	29,92			
		1	3,16		8,50	26,86			
		1	3,20		8,50	27,20			
		1	3,17		3,00	9,51			
FACHADA SUR		1	16,16		7,50	121,20			
FACHADA PPAL		1	11,85		7,50	88,88			
FACHADA NORTE		1	19,87		7,50	149,03			
							452,60	4,58	2.072,91
15.02	m2 LIJADO DE PARAMENTOS (MEDIOS MECÁNICOS)								
Lijado de paramentos verticales por medios mecánicos, para suavizar planimetría i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
FACHADA SUR		1	16,16		7,50	121,20			
FACHADA PPAL		1	11,85		7,50	88,88			
FACHADA NORTE		1	19,87		7,50	149,03			
							359,11	2,53	908,55
15.03	m2 PINTURA SILICATO LISO EXTERIOR BLANCO/COLOR								
Pintura mineral para fachadas, a base de silicato potásico, (cumple norma DIN 18363 Pfo.2.4.1) lisa, mate total, de alta opacidad y alta permeabilidad al agua y vapor de agua i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
FACHADA SUR		1	16,16		7,50	121,20			
FACHADA PPAL		1	11,85		7,50	88,88			
FACHADA NORTE		1	19,87		7,50	149,03			
							359,11	15,02	5.393,83
15.04	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR								
Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
s/ pladur									
tabiques		2	21,00			42,00			
		2	28,93			57,86			
		2	93,79			187,58			
		2	171,33			342,66			
trasdosados		1	7,20			7,20			
		1	583,19			583,19			
alicatados		-1	208,51			-208,51			
techos		1	380,47			380,47			
		1	76,75			76,75			
PLS		1	150,00			150,00			
							1.619,20	8,79	14.232,77
15.05	m2 PINTURA MINIO ELECTROLÍTICO								
Imprimación alcidica anticorrosiva al minio electrolítico sobre carpintería metálica de hierro, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
rejas existentes									
VENTANAS		10	1,24		2,36	29,26			
		6	1,11		2,36	15,72			
		8	1,30		1,89	19,66			
		10	1,24		2,15	26,66			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		12	1,30		2,15	33,54			
		2	0,60		0,90	1,08			
		1	1,55		0,90	1,40			
		2	1,10		0,90	1,98			
		2	0,60		1,50	1,80			
		1	0,90		1,50	1,35			
		1	1,30		1,50	1,95			
	PUERTA SALIDA	2	2,40		2,10	10,08			
							144,48	6,92	999,80
15.06	<b>m2 ESMALTE SATINADO S/METAL</b>								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	rejas existentes								
	VENTANAS	10	1,24		2,36	29,26			
		6	1,11		2,36	15,72			
		8	1,30		1,89	19,66			
		10	1,24		2,15	26,66			
		12	1,30		2,15	33,54			
		2	0,60		0,90	1,08			
		1	1,55		0,90	1,40			
		2	1,10		0,90	1,98			
		2	0,60		1,50	1,80			
		1	0,90		1,50	1,35			
		1	1,30		1,50	1,95			
							134,40	17,44	2.343,94
15.07	<b>u IMPLANTACIÓN EQUIPO CHORRO DE ARENA MEDIANO 50 km</b>								
	Implantación de equipo necesario tamaño mediano para chorro de arena, a una distancia de almacén, de 50 km (ida), en camión con grúa 6 t, comprendiendo, revisión y puesta a punto de la maquinaria, estudio de adecuación de la misma, carga y transporte al lugar de trabajo, primera implantación, mantenimiento, y traslado al lugar de origen i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							1,00	453,57	453,57
15.08	<b>m2 LIMPIEZA DE FACHADA CON PROYECCIÓN DE CHORRO DE ARENA HÚMEDA</b>								
	Limpieza de fachada con proyección de chorro de arena húmeda en proporción de 80% de arena y 20% de agua proyectada a baja presión (0,5 l/minuto filtro de aire de bronce), mediante equipo consistente en sistema de chorreo, con depósito, compresor hidráulico, manguera de decapado manual con dispositivo de arranque y parada, mando a distancia y boquillas intercambiables y regulables, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar. Se completará la limpieza con una revisión general de la fachada eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general de la fachada, eliminación de cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, retirada de arena y restos i/p.p. de medios auxiliares. Sin valorar implantación de equipo. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	FACHADA SUR	1	16,16		1,70	27,47			
	FACHADA PPAL	1	11,85		1,90	22,52			
	FACHADA NORTE	1	19,87		1,00	19,87			
							69,86	26,05	1.819,85
	<b>TOTAL CAPÍTULO 15 PINTURA.....</b>								<b>28.225,22</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 SEÑALÉTICA</b>									
16.01	<b>m² LAMINA DECORATIVA VINILO SOBRE VIDRIO</b> m2 de incorporación de lámina adhesiva decorativa con impresion digital, con diseño personalizado corporativo CM/SEPE, traslucidas, a base de resinas termoplásticas y microesferas cerámicas, de 50 µm de espesor, transmisión luminosa, según UNE-EN 410: 75% , factor solar (coeficiente g), según UNE-EN 410: 59% , aplicada en la cara exterior del acristalamiento. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas. Incluye: Limpieza de la superficie del vidrio. Humectación, mediante rociado, de las superficies a adherir. Aplicación y extendido de la lámina, mediante presión con rasqueta. Limpieza y secado de la superficie. sobre vidrio ZONA INFERIOR HUECOS V-1 10 1,140 0,300 3,420 V-2 6 1,010 0,300 1,818 V-4 10 1,140 0,300 3,420 V-5 8 1,010 0,300 2,424 V-6 12 1,200 0,300 4,320 LOGOS VENTANAS CM 27 0,300 0,450 3,645 SEPE 27 0,300 0,300 2,430 ROTULO BIENVENIDA PUERTA 2 0,600 0,840 1,008 CARTEL ENTRADA/SALIDA 4 0,420 0,300 0,504								
							22,99	196,72	4.522,59
16.02	<b>ud PLACA DE METACRILATO ROTULADA</b> ud. Placa de metacrilato decorada y rotulada por impresion directa, de hasta 30x20 cm para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios, mamparas y similares, i/ recibido con tacos y rotulación de la misma y material y medios necesarios para su instalacion, sobre paramentos verticales, o techos. Se preve la posible colocacion alternativa con adhesivo segun el soporte. El diseño final sera aportado por la propiedad siguiendo sus criterios esteticos, de manera que se integre en la imagen corporativa establecida. sustitucion banderin existente 2 0,50 0,50 0,50								
							0,50	97,13	48,57
16.03	<b>m2 RÓTULO DIBOND ALUMINIO/PE</b> Rótulo con placa frontal de núcleo de polietileno negro, recubierto por ambas caras con una lámina de aluminio de 0,3 mm de espesor, termoestablada por ambas caras, satinada/seda mate (grado de brillo 35 % ), con lámina protectora por ambas caras, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. ROTULO BIENVENIDA FACHADA PPAL 2 0,60 0,84 1,01 ROTULO BIENVENIDA FACHADA TRASERA 2 0,60 0,84 1,01 ENTRADA BIENVENIDA 1 0,60 0,84 0,50 ENTRADA OFICINA EMPLEO 2 0,60 0,95 1,14 MUESTRAS SOBRE CIERRES METALICOS 2 2,10 0,29 1,22 1 4,40 0,61 2,68								
							7,56	96,29	727,95
16.04	<b>u CARTEL EMPUJAR / TIRAR PUERTA VIDRIO 170x45 mm</b> Cartel con indicación de empujar o tirar para señalización en superficies acristaladas de puertas, de 170x45 mm de tamaño, fabricada en material plástico adhesivo. Totalmente montado; i/p.p. de replanteo, limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. 8 8,00								
							8,00	3,10	24,80



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05	<b>u SEÑAL CAMBIAPAÑALES ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm</b> Señal de indicación de cambiapañales accesible; en placa de 170x85 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60% ), conforme a UNE 170002, con símbolo internacional de accesibilidad (SIA) integrado conforme a UNE 41501; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	28,45	28,45
16.06	<b>u SEÑAL ASEO ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm</b> Señal de indicación de aseo accesible; en placa de 170x85 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60% ), conforme a UNE 170002, con símbolo internacional de accesibilidad (SIA) integrado conforme a UNE 41501; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,00	28,45	56,90
16.07	<b>u SEÑAL ASCENSOR ALTO RELIEVE - BRAILLE 170x170 mm</b> Señal de indicación de ascensor; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60% ), e inscripción en Braille, conforme a UNE 170002 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,00	29,81	59,62
16.08	<b>u SEÑAL SÍMBOLO INTERNACIONAL ACCESIBILIDAD (SIA) ALTO RELIEVE 170</b> Señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), para indicaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles, conforme a UNE 41501:2002; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60% ), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,00	29,49	58,98
16.09	<b>u PLACA EXTERIOR SEÑALIZACIÓN ACCESOS 1500x345 mm</b> Placa exterior para señalización de accesos; de 1500x345 mm de tamaño; fabricada en dibond impreso conforme a UNE 170002 y Decreto 13/2007 resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,00	170,69	341,38
<b>TOTAL CAPÍTULO 16 SEÑALÉTICA.....</b>									<b>5.869,24</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 EQUIPAMIENTO Y AYUDAS TÉCNICAS</b>									
17.01	<b>u MÓDULO 3 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 10 mm</b> Módulo compuesto por tres cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor de dimensiones 90x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	aseos personal	2				2,00			
							2,00	1.716,03	3.432,06
17.05	<b>ud RÓTULO BRAILLE DE 15,0x12,0 cm</b> ud. Señal de lectura Braille para elementos de señalización interior de itinerarios de 150 x 120 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según Reglamento Técnico Supresión de Barreras de la Comunidad de Madrid.								
	ASEOS	2				2,00			
	ENTRADA1	1				1,00			
	ASCENSOR	1				1,00			
							4,00	15,50	62,00
17.06	<b>ud SEÑAL CONTRASTE CROMÁTICO 15,0x12,0 cm</b> ud. Señal de contraste cromático sin reflejos ni deslumbramientos para elementos de señalización interior de itinerarios de 15x15 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según Reglamento Técnico de Supresión de Barreras de la Comunidad de Madrid.								
	SIA	7				7,00			
							7,00	16,37	114,59
17.07	<b>ud KIT PARA LLAMADA DE EMERGENCIA EN ASEOS</b> ud. Suministro e instalacion de sistema pensado para avisar al personal de control. Al actuar sobre el pulsador con tirador o sobre el pulsador de llamada se genera una señal óptica y/o acústica en el módulo de llamada. Esta señal se puede resetear mediante el pulsador de confirmación, que irá ubicado en la zona de control, mediante el pulsador o bien a través del terminal. El módulo de llamada dispone de una salida de libre potencial para transmitir las llamadas a un sistema externo. El pulsador de la sala de servicio dispone de una tecla de silencio, que desactiva las llamadas entrantes durante 20 segundos. Incluye: Pulsador con tirador; Tirando suavemente se puede generar una alarma desde el cuarto de baño. Se puede instalar en el techo para que esté accesible en cualquier parte de la habitación. La llamada de emergencia se señala en el propio aparato mediante un LED rojo. Módulo de llamada; Está pensado para ser instalado en el exterior de la estancia, junto a la puerta. Cuando se hace una llamada de emergencia en el interior aquí se señala mediante señal luminosa y acústica de 90 dB(A). Al reconocer la alarma tendremos simplemente una luz parpadeante. Pulsador de confirmación; Se instala en la misma habitación donde esté el pulsador de emergencia, y sirve para reconocer la alarma. Fuente de alimentación; Proporciona alimentación para todo el sistema. Pulsador de la sala de servicio: Con un botón para resetear las indicaciones del módulo de llamada y otro para silenciar la llamada durante 20 segundos. Apt0 para cumplir CTE DB-SU3.1.2 y REBT ITC-BT-28. Totalmente instalada.								
	Aseos Accesible Publico	1				1,00			
							1,00	572,80	572,80
17.08	<b>u ESTOR POLIÉSTER 125x230 cm</b> Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 125x230 cm. Totalmente instalado.								
	VENTANAS FACHADA	54				54,00			
							54,00	90,53	4.888,62

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.09	<b>u ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO DE MÁQU</b> Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre los estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2017 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	36.627,53	36.627,53
17.10	<b>u INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° ESTÁNDAR</b> Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2017 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	2.930,23	2.930,23
17.11	<b>u VIDEOPORTERO DIGITAL</b> Videopuerto blanco y negro digital para local, sistema digital de 3 hilos mas coaxial, pulsador de autoencendido de cámara, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, telecámara b/n, alimentador, abrepuertas y monitor b/n 4". Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	920,63	920,63
17.13	<b>ud SISTEMA DE BUCLE MAGNÉTICO</b> Suministro e instalación de sistema de inducción magnética para sala polivalente, aula o similar, conforme a normas UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018. Incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplificador de inducción AGV15 con soporte rack.</li> <li>- Todo el material necesario para la instalación: cinta de fijación, cable bucle, audio y resto de diverso material de instalación.</li> <li>- Tester de comprobaciones.</li> <li>- Instalación, puesta en marcha, ajustes y calibrado.</li> <li>- 2 unidades sistema de bucle magnético portátil AGPL20.</li> </ul> Totalmente instalado, probado y funcionando, según normativa vigente.	1				1,00			
	AULA						1,00	2.466,53	2.466,53
<b>TOTAL CAPÍTULO 17 EQUIPAMIENTO Y AYUDAS TÉCNICAS.....</b>									<b>52.014,99</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 GESTION DE RESIDUOS</b>									
18.01	<b>m3 CARGA RCD ESCOMBROS NATURALEZA PÉTREA EN SACOS MANO</b>								
	Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	TABIQUES	1	55,00	0,10			5,50		
		1	56,00	0,15			8,40		
		1	48,00	0,15			7,20		
		1	50,00	0,15			7,50		
		1	3,00	0,30			0,90		
	CHAPADOS	1	180,00	0,05			9,00		
	PLASTON	1	465,00	0,15			69,75		
	SOLADOS	1	475,00	0,05			23,75		
	RODAPIE	1	180,00	0,05	0,10		0,90		
	TABLEROS Y LOSAS	1	15,00	0,25			3,75		
	PELDAÑEADOS	1	65,00	0,25	0,25		4,06		
	PICADO YESOS	1	60,00	0,05			3,00		
	SOLERAS	1	1,00				1,00		
							144,71	19,78	2.862,36
18.02	<b>u ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR RCD 8 m3 &lt;10 k</b>								
	Coste del alquiler de contenedor de 8 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 competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid). Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
		20					20,00		
							20,00	173,36	3.467,20
18.03	<b>m3 CARGA RESIDUOS NO PELIGROSOS NATURALEZA NO PETREA VALORABLES S/D</b>								
	Carga de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras, etc.) sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	metales								
	F. TECHO	1	870,00	0,05			43,50		
	REVESTIMIENTO PILARES	1	55,00	0,05			2,75		
	CHAPA CUBIERTA	1	15,00	0,10			1,50		
	madera								
	MAMPARAS	0,5	160,00	0,10			8,00		
	PUERTAS Y CERCOS	1	45,00	0,05			2,25		
	vidrios	0,5	160,00	0,10			8,00		
							66,00	13,74	906,84
18.04	<b>mesALQUILER CONTENEDOR CHATARRA 16 m3</b>								
	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid). Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
		3					3,00		
							3,00	70,96	212,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.05	<b>mesALQUILER CONTENEDOR MADERA 16 m3</b> Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid). Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2				2,00			
							2,00	70,92	141,84
18.06	<b>mesALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16 m3</b> Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid). Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. INSTALACIONES CLIMA, ETC...	3				3,00			
							3,00	70,95	212,85
18.07	<b>mesALQUILER CONTENEDOR CARTONES 16 m3</b> Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid). Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2				2,00			
							2,00	70,94	141,88
<b>TOTAL CAPÍTULO 18 GESTION DE RESIDUOS.....</b>									<b>7.945,85</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD</b>									
19.01	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN TUBERÍAS PVC</b> ud. Control de recepción de las tuberías de PVC utilizadas en obra para saneamientos horizontales, enterrados o colgados, así como para drenajes indicando marca comercial, series, características geométricas, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación a la serie que corresponden, (precio por unidad de tubería a recepcionar).	1				1,00			
							1,00	172,59	172,59
19.02	<b>ud PRUEBA ESTANQUEIDAD (CON AGUA), RED DE SANEAMIENTO</b> Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturador del pozo aguas abajo y llenado con agua por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/UNE-EN 1610:2016. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	90,22	90,22
19.03	<b>ud PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO</b> Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	90,22	90,22
19.04	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN TABIQUES CARTÓN-YESO</b> ud. Control de recepción de los diferentes tipos tabiques prefabricados de cartón-yeso utilizados en la obra, indicando tipo, medidas, espesor total, capas, espesor de las planchas, características especiales, marcado, fabricante, sellos de calidad, así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.	1				1,00			
							1,00	199,12	199,12
19.05	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN LADRILLOS</b> ud. Control de recepción de los diferentes tipos de ladrillos (macizo, visto y h/d) utilizados en la obra, indicando tipo, medidas, espesor, color, marcado, fabricante, sellos de calidad, hidrofugado para los vistos, así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.	1				1,00			
							1,00	185,87	185,87
19.06	<b>ud CONTROL RECEP. AISLAMIENTO</b> ud. Control de recepción del aislamiento térmico de cubierta ó fachada ó falso techo ó solera ó conducciones de tuberías (por unidad realizada) utilizado en la obra, indicando tipo de acuerdo a UNE, identificación, marcado con identificación, cumplimiento de las limitaciones de uso en función de las cargas, espesor, densidad, fabricante, sellos de calidad si lo posee, etc... así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.	1				1,00			
							1,00	172,59	172,59
19.07	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN PINTURAS</b> ud. Control de recepción de las pinturas (temple, plásticos, acrílicos, epoxi, esmaltes, barnices, etc...) utilizadas en la obra, por cada unidad diferenciada, indicando lugar de procedencia, fabricante, clasificación, características físicas, documentación técnica, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación.	1				1,00			
							1,00	172,59	172,59

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.08	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN GRES</b> ud. Control de recepción de baldosas de gres utilizados en obra para solados, indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación, características de fabricación (tipo, composición, naturaleza de la superficie de acabado) y geométricas (medidas nominales y espesores), propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (absorción de agua, resistencia a flexión, dureza de rayado, etc...), comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto ficha del producto.	1				1,00			
							1,00	172,59	172,59
19.09	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN LÁMINAS IMPERMEABILIZANTES</b> ud. Control de recepción de las láminas impermeabilizantes (asfálticas y no asfálticas) utilizadas en cubierta, indicando marca comercial, características, espesor, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa UNE de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante.	1				1,00			
							1,00	172,59	172,59
19.10	<b>ud CONTROL RECEP. AISLAMIENTO COQUILLAS</b> ud. Control de recepción del aislamiento térmico de tuberías (coquillas o similares) para instalaciones varias (climatización, a.c.s., energía solar, etc...) utilizados en la obra (hasta 5 tipos diferentes), indicando tipo de acuerdo a UNE, CTE, RITE, etc..., identificación, marcado con identificación, ejecución de empalmes, espesor, densidad, fabricante, sellos de calidad si lo posee, etc... así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.	1				1,00			
							1,00	132,77	132,77
19.11	<b>ud CONTROL RECEP. AZULEJO CERÁMICO</b> ud. Control de recepción de los azulejos cerámicos utilizados en obra para alicatados de aseos y/o cocinas, indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación, características de fabricación (tipo, composición, naturaleza de la superficie de acabado) y geométricas (medidas nominales y espesores), propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (absorción de agua, resistencia a flexión, dureza de rayado, etc...), comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto ficha del producto.	1				1,00			
							1,00	172,59	172,59
19.12	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN GRANITO</b> ud. Control de recepción de piezas de granito utilizadas en obra para chapados y/o solados, indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación s/UNE 22170/85, características geométricas (medidas nominales y espesores), comprobación de la inexistencia de zonas alteradas con cambios notables de tonalidad o gabarros > 5 cm o partículas ferrosas o gritas o fisuras, etc..., propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (absorción de agua, resistencia a flexión, dureza de rayado, etc...), tamaño del grano s/UNE 22171-85, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto la ficha del producto.	1				1,00			
							1,00	172,59	172,59

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.13	<b>ud CONTROL RECEP. REVESTIMIENTOS TEXTILES</b> ud. Control de recepción de los revestimientos textiles y flexibles (moquetas, PVC, saipolan, etc...), utilizados en obra para diversos usos, indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación, características geométricas (medidas nominales y espesores), propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (resistencia a la suciedad, resistencia al desgaste, limpieza, rayado, resistencia al fuego, etc...), comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto ficha del producto.	1				1,00			
							1,00	185,87	185,87
19.14	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN PAVIMENTO PVC</b> ud. Control de recepción de pavimento de PVC en losetas o rollo utilizados en obra para solados, indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación, características de fabricación (tipo, composición, naturaleza de la superficie de acabado) y geométricas (medidas nominales y espesores), propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (absorción de agua, resistencia a flexión, dureza de rayado, etc...), comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto ficha del producto.	1				1,00			
							1,00	179,21	179,21
19.15	<b>ud CONTROL RECEP. VENTANAS ALUMINIO</b> ud. Control de recepción de ventanas de aluminio utilizadas en obra, por cada tipo diferenciado, para indicar procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y la propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.	1				1,00			
							1,00	199,12	199,12
19.16	<b>ud CONTROL RECEP. PUERTAS EXTERIORES</b> ud. Control de recepción de las puertas exteriores (aluminio, acero inoxidable...etc) utilizadas en obra, por cada tipo diferenciado, para indicar procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y la propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.	1				1,00			
							1,00	199,12	199,12
19.17	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN ACRISTALAMIENTO</b> ud. Control de recepción de los diferentes acristalamientos que se utilicen en la obra (ventanas, puertas, muro cortina, mamparas, etc...), utilizados en obra, por cada tipo diferenciado, para indicar procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y las propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.	1				1,00			
							1,00	199,12	199,12



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.18	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN PUERTAS DE MADERA</b> ud. Control de recepción de las puertas de madera utilizadas en obra, por cada tipo diferenciado, indicando: procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE 56801/89 y UNE 6803/00/01 ER, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y la propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.	1				1,00			
							1,00	199,12	199,12
19.19	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN PUERTAS CONTRAINCENDIOS</b> ud. Control de recepción de las puertas contraincendios, indicando: procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de homologación, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y la propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.	1				1,00			
							1,00	199,12	199,12
19.20	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN INSTALACIONES FONTANERÍA</b> ud. Control de recepción de todos los elementos del capítulo de fontanería, tales como: Tuberías, piezas especiales de tuberías, depósito de agua, grupo de presión, coquillas de aislamiento térmico, llaves de paso, vaso amortiguador de golpe de ariete, aparatos sanitarios y griferías, termo eléctrico, etc...), utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables correspondientes (UNE, NBE ...etc). 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y la posible propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	360,80	360,80
19.21	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN INSTALAC. DE ENLACE</b> ud. Control de recepción de la red de enlace de la instalación eléctrica, tales como: Caja general de protección, centralización de contadores, línea general de alimentación (bandejas, tubos y cableado), derivaciones individuales (tubos y cableado), dispositivos generales e individuales de mando y protección. Interruptor de control de potencia ; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (12 a 17) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	180,38	180,38
19.22	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN PUESTA A TIERRA</b> ud. Control de recepción de la red de puesta a tierra, tales como: Conductores, picas, bornes ...etc.; utilizados en obra para indicar: cumplimiento de la ITC-BT (18) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	180,38	180,38

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.23	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN CUADROS SECUNDARIOS</b> ud. Control de recepción de los cuadros secundarios de la instalación eléctrica (por unidad de cuadro), tales como: cuadros de planta, servicios comunes, ascensores, climatización, etc...; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (22-23-24 y 28) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, etiquetado de las líneas, relación de circuitos con su designación, certificados de garantía o sellos de calidad de los elementos cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	180,38	180,38
19.24	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN INST. INTERIORES</b> ud. Control de recepción de los elementos principales de los circuitos interiores de la instalación eléctrica, por unidad de elemento diferente, tales como: tubos, cableados y cajas de registro; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (20-21 y 28) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	180,38	180,38
19.25	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN MECANISMOS</b> ud. Control de recepción de los mecanismos utilizados en la instalación eléctrica, por unidad de elemento diferente, tales como: enchufes, interruptores, tomas varias...etc; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (43) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, tipo de protección, certificados de garantía o sellos de calidad de los elementos cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los mecanismos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	180,38	180,38
19.26	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN APARATOS ALUMBRADO</b> ud. Control de recepción de los aparatos de alumbrado de las instalaciones eléctricas interiores (apliques, luminarias, halógenos, etc... así como sus equipos internos y lámparas); utilizados en obra, por unidad de elemento diferente, para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (44) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, tipo de protección, certificados de garantía o sellos de calidad de los elementos cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los aparatos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	180,38	180,38
19.27	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN CIRCUITOS REFRIGERANTES</b> ud. Control de recepción de los circuitos refrigerantes de la instalación de climatización, tales como: tuberías de acero y/o cobre, aislamientos, electrobombas, sistemas de sujeción, puntos de purga y vaciado, dilatadores, válvulas de corte y regulación, conexiones frigoríficas ...etc.; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la RITE, UNE, NTE-ICI y DIN correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	315,72	315,72
19.28	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN CONDUCTOS DE AIRE</b> ud. Control de recepción de los conductos de aire de la instalación de climatización, tales como: canalizaciones de fibra y/o de chapa u otros, difusores y rejillas, persianas, bocas de extracción, compuertas cortafuegos, canalizaciones y líneas eléctricas, etc...; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la RITE, UNE, NTE-ICI y DIN correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	451,01	451,01
19.29	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN EQUIPOS CLIMATIZACIÓN</b> ud. Control de recepción de los equipos de la instalación de climatización, tales como: unidades exteriores condensadoras, unidades interiores climatizadoras, unidades controladoras, unidades recuperadoras, ventiladores, sistemas de sujeción, canalizaciones y líneas eléctricas ...etc.; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la RITE, UNE, NTE-ICI y DIN correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	270,59	270,59
19.30	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN CONTROL</b> ud. Control de recepción de los sistemas de control de la instalación de climatización, tales como: ordenador, software de control centralizado, interface de comunicación, placas electrónicas, control remoto, canalizaciones y líneas eléctricas...etc.; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	270,59	270,59
19.32	<b>ud CONTOL RECEPCIÓN INSTALACIONES TELECOMUNICACIONES</b> ud. Control de recepción de los elementos de la instalación de telecomunicaciones, tales como: sistemas de amplificación terrestre, equipos captadores de RTV, antena parabólica, cableado, red de distribución de señal transparente, tomas de TV-FM, instalaciones Telefonía, infraestructuras, etc...; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa ICT correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	451,01	451,01
19.34	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN ASCENSORES</b> ud. Control de recepción de la instalación de ascensores (foso, recinto, cabina, cuarto, grupo, inst. eléctrica, etc...) montado en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	180,38	180,38
19.35	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN CONTRAINCENDIOS E.P.</b> ud. Control de recepción de los elementos de la instalación contraincendios en edificio de uso público (acometida a la red, tubería de acero, grupo de presión, bocas de incendios, extintores, rociadores, toma de fachada, extinción por agentes gaseosos, sistema de detección de incendios) montados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa CTE, Comunidad autónoma o Ayuntamiento correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.	1				1,00			
							1,00	270,59	270,59
<b>TOTAL CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD.....</b>									<b>6.919,98</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 20.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>									
20.01.02	<b>u BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	87,43	87,43
20.01.03	<b>u REPOSICIÓN BOTIQUÍN</b> Reposición de material de botiquín de urgencia. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2				2,00			
							2,00	21,68	43,36
20.01.04	<b>u HORNO MICROONDAS</b> Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	131,42	131,42
20.01.05	<b>u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL</b> Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	10				10,00			
							10,00	36,76	367,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>									<b>629,81</b>
<b>SUBCAPÍTULO 20.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
20.02.01	<b>m BARANDILLA ESCALERA GUARDACUERPOS METÁLICO (MADERA). APRIETE A F</b> Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1	30,00			30,00			
	ESCALERA INTERIOR						30,00	67,93	2.037,90
20.02.02	<b>m BAJANTE DE ESCOMBROS PVC</b> Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm amortizable en 5 usos, i/ p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos), arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	8				8,00			
							8,00	81,39	651,12
20.02.03	<b>u TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm</b> Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	6				6,00			
							6,00	14,62	87,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.04	<b>u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	4				4,00			
							4,00	57,64	230,56
20.02.05	<b>u CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 5</b> Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x40 A 30 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A, dos de 4x32 A y dos de 4x32 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1				1,00			
							1,00	1.021,15	1.021,15
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....</b>									<b>4.028,45</b>
<b>SUBCAPÍTULO 20.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>									
20.03.01	<b>u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA</b> Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							20,00	12,04	240,80
20.03.02	<b>u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR</b> Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							20,00	3,28	65,60
20.03.03	<b>u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA</b> Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							20,00	1,35	27,00
20.03.04	<b>u GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							20,00	3,53	70,60
20.03.05	<b>u GAFAS ANTIPOLVO</b> Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							20,00	3,45	69,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.06	<b>u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS</b> Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	42,26	845,20
20.03.07	<b>u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE</b> Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	1,87	37,40
20.03.08	<b>u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con amés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	4,83	96,60
20.03.09	<b>u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO</b> Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	0,55	11,00
20.03.10	<b>u CASCO TRABAJOS EN ALTURA</b> Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboquejo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000 V. Peso: 375 g. Colores: Blanco y amarillo. Según UNE-EN 397, UNE-EN 50365, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	20,52	410,40
20.03.11	<b>u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b> Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	7,43	148,60
20.03.12	<b>u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b> Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	5,14	102,80
20.03.13	<b>u CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b> Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	15,50	310,00
20.03.14	<b>u MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	20,67	413,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.15	<b>u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	4,72	94,40
20.03.16	<b>u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	3,68	73,60
20.03.17	<b>u PAR GUANTES LONA REFORZADOS</b> Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	3,90	78,00
20.03.18	<b>u PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE</b> Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	2,52	50,40
20.03.19	<b>u PAR GUANTES NITRIL PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS</b> Par de guantes de nitrilo de alta resistencia ante riesgos mecánicos. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	1,51	30,20
20.03.20	<b>u PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE</b> Par de guantes alta resistencia al corte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	6,53	130,60
20.03.21	<b>u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	33,61	672,20
20.03.22	<b>u PAR DE RODILLERAS</b> Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	5,87	117,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 20.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN</b>									<b>4.095,20</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 20.04 SEÑALIZACIÓN</b>									
20.04.01	u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	10				10,00			
							10,00	5,62	56,20
20.04.02	u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	4				4,00			
							4,00	12,30	49,20
20.04.03	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x 1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2				2,00			
							2,00	19,96	39,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 20.04 SEÑALIZACIÓN.....</b>									<b>145,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO 20.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD</b>									
20.05.01	u PLAN SEG. Y SALUD Ejecución del Plan de Seguridad y Salud, con un nivel de exigencia medio, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.	1				1,00			
							1,00	1.248,00	1.248,00
20.05.02	u COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2º o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1º. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	6				6,00			
							6,00	172,90	1.037,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 20.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.</b>									<b>2.285,40</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>11.184,18</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 21 VARIOS</b>									
21.01	<b>m² LIMPIEZA DE LOCALES</b> m². Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	LOCAL	1	806,18			806,18			
							806,18	1,84	1.483,37
21.06	<b>u REDACCION BIM FINAL</b> Redaccion por parte de la empresa adjudicataria de modelo BIM final del local reformado con las modificaciones realizadas durante la obra. Nivel de detalle LOD 200.								
							1,00	10.200,01	10.200,01
21.07	<b>u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm</b> Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
							3,00	208,78	626,34
21.08	<b>u BARRA RECTA FIJA ACERO INOXIDABLE 900 mm</b> Barra recta fija, de instalación mural, de 900 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.								
							1,00	151,20	151,20
21.09	<b>u ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm</b> Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.								
	aseos accesibles	2				2,00			
							2,00	311,01	622,02
21.10	<b>u DOSIFICADOR JABÓN VERTICAL MANUAL EMPOTRABLE DE ACERO INOXIDABLE</b> Dosificador de jabón vertical metálico, de 1 l de capacidad, de instalación mural empotrada. De acero inoxidable acabado satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior, pulsador en latón cromado de accionamiento manual, con cierre superior con llavín. Dimensiones: 125x120x210 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							6,00	39,94	239,64
21.11	<b>u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL DE ACERO INOXIDABLE PULID</b> Dispensador de papel higiénico industrial, de dimensiones 260x130x270 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero inoxidable con acabado pulido, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							6,00	38,71	232,26
21.12	<b>u ESCOBILLERO PARED/SUELO DE ACERO INOXIDABLE SATINADO 90x430 mm</b> Escobillero de pared/suelo, de dimensiones 90x430 mm, fabricado en acero inoxidable, acabado satinado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							8,00	28,97	231,76
21.13	<b>u PERCHA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 20 mm</b> Percha simple Ø 20 mm, de dimensiones 90x90x45 mm, fabricada en acero inoxidable, acabado satinado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	ASEOS PERSONAL	5				5,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.14	<b>u PORTARROLLOS SIN TAPA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO 155x90x45 mm</b> Portarrollos sin tapa de dimensiones 155x90x45 mm, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						5,00	21,36	106,80
21.15	<b>u CAMBIA PAÑALES PARA BEBÉS HORIZONTAL DE POLIETILENO 895x490x510</b> Cambia pañales para bebés horizontal, de instalación mural, fabricado en polietileno de alta densidad de 6 mm de espesor, en color beige, con superficie granulada antideslizante, apertura y cierre con una sola mano, con cinturón de seguridad, y pletinas de anclaje a pared de acero de 4 mm de espesor. Dimensiones de 895 mm ancho, 490 mm alto y 510 mm fondo (abierto). Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						8,00	42,66	341,28
21.16	<b>u PAPELERA HIGIÉNICA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO CON TAPA 12 l</b> Papelera higiénica circular de 12 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado cromo satinado, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico extraíble. Totalmente colocada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	377,15	377,15
							8,00	36,04	288,32
<b>TOTAL CAPÍTULO 21 VARIOS.....</b>									<b>14.900,15</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>1.127.982,48</b>

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>						
<b>01.01</b>	<b>m2</b>		<b>RETIRADA DE MOBILIARIO Y DESTRUCCION</b>			
			Retirada de mobiliario y enseres existentes para despejar el área a actuar, realizado por medios manuales, con retirada y almacenamiento a pie de carga, con transporte a almacén o centro de gestión de residuos.			
CM1001OA070	0,24	h	Peón ordinario	19,02	4,56	
CM1M07CG020	0,04	h	Camión con grúa 12 t	57,85	2,31	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	7,00	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
<b>01.02</b>	<b>ud</b>		<b>RETIRADA SILLAS Y TRANSPORTE CON RECUPERACION Y GUARDAMUEBLE</b>			
			Ud. Retirada de mobiliario (solo sillas de Trabajadores de la CM Y SEPE), por medios manuales, y todos los elementos necesarios para la realización de las obras incluso traslado a pie de carga, con transporte a guardamuebles, alquiler del mismo durante la duracion de la obra y traslado al local a la finalizacion; con p.p. de costes indirectos. Todo ello en coordinacion con el responsable designado por la CM.			
CM1001OA070	48,00	h	Peón ordinario	19,02	912,96	
CM1M07CG020	5,00	h	Camión con grúa 12 t	57,85	289,25	
ALQUUARDA	6,00	d	Alquiler mensual guardamueble para mobiliario	66,87	401,22	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	1.603,00	64,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.667,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>01.03</b>	<b>m2</b>		<b>LEVANTADO MAMPARA I/VIDRIO</b>			
			Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/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. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM1001OA050	0,45	h	Ayudante	19,86	8,94	
CM1001OA070	0,45	h	Peón ordinario	19,02	8,56	
U23OV520	1,50	ud	Materiales auxiliares	1,56	2,34	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	20,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>01.04</b>	<b>m2</b>		<b>LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO</b>			
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques o muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, 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, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM1001OA050	0,40	h	Ayudante	19,86	7,94	
CM1001OA070	0,40	h	Peón ordinario	19,02	7,61	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	16,00	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
<b>01.05</b>	<b>m2</b>		<b>DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO SENCILLO GUARNECIDO 1 CARA A MANO</b>			
			Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo guarnecido a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM1001OA070	0,30	h	Peón ordinario	19,02	5,71	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	6,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.06</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm GUARNECIDO 2 CARAS A MANO</b> Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor guarnecido a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM10010A070	0,62 h	Peón ordinario	19,02	11,79	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	12,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>01.07</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ALICATADO 1 CARA A MANO</b> Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor alicatado a una cara, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM10010A070	0,63 h	Peón ordinario	19,02	11,98	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	12,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>01.08</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm ALICATADO 2 CARAS A MANO</b> Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM10010A070	0,67 h	Peón ordinario	19,02	12,74	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	13,00	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>01.09</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1 PIE ALICATADO C/MARTILLO ELÉ</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor alicatado a una cara, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM10010A060	1,80 h	Peón especializado	19,57	35,23	
CM1M06MR010	0,55 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,04	2,22	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	37,00	1,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>01.10</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico y accesorio de paleta, 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. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A060	0,17 h	Peón especializado	19,57	3,33	
CM1M06MI010	0,17 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,57	0,44	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	4,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>01.11</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO PLACAS ESCAYOLA, YESO, CORCHO O</b> Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso desmontaje de aparatos y mecanismos instalados en él, acopio de los mismos, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A070	0,43 h	Peón ordinario	19,02	8,18	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	8,00	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.12</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO &lt;10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A060	0,30 h	Peón especializado	19,57	5,87	
CM10010A070	0,30 h	Peón ordinario	19,02	5,71	
CM1M06MR010	0,20 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,04	0,81	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	12,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>01.13</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO INST.ELÉCTRICA OFICINA/LOCAL COMERCIAL 830m2</b> Desmontado completo de instalaciones eléctricas, telefonía y videovigilancia en oficina/local comercial de 830m2, por medios manuales, incluso desmontaje de cuadros, luminarias, bandejas, líneas, mecanismos y equipos i./ cableado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Incluye desmontaje de derivación individual existente desde C° de Contadores Comunitario en portal colindante			
CM10010B200	40,00 h	Oficial 1ª electricista	26,09	1.043,60	
CM10010B210	40,00 h	Oficial 2ª electricista	25,01	1.000,40	
CM10010B220	20,00 h	Ayudante electricista	24,78	495,60	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	2.540,00	50,80	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	2.590,00	103,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.694,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS

<b>01.14</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO INST.DATOS OFICINA/LOCAL COMERCIAL 830m2 c/RECUP.</b> Desmontado completo de instalaciones de datos de oficina/local comercial de 830m2, por medios manuales, incluso desmontaje de cuadros, RACK, SAI, bandejas, líneas y mecanismos/puestos de trabajo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.  IMPORTANTE, DESMONTAJE CON RECUPERACIÓN DE: - Centralita - SAI kVA - Cuadro SAI - Bastidor rack - Cuadros monitorización			
CM10010B200	32,00 h	Oficial 1ª electricista	26,09	834,88	
CM10010B210	32,00 h	Oficial 2ª electricista	25,01	800,32	
CM10010B220	16,00 h	Ayudante electricista	24,78	396,48	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	2.032,00	40,64	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	2.072,00	82,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.155,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

<b>01.15</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTADO INST.CLIMATIZACIÓN OFICINA/LOCAL COMERCIAL 830m2</b> Desmontado completo de instalación de climatización y ventilación existente en oficina/local comercial de 830m2, por medios manuales, sin aprovechamiento de piezas, incluyendo uds.interiores, conductos de cualquier material, difusores, rejillas, tuberías, soportación, valvulería, accesorios y p.p.de instalaciones eléctrica y de control. Incluye medios auxiliares, ayudas de albañilería, retirada y carga de materiales desechados sobre contenedor y posterior transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje según normativa vigente.			
CM10010B170	48,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	1.263,84	
CM10010B180	48,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	1.200,48	
CM10010B200	16,00 h	Oficial 1ª electricista	26,09	417,44	
%MA10	10,00 %	Medios auxiliares 10%	2.882,00	288,20	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	3.170,00	126,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.296,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.16</b>		<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE UD.EXT CLIMATIZACIÓN</b>			
			Desmontaje de equipos de climatización existente, unidades exteriores, sin aprovechamiento de piezas, incluido p.p. de accesorios, tuberías, soportación, valvulería y p.p. de instalaciones eléctrica y de control. Incluye medios auxiliares, limpieza, retirada y carga de materiales desechados sobre contenedor y posterior transporte a vertedero autorizado o planta de reciclaje según normativa vigente.			
CM1001OB170	6,00	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	157,98	
CM1001OB180	6,00	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	150,06	
CM1001OB200	1,00	h	Oficial 1ª electricista	26,09	26,09	
%MA10	10,00	%	Medios auxiliares 10%	334,00	33,40	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	368,00	14,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>382,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>01.17</b>		<b>ud</b>	<b>RECUPERACIÓN GAS REFRIGERANTE</b>			
			Recuperación del gas refrigerante contenido en equipos de climatización existentes, conforme a lo establecido en la norma UNE-EN-ISO-14100.			
PGR.RECGASREF	1,00	ud	GESTIÓN RESIDUOS GAS REFRIGERANTE	237,48	237,48	
CM1001OB170	3,00	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	78,99	
CM1001OB180	3,00	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	75,03	
%GR20	20,00	%	Gestión residuos 20%	392,00	78,40	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	470,00	9,40	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	479,00	19,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>498,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>01.18</b>		<b>ud</b>	<b>RECUPERACIÓN ACEITE</b>			
			Recuperación del aceite contenido en equipos de climatización existentes, conforme a lo establecido en la norma UNE-EN-ISO-14100.			
PGR.RECACEITE	1,00	ud	GESTIÓN RESIDUOS RECUPERACIÓN ACEITE	165,68	165,68	
CM1001OB170	1,50	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	39,50	
CM1001OB180	1,50	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	37,52	
%GR20	20,00	%	Gestión residuos 20%	243,00	48,60	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	291,00	5,82	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	297,00	11,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>309,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS

<b>01.19</b>		<b>u</b>	<b>DESMONTADO INST.FONTANERÍA Y DESAGÜES OFICINA/LOCAL COMER. 830m2</b>			
			Desmontado de tuberías de fontanería y desagües incluso valvulería y termos eléctricos ACS, de un oficina/local comercial de 830m2, cuatro aseos públicos, por medios manuales, , 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.			
CM1001OB180	8,00	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	200,08	
CM1001OA040	20,00	h	Oficial segunda	20,78	415,60	
CM1001OA070	20,00	h	Peón ordinario	19,02	380,40	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	996,00	39,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.035,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>01.20</b>		<b>u</b>	<b>DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS</b>			
			Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, 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.			
CM1001OB180	0,62	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	15,51	
CM1001OA070	0,62	h	Peón ordinario	19,02	11,79	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	27,00	1,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.21</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTADO INST.PCI OFICINA/LOCAL COMERCIAL 830m2</b> Desmontado completo de instalaciones de protección contra incendios en oficina/local comercial de 830m2, por medios manuales, incluso desmontaje de extintores, detectores, pulsador, sirenas, central de incendios, fuente alimentación, i./ cableado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
CM1001OB200	20,00 h	Oficial 1ª electricista	26,09	521,80	
CM1001OB210	20,00 h	Oficial 2ª electricista	25,01	500,20	
CM1001OB220	5,00 h	Ayudante electricista	24,78	123,90	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	1.146,00	22,92	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.169,00	46,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.215,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>01.22</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO PUERTA AUTOMATICA A MANO</b> Levantado de Puerta de vidrio automatica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, 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. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM1001OA050	0,27 h	Ayudante	19,86	5,36	
CM1001OA070	0,27 h	Peón ordinario	19,02	5,14	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	11,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>01.23</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO</b> Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas, vidrios 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. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM1001OA050	0,30 h	Ayudante	19,86	5,96	
CM1001OA070	0,30 h	Peón ordinario	19,02	5,71	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	12,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>01.24</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO BARANDILLAS A MANO</b> Levantado de barandillas de cualquier tipo, 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, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
CM1001OA050	0,28 h	Ayudante	19,86	5,56	
CM1001OA070	0,28 h	Peón ordinario	19,02	5,33	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	11,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>01.25</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO</b> 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA070	0,33 h	Peón ordinario	19,02	6,28	
CM1M06MI010	0,12 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,57	0,31	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	7,00	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.26</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO DE RODAPIÉ DE GRES A MANO S/RECUPERACIÓN</b> Levantado manual de rodapié de gres recibido con cemento cola, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
CM10010A070	0,20 h	Peón ordinario	19,02	3,80	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	4,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>01.27</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN ESCALERA DE TABLERO CERÁMICO DE LADRILLO Y CAPA DE CO</b> Demolición de escaleras, formadas por tablero cerámico de ladrillo y capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A040	1,30 h	Oficial segunda	20,78	27,01	
CM10010A070	1,30 h	Peón ordinario	19,02	24,73	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	52,00	2,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>53,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>01.28</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO</b> Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, 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 longitud realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A060	0,48 h	Peón especializado	19,57	9,39	
CM10010A070	0,48 h	Peón ordinario	19,02	9,13	
CM1M06MR010	0,20 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,04	0,81	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	19,00	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

<b>01.29</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO REVESTIMIENTO METALICO DE PILAR A MANO</b> Levantado, por medios manuales, de revestimiento de chapa en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
CM10010A060	0,25 h	Peón especializado	19,57	4,89	
CM10010A070	0,25 h	Peón ordinario	19,02	4,76	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	10,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCO CÉNTIMOS

<b>01.30</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTAJE SALVAESCALERAS</b> Desmontaje de equipo salvaescaleras existente para tramos rectos hasta una longitud de 5 metros, incluido rail de perfiles de aluminio, silla dotada de asiento giratorio, reposapiés con goma antideslizante e instalación de fuerza, con retirada de depósitos a pie de carga, desconexión a tubos de alimentación, para su posterior recuperación o desecho; incluido transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.			
CM10010A070	6,00 h	Peón ordinario	19,02	114,12	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	114,00	4,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>118,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.31	m2		<b>PICADO MANUAL REVESTIMIENTO MUROS e&lt;3 cm</b> Picado de revestimiento de muros exteriores o interiores, hasta la completa eliminación de antiguos recubrimientos o revoques, de un espesor medio estimado de 3 cm, realizado por procedimientos manuales mediante piquetas y alcotanas; i/p.p. de limpieza y retirada de escombros a pie de carga. No se incluyen medios auxiliares de protección colectivos ni andamiaje y elevación. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA060	0,20	h	Peón especializado	19,57	3,91	
CM1001OA070	0,20	h	Peón ordinario	19,02	3,80	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	8,00	0,32	

**TOTAL PARTIDA** ..... **8,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

01.32	u		<b>DESMONTAJE ASCENSOR ELÉCT. 6/8 PERS. Y 4 PARADAS</b> Desmontaje de ascensor eléctrico de 6 u 8 personas, con 4 paradas; incluyendo guías, maquinaria y ayudas de albañilería, con recuperación del material desmontado para su posterior tratamiento o desecho, así como transporte a pie de carga. No se incluye transporte a almacén o punto de gestión de residuos. Conforme a NTE ADD-1. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	9,50	h	Oficial primera	21,86	207,67	
CM1001OA060	9,50	h	Peón especializado	19,57	185,92	
CM1001OB130	9,50	h	Oficial 1º cerrajero	23,72	225,34	
CM1001OB140	7,72	h	Ayudante cerrajero	22,30	172,16	
CM1P33P210	1,00	u	Varios material y utillaje	1.448,22	1.448,22	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	2.239,00	89,56	

**TOTAL PARTIDA** ..... **2.328,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.33	m2		<b>DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. &lt;25 cm C/COMPRESOR</b> Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA060	0,60	h	Peón especializado	19,57	11,74	
CM1001OA070	0,60	h	Peón ordinario	19,02	11,41	
CM1M06CM040	0,35	h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	11,69	4,09	
CM1M06MP110	0,35	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,46	1,21	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	28,00	1,12	

**TOTAL PARTIDA** ..... **29,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.34	m2		<b>DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA CHAPA SIMPLE S/ENTRAMADO CERCHAS ME</b> Demolición completa de cubierta formada por cobertura de placas metálicas de chapa simple, sobre estructura de entramado de cerchas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición descontando huecos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA040	0,79	h	Oficial segunda	20,78	16,42	
CM1001OA070	0,79	h	Peón ordinario	19,02	15,03	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	31,00	1,24	

**TOTAL PARTIDA** ..... **32,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.35</b>	<b>kg</b>		<b>DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS</b>			
			Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB130	0,01	h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	0,24	
CM1001OB140	0,01	h	Ayudante cerrajero	22,30	0,22	
CM1001OA070	0,02	h	Peón ordinario	19,02	0,38	
CM1M12O010	0,01	h	Equipo oxicorte	2,29	0,02	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	1,00	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>0,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

<b>01.36</b>	<b>m2</b>		<b>DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ENFOSCADO 2 CARAS C/MARTILLO</b>			
			Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor enfoscado a dos caras, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA060	0,91	h	Peón especializado	19,57	17,81	
CM1M06MR010	0,50	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,04	2,02	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	20,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>01.37</b>	<b>u</b>		<b>TALADRO FORJADO HORMIGÓN D=150-160 mm e=30 cm</b>			
			Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 150-160 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA070	0,09	h	Peón ordinario	19,02	1,71	
CM1P33BTH180	1,00	u	Taladro hormigón forjado D=150-160 mm e=30 cm	38,03	38,03	
CM1P01DW050	0,02	m3	Agua	1,50	0,03	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	40,00	1,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>41,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>01.38</b>	<b>u</b>		<b>PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO PLAN TRABAJO CON RIESGO DE AMIANTO</b>			
			Presentación y seguimiento del plan de desamiantado frente a la Autoridad Laboral. Deberá contener la información general tanto de la actuación que ampara, como de los agentes intervinientes y la duración estimada del proceso de desamiantado, así como la definición del proceso de desamiantado con sus fases, las medidas de seguridad y salud a aplicar y toda aquella documentación que la normativa requiera según lo establecido en el Real Decreto 396/2006 en el que se establecen las condiciones de seguridad para los trabajos con amianto. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P35BP300	1,00	u	Presentación y seguimiento del plan de trabajo con riesgo de ami	449,76	449,76	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	450,00	18,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>467,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>01.39</b>	<b>u</b>		<b>TRANSPORTE RESIDUOS DE FIBROCEMENTO CON AMIANTO CARGAS PEQUEÑAS</b>			
			Transporte de envases big bag sobre soportes o palés, de residuos de fibrocemento que contienen amianto para cargas pequeñas <1.400 Kg, según Orden MAM/304/2002, por transportista autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P35BT070	1,00	u	Transporte residuos fibrocemento con amianto cargas pequeñas <1.	449,79	449,79	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	450,00	18,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>467,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.40	u	<b>RETIRADA DE PLACAS DE FIBROCEMENTO CON CONTENIDO DE AMIANTO</b> Retirada de placas de fibrocemento en cubierta con contenido de amianto en cantidades pequeñas <90 m2, sin proyectado de espuma/calorífugo, de acuerdo con las limitaciones establecidas por la Legislación para los trabajos con uso de máscaras respiratorias, según el art.8 del RD 396/2006, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA), incluyendo humectación de las placas con una solución acuosa. Plastificado, etiquetado y paletizado de los elementos en zona delimitada y protegida, medida en verdadera magnitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P35BP310	1,00 u	Retirada placas fibrocemento con amianto en cubiertas en cantida	1.028,04	1.028,04	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.028,00	41,12	
TOTAL PARTIDA .....					1.069,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>					
<b>02.01</b>	<b>u</b>	<b>ARQUETA PREFABRICADA PP 55x55 cm</b>			
		Arqueta prefabricada registrable de polipropileno de 55x55 cm, con tapa y marco de polipropileno incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB180	0,10 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	2,50	
CM1001OA030	0,50 h	Oficial primera	21,86	10,93	
CM1001OA060	1,20 h	Peón especializado	19,57	23,48	
CM1P01AA020	0,01 m3	Arena de río 0/6 mm	23,56	0,24	
CM1P02EAR040	1,00 u	Arqueta polipropileno (PP) con fondo 55x55 cm	83,32	83,32	
CM1P02EAL040	1,00 u	Marco polipropileno para tapa 55x55 cm	23,99	23,99	
CM1P02EAL080	1,00 u	Tapa ciega polipropileno 55x55 cm	78,91	78,91	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	223,00	8,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>232,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>02.02</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm</b>			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. I/p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, según CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,18 h	Oficial primera	21,86	3,93	
CM1001OA060	0,18 h	Peón especializado	19,57	3,52	
CM1P01AA020	0,24 m3	Arena de río 0/6 mm	23,56	5,65	
CM1P02TVO310	1,00 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	5,18	5,18	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	18,00	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS					
<b>02.03</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm</b>			
		Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,05 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	1,32	
CM1001OB180	0,05 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	1,25	
CM1P17VC020	1,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	2,57	2,57	
CM1P17VPC020	0,30 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	1,30	0,39	
CM1P17VPM020	0,10 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	1,21	0,12	
%PM0200	2,00 %	Pequeño Material	6,00	0,12	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	6,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.04</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm</b> Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	0,05 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	1,32	
CM1O01OB180	0,05 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	1,25	
CM1P17VC030	1,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	3,29	3,29	
CM1P17VPC030	0,30 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	2,27	0,68	
CM1P17VPM030	0,10 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,72	0,17	
%PM0200	2,00 %	Pequeño Material	7,00	0,14	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	7,00	0,28	

**TOTAL PARTIDA .....** **7,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>02.05</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm</b> Tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	0,05 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	1,32	
CM1O01OB180	0,05 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	1,25	
CM1P17VC050	1,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm	6,19	6,19	
CM1P17VPC050	0,30 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	3,65	1,10	
CM1P17VPM050	0,10 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm	4,51	0,45	
CM1P17VPA030	0,65 u	Abrazadera tubo PVC 90 mm	2,70	1,76	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	12,00	0,48	

**TOTAL PARTIDA .....** **12,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>02.06</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm</b> Tubería de PVC serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	0,07 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	1,84	
CM1O01OB180	0,07 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	1,75	
CM1P17VC050	1,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm	6,19	6,19	
CM1P17VPC050	0,30 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	3,65	1,10	
CM1P17VPM050	0,10 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm	4,51	0,45	
CM1P17VPA030	0,65 u	Abrazadera tubo PVC 90 mm	2,70	1,76	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	13,00	0,52	

**TOTAL PARTIDA .....** **13,61**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.07</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm</b> Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,08 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	2,11	
CM1001OB180	0,08 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	2,00	
CM1P17VC060	1,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	7,96	7,96	
CM1P17VPC060	0,30 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	5,26	1,58	
CM1P17VPM060	0,10 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	5,56	0,56	
CM1P17VPA040	0,65 u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	3,08	2,00	
%PM0200	2,00 %	Pequeño Material	16,00	0,32	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	17,00	0,68	

**TOTAL PARTIDA .....** **17,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

<b>02.08</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm</b> Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,08 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	2,11	
CM1001OB180	0,08 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	2,00	
CM1P17VC070	1,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	9,08	9,08	
CM1P17VPC070	0,30 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	7,18	2,15	
CM1P17VPM070	0,10 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 125 mm	6,74	0,67	
CM1P17VPA050	0,65 u	Abrazadera tubo PVC 125 mm	3,42	2,22	
%PM0200	2,00 %	Pequeño Material	18,00	0,36	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	19,00	0,76	

**TOTAL PARTIDA .....** **19,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>02.09</b>	<b>m</b>	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm</b> Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,08 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	2,11	
CM1001OB180	0,08 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	2,00	
CM1P17VC060	1,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	7,96	7,96	
CM1P17VPC060	0,50 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	5,26	2,63	
CM1P17VPI060	0,30 u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 110 mm	10,59	3,18	
CM1P17VPA040	0,75 u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	3,08	2,31	
%PM0200	2,00 %	Pequeño Material	20,00	0,40	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	21,00	0,84	

**TOTAL PARTIDA .....** **21,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.10</b>	<b>m</b>	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=125 mm</b> Bajante de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,08 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	2,11	
CM1001OB180	0,08 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	2,00	
CM1P17VC070	1,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	9,08	9,08	
CM1P17VPC070	0,50 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	7,18	3,59	
CM1P17VPI070	0,30 u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 125 mm	14,00	4,20	
CM1P17VPA050	0,75 u	Abrazadera tubo PVC 125 mm	3,42	2,57	
%PM0200	2,00 %	Pequeño Material	24,00	0,48	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	24,00	0,96	

**TOTAL PARTIDA .....** **24,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>02.11</b>	<b>u</b>	<b>SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN C/REJA 200x200 mm 40 mm</b> Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexiónado a la red general de desagüe, i/p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB170	0,36 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	9,48	
CM1001OB180	0,20 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	5,00	
CM1P02EDF010	1,00 u	Sumidero sifónico c/reja circular fundición L=200x200 mm Dt=40 mm	39,39	39,39	
CM1P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	55,00	2,20	

**TOTAL PARTIDA .....** **57,66**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>02.12</b>	<b>u</b>	<b>CONEXIÓN CON RED SANEAMIENTO EXISTENTE</b> Conexión de la nueva instalación a red de saneamiento existente. Conexión a bajantes y arquetas existentes, incluye p.p. de tuberías, material necesario y elementos de sujeción. Realización de pruebas de servicio, funcionando. s/CTE-HS-5.			
CM1001OB170	8,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	210,64	
CM1001OB180	8,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	200,08	
CM1P17VC060	1,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	7,96	7,96	
CM1P17VPC060	0,30 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	5,26	1,58	
CM1P17VPM060	0,10 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	5,56	0,56	
CM1P17VPA040	0,65 u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	3,08	2,00	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	423,00	16,92	

**TOTAL PARTIDA .....** **439,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS</b>					
<b>03.01</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL</b>			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA030	0,33 h	Oficial primera	21,86	7,21	
CM1O01OA050	0,33 h	Ayudante	19,86	6,55	
CM1A02S020	0,02 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	130,15	2,60	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	16,00	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS

<b>03.02</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE PYL PLACA SENCILLA 18A+70-45+18A c/400 mm AISLAM.</b>			
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 18 mm de espesor atomillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70mm y montantes verticales 70-45 XL, 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). Con clasificación EI-60 de resistencia al fuego. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, 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, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
CM1O01OA030	0,30 h	Oficial primera	21,86	6,56	
CM1O01OA050	0,30 h	Ayudante	19,86	5,96	
P04PS050	2,10 m2	Placa yeso laminado estándar 18 mm (Tipo A)	25,63	53,82	
P07TL995	1,05 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	4,54	4,77	
P04PNB010	1,75 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,41	0,72	
P04PPC030	0,90 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,65	1,49	
P04PPM040	3,33 m	Montante tabique PYL 70-45 XL	2,43	8,09	
P04POP010	36,00 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36	
P04POC020	4,00 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,10 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,57	0,06	
P04PNJ010	0,75 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,16	0,87	
P04PNC010	3,15 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,13	
P04PNC020	0,25 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,62	0,16	
%PM0050	0,50 %	Pequeño Material	83,00	0,42	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	83,00	3,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>86,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.03</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 15A+70+15A c/600</b>			
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 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, con una modulación de 600 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 ó Q2, listo para imprimir, 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, ATEDY y NTE-PTP. 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A030	0,30 h	Oficial primera	21,86	6,56	
CM10010A050	0,30 h	Ayudante	19,86	5,96	
CM1P04PS040	2,10 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,91	16,61	
CM1P07TL995	1,05 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	5,20	5,46	
CM1P04PNB020	1,75 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,73	1,28	
CM1P04PPC030	0,90 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,55	1,40	
CM1P04PPM030	2,50 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,68	4,20	
CM1P04POP010	36,00 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36	
CM1P04POC020	4,00 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
CM1P04PNA010	0,10 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,71	0,07	
CM1P04PNJ010	0,75 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,42	1,07	
CM1P04PNC010	3,15 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,06	0,19	
CM1P04PNC020	0,25 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19	
%PM0050	0,50 %	Pequeño Material	43,00	0,22	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	44,00	1,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>45,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>03.04</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR AISLAM. MW 15A+48+15A c/600</b>			
		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 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 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 ó Q2, listo para imprimir, 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, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A030	0,30 h	Oficial primera	21,86	6,56	
CM10010A050	0,30 h	Ayudante	19,86	5,96	
CM1P04PS040	2,10 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,91	16,61	
CM1P07TL990	1,05 m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	3,92	4,12	
CM1P04PNB010	1,75 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88	
CM1P04PPC020	0,90 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,21	1,09	
CM1P04PPM020	2,50 m	Montante tabique PYL 46 mm	1,37	3,43	
CM1P04POP010	36,00 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,36	
CM1P04POC020	4,00 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
CM1P04PNA010	0,10 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,71	0,07	
CM1P04PNJ010	0,75 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,42	1,07	
CM1P04PNC010	3,15 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,06	0,19	
CM1P04PNC020	0,25 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19	
%PM0050	0,50 %	Pequeño Material	41,00	0,21	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	41,00	1,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.05</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+48 c/600 mm</b>			
		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, 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 ó Q2, listo para imprimir, 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, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA030	0,20 h	Oficial primera	21,86	4,37	
CM1O01OA050	0,20 h	Ayudante	19,86	3,97	
CM1P04PS040	1,05 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,91	8,31	
CM1P04PNB010	1,75 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88	
CM1P04PPC020	0,90 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,21	1,09	
CM1P04PPM020	2,50 m	Montante tabique PYL 46 mm	1,37	3,43	
CM1P04POP010	15,00 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,15	
CM1P04POC020	4,00 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
CM1P04PNA010	0,10 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,71	0,07	
CM1P04PNJ010	0,40 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,42	0,57	
CM1P04PNC010	1,50 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,06	0,09	
CM1P04PNC020	0,25 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19	
%PM0050	0,50 %	Pequeño Material	23,00	0,12	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	23,00	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

<b>03.06</b>	<b>m2</b>	<b>INCREMENTO PLADUR HIDROFUGO EN BAÑOS</b>			
		M2. Incremento por sustitucion de una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor por placa de yeso laminado Pladur tipo H1, con tratamiento hidrofugo que disminuye su capacidad de absorcion de agua, aumentando su resistneia ala misma, totalmente terminado y listo paraalicatar o pintar.			
CM1P04PHH020	1,05 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	13,47	14,14	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	14,00	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>03.07</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm</b>			
		Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA030	0,18 h	Oficial primera	21,86	3,93	
CM1O01OA050	0,18 h	Ayudante	19,86	3,57	
CM1P04PS040	1,05 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,91	8,31	
CM1P04PNA010	5,25 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,71	3,73	
CM1P04PNJ010	0,40 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,42	0,57	
CM1P04PNC010	1,50 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,06	0,09	
CM1P04PNC020	0,25 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19	
%PM0050	0,50 %	Pequeño Material	20,00	0,10	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	20,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.08</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+48+(2x15A) c/4</b>			
		Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas 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 48 mm de ancho y montantes verticales, 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 ó Q2, listo para imprimir, 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, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,50 h	Oficial primera	21,86	10,93	
CM1001OA050	0,50 h	Ayudante	19,86	9,93	
CM1P04PS040	4,20 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,91	33,22	
CM1P07TL990	1,05 m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	3,92	4,12	
CM1P04PNB010	1,75 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	0,88	
CM1P04PPC020	0,90 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,21	1,09	
CM1P04PPM020	3,33 m	Montante tabique PYL 46 mm	1,37	4,56	
CM1P04POP010	20,00 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
CM1P04POP020	40,00 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
CM1P04POC020	4,00 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
CM1P04PNA010	0,12 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,71	0,09	
CM1P04PNJ010	1,25 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,42	1,78	
CM1P04PNC010	6,30 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,06	0,38	
CM1P04PNC020	0,25 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	0,19	
%PM0050	0,50 %	Pequeño Material	68,00	0,34	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	68,00	2,72	

**TOTAL PARTIDA ..... 70,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>03.09</b>	<b>m²</b>	<b>RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES</b>			
		m². Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.			
A01EA001	0,01 m³	PASTA DE YESO NEGRO	119,89	1,20	
U06DA010	0,12 kg	Puntas plana 20x100	3,38	0,41	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	2,00	0,08	

**TOTAL PARTIDA ..... 1,69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>03.10</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR</b>			
		Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,35 h	Oficial primera	21,86	7,65	
CM1001OA050	0,35 h	Ayudante	19,86	6,95	
CM1P01UC030	0,09 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,94	0,26	
CM1A02A080	0,03 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	97,54	2,93	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	18,00	0,72	

**TOTAL PARTIDA ..... 18,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.11</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P FACHADA MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,77 h	Oficial primera	21,86	16,83	
CM1001OA070	0,77 h	Peón ordinario	19,02	14,65	
CM1P01LT040	0,10 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	202,78	20,28	
CM1P01MC045	0,05 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	33,71	1,69	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	53,00	2,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>55,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>03.12</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5</b> Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,35 h	Oficial primera	21,86	7,65	
CM1001OA070	0,35 h	Peón ordinario	19,02	6,66	
CM1P01LH130	0,04 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	78,89	3,16	
CM1P01MC040	0,02 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	37,13	0,74	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	18,00	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>03.13</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. MANUAL e=15 c</b> Solera de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1A03VM050	0,15 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	16,85	2,53	
CM1P01HVM150	0,17 m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	164,73	28,00	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	31,00	1,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.14</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO IPN-80 + 100x25x4 cm + CAPA COMPRESIÓN</b> Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg, elaborado en obra y mallazo de acero #150x300x6 mm, i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,65 h	Oficial primera	21,86	14,21	
CM1001OA050	0,65 h	Ayudante	19,86	12,91	
CM1P03ALP010	6,24 kg	Acero laminado S275JR	2,12	13,23	
CM1P01LG910	4,00 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	1,24	4,96	
CM1P03AMU020	1,15 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	2,98	3,43	
CM1P03ACA010	10,90 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,19	12,97	
CM1A02A080	0,01 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	97,54	0,98	
CM1A03H090	0,02 m3	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20	113,85	2,28	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	65,00	2,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>67,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>03.15</b>	<b>m</b>	<b>FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO</b> Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,39 h	Oficial primera	21,86	8,53	
CM1001OA060	0,39 h	Peón especializado	19,57	7,63	
CM1P01LH160	0,02 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	111,78	2,24	
CM1A02A080	0,02 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	97,54	1,95	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	20,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

<b>03.16</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,33 h	Oficial primera	21,86	7,21	
CM1001OA050	0,33 h	Ayudante	19,86	6,55	
CM1P04RR050	1,50 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,46	2,19	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	16,00	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>03.17</b>	<b>m2</b>	<b>AYUDAS ALBAÑILERÍA OFICINA/LOCAL COMERCIAL</b> Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en oficina o local comercial, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,20 h	Oficial primera	21,86	4,37	
CM1001OA050	0,20 h	Ayudante	19,86	3,97	
CM1001OA070	0,20 h	Peón ordinario	19,02	3,80	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	12,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.18</b>	<b>u</b>	<b>TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm</b> Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,60 h	Oficial primera	21,86	13,12	
CM1001OA050	0,60 h	Ayudante	19,86	11,92	
CM1P04TTT050	1,00 u	Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de	62,35	62,35	
CM1P04TO090	1,98 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,18	4,32	
CM1P04POP010	35,00 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,35	
CM1P04POC020	17,00 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,17	
CM1P04PNA010	39,00 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,71	27,69	
CM1P04PNJ010	0,33 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,42	0,47	
CM1P04PNC010	1,55 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,06	0,09	
%PM0050	0,50 %	Pequeño Material	120,00	0,60	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	121,00	4,84	

**TOTAL PARTIDA** ..... **125,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>03.19</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO REGIST. BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 600x600</b> Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada, marca ARTESOLAR ILUMINACION modelo T-15 o similar, con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color blanco satinado; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en mismo color, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
CM1001OA030	0,24 h	Oficial primera	21,86	5,25	
CM1001OA050	0,24 h	Ayudante	19,86	4,77	
P04TBV030	1,03 m2	Bandeja falso techo regist. metálica perforada 600x600 mm c/velo	72,21	74,38	
P04TJ110	0,40 m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,92	0,37	
P04TJ080	0,84 m	Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco	1,38	1,16	
P04TJ090	1,67 m	Perfil aluminio secundario 15x41-38x1200 mm blanco	1,38	2,30	
P04TJ100	0,84 m	Perfil aluminio secundario 15x41-38x600 mm blanco	1,38	1,16	
P04TJ070	0,70 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,17	0,82	
P04TJ060	0,70 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,20	0,14	
%MA01	1,00 u	Medios auxiliares 1%	90,00	0,90	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	91,00	3,64	

**TOTAL PARTIDA** ..... **94,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.20</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x10 mm PERFIL V</b>			
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera 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 perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B110	0,24 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	5,69	
CM10010B120	0,24 h	Ayudante y esero o escayolista	22,53	5,41	
CM1P04TKV030	1,05 m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x10 mm perfil	8,34	8,76	
CM1P04TJ010	0,75 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,69	1,27	
CM1P04TJ020	0,90 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	2,04	1,84	
CM1P04TJ030	1,80 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	2,04	3,67	
CM1P04TJ040	0,90 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	2,04	1,84	
CM1P04TJ070	0,75 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	2,07	1,55	
CM1P04TJ060	0,75 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,35	0,26	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	30,00	0,30	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	31,00	1,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>03.21</b>	<b>m2</b>	<b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm</b>			
		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 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 ó Q2, listo para imprimir, 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). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A030	0,25 h	Oficial primera	21,86	5,47	
CM10010A050	0,25 h	Ayudante	19,86	4,97	
CM1P04PS030	1,05 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,83	7,17	
CM1P04PNB005	0,40 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,29	0,12	
CM1P04PPW010	0,40 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,79	0,72	
CM1P04PPO030	3,20 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,54	8,13	
CM1P04TO010	1,20 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,31	1,57	
CM1P04TO040	1,20 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,75	0,90	
CM1P04TO020	0,60 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,36	0,22	
CM1P04TO030	2,30 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,66	1,52	
CM1P04POP010	17,00 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
CM1P04PNA010	0,10 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,71	0,07	
CM1P04PNJ010	0,40 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,42	0,57	
CM1P04PNC010	1,50 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,06	0,09	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	32,00	0,32	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	32,00	1,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>33,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.22	m2	<b>FALSO TECHO REGIST. MELAMINA ACAB. PERFOR. ACÚSTICO 2400x390 mm</b> Panel acústico modelo ARTESOLAR ILUMINACION modelo Madera o similar, con cavidades de absorción formadas por la superposición de las diferentes capas de las que se compone el material. Cara vista de melamina en diferentes acabados. Grosor de 16 mm. Cantos a 90°. El diseño del panel permite el desmontaje de todas las placas. en acabado perforado, con velo acústico negro adherido en el dorso de la placa, de borde mecanizado, dimensiones de 2400x390x16 mm; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues de 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 perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
CM10010A030	0,23 h	Oficial primera	21,86	5,03	
CM10010A050	0,23 h	Ayudante	19,86	4,57	
P04TNE060	1,05 m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. acustico	261,51	274,59	
P04TNE005	1,05 m2	Increment. velo negro acústico placa techo melamina perforada	7,29	7,65	
P04TJ010	0,40 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,96	0,38	
P04TJ020	0,84 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	1,16	0,97	
P04TJ030	1,67 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,16	1,94	
P04TJ040	0,84 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	1,16	0,97	
P04TO040	0,70 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,57	0,40	
P04TJ050	0,70 u	Cuelgue twist suspensión rápida	0,71	0,50	
%PM0050	0,50 %	Pequeño Material	297,00	1,49	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	298,00	11,92	

**TOTAL PARTIDA ..... 310,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

03.23	m2	<b>TECHO DESMONTABLE TONGA EUROCOLORS e=22 mm CANTO RECTO ESTRUCTUR</b> Suministro y colocación de techo registrable SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC, formado por panel rígido autoportante de lana de roca Tonga Eurocolors, de 22 mm de espesor, canto recto, de dimensiones 600x600 mm, con absorción acústica aw=1, reacción al fuego Euroclase A2s1d0, con clasificación "A+" en el certificado de calidad interior (IAQ), revestido en su cara vista con un velo de vidrio decorativo de color a escoger por la D.F. entre los disponibles en la gama Eurocolors y reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.			
CM10010B110	0,20 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	4,74	
CM10010B120	0,20 h	Ayudante yesero o escayolista	22,53	4,51	
P04TW540	1,30 u	Fijaciones	0,43	0,56	
P04TO040	1,30 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,57	0,74	
P04TJ060	1,05 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,20	0,21	
P04TJ013	0,66 m	Angular remate 00PL blanco 22x22 mm	0,73	0,48	
P04TJ023	0,70 m	Perfil primario Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco	1,23	0,86	
P04TJ033	1,50 m	Perfil secundario Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco	1,23	1,85	
P04TF230	1,05 m2	Panel techo acústico lana roca Tonga Eurocolors color e=22 mm 12	35,90	37,70	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	52,00	2,08	

**TOTAL PARTIDA ..... 53,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.24</b>	<b>m</b>	<b>TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13</b> 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 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,30 h	Oficial primera	21,86	6,56	
CM1001OA050	0,30 h	Ayudante	19,86	5,96	
CM1P04PS030	0,32 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,83	2,19	
CM1P04TJ010	2,10 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,69	3,55	
CM1P04TO090	2,10 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,18	4,58	
CM1P04TO120	0,53 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,79	0,42	
CM1P04TO110	0,53 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,92	0,49	
CM1P04POP010	10,00 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
CM1P04POC020	5,00 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
CM1P04PNA010	0,18 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,71	0,13	
CM1P04PNJ010	0,31 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,42	0,44	
CM1P04PNC010	2,10 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,06	0,13	
%PM0050	0,50 %	Pequeño Material	25,00	0,13	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	25,00	1,00	

**TOTAL PARTIDA..... 25,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>03.25</b>	<b>m2</b>	<b>REJUNTADO GRIETAS EN MURO</b> M2. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.			
CM1001OA030	0,80 h	Oficial primera	21,86	17,49	
CM1001OA050	0,80 h	Ayudante	19,86	15,89	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	33,00	1,32	

**TOTAL PARTIDA..... 34,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>03.26</b>	<b>m</b>	<b>RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO</b> Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,40 h	Oficial primera	21,86	8,74	
CM1001OA060	0,40 h	Peón especializado	19,57	7,83	
CM1A02A080	0,05 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	97,54	4,88	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	21,00	0,84	

**TOTAL PARTIDA..... 22,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>03.27</b>	<b>m</b>	<b>RECIBIDO DE PASAMANOS YESO</b> Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA040	0,34 h	Oficial segunda	20,78	7,07	
CM1001OA070	0,34 h	Peón ordinario	19,02	6,47	
CM1P01UC030	0,30 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,94	0,88	
CM1A01A030	0,01 m3	PASTA DE YESO NEGRO	120,64	1,21	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	16,00	0,64	

**TOTAL PARTIDA..... 16,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTOS</b>					
<b>04.01</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEAB. BITUMINOSA BICAPA EN CUBIERTAS PLANAS LBM-30-FP + LBM</b>			
		Impermeabilización bituminosa bicapa autoprotegida en cubiertas planas, constituida por imprimación asfáltica aplicada directamente sobre el soporte, incluso limpieza previa de polvo y materiales sueltos, y adhesión a fuego de la lámina asfáltica de betún plastómero autoprotegida, reforzada con fibra de poliéster con acabado mineral pizarra LBM-30-FP, totalmente adherida al soporte con soplete y segunda capa de lámina bituminosa autoprotegida con acabado mineral pizarra, adherida a fuego a la primera, tipo LBM-40/G-FV, según UNE-EN 13707:2014. Incluso solapes entre láminas y encuentros con petos, chimeneas, sumideros y otros puntos singulares. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,24 h	Oficial primera	21,86	5,25	
CM1001OA050	0,24 h	Ayudante	19,86	4,77	
CM1P06BI010	0,35 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	3,08	1,08	
CM1P06BPN040	1,25 m2	Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	7,69	9,61	
CM1P06BPA010	1,25 m2	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-40/G-	7,28	9,10	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	30,00	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS					
<b>04.02</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 100 mm</b>			
		Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Conforme a CTE DB-HE. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,08 h	Oficial primera	21,86	1,75	
CM1001OA050	0,04 h	Ayudante	19,86	0,79	
CM1P07TL950	1,05 m2	Panel acústico MW rollo 100 mm	8,62	9,05	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	12,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>04.03</b>	<b>m2</b>	<b>ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CUBIERTA HABITABLE</b>			
		Estructura metálica ligera para cubierta habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada UNE-EN 10162:2005, colocadas cada 1,20 m y correas cada 1,00 m, con perfil omega en pares y correas, perfil C en pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm o de 50 mm, uniones mediante tornillos. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, fijación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Según CTE DB-SE-A, EAE, UNE-EN 1090-2:2019, NTE-EAF, NTE-EAS y NTE-EAV. Medida en su verdadera magnitud. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB130	0,35 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	8,30	
CM1001OB140	0,35 h	Ayudante cerrajero	22,30	7,81	
CM1M12T040	0,35 h	Taladro percutor-atornillador a batería	1,04	0,36	
CM1P05ES130	0,96 m	Perfil omega 120x50x2 mm	33,88	32,52	
CM1P05ES020	0,96 m	Perfil C 47x47x1,5 mm	9,22	8,85	
CM1P05ES060	0,45 m	Perfil U 50x40x1,5 mm	7,48	3,37	
CM1P05EW152	1,05 m	Perfil omega 50x50x2 mm	6,24	6,55	
CM1P05EW300	10,00 u	Tornillo autotaladrante 5,5x22 mm	0,12	1,20	
CM1P05EW310	1,00 u	Tornillo anclaje 10x90	1,43	1,43	
CM1P05EW270	1,00 u	Pequeño material	0,67	0,67	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	71,00	2,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>73,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2	<b>CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. EPS 100 mm</b> Cubierta formada por panel sándwich de chapa de acero en perfil comercial, formada por chapa prelacada en ambas caras (exterior e interior) de 0,5 mm de espesor, y núcleo aislante de poliestireno expandido (EPS) de 20 kg/m3 con un espesor total de 100 mm, con clasificación M-1 de reacción al fuego. Totalmente montada sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido); i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Conforme a NTE-QTG y CTE DB-HS-1. Medida en verdadera magnitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA030	0,23 h	Oficial primera	21,86	5,03	
CM1O01OA050	0,23 h	Ayudante	19,86	4,57	
CM1P04SB060	1,00 m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 100	56,15	56,15	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	66,00	0,66	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	66,00	2,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>69,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 MAMPARAS</b>						
<b>05.01</b>	<b>m²</b>		<b>MAMPARA CARP. ALUMINIO + VIDRIO LAMINAR 6+6 mm</b>			
			m². Mampara fija interior en separación locales, oficinas, despachos, instalaciones públicas...formada con perfiles especiales de aluminio extrusionado según diseño, incluidos perfiles para electrificación, de acabado anodizado natural con espesor total 110 mm o según diseño, recibidos, incluso vidrio laminar STADIP 6+6 mm sellado, totalmente terminado. Incluido remate de foseado perimetral en encuentro de mampara con techos.			
CM10010B250	2,50	h	Oficial 1ª vidriería	23,72	59,30	
U23CAA020	1,00	m²	Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB incoloro	88,05	88,05	
U20FA005	2,00	m²	Bastidor de aluminio Madeal para mampara	22,01	44,02	
U23OV510	3,50	m	Sellado con silicona incolora	0,80	2,80	
U23OV520	1,50	ud	Materiales auxiliares	1,56	2,34	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	197,00	7,88	

**TOTAL PARTIDA ..... 204,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>05.02</b>	<b>u</b>		<b>PUERTA TEMPLADA INCOLORA 2750x920 mm</b>			
			Puerta de vidrio templado transparente, incolora, con vidrio templado SECURIT de 10 mm, de 2750x920 o 2500x920 según el caso, incluido herrajes, freno y cerradura de acero inoxidable, con tope de suelo, con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
CM10010B250	9,00	h	Oficial 1ª vidriería	23,72	213,48	
P14BP010	1,00	u	Puerta templada luna incolora 2190x896	122,19	122,19	
P14BP130	1,00	u	Pernio alto 54 mm	17,26	17,26	
P14BP140	1,00	u	Pernio bajo 54 mm	25,04	25,04	
P14BP150	1,00	u	Punto de giro alto	9,73	9,73	
P14BP160	1,00	u	Punto de giro bajo	25,53	25,53	
P14BP170	1,00	u	Tapa de freno	11,37	11,37	
P14BP180	1,00	u	Caja de freno	8,88	8,88	
P14BP190	1,00	u	Mecanismo freno	114,16	114,16	
P14BP210	1,00	u	Cerradura llave y manivela	48,08	48,08	
P01DW090	1,50	u	Pequeño material	1,96	2,94	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	599,00	23,96	

**TOTAL PARTIDA ..... 622,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>05.03</b>	<b>m2</b>		<b>BARRERA FONICA ISOVER CLIMAVER NETO</b>			
			Barrera fonica autoportante situada sobre mamparas de vidrio en despachos y salas, formado por un panel de lana de roca hidrofugada, revestido por ambas caras con aluminio reforzado de alta resistencia mecánica. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,034 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.			
CM10010B170	0,35	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	9,22	
CM10010B190	0,35	h	Ayudante fontanero	24,78	8,67	
P21DCF030	1,15	m2	Panel lana de vidrio Climaver Neto 25 mm 3,0x1,19 m	18,60	21,39	
P21DCF050	1,50	u	Cinta de aluminio Climaver 50 m	15,08	22,62	
P21DCF315	0,50	u	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	5,18	2,59	
%MA01	1,00	u	Medios auxiliares 1%	64,00	0,64	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	65,00	2,60	

**TOTAL PARTIDA ..... 67,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.04</b>	<b>m²</b>	<b>MAMPARA CARP. MADERA + PALILLERIA+METACRILATO</b> m². Mampara fija interior en separación locales, oficinas, despachos, instalaciones públicas...formada por bastidor con perfiles de madera según diseño, acabados en lacado con espesor total 150 mm y montante superior de 200mm, según diseño, formada por listones de 3 x 12 cms con una altura de 274 cms. Con una separación entre ellos de 7 cm. Cerramiento intermedio, integrado entre listones, mediante plancha de metacrilato traslucido (no transparente) de 5 m/m de espesor, y altura de 205 cm., totalmente terminado.			
CM1001OB250	6,00 h	Oficial 1ª vidriería	23,72	142,32	
U23PB002	0,75 m²	Metacrilato 5mm	55,03	41,27	
U20FA005	2,00 m²	Bastidor de aluminio Madeal para mampara	22,01	44,02	
U19OA610	10,00 m	Listones Melamina 70 mm	3,65	36,50	
U23OV510	3,50 m	Sellado con silicona incolora	0,80	2,80	
U23OV520	1,50 ud	Materiales auxiliares	1,56	2,34	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	269,00	10,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>280,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con UN CÉNTIMOS

<b>05.05</b>	<b>m²</b>	<b>LAMINA DECORATIVA VINILO SOBRE VIDRIO</b> m2 de incorporación de lámina adhesiva decorativa con impresion digital, con diseño personalizado corporativo CM/SEPE, traslucidas, a base de resinas termoplásticas y microesferas cerámicas, de 50 µm de espesor, transmisión luminosa, según UNE-EN 410: 75%, factor solar (coeficiente g), según UNE-EN 410: 59%, aplicada en la cara exterior del acristalamiento. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas. Incluye: Limpieza de la superficie del vidrio. Humectación, mediante rociado, de las superficies a adherir. Aplicación y extendido de la lámina, mediante presión con rasqueta. Limpieza y secado de la superficie.			
mt21lmc030a	0,15 l	Líquido limpiador a base de solución jabonosa al 6% en agua, par	0,28	0,04	
mt21lmc010aa	1,05 m²	Lámina adhesiva decorativa a diseño personalizado	165,68	173,96	
CM1001OB250	0,25 h	Oficial 1ª vidriería	23,72	5,93	
CM1001OB260	0,25 h	Ayudante vidriería	22,12	5,53	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	185,00	3,70	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	189,00	7,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>196,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>05.06</b>	<b>m</b>	<b>FRANJA CONTINUA VINILO SEÑALIZACIÓN VIDRIOS a=50 mm</b> Franja continua para señalización de vidrios y superficies acristaladas, de 50 mm de ancho, fabricada en vinilo polimérico adhesivo; instalada para creación de un elemento visiblemente contrastado sobre la superficie acristalada. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-2. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA050	0,10 h	Ayudante	19,86	1,99	
CM1P36ICV010	1,03 m	Franja continua adhes. vinilo señaliz. vidrios a=50 mm	12,46	12,83	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	15,00	0,15	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	15,00	0,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SOLADOS Y ALICATADOS</b>					
<b>06.01</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO DE GRANITO ABUJARDADO/FLAMEADO GRIS VILLA 60x40x4 cm CON</b>			
		Solado de baldosas de granito abujardado/flameado gris Villa, de 60x40x4 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 y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB090	0,35 h	Oficial solador alicatador	23,72	8,30	
CM1001OB100	0,35 h	Ayudante solador alicatador	22,30	7,81	
CM1P01SGP120	1,05 m2	Baldosa granito abujardado/flameado gris Villa 60x40x4 cm	56,53	59,36	
CM1P01SX040	8,00 kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0,75	6,00	
CM1P01SX060	0,15 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	38,72	5,81	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	87,00	3,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>90,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>06.02</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIÉ GRANITO GRIS VILLA 10x2 cm CON ADHESIVO</b>			
		Rodapié de granito gris Villa de 10x2 cm, recibido 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. Longitud medida según documentación gráfica de proyecto sin incluir huecos de puertas. Según NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB090	0,25 h	Oficial solador alicatador	23,72	5,93	
CM1P01SGR240	1,05 m	Rodapié granito gris Villa 10x2 cm	11,48	12,05	
CM1P01SX040	0,56 kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0,75	0,42	
CM1P01SX060	0,08 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	38,72	3,10	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	22,00	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>06.03</b>	<b>m</b>	<b>PELDAÑO GRANITO GRIS VILLA C/ADHESIVO MASTERTILE NTS 440 + MASTE</b>			
		Peldaño formado por huella y tabica de granito pulido gris Villa de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, recibido con adhesivo especial para piezas de piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o similar (clasificación C2TE según EN 12004) mezclado con aditivo líquido MasterTile A 200 de BASF o similar; incluso p.p. de repaso, rejuntando con mortero MasterTile CR 730 TIX de BASF o similar (clasificación CE2 según EN 13888) y limpieza; construido según NTE/RS-R-19. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica. Conforme a CTE DB SUA.			
CM1001OB101	0,35 h	Oficial marmolista	24,40	8,54	
CM1001OB102	0,35 h	Ayudante marmolista	23,74	8,31	
P01SGR100	1,00 m	Peldaño granito gris Villa huella/tabica	50,64	50,64	
A10B010	0,70 m2	ADHESIVO P/MÁRMOL-PIEDRA MASTERTILE NTS 440 + ADITIVO MASTERTILE	9,41	6,59	
P01FJ110	0,60 kg	Mortero epoxi juntas MasterTile CR 730 TIX	12,42	7,45	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	82,00	3,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>84,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>06.04</b>	<b>m</b>	<b>RODAPIE LAMINADO 100x13 mm</b>			
		m. Rodapie recubierto de laminado en soporte MDF de 100x13 mm, con espesor suficiente para cubrir las holguras dejadas al pavimento para absorber las dilataciones del mismo (aproximadamente de 1 a 2 mm por cada ml de pavimento), con diseño igual al pavimento, recibido a paramento bien clavado/clips/silicona, i/cortes, ingleses y pequeño material, i/ subida a planta 48 horas antes de la instalación y limpieza posterior.			
CM1001OA030	0,05 h	Oficial primera	21,86	1,09	
CM1001OA070	0,05 h	Peón ordinario	19,02	0,95	
U18RA055	1,03 m	Rodapié 100x15 mm laminado + MDF	7,15	7,36	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	9,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m2	<b>PAV.ELEVADO ACERO ACABADO ESTRATIFICADO ALTA PRESIÓN (HPL)</b> Pavimento elevado a base de baldosas con acabado en estratificado de alta presión (HPL) de 600x600 mm y 32 mm de espesor, compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Con revestimiento superior de pavimento estratificado termo-laminado con resistencia a la abrasión AC5, color a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado T-70 y varilla de métrica de 18 mm, que permitirán regulaciones de +/- 20 mm. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostramiento se utilizará un perfil de acero galvanizado tipo travesaño T-525 de medidas 25X25 mm y de espesor 1 mm, este irá ensamblado en la cabeza del pedestal. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada. El sistema deberá contar con ficha de reciclado para la contribución del sello LEED del edificio así como acreditación de la compañía de estar dentro del proceso de sostenibilidad tipo US Green Building Council. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A030	0,38 h	Oficial primera	21,86	8,31	
CM10010A070	0,19 h	Peón ordinario	19,02	3,61	
CM1P08DA180	1,05 m2	Pavimento elevado acero acabado estratificado HPL	81,69	85,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>97,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.06	m2	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 40x40cm CON ADHESIVO C2TE BLAN</b> Solado con baldosa porcelánica prensado esmaltado color de 40x40 cm (Bla- según UNE-EN 14411:2016), con acabado en relieve simulando piedra natural de color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo cementoso C2TE, blanco, de altas prestaciones, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado, sin incluir mortero de nivelación. l/p.p. de cortes, ingletes, rodapié, rejuntado con mortero especial CG2 WA (UNE-EN 13888:2009) y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Para un rendimiento de 3 kg/m2. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B090	0,35 h	Oficial solador alicatador	23,72	8,30	
CM10010B100	0,35 h	Ayudante solador alicatador	22,30	7,81	
CM10010A070	0,25 h	Peón ordinario	19,02	4,76	
CM1P08EPO065	1,05 m2	Baldosa gres porcelánico esmaltado pulido 40x40 cm	30,48	32,00	
CM1P08EPP130	0,70 u	Rodapié gres porcelánico pulido 9x40 cm	8,90	6,23	
CM1P01FA030	3,00 kg	Adhesivo cementoso C2TE blanco	0,89	2,67	
CM1P01FJ006	0,24 kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	3,48	0,84	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	63,00	2,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>65,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

06.07	m	<b>REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm</b> Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A030	0,10 h	Oficial primera	21,86	2,19	
CM10010A070	0,01 h	Peón ordinario	19,02	0,19	
CM1P08WB030	1,04 m	Perfil aluminio anodizado natural 14x40 mm	6,37	6,62	
CM1P08MA020	0,10 kg	Adhesivo contacto	7,36	0,74	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	10,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.08</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO AZULEJO IMITACIÓN PIEDRA 30x59 cm RECIBIDO C/ADHESIVO</b>			
		Alicatado con azulejo rectificado de 30x59 cm (BIII según UNE-EN 14411:2016), imitación piedra, recibido con doble encolado de mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, incluso rejuntado con mortero tapajuntas según UNE-EN 13888:2009, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza, según NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB090	0,25 h	Oficial solador alicatador	23,72	5,93	
CM1O01OB100	0,25 h	Ayudante solador alicatador	22,30	5,58	
CM1P09AA140	1,05 m2	Azulejo rectificado imitación piedra pulida 30x59 cm	37,33	39,20	
CM1P01FA060	0,01 t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	397,45	3,97	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	55,00	2,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>06.09</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO LINÓLEO COLOREADO ROLLO 2,5 mm</b>			
		Pavimento de linóleo de 2,5 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa con incrustaciones de chips de color, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4) con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladizidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			
CM1O01OA030	0,17 h	Oficial primera	21,86	3,72	
CM1O01OA070	0,17 h	Peón ordinario	19,02	3,23	
P08SL080	1,10 m2	Pavimento linóleo coloreado rollo 2,5 mm	28,04	30,84	
P08MA020	0,35 kg	Adhesivo contacto	4,64	1,62	
P08MA040	2,00 kg	Pasta niveladora	0,72	1,44	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	41,00	1,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 07 CARPINTERIA Y VIDRIOS

07.01	u	PUERTA 2 HOJAS ACERO ESMALTADO 205x335 cm CON FIJO SUPERIOR			
Puerta abatible de dos hojas de eje vertical de aceroesmaltado de 205x335 cm, formada por puerta y fijo acristalado superior con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCI con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.					
CM1O01OB130	0,50 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	11,86	
CM1O01OB140	0,50 h	Ayudante cerrajero	22,30	11,15	
CM1P13P420	1,00 u	Puerta 2H acero inoxidable 200x220 cm	3.060,66	3.060,66	
CM1P13NI110	1,00 u	Kit cremona acero inoxidable	138,52	138,52	
%MF10	10,00 %	Maquinaria fabricación	3.222,00	322,20	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	3.544,00	141,76	
TOTAL PARTIDA.....					3.686.15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

07.02	u	PUERTA 2 HOJAS ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO 150x210 cm			
		Puerta abatible de dos hojas de eje vertical de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 y vidrio laminar 5+5 de 150x210 cm, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar y seguridad de acero inoxidable, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle carpinterías. con cuatro bisagras por hoja, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm y 1,50 mm de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Resbalon redondo para permitir su apertura por presion.			
CM1O01OB130	0,50 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	11,86	
CM1O01OB140	0,50 h	Ayudante cerrajero	22,30	11,15	
P13P420	1,00 u	Puerta 2H acero inoxidable 165x220 cm	1.215,75	1.215,75	
CM1O01OB250	0,75 h	Oficial 1ª vidriería	23,72	17,79	
P14DAB020	2,50 m2	Stadip 44.2 PVB incoloro	49,00	122,50	
P14KW060	7,00 m	Sellado con silicona neutra	1,22	8,54	
P13N1110	1,00 u	Kit cremona acero inoxidable	91,18	91,18	
%MF10	10,00 %	Maquinaria fabricación	1.479,00	147,90	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.627,00	65,08	
TOTAL PARTIDA.....			1.691,75		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.03	u	REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 500x1000 mm				
Registro cortafuegos formado por puerta metálica de 2 hojas, de dimensiones 500x1000 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puertas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						
CM1O01OB130	0,33	h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	7,83	
CM1O01OB140	0,33	h	Ayudante cerrajero	22,30	7,36	
CM1P23PRS030	1,00	u	Registro EI2-60 2 hojas 500x1000 mm c/cerradura	179,05	179,05	
%PM0100	1,00	%	Pequeño Material	194,00	1,94	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	196,00	7,84	
TOTAL PARTIDA .....					204,02	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.04</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (850+850)x2030 mm</b> Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m <sup>2</sup> ) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB130	0,50 h	Oficial 1º cerrajero	23,72	11,86	
CM1O01OB140	0,50 h	Ayudante cerrajero	22,30	11,15	
CM1P23PSO030	1,00 u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	544,79	544,79	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	568,00	5,68	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	573,00	22,92	

**TOTAL PARTIDA ..... 596,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>07.05</b>	<b>ud</b>	<b>PUERTA PASO LISA LACADA BLANCO</b> ud. Puerta de paso ciega en Block con hoja lisa sin molduras lacada en blanco, de medidas de hoja/s 825 x 2030 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 70x35 mm, cerco visto de 70x30 mm lacado en blanco y tapajuntas de 70x12 mm lacado igualmente. Con 4 pernios de latón con remate, picaporte 6137/BC/50/HL y manivela con placa. Se incluye Artevi air-inpaso, aireador que permite la circulación del aire, cumpliendo el CTE. Totalmente montada, mecanizada y barnizada, incluso en p.p. de medios auxiliares.			
CM1O01OB150	0,90 h	Oficial 1º carpintero	23,79	21,41	
CM1O01OB160	0,45 h	Ayudante carpintero	22,53	10,14	
U19AA010	1,00 ud	Precerco pino 2º 7x3,5 cm	12,16	12,16	
U19IA105	1,00 ud	Block puerta paso lisa mod. MARA roble Artevi	274,60	274,60	
U19PA005	1,00 ud	Aireador Artevi air-inpaso	46,23	46,23	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	365,00	14,60	

**TOTAL PARTIDA ..... 379,14**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>07.06</b>	<b>u</b>	<b>FRENTE ARMARIO LACADO LISA 2H 220x60 cm HERRAJES LATÓN</b> Frente de armario de madera lacada, lisa, con dos hojas de 220 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de latón e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
CM1O01OB150	0,80 h	Oficial 1º carpintero	23,79	19,03	
CM1O01OB160	0,80 h	Ayudante carpintero	22,53	18,02	
P11PP010	4,90 m	Precerco de pino 70x30 mm	2,79	13,67	
P11L12acc	2,00 u	Puerta de armario de 60x220 cm block madera lacada lisa	199,92	399,84	
P11JT010	1,00 u	Tirador armario latón 125x32 mm	6,61	6,61	
P11JW020	2,00 u	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	0,39	0,78	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	458,00	18,32	

**TOTAL PARTIDA ..... 476,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.07</b>	<b>u</b>		<b>PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H HERRAJES LATÓN</b> Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 925x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de latón, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.			
CM10010B150	2,50	h	Oficial 1ª carpintero	23,79	59,48	
CM10010B160	2,50	h	Ayudante carpintero	22,53	56,33	
P11P02bab	1,00		Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	243,00	243,00	
P11L05baab	1,00		Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 925 mm	218,70	218,70	
P11R01a	2,00		Manillón de latón	27,53	55,06	
P11L17ka	1,00		Kit revestimiento corredera lacada 1H	133,35	133,35	
P11RW040	1,00	u	Juego accesorios puerta corredera	15,59	15,59	
P11RW050	1,70	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	3,02	5,13	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	787,00	31,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>818,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
<b>07.08</b>	<b>u</b>		<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 900x2030 mm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
CM10010B130	0,25	h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	5,93	
CM10010B140	0,25	h	Ayudante cerrajero	22,30	5,58	
P23PSU030	1,00	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm	216,26	216,26	
%MA01	1,00	u	Medios auxiliares 1%	228,00	2,28	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	230,00	9,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>239,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
<b>07.09</b>	<b>m2</b>		<b>CIERRE ENROLLABLE AUTOMATI.CELOSÍA LAMA ACERO LACADA MICROPERFOR</b> Cierre enrollable automático de celosía de lama acero lacada microperforada plana de 120 mm y 19 mm de espesor, incluso guías laterales de chapa de acero inoxidable, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia, receptor, emisor monocanal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011			
CM10010B130	0,40	h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	9,49	
CM10010B140	0,40	h	Ayudante cerrajero	22,30	8,92	
P13DMM040	1,00	m2	Cierre enrollable acero lacado color microperforado 120x0,8 mm	109,35	109,35	
P13DA190	0,30	u	Cerradura seguridad al suelo	149,29	44,79	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	173,00	6,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>179,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>07.10</b>	<b>m2</b>		<b>ESPEJO PLATEADO 3 mm</b> Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
CM10010B250	0,73	h	Oficial 1ª vidriería	23,72	17,32	
P14GI050	1,00	m2	Espejo plateado 3 mm	14,59	14,59	
P14KC010	4,00	m	Canteado espejo	1,16	4,64	
P14KW080	4,00	u	Taladro espejo hasta 10 mm	1,34	5,36	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	42,00	1,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.11</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT FIJO INFERIOR</b> Carpintería de aluminio rotura puente térmico, lacado color de 15 micras, en ventanas oscilobatientes, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares. Con fijo inferior de 40cms de altura.			
CM1001OB130	0,25 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	5,93	
CM1001OB140	0,13 h	Ayudante cerrajero	22,30	2,90	
P12PW010	4,00 m	Premarco aluminio	6,97	27,88	
P12A24eddb	1,00 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3 m2	685,00	685,00	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	722,00	28,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>750,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>07.12</b>	<b>m2</b>	<b>VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT</b> Carpintería de aluminio rotura puente térmico, lacado color de 15 micras, en ventanas oscilobatientes, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
CM1001OB130	0,24 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	5,69	
CM1001OB140	0,12 h	Ayudante cerrajero	22,30	2,68	
P12PW010	4,00 m	Premarco aluminio	6,97	27,88	
P12A24eddb	0,70 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3 m2	685,00	479,50	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	516,00	20,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>536,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>07.13</b>	<b>u</b>	<b>VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 1H 60x90 c</b> Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 60x90 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
CM1001OB130	0,25 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	5,93	
CM1001OB140	0,13 h	Ayudante cerrajero	22,30	2,90	
P12PW010	3,60 m	Premarco aluminio	6,97	25,09	
P12A12cbab	1,00 u	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 60x90 cm	207,42	207,42	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	241,00	9,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>250,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>07.14</b>	<b>u</b>	<b>VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 110x90</b> Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 110x90 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
CM1001OB130	0,28 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	6,64	
CM1001OB140	0,14 h	Ayudante cerrajero	22,30	3,12	
P12PW010	4,40 m	Premarco aluminio	6,97	30,67	
P12A12cbcb	1,00 u	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 110x90 cm	303,29	303,29	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	344,00	13,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>357,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.15</b>	<b>u</b>	<b>VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 155x90</b> Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 155x90 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
CM1001OB130	0,32 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	7,59	
CM1001OB140	0,16 h	Ayudante cerrajero	22,30	3,57	
P12PW010	5,00 m	Premarco aluminio	6,97	34,85	
P12A12cbdb	1,00 u	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 155x90 cm	375,19	375,19	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	421,00	16,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>438,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>07.16</b>	<b>u</b>	<b>VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 1H 60x150 c</b> Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 60x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
CM1001OB130	0,28 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	6,64	
CM1001OB140	0,14 h	Ayudante cerrajero	22,30	3,12	
P12PW010	4,60 m	Premarco aluminio	6,97	32,06	
P12A12cbad	1,00 u	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 60x150 cm	334,65	334,65	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	376,00	15,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>391,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>07.17</b>	<b>u</b>	<b>VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 90x150</b> Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 90x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
CM1001OB130	0,32 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	7,59	
CM1001OB140	0,16 h	Ayudante cerrajero	22,30	3,57	
P12PW010	5,00 m	Premarco aluminio	6,97	34,85	
P12A12cbdd	1,00 u	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 90x150 cm	406,55	406,55	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	453,00	18,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>470,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.18</b>	<b>u</b>	<b>VENTANA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 2H 130x150</b> Suministro y montaje de ventana practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 130x150 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
CM1001OB130	0,35 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	8,30	
CM1001OB140	0,18 h	Ayudante cerrajero	22,30	4,01	
P12PW010	5,40 m	Premarco aluminio	6,97	37,64	
P12A12cbcd	1,00	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 130x150 cm	478,46	478,46	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	528,00	21,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>549,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>07.19</b>	<b>u</b>	<b>PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO BLANCO RPT 45 mm 1H 80x210 cm</b> Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 80x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
CM1001OB130	0,45 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	10,67	
CM1001OB140	0,23 h	Ayudante cerrajero	22,30	5,13	
P12PW010	5,00 m	Premarco aluminio	6,97	34,85	
P12A03cba	1,00 u	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 80x210 cm	435,58	435,58	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	486,00	19,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>505,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>07.20</b>	<b>m2</b>	<b>CLIMALIT SILENCE 55.2SIL/20/44.2SIL 48 dB*</b> Doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=48 dB* y espesor total 39 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 10 mm de espesor (5+5) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence de 8 mm (4+4) y cámara de aire deshidratado de 20 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. (*Obtenido por simulación ISACO).			
CM1001OB250	1,15 h	Oficial 1ª vidriera	23,72	27,28	
P14ESS010	1,01 m2	Climalit Silence 55.2Sil/20/44.2Sil 48 dB*	155,48	157,03	
P14KW060	7,00 m	Sellado con silicona neutra	1,22	8,54	
P01DW090	1,50 u	Pequeño material	1,96	2,94	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	196,00	7,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>203,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.21</b>	<b>m2</b>	<b>DOBLE ACRISTALAMIENTO AISLAMIENTO ACÚSTICO 40 dB</b> Doble acristalamiento formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y un vidrio incoloro de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Proporciona un aislamiento acústico de 40 dB. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB250	0,20 h	Oficial 1ª vidriería	23,72	4,74	
CM1P14EA160	1,01 m2	Doble acristalamiento aislamiento acústico 40 dB	111,39	112,50	
CM1P14KW060	7,00 m	Sellado con silicona neutra	1,26	8,82	
CM1P01DW090	1,50 u	Pequeño material	1,59	2,39	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	128,00	5,12	

**TOTAL PARTIDA ..... 133,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>07.22</b>	<b>m</b>	<b>PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm</b> Pasamanos de acero inoxidable para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería, incluido montaje en obra. Totalmente terminado (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB130	0,30 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	7,12	
CM1001OB140	0,30 h	Ayudante cerrajero	22,30	6,69	
CM1P13BP130	1,00 m	Pasamanos acero inoxidable D=50 mm	83,84	83,84	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	98,00	3,92	

**TOTAL PARTIDA ..... 101,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>07.23</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA ACERO INOXIDABLE SIN VIDRIO</b> Barandilla de escalera de 90 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de 30x15 mm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB130	1,20 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	28,46	
CM1001OB140	1,20 h	Ayudante cerrajero	22,30	26,76	
CM1P13BI010	1,00 m	Barandilla escalera acero inoxidable 90 cm	580,73	580,73	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	636,00	25,44	

**TOTAL PARTIDA ..... 661,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 ELÉCTRICIDAD y DATOS</b>						
08.01	ud		<b>CUADRO GENERAL FUERZA Y ALUMBRADO OFICINA EMPLEO</b>			
			Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección para Fuerza y Alumbrado, formado por caja de doble aislamiento de empotrar, perfiles omega, embarrados de protección, protecciones mediante interruptores automáticos diferenciales y magnetotérmicos y resto de protecciones necesarias, todo ello según esquema unifilar. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bornas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT.			
			Nota: se dejará en el cuadro una reserva mínima del 25%.			
			NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-03-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA REDES ELÉCTRICAS DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.			
			Protecciones (ver Esquemas Unifilares):			
			- 1ud Int.Aut. Diferencial 63A/4P/300mA tipo A SI			
			- 2ud Int.Aut. Diferencial 40A/4P/300mA tipo A SI			
			- 1ud Int.Aut. Diferencial 25A/4P/300mA tipo A SI			
			- 6ud Int.Aut. Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC			
			- 6ud Int.Aut. Diferencial 25A/2P/30mA tipo A			
			- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 160A, 6/15kA curva C			
			- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 80A, 6/15kA curva C			
			- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 63A, 6/15kA curva C			
			- 3ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 40A, 6/15kA curva C			
			- 2ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 32A, 6/15kA curva C			
			- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 25A, 6/15kA curva C			
			- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 20A, 6/15kA curva C			
			- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 16A, 6/15kA curva C			
			- 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 32A, 6/10kA curva C			
			- 2ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 25A, 6/10kA curva C			
			- 27ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 16A, 6/10kA curva C			
			- 18ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 10A, 6/10kA curva C			
			- 1ud Contador. Medidor multifunción con pantalla LCD. General cabecera derivación Climatización.			
PCEPRAG24_6	1,00	u	Cuadro eléctrico PRAGMA 24 módulos x 6 filas	351,43	351,43	
PCEPRAG24_4	1,00	u	Cuadro eléctrico PRAGMA 24 módulos x 4 filas	284,06	284,06	
PPUPRAG24_6	1,00	u	Puerta plena para cuadro PRAGMA 24 de 6 filas	102,25	102,25	
PPUPRAG24_4	1,00	u	Puerta plena para cuadro PRAGMA 24 de 4 filas	90,50	90,50	
P15FJ120.3	1,00	u	Diferencial 63A/4P/300mA tipo A SI	240,27	240,27	
PH.15FJ110.3	2,00	u	Diferencial 40A/4P/300mA tipo A SI	182,37	364,74	
PH.15FJ100.3	1,00	u	Diferencial 25A/4P/300mA tipo A SI	176,93	176,93	
PH.15FJ020	6,00	u	Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC	87,71	526,26	
PH.15FJ010.2	6,00	u	Diferencial 25A/2P/30mA tipo A	102,53	615,18	
PH.15FK340	1,00	u	PIA 4x 160A, 6/15kA curva C	325,53	325,53	
PH.15FK300	1,00	u	PIA 4x 80A, 6/15kA curva C	195,15	195,15	
PH.15FK290	1,00	u	PIA 4x 63A, 6/15kA curva C	136,10	136,10	
PH.15FK270	3,00	u	PIA 4x 40A, 6/15kA curva C	82,13	246,39	
PH.15FK260	2,00	u	PIA 4x 32A, 6/15kA curva C	72,98	145,96	
PH.15FK250	1,00	u	PIA 4x 25A, 6/15kA curva C	68,86	68,86	
PH.15FK240	1,00	u	PIA 4x 20A, 6/15kA curva C	67,64	67,64	
PH.15FK230	1,00	u	PIA 4x 16A, 6/15kA curva C	65,67	65,67	
PH.15FK100	1,00	u	PIA 2x 32A, 6/10kA curva C	34,10	34,10	
PH.15FK090	2,00	u	PIA 2x 25A, 6/10kA curva C	32,22	64,44	
PH.15FK070	27,00	u	PIA 2x 16A, 6/10kA curva C	30,62	826,74	
PH.15FK060	18,00	u	PIA 2x 10A, 6/10kA curva C	30,11	541,98	
PH.ANALCVM-C5	1,00	u	Analizador redes CIRCUTOR CVM-C5	152,32	152,32	
PH.15FB080	135,00	u	Cableado de módulos	4,50	607,50	
P01DW090	28,00	u	Pequeño material	1,96	54,88	
CM1O01OB200	44,00	h	Oficial 1º electricista	26,09	1.147,96	
CM1O01OB210	22,00	h	Oficial 2º electricista	25,01	550,22	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	7.983,00	159,66	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	8.143,00	325,72	

**TOTAL PARTIDA ..... 8.468,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02	ud	<b>CUADRO RTIC</b> Suministro e instalación de Cuadro Eléctrico de RTIC, formado por caja de doble aislamiento de empotrar, perfiles omega, embarrados de protección, protecciones mediante interruptores automáticos diferenciales y magnetotérmicos y resto de protecciones necesarias, todo ello según esquema unifilar. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bornas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando. Según REBT. Nota: se dejará en el cuadro una reserva mínima del 25%. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-03-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA REDES ELÉCTRICAS DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.  Protecciones (ver Esquemas Unifilares): - 9ud Int.Aut. Diferencial 40A/2P/30mA tipo A SI - 1ud Int.Aut. Diferencial 25A/2P/30mA tipo AC - 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 63A, 6/15kA curva C - 2ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 50A, 6/15kA curva D - 2ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 50A, 6/15kA curva C - 3ud Int.Aut. Magnetotérmico 4x 32A, 6/15kA curva C - 1ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 25A, 6/10kA curva C - 28ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 16A, 6/10kA curva C - 2ud Int.Aut. Magnetotérmico 2x 10A, 6/10kA curva C - 1ud Int.Dif.c/protec.sobrecorriente RCBO P+N 20A 300mA tipo AC - 6ud Int.Dif.c/protec.sobrecorriente RCBO P+N 16A 30mA tipo A SI - 1ud Analizador de redes eléctricas con trafos y protección, con panel visualizador en frontal puerta cuadro - 1ud Limitador de sobretensiones Tipo 3 con cartucho enchufable Quick PRD8r 3P+N			
PCEPRAG24_4	2,00 u	Cuadro eléctrico PRAGMA 24 módulos x 4 filas	284,06	568,12	
PPUPRAG24_4	2,00 u	Puerta plena para cuadro PRAGMA 24 de 4 filas	90,50	181,00	
P15FJ020.3	9,00 u	Diferencial 40A/2P/30mA tipo A SI	118,40	1.065,60	
PH.15FJ010	1,00 u	Diferencial 25A/2P/30mA tipo AC	85,44	85,44	
PH.15FK290	1,00 u	PIA 4x 63A, 6/15kA curva C	136,10	136,10	
PH.15FK280.2	2,00 u	PIA 4x 50A, 6/15kA curva D	170,24	340,48	
PH.15FK280	2,00 u	PIA 4x 50A, 6/15kA curva C	126,10	252,20	
PH.15FK260	3,00 u	PIA 4x 32A, 6/15kA curva C	72,98	218,94	
PH.15FK090	1,00 u	PIA 2x 25A, 6/10kA curva C	32,22	32,22	
PH.15FK070	28,00 u	PIA 2x 16A, 6/10kA curva C	30,62	857,36	
PH.15FK060	2,00 u	PIA 2x 10A, 6/10kA curva C	30,11	60,22	
PRCBO20-300AC	1,00 u	Int.Dif.c/protec.sobrecorriente RCBO 20A 300mA tipo AC	210,20	210,20	
PRCBO16-30SI	6,00 u	Int.Dif.c/protec.sobrecorriente RCBO 16A 30mA tipo A SI	225,55	1.353,30	
PH.ANALCVM-C5	1,00 u	Analizador redes CIRCUTOR CVM-C5	152,32	152,32	
PLIM.SOBRE.T3	1,00 u	Limitador sobretensiones Tipo 3 Quick PRD8r 3P+N	310,20	310,20	
PH.15FB080	105,00 u	Cableado de módulos	4,50	472,50	
P01DW090	20,00 u	Pequeño material	1,96	39,20	
CM1O01OB200	35,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	913,15	
CM1O01OB210	18,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	450,18	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	7.699,00	153,98	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	7.853,00	314,12	

**TOTAL PARTIDA ..... 8.166,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	ud	<b>ARMARIO COMUNICACIONES</b>  Suministro e instalación de armario de comunicaciones RT de 42 U's de altura. Armario de bastidor de 42U's. Huello de dimensiones 800x800 mm (ancho x fondo). Suministro del armario montado. Diseño desmontable. Facilidad de montaje en batería con herrajes de unión. Preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puertas. Pintado exterior e interiormente. Pintura epoxi. Color RAL 7016. Fabricado en su totalidad en chapa de primera calidad con espesores mínimos de 1,5 mm, y la estructura en chapa de espesor mínimo 1,2 mm. Dos montantes 19" delanteros y dos traseros, ambos deslizantes mediante guías y tuercas. Puerta frontal doble, de cristal laminado de seguridad, con rendijas o microperforadas en los lados para ventilación de los equipos y con cierre de dos puntos con maneta. Puerta trasera simple, abatible, microperforada y con cierre de bombín con llave (misma llave que la delantera). Facilidad de cambio de sentido de apertura. En caso de que el espacio libre entre la puerta trasera del rack y la pared sea inferior a 90 cm. se deberá montar puerta trasera doble. Conjunto de laterales microperforados, con cierre de bombín con llave (misma llave que la frontal y trasera). Conjunto de tapas verticales pasacables. Guíacables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circular y orificios frontales para permitir la entrada de cables. Tapa trasera con entrada de cables, instalable opcionalmente en la parte superior o inferior según vengan los cables del techo o del suelo. Registrable por el suelo para paso de cables o refrigeración. Bandeja de ventilación en techo con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable. Tapeta superior elevable mediante soportes para permitir la salida del aire evacuado por los ventiladores, con espacio libre mínimo de 2 cm entre la tapeta y el techo del armario. Zócalo inferior de altura 100mm con tapa frontal y posterior desmontable para permitir alojar la coca de los cables en dicho hueco del zócalo. Soportará una carga estática mínima de 750 kg.  La distribución y el equipamiento mínimo del armario será: Unidad de ventilación (4 o 6 ventiladores) fijada al techo por el interior del rack (no enracable). Deberá disponer de termostato manual, analógico y regulable, fácilmente accesible. Bandeja con frontal de 2 U's y 400 mm de fondo para colocar posibles equipos no enracables. 2 regletas de corriente horizontales con 8 tomas de corriente tipo shucko cada una, con piloto luminoso y sin interruptor, enracadas siempre en bastidor trasero (a media altura para facilitar la conexión de la electrónica), con las tomas orientadas al interior del rack para facilitar la conexión de los equipos. Preparado para instalar en su interior paneles de parcheo modulares de categoría 6A de hasta 24 conectores (para RJ45 estándar tipo key stone). No se permite otro tipo de anclaje ni solución propietaria ni inteligente. Preparado para instalar en su interior pasahilos de cepillo abiertos por arriba. No se permiten los pasahilos tipo lira.  Incluso accesorios, bandejas, paneles ciegos, paneles repartidores, paneles guías, paneles electricados, así como cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando según normativa vigente.  NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.  NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
PRACK.MD.R	1,00 u	ARMARIO COMUNICACIONES	2.250,40	2.250,40	
CM1O01OB200	24,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	626,16	
CM1O01OB210	24,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	600,24	
P01DW090	40,00 u	Pequeño material	1,96	78,40	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	3.555,00	71,10	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	3.626,00	145,04	
TOTAL PARTIDA .....					3.771,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m.	<b>PANEL 1U 24 PUERTOS CAT6A</b> Suministro e instalación de panel de parcheo modular (vacío) de 1U y 24 puertos, no apantallado, de Categoría 6A, para cableado de la Red Horizontal, para instalación en Rack, de hasta 24 conectores (para RJ45 estándar tipo keystone, compatibles con cualquier conector keystone estándar del mercado). No se permite otro tipo de anclaje ni solución propietaria ni inteligente. Con alta protección contra las interferencias electromagnéticas. Cumpliendo requisitos de la norma UNE-EN 50173-1 capítulos 8 y 9. El panel incluirá un soporte trasero integrado para asegurar los cables individualmente y evitar posibles problemas por la aplicación de tensiones en los pares. Los paneles serán Categoría 6A al igual que el resto del canal, con las mismas características y del mismo fabricante; es decir, todo el canal (cableado datos, paneles de parcheo, latiguillos de puestos de usuario, latiguillos de parcheo en rack, y conectores RJ45) serán de Categoría 6A y del mismo fabricante; se deberá expedir garantía a Madrid Digital de 25 años por parte del fabricante. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según REBT y resto de normativa vigente; testado y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1001OB200	0,15 h	Oficial 1ª electricista	26,09	3,91	
CM1001OB210	0,15 h	Oficial 2ª electricista	25,01	3,75	
PPANEL.1U.24	1,00 m	PANEL 1U 24 PUERTOS CAT6A	28,30	28,30	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	36,00	0,72	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	37,00	1,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.05	m.	<b>PASAHILOS CEPILLO TIPO ABIERTO</b> Suministro e instalación de módulo pasahilos de cepillo de tipo abierto, para favorecer el ordenamiento de los parcheos del cableado de la Red Horizontal en Rack. Se instalará en el Rack siempre con la abertura hacia arriba y como máximo cada 2 paneles de parcheo. No se permiten los pasahilos tipo lira. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1001OB200	0,10 h	Oficial 1ª electricista	26,09	2,61	
CM1001OB210	0,10 h	Oficial 2ª electricista	25,01	2,50	
PPASAHILOS.1U	1,00 m	PASAHILOS CEPILLO TIPO ABIERTO	4,59	4,59	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	10,00	0,20	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	10,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06	ud	<b>SAI 30 kVA</b> Suministro e instalación de Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI) de 30 kVA de potencia aparente. Tecnología On-Line de doble conversión. El factor de potencia de la salida será mayor o igual a 0,95. Contará con 2 ramas de baterías independientes con sus correspondientes disyuntores independientes de disparo frente a descargas profundas. Las baterías suministradas con el SAI se ajustarán a los siguientes criterios de duración establecidos a nivel de diseño por EUROBAT: Las baterías integradas en los módulos de potencia tendrán una duración certificada de diseño de 6 a 9 años. Cuando las baterías se monten en armario externo de bloques de baterías o en bancada, tendrán una duración certificada de diseño de 10 a 12 años. Necesaria presentación del documento de EUROBAT que certifica que las baterías instaladas en el SAI cumplen con los requisitos definidos. Por defecto el equipo tendrá dos entradas de corriente trifásica: bypass estático y rectificador, siendo la salida trifásica. El equipo contará con la función de rearme automático. Será modular, con ruedas y pantalla táctil (LCD o equivalente) que permitirá supervisar las notificaciones y alarmas del equipo; adicionalmente contará con un diagrama sinóptico independiente para la señalización del estado del SAI para el caso en el que falle el de la pantalla táctil. Todos los interfaces de usuario del SAI se proporcionarán en castellano o, cuando no esté disponible en dicho idioma, en inglés. Permitirá añadir módulos de potencia adicionales para adaptarse a incrementos de carga eléctrica. La emisión de ruido audible, medido a 1 metro de distancia, será menor o igual a 60 dB. Contará con uno o varios sensores de temperatura para medir las condiciones ambientales en las que se encuentran las baterías, para los equipos que integran las baterías en el módulo de potencia o los que cuenten con armarios de bloques de baterías. El equipo dispondrá, al menos, de ranura de expansión que permita la instalación de una tarjeta SNMP o Modbus. El equipo será totalmente monitorizable a través de ambos protocolos. Estará dotado con una tarjeta SNMP y una sonda externa de temperatura/humedad conectable a la tarjeta para medir las condiciones ambientales de la sala técnica. Se incluirá el cableado necesario para la configuración de la tarjeta y del SAI mediante la utilización de un ordenador portátil. La tarjeta SNMP, dentro del catálogo ofrecido por el fabricante del SAI, será la versión más actualizada y de mayores prestaciones; necesaria presentación de carta o declaración firmada y sellada por el fabricante confirmando el cumplimiento de este requisito para las tarjetas suministradas. Incluso suministro y conexión del latiguillo de red de la tarjeta SNMP al punto de red que se indique. La eficiencia energética mínima será del 95% en modo doble conversión. Incluso todo el equipamiento y las infraestructuras que sean precisas para la correcta y segura instalación del SAI y las baterías. En el caso concreto de las baterías, montaje integradas en el módulo de potencia, en un armario dedicado de bloques de baterías o en una bancada construida al efecto. Incluso adecuación del suelo donde se instalen las baterías, mediante la dotación de planchas de acero, patas reforzadas para el suelo técnico, etc. Incluso adecuación del cuadro eléctrico al que se conecte el SAI, instalando la correspondiente maniobra de mantenimiento del equipo y todas las protecciones que sean precisas. Posibilidad de aislar y reemplazar las baterías en caliente sin necesidad de cortar la alimentación eléctrica. La autonomía del SAI podrá ampliarse mediante la adición en caliente de nuevos módulos externos de baterías. Los módulos adicionales serán automáticamente reconocidos por el SAI. El fabricante del SAI contará con Servicio Técnico ubicado en la Comunidad de Madrid. Necesaria presentación, firmada y sellada, de carta o declaración del fabricante que certifique: la ubicación del Servicio Técnico en la Comunidad de Madrid; si dispone de un centro de atención telefónica en la Comunidad de Madrid para la recepción de las incidencias; el número de técnicos en plantilla disponibles para atender presencialmente las averías de los equipos. Incluso accesorios, bandejas, cableado, conexionado, y cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, conexionado, probado y funcionando según normativa vigente. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberá presentar/Enviar a Madrid Digital ficha técnica del SAI previsto para su validación/aprobación, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
PSAI.30.MD	1,00 u	SAI 30 kVA	8.757,75	8.757,75	
CM1O01OB200	16,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	417,44	
CM1O01OB210	8,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	200,08	
P01DW090	40,00 u	Pequeño material	1,96	78,40	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	9.454,00	189,08	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	9.643,00	385,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10.028,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.07</b>	<b>ud</b>	<b>DETECTOR MOVIMIENTO EMPOTRABLE 360°</b> Suministro e instalación de encendido con DETECTOR MOVIMIENTO EMPOTRABLE 360° incluido, realizado con tubo PVC flexible formado por cuatro conductores flexibles de 1x1,5mm2 de sección nominal, aislamiento 750V, ejecución normal, no propagador del incendio y de opacidad reducida (UNE 21.123 parte 4 o 5 o UNE 21.1002), extra deslizable (activo, neutro y protección). Incluye p.p. de circuito de alimentación eléctrico desde bandeja (tubo, línea, bridas, terminales, cajas, clemas, etc.), no propagadores del incendio y de opacidad reducida (UNE 21.123 parte 4 ó 5 o UNE 21.1002), extra deslizable, así como cualquier material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente.			
PGRDETMOV	1,00 u	DETECTOR MOVIMIENTO EMP.360°+ i./ p.p circuito y accesorios	25,00	25,00	
CM1001OB200	0,25 h	Oficial 1ª electricista	26,09	6,52	
CM1001OB220	0,25 h	Ayudante electricista	24,78	6,20	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	40,00	0,80	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	40,00	1,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

<b>08.08</b>	<b>u</b>	<b>PUNTO DE LUZ SENCILLO PUB.CONCURRENCIA</b> Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.			
CM1001OB200	0,25 h	Oficial 1ª electricista	26,09	6,52	
CM1001OB220	0,25 h	Ayudante electricista	24,78	6,20	
P15GB070	5,00 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,66	3,30	
P15GW010	15,00 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,37	5,55	
P15MB100	1,00 u	Interruptor unipolar blanco G.Alta	11,33	11,33	
P15GK050	1,00 u	Caja mecanismo empotrar enlazable 4 elementos	14,89	14,89	
P15MW080	1,00 u	Casquillo bombilla	0,90	0,90	
P15AH430	0,10 u	Pequeño material para instalación	2,26	0,23	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	49,00	0,98	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	50,00	2,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>51,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

<b>08.09</b>	<b>u</b>	<b>PUNTO DE LUZ CONMUTADO PUB.CONCURRENCIA</b> Punto de luz conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.			
CM1001OB200	0,40 h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1001OB220	0,40 h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P15GB070	10,00 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,66	6,60	
P15GW010	30,00 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,37	11,10	
P15MB130	2,00 u	Conmutador blanco G.Alta	12,32	24,64	
P15GK050	2,00 u	Caja mecanismo empotrar enlazable 4 elementos	14,89	29,78	
P15MW080	1,00 u	Casquillo bombilla	0,90	0,90	
P15AH430	0,10 u	Pequeño material para instalación	2,26	0,23	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	94,00	1,88	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	95,00	3,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>99,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.10</b>	<b>u</b>		<b>PUNTO DE LUZ DOBLE PUB.CONCURRENCIA</b> Punto de luz cruzamiento doble realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, netuto y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo doble interruptor con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.			
CM1001OB200	0,50	h	Oficial 1ª electricista	26,09	13,05	
CM1001OB220	0,50	h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P15GB070	10,00	m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,66	6,60	
P15GW010	30,00	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,37	11,10	
P15MB120	1,00	u	Grupo 2 interruptores blanco G.Alta	19,81	19,81	
P15GK050	3,00	u	Caja mecanismo empotrar enlazable 4 elementos	14,89	44,67	
P15MW080	1,00	u	Casquillo bombilla	0,90	0,90	
P15AH430	0,10	u	Pequeño material para instalación	2,26	0,23	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	109,00	2,18	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	111,00	4,44	

**TOTAL PARTIDA ..... 115,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>08.11</b>	<b>u</b>		<b>PUNTO DE LUZ SENCILLO 4 ENCED.PUB.CONCURRENCIA</b> Punto de luz sencillo (Panel 4 encendidos) realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, netuto y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos para 4 elementos, interruptores unipolares con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.			
CM1001OB200	4,00	h	Oficial 1ª electricista	26,09	104,36	
CM1001OB220	4,00	h	Ayudante electricista	24,78	99,12	
P15GB070	40,00	m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,66	26,40	
P15GW010	120,00	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,37	44,40	
P15MB100	4,00	u	Interruptor unipolar blanco G.Alta	11,33	45,32	
P15GK050	1,00	u	Caja mecanismo empotrar enlazable 4 elementos	14,89	14,89	
P15MW080	4,00	u	Casquillo bombilla	0,90	3,60	
P15AH430	4,00	u	Pequeño material para instalación	2,26	9,04	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	347,00	6,94	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	354,00	14,16	

**TOTAL PARTIDA ..... 368,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

<b>08.12</b>	<b>u</b>		<b>PUNTO ADICIONAL PUB.CONCURRENCIA</b> Punto adicional realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, netuto y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo casquillo, totalmente montado e instalado.			
CM1001OB200	0,05	h	Oficial 1ª electricista	26,09	1,30	
CM1001OB220	0,05	h	Ayudante electricista	24,78	1,24	
P15GB070	5,00	m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,66	3,30	
P15GW010	15,00	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,37	5,55	
P15MW080	1,00	u	Casquillo bombilla	0,90	0,90	
P15AH430	0,10	u	Pequeño material para instalación	2,26	0,23	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	13,00	0,26	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	13,00	0,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 13,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.13</b>	<b>u</b>	<b>BASE ENCHUFE T.T. SCHÜKO 10/16A PUB.CONCURRENCIA</b> Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
CM10010B200	0,25 h	Oficial 1ª electricista	26,09	6,52	
CM10010B220	0,25 h	Ayudante electricista	24,78	6,20	
P15GB080	5,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	5,10	
P15GW020	15,00 m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,59	8,85	
P15MB310	1,00 u	Bipolar TT lat. Schuko blanco G.Alta	10,82	10,82	
P15GK050	1,00 u	Caja mecanismo empotrar enlazable 4 elementos	14,89	14,89	
P15AH430	0,10 u	Pequeño material para instalación	2,26	0,23	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	53,00	1,06	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	54,00	2,16	

**TOTAL PARTIDA..... 55,83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>08.14</b>	<b>u</b>	<b>SECAMANOS JOFEL POWER+INOX 1200W o SIMILAR</b> Seuministro e instalación de SECAMANOS JOFEL POWER+INOX 1200W o SIMILAR. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
PSEC01	1,00 u	SECAMANOS JOFEL POWER+INOX 1200W O SIMILAR	160,00	160,00	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
CM10010A060	1,00 h	Peón especializado	19,57	19,57	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	182,00	3,64	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	185,00	7,40	

**TOTAL PARTIDA..... 192,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.15	ud	<b>CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2EE+2UV</b> Suministro e instalación de caja para suelo técnico, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color blanco, 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color rojo, 2 placas para RJ45 y accesorios. No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal. Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexiona da según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM10010B200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
CM10010B210	1,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	25,01	
CM10010B220	0,50 h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P2TT2EE2UV.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2EE+2UV	69,62	69,62	
HP15AX.3G2.5	6,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu	2,10	12,60	
P15GK270	2,00 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	3,00	
PDAT.UTPCAT6A	4,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	7,48	
P15GB080	4,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	4,08	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	162,00	3,24	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	165,00	6,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>172,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.16	ud	<b>CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 3TT+2EE+2UV</b> Suministro e instalación de caja para suelo técnico, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color blanco, 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color rojo, 3 placas para RJ45 y accesorios. No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal. Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexiona da según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM10010B200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
CM10010B210	1,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	25,01	
CM10010B220	0,50 h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P3TT2EE2UV.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 3TT+2EE+2UV	73,36	73,36	
HP15AX.3G2.5	6,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu	2,10	12,60	
P15GK270	2,00 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	3,00	
PDAT.UTPCAT6A	6,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	11,22	
P15GB080	6,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	6,12	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	172,00	3,44	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	175,00	7,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>182,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.17	ud	<b>CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2EE+2UV+1MC</b> Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color blanco, 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color rojo, 2 placas para RJ45, una reserva y accesorios. No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal. Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexiona da según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
CM1001OB210	1,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	25,01	
CM1001OB220	0,50 h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P2T2E2UV1MC.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2EE+2UV+1MC	89,25	89,25	
HP15AX.3G2.5	6,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu	2,10	12,60	
P15GK270	2,00 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	3,00	
PDAT.UTPCAT6A	4,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	7,48	
P15GB080	4,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	4,08	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	182,00	3,64	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	186,00	7,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>192,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.18	ud	<b>CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2UV</b> Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color blanco, una placa para RJ45 y accesorios. No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal. Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexiona da según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1ª electricista	26,09	26,09	
CM1001OB210	1,00 h	Oficial 2ª electricista	25,01	25,01	
CM1001OB220	0,50 h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P1TT2UV.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2UV	66,68	66,68	
HP15AX.3G2.5	3,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu	2,10	6,30	
P15GK270	2,00 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	3,00	
PDAT.UTPCAT6A	2,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	3,74	
P15GB080	2,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	2,04	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	147,00	2,94	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	150,00	6,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>156,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.19	ud	<b>CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2UV</b> Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color blanco, 2 placas para RJ45 y accesorios. No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal. Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexiona da según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
CM1001OB210	1,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	25,01	
CM1001OB220	0,50 h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P2TT2UV.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2UV	68,50	68,50	
HP15AX.3G2.5	3,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu	2,10	6,30	
P15GK270	2,00 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	3,00	
PDAT.UTPCAT6A	4,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	7,48	
P15GB080	4,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	4,08	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	155,00	3,10	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	158,00	6,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>164,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.20	ud	<b>CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2EE</b> Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color rojo, una placa para RJ45 y accesorios. No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal. Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm <sup>2</sup> , conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexiona da según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
CM1001OB210	1,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	25,01	
CM1001OB220	0,50 h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P1TT2EE.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2EE	66,68	66,68	
HP15AX.3G2.5	3,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm <sup>2</sup> Cu	2,10	6,30	
P15GK270	2,00 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	3,00	
PDAT.UTPCAT6A	2,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	3,74	
P15GB080	2,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	2,04	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	147,00	2,94	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	150,00	6,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>156,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.21	ud	<b>CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2EE+1MC</b> Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por, 2 tomas Schuko 2P+TT 16A color rojo, una placa para RJ45, una reserva y accesorios. No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal. Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexiona da según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
CM1001OB210	1,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	25,01	
CM1001OB220	0,50 h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P1TT2EE1MC.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2EE+1MC	68,53	68,53	
HP15AX.3G2.5	3,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu	2,10	6,30	
P15GK270	2,00 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	3,00	
PDAT.UTPCAT6A	2,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	3,74	
P15GB080	2,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	2,04	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	149,00	2,98	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	152,00	6,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>158,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.22	ud	<b>CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+1EE+1UV</b> Suministro e instalación de caja para suelo técnico, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color blanco, formada por 1 toma Schuko 2P+TT 16A color blanco, 1 toma Schuko 2P+TT 16A color rojo, 2 placas para RJ45 y accesorios. No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal. Incluye p.p. de circuitos de alimentación eléctricos desde bandeja de rejilla, uno por cada dos tomas, con multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; bajo tubo corrugado D=20mm libre de halógenos; en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexiona da según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
CM1001OB210	1,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	25,01	
CM1001OB220	0,50 h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P2TT1EE1UV.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+1EE+1UV	59,50	59,50	
HP15AX.3G2.5	6,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu	2,10	12,60	
P15GK270	2,00 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	3,00	
PDAT.UTPCAT6A	4,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	7,48	
P15GB080	4,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	4,08	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	152,00	3,04	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	155,00	6,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>161,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.23	ud	<b>CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT (WIFI EN TECHO)</b> Suministro e instalación de caja de pared empotrada, marca SIMON, modelo CIMA500, fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta y marco) de color blanco, formada por 2 placas para RJ45 y accesorios. No se admiten mecanismos que tengan incorporado/s el/los módulo/s de comunicaciones RJ45 de fábrica, sino que el/los conector/es deberá instalarlo/s el integrador junto al resto del canal. Incluye p.p. de líneas de datos desde bandeja de rejilla, una por cada conector RJ45, mediante cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, cable compuesto por cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente; conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH; aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida; de dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación; bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra; incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material; incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalada y conexionalda según REBT y resto de normativa vigente; testada y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1ª electricista	26,09	26,09	
CM1001OB210	1,00 h	Oficial 2ª electricista	25,01	25,01	
CM1001OB220	0,50 h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P2TT.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT (WIFI EN TECHO)	37,19	37,19	
PDAT.UTPCAT6A	4,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	7,48	
P15GB080	4,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	4,08	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	114,00	2,28	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	116,00	4,64	

**TOTAL PARTIDA ..... 121,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

08.24	m	<b>BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x400mm i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivia, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x400mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.			
PBREJ400X60T	1,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x400mm i.SOPORTES	30,58	30,58	
CM1001OB200	0,45 h	Oficial 1ª electricista	26,09	11,74	
CM1001OB220	0,45 h	Ayudante electricista	24,78	11,15	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	55,00	1,10	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	57,00	2,28	

**TOTAL PARTIDA ..... 58,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.25</b>	<b>m</b>	<b>BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x300mm i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivía, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x300mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.			
PBREJ300X60T	1,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x300mm i.SOPORTES	27,98	27,98	
CM1O01OB200	0,40 h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40 h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	50,00	1,00	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	51,00	2,04	

**TOTAL PARTIDA .....** **53,33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>08.26</b>	<b>m</b>	<b>BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x200mm i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivía, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x200mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.			
PBREJ200X60T	1,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x200mm i.SOPORTES	23,94	23,94	
CM1O01OB200	0,40 h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40 h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	46,00	0,92	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	47,00	1,88	

**TOTAL PARTIDA .....** **49,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

<b>08.27</b>	<b>m</b>	<b>BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x150mm i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivía, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x150mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.			
PBREJ150X60T	1,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x150mm i.SOPORTES	21,55	21,55	
CM1O01OB200	0,35 h	Oficial 1ª electricista	26,09	9,13	
CM1O01OB220	0,35 h	Ayudante electricista	24,78	8,67	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	41,00	0,82	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	42,00	1,68	

**TOTAL PARTIDA .....** **43,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.28</b>	<b>m</b>	<b>BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x100mm i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivía, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x100mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.			
PBREJ100X60T	1,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x100mm i.SOPORTES	18,87	18,87	
CM1O01OB200	0,35 h	Oficial 1ª electricista	26,09	9,13	
CM1O01OB220	0,35 h	Ayudante electricista	24,78	8,67	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	39,00	0,78	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	39,00	1,56	

**TOTAL PARTIDA .....** **40,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>08.29</b>	<b>m</b>	<b>BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x60mm i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivía, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 60x60mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.			
PBREJ60X60T	1,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x60mm i.SOPORTES	16,17	16,17	
CM1O01OB200	0,35 h	Oficial 1ª electricista	26,09	9,13	
CM1O01OB220	0,35 h	Ayudante electricista	24,78	8,67	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	36,00	0,72	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	37,00	1,48	

**TOTAL PARTIDA .....** **38,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>08.30</b>	<b>m</b>	<b>BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 30x300mm i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivía, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 30x300mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.			
PBREJ300X30T	1,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 30x300mm i.SOPORTES	24,69	24,69	
CM1O01OB200	0,40 h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40 h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	47,00	0,94	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	48,00	1,92	

**TOTAL PARTIDA .....** **49,86**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.31</b>	<b>m</b>	<b>BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 30x200mm i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja de rejilla electrosoldada de la serie Multivia, VIAFIL cincado Z3, o similar, de dimensiones (alto x ancho) 30x200mm, con acabado cincado cromatado trivalente, recubrimiento electrolítico de zinc de acuerdo con la norma UNE-EN ISO 2081, con bordes inclinados. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en techo o suelo o pared. Incluye soportes y anclajes a soportación principal existente, o soporte omega para techo del ancho de la rejilla, acabado en acero laminado galvanizado tipo sendzimir DX51D+Z275 MAC s/EN 10346 con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras), equivalente a 20um por cara; o soporte equivalente para suelo o suelo técnico. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.			
PBREJ200X30T	1,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 30x200mm i.SOPORTES	22,67	22,67	
CM1O01OB200	0,35 h	Oficial 1ª electricista	26,09	9,13	
CM1O01OB220	0,35 h	Ayudante electricista	24,78	8,67	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	42,00	0,84	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	43,00	1,72	

**TOTAL PARTIDA ..... 44,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>08.32</b>	<b>m</b>	<b>BAND.ACERO PERFOR.INTERFLEX SENDZIMIR 60x150mm c/TAPA i.SOPORTES</b> Suministro y colocación de bandeja perforada marca Interflex de la serie Viatec, o similar, de acero laminado, troquelado, embutido y plegado, bordes y cabezas de tornillo protegidos, nivel de perforación B según UNE-EN 61537, acabado galvanizado sendzimir DX51D Z275 MAC con una masa de recubrimiento de 275g/m2 de cinc (conjunto de ambas caras) equivalente a 20 µm por cara, de dimensiones (alto x ancho) 60x150mm. Incluso cable desnudo de cobre. Incluso p.p. de accesorios y soportes para montaje en suelo, techo o pared. Incluye tapa. Totalmente instalada, según REBT y resto normativa vigente.			
PBMPER150X60T	1,00 m	BAND.ACERO PERFOR.INTERFLEX SENDZIMIR 60x150mm c/TAPA i.SOPORTES	21,46	21,46	
CM1O01OB200	0,50 h	Oficial 1ª electricista	26,09	13,05	
CM1O01OB220	0,50 h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	49,00	0,98	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	50,00	2,00	

**TOTAL PARTIDA ..... 51,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>08.33</b>	<b>m.</b>	<b>C.TRIF.BANDEJA PERF.Unip.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 4(1x70)+35mm2</b> Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x70 mm2 + conductor de tierra TT 35mm2, para línea general de alimentación y locales de pública concurrencia. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja metálica perforada, bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluido p.p. de anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado; según REBT.			
CM1O01OB200	0,25 h	Oficial 1ª electricista	26,09	6,52	
CM1O01OB210	0,25 h	Oficial 2ª electricista	25,01	6,25	
P15AI090	4,00 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	29,25	117,00	
P15AI070	1,00 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x35mm2 Cu	15,21	15,21	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	146,00	2,92	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	149,00	5,96	

**TOTAL PARTIDA ..... 154,55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.34</b>	<b>m.</b>	<b>C.TRIF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 5G25mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 5G25mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.			
CM1001OB200	0,22 h	Oficial 1ª electricista	26,09	5,74	
CM1001OB210	0,22 h	Oficial 2ª electricista	25,01	5,50	
HP15AX.5G25	1,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 5G25 mm2 Cu	29,81	29,81	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P15GB110	0,10 m	Tubo PVC corrug. M 40/gp5 gris libre halóg.	2,90	0,29	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	42,00	0,84	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	43,00	1,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>08.35</b>	<b>m.</b>	<b>C.TRIF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 5G16mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 5G16mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.			
CM1001OB200	0,20 h	Oficial 1ª electricista	26,09	5,22	
CM1001OB210	0,20 h	Oficial 2ª electricista	25,01	5,00	
HP15AX.5G16	1,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 5G16 mm2 Cu	18,45	18,45	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P15GB110	0,10 m	Tubo PVC corrug. M 40/gp5 gris libre halóg.	2,90	0,29	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	30,00	0,60	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	30,00	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>31,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>08.36</b>	<b>m</b>	<b>C.TRIF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 5G10mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 5G10mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.			
CM1001OB200	0,17 h	Oficial 1ª electricista	26,09	4,44	
CM1001OB210	0,17 h	Oficial 2ª electricista	25,01	4,25	
HP15AX.5G10	1,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 5G10 mm2 Cu	12,26	12,26	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P15GB100	0,10 m	Tubo PVC corrug. M 32/gp5 gris libre halóg.	1,77	0,18	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	22,00	0,44	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	22,00	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.37</b>	<b>m</b>	<b>C.TRIF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 5G6mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 5G6mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.			
CM1001OB200	0,15 h	Oficial 1ª electricista	26,09	3,91	
CM1001OB210	0,15 h	Oficial 2ª electricista	25,01	3,75	
HP15AX.5G6	1,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 5G6 mm2 Cu	9,38	9,38	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P15GB100	0,10 m	Tubo PVC corrug. M 32/gp5 gris libre halóg.	1,77	0,18	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	18,00	0,36	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	18,00	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>08.38</b>	<b>m.</b>	<b>C.MONOF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G6mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G6mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.			
CM1001OB200	0,12 h	Oficial 1ª electricista	26,09	3,13	
CM1001OB210	0,12 h	Oficial 2ª electricista	25,01	3,00	
HP15AX.3G6	1,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G6 mm2 Cu	4,32	4,32	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P15GB090	0,10 m	Tubo PVC corrug. M 25/gp5 gris libre halóg.	1,28	0,13	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	11,00	0,22	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	11,00	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>08.39</b>	<b>m.</b>	<b>C.MONOF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G4mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G4mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.			
CM1001OB200	0,12 h	Oficial 1ª electricista	26,09	3,13	
CM1001OB210	0,12 h	Oficial 2ª electricista	25,01	3,00	
HP15AX.3G4	1,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G4 mm2 Cu	3,23	3,23	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P15GB090	0,10 m	Tubo PVC corrug. M 25/gp5 gris libre halóg.	1,28	0,13	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	10,00	0,20	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	10,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.40</b>	<b>m.</b>	<b>C.MONOF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G2,5mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.			
CM1001OB200	0,10 h	Oficial 1ª electricista	26,09	2,61	
CM1001OB210	0,10 h	Oficial 2ª electricista	25,01	2,50	
HP15AX.3G2.5	1,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu	2,10	2,10	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P15GB090	0,10 m	Tubo PVC corrug. M 25/gp5 gris libre halóg.	1,28	0,13	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	8,00	0,16	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	8,00	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>08.41</b>	<b>m.</b>	<b>C.MONOF.BANDEJA REJ.Multicond.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G1,5mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G1,5mm2, para locales de pública concurrencia. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, en sistema monofásico (fase, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según REBT.			
CM1001OB200	0,08 h	Oficial 1ª electricista	26,09	2,09	
CM1001OB210	0,08 h	Oficial 2ª electricista	25,01	2,00	
HP15AX.3G1.5	1,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G1,5 mm2 Cu	1,44	1,44	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P15GB090	0,10 m	Tubo PVC corrug. M 25/gp5 gris libre halóg.	1,28	0,13	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	6,00	0,12	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	6,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.42	m.	<b>LÍNEA DATOS UTP CAT6A LSFH BAND.REJ.</b> Línea para transmisión de datos con cableado UTP Clase EA/Categoría 6A, cubierta con nivel de cumplimiento CPR mínimo de Cca s1b d1 a1, de cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm) e impedancia de 100 Ω, certificado por laboratorio independiente y con DoP (Declaration of Performance) correspondiente. Conjunto protegido por cubierta exterior de LSFH. Para uso en locales de pública concurrencia. Aislamiento libre de halógenos, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. De dimensiones y características suficientes para mantener la Categoría 6A en cualquier punto de la instalación. Deberá soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-). Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo. Incluye p.p. de la misma línea fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de cableado bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de anclajes, bridas, terminales, regletas de conexión, clemas y resto de pequeño material. Incluso identificación de terminales en ambos extremos mediante collarín numerado. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según normativa vigente. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM10010B200	0,10 h	Oficial 1ª electricista	26,09	2,61	
CM10010B210	0,10 h	Oficial 2ª electricista	25,01	2,50	
PDAT.UTPCAT6A	1,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	1,87	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	7,00	0,14	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	8,00	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.43	m.	<b>LATIGUILLO U/UTP CAT6A LSZH NO APANTALLADO 3m</b> Suministro e instalación de latiguito UTP, con características LSZH, requisitos de Clase EA/Categoría 6A, de cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm), y capaz de soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), de 3 metros de longitud. Se corresponderá con la Clase/Categoría del cableado instalado. Con diseño que impida una inversión accidental de la polaridad o la división de pares. Terminado en ambos extremos en conector modular de ocho contactos RJ45 con las características indicadas en la descripción de su partida correspondiente (los conectores, al tener que soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), deberán cumplir con la norma IEC 60512-99-002). Cumpliendo requisitos de la norma EN 50173-1 Capítulo 9. Fabricado y verificado en fábrica para garantizar su fiabilidad y prestaciones. Los latiguillos serán Categoría 6A al igual que el resto del canal, con las mismas características y del mismo fabricante, y de igual manera para los conectores RJ45; es decir, todo el canal (cableado datos, paneles de parcheo, latiguillos de puestos de usuario, latiguillos de parcheo en rack, y conectores RJ45) serán de Categoría 6A y del mismo fabricante; se deberá expedir garantía a Madrid Digital de 25 años por parte del fabricante. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según REBT y resto de normativa vigente; testado y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM10010B200	0,10 h	Oficial 1ª electricista	26,09	2,61	
CM10010B210	0,10 h	Oficial 2ª electricista	25,01	2,50	
PLAT.CAT6A.3M	1,00 m	LATIGUILLO U/UTP CAT6A LSZH NO APANTALLADO 3m	19,18	19,18	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	25,00	0,50	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	25,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.44	m.	<b>LATIGUILLO U/UTP CAT6A LSZH NO APANTALLADO 2m</b> Suministro e instalación de latiguito UTP, con características LSZH, requisitos de Clase EA/Categoría 6A, de cuatro pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz y calibre del conductor al menos 23-AWG (0,51 Ø mm), y capaz de soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), de 2 metros de longitud. Se corresponderá con la Clase/Categoría del cableado instalado. Con diseño que impida una inversión accidental de la polaridad o la división de pares. Terminado en ambos extremos en conector modular de ocho contactos RJ45 con las características indicadas en la descripción de su partida correspondiente (los conectores, al tener que soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), deberán cumplir con la norma IEC 60512-99-002). Cumpliendo requisitos de la norma EN 50173-1 Capítulo 9. Fabricado y verificado en fábrica para garantizar su fiabilidad y prestaciones. Los latiguillos serán Categoría 6A al igual que el resto del canal, con las mismas características y del mismo fabricante, y de igual manera para los conectores RJ45; es decir, todo el canal (cableado datos, paneles de parcheo, latiguillos de puestos de usuario, latiguillos de parcheo en rack, y conectores RJ45) serán de Categoría 6A y del mismo fabricante; se deberá expedir garantía a Madrid Digital de 25 años por parte del fabricante. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según REBT y resto de normativa vigente; testado y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1O01OB200	0,10 h	Oficial 1ª electricista	26,09	2,61	
CM1O01OB210	0,10 h	Oficial 2ª electricista	25,01	2,50	
PLAT.CAT6A.2M	1,00 m	LATIGUILLO U/UTP CAT6A LSZH NO APANTALLADO 2m	17,31	17,31	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	23,00	0,46	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	23,00	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.45	m.	<b>CONECTOR RJ45 CAT6A MACHO NO APANTALLADO</b>  Suministro e instalación de conector macho RJ45 (8 posiciones/8 contactos) con conexión por desplazamiento de aislante, de dimensiones estándar y de Clase EA/Categoría 6A que se corresponderá con la Clase/Categoría del cableado utilizado y según norma UNE-EN 50173-1. Deberá soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), y por tanto deberá cumplir con la norma IEC 60512-99-002). Deberá cumplir las normas UNE-EN 60603-7-4 y UNE-EN 60603-7-41: Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-41: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 500 MHz, para Categoría 6A. Cumpliendo requisitos de la norma UNE-EN 50173-1 capítulos 8 y 9. En concreto, los conectores utilizados para terminar directamente elementos de cable, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC), deben cumplir los requisitos de la serie de normas EN 60352 y EN 50174, en cuanto a marcado de prestaciones, características mecánicas, características eléctricas y características ambientales.  En caso de requerirse herramientas especiales para la terminación, solo se deberán utilizar las recomendadas por el fabricante. Ha de mantenerse el par trenzado tan cerca como sea posible del punto de terminación mecánica sin cambiar el trenzado original (norma UNE EN 50173) y se deberá eliminar el mínimo de la cubierta.  Los requisitos en cuanto a asignación de pines y grupos de pares del conector RJ45 deberán seguir la norma EN 50173-1, capítulo 8.2, realizándose el conexionado según el modelo de la asignación de pares T568B y siendo el montaje físico en los soportes por acoplamiento a presión tipo Keystone, no admitiéndose anclajes propietarios.  Los conectores serán Categoría 6A al igual que el resto del canal, con las mismas características y del mismo fabricante; es decir, todo el canal (cableado datos, paneles de parcheo, latiguillos de puestos de usuario, latiguillos de parcheo en rack, y conectores RJ45) serán de Categoría 6A y del mismo fabricante; se deberá expedir garantía a Madrid Digital de 25 años por parte del fabricante.  Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según REBT y resto de normativa vigente; testado y certificados los puntos informáticos desde rack.  NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.  NOTA: Se deberán presentar/enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM1O01OB200	0,10 h	Oficial 1º electricista	26,09	2,61	
CM1O01OB210	0,10 h	Oficial 2º electricista	25,01	2,50	
PRJ45.MACHO	1,00 m	CONECTOR RJ45 CAT6A MACHO NO APANTALLADO	6,25	6,25	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	12,00	0,24	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	12,00	0,48	
TOTAL PARTIDA .....					12,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.46	m.	<b>CONECTOR RJ45 CAT6A HEMBRA NO APANTALLADO</b> Suministro e instalación de conector hembra RJ45 (8 posiciones/8 contactos) con conexión por desplazamiento de aislante, de dimensiones estándar y de Clase EA/Categoría 6A que se corresponderá con la Clase/Categoría del cableado utilizado y según norma UNE-EN 50173-1. Deberá soportar 4PPoE (hasta 90 W -tipo 4-), y por tanto deberá cumplir con la norma IEC 60512-99-002). Deberá cumplir las normas UNE-EN 60603-7-4 y UNE-EN 60603-7-41: Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-41: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 500 MHz, para Categoría 6A. Cumpliendo requisitos de la norma UNE-EN 50173-1 capítulos 8 y 9. En concreto, los conectores utilizados para terminar directamente elementos de cable, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC), deben cumplir los requisitos de la serie de normas EN 60352 y EN 50174, en cuanto a marcado de prestaciones, características mecánicas, características eléctricas y características ambientales. En caso de requerirse herramientas especiales para la terminación, solo se deberán utilizar las recomendadas por el fabricante. Ha de mantenerse el par trenzado tan cerca como sea posible del punto de terminación mecánica sin cambiar el trenzado original (norma UNE EN 50173) y se deberá eliminar el mínimo de la cubierta. Los requisitos en cuanto a asignación de pines y grupos de pares del conector RJ45 deberán seguir la norma EN 50173-1, capítulo 8.2, realizándose el conexionado según el modelo de la asignación de pares T568B y siendo el montaje físico en los soportes por acoplamiento a presión tipo Keystone, no admitiéndose anclajes propietarios. Los conectores serán Categoría 6A al igual que el resto del canal, con las mismas características y del mismo fabricante; es decir, todo el canal (cableado datos, paneles de parcheo, latiguillos de puestos de usuario, latiguillos de parcheo en rack, y conectores RJ45) serán de Categoría 6A y del mismo fabricante; se deberá expedir garantía a Madrid Digital de 25 años por parte del fabricante. Incluso cualquier otro material o trabajo necesario para su instalación y montaje. Totalmente instalado y conexionado, probado y funcionando, según REBT y resto de normativa vigente; testado y certificados los puntos informáticos desde rack. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-01-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA DISEÑO E INSTALACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL. NOTA: Se deberán presentar/Enviar a Madrid Digital fichas técnicas de todos los elementos y componentes previstos para su validación/aprobación, y DoP del cableado y todos los certificados indicados, previo a su adquisición y al inicio de las obras.			
CM10010B200	0,10 h	Oficial 1º electricista	26,09	2,61	
CM10010B210	0,10 h	Oficial 2º electricista	25,01	2,50	
PRJ45.HEMBRA	1,00 m	CONECTOR RJ45 CAT6A HEMBRA NO APANTALLADO	7,32	7,32	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	13,00	0,26	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	13,00	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

08.47	m.	<b>CERTIFICACIÓN DE SCE</b> Elaboración y correcta aplicación de Protocolo de Pruebas en las instalaciones de cableado, tanto de cobre como de fibra óptica, para la certificación de las redes multiservicio, soportadas por una infraestructura de cableado genérico, conforme a las normas aplicables nacionales e internacionales de las TIC, así como la aceptación de las instalaciones eléctricas en baja tensión que, asociadas a la red multiservicio, alimentan los equipos de comunicaciones y de informática de los centros de la Comunidad de Madrid bajo la responsabilidad de Madrid Digital. Redacción y presentación de documentación final a la terminación de los trabajos incluyendo los resultados de estas pruebas, con objeto, entre otros fines, de obtener la certificación del sistema (conjunto de componentes ensamblados formado por: latiguillos, cables, conectores, paneles, etc.) y la garantía del fabricante del cableado. NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-04-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA LA CERTIFICACIÓN DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.			
PEQ.CERTIF.MD	4,00 d	ALQUILER Y/O USO EQUIPOS CERTIFICACIÓN	350,00	1.400,00	
CM10010B200	32,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	834,88	
CM10010B210	32,00 h	Oficial 2º electricista	25,01	800,32	
CM10010C360	12,00 h	Ingeniero Técnico	36,21	434,52	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	3.470,00	138,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.608,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.48</b>	<b>m.</b>	<b>ETIQUETADO DE SCE</b>			
		Trabajos de identificación, codificación y etiquetado de todos los elementos que componen la red multiservicio en la actividad, con objeto de conseguir la adecuada Administración del Sistema de Cableado para garantizar la correcta instalación, operación y mantenimiento de la documentación de las infraestructuras de las redes de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) creadas.			
		NOTA: CUMPLIRÁ CON LO DISPUESTO EN NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL, DOCUMENTO "AN-05-ES-GEIN-0001-2.0: NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL PARA ETIQUETADO DE SCE" Y RESTO DE DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.			
CM1O01OB200	22,00 h	Oficial 1ª electricista	26,09	573,98	
CM1O01OB210	22,00 h	Oficial 2ª electricista	25,01	550,22	
CM1O01OC360	8,00 h	Ingeniero Técnico	36,21	289,68	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.414,00	56,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.470,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>08.49</b>	<b>m.</b>	<b>GARANTÍA FABRICANTE 25 AÑOS</b>			
		Entrega a Madrid Digital por parte del integrador de garantía de 25 años emitida por parte del fabricante del canal de comunicaciones para categoría 6A (Clase EA).			
		Esta garantía debe garantizar componentes individuales (cable, conectores RJ45, paneles de parcheo y latiguillos) y canal completo categoría 6A (clase EA), U/UTP (no apantallado), para las aplicaciones más habituales (10GBASE-T).			
		La garantía debe estar numerada y fechada, y emitida a nombre de la propiedad con la identificación del instalador, dirección postal de la obra, número de tomas, aplicaciones soportadas, etc.			
		Para ello, el/los instalador/es deberá/n estar homologado/s y certificado/s por el propio fabricante tras haber completado satisfactoriamente los correspondientes cursos de formación.			
		NOTA: SE CUMPLIRÁ EN TODO MOMENTO CON LO DISPUESTO EN TODOS LOS DOCUMENTOS DE NORMATIVA TÉCNICA DE MADRID DIGITAL.			
CM1O01OB200	4,00 h	Oficial 1ª electricista	26,09	104,36	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	104,00	4,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>108,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 FOTOVOLTAICA</b>					
09.01	ud	<b>INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA</b> Suministro, colocación, montaje e instalación de todos los equipos y elementos necesarios para Instalación de Producción de Energía Eléctrica Fotovoltaica en régimen de Autoconsumo con excedentes, en cubierta de edificio.  Incluirá todos los equipos, elementos, materiales y servicios descritos a continuación: - Estudio y análisis de la cubierta a 2 aguas existente, tanto en estructura como en acabados. - Refuerzos estructurales adecuados para cubierta a 2 aguas existente, en caso de ser necesario a raíz de estudio previo. Según normativa vigente. - Estudio de los sistemas de anclaje adecuados según los resultados del análisis de la cubierta existente. - 45 unidades Módulo Fotovoltaico potencia 465 Wp, monocristalino. Totalmente instalado, probado y funcionando, según normativa vigente. - Estructura para 45 paneles necesaria y adecuada según estudios previos de la cubierta existente, formada por kits de soportes coplanares microrail de 5 a 1 módulos, con presores finales y centrales y con tornillos autorroscantes para evitar generación de virutas; o sistema similar. Calculada para velocidad del viento de hasta 150 km/h. Totalmente instalada, según normativa vigente. - Conectores multicontac estancos hembra-macho para entradas y salidas de módulos fotovoltaicos. Totalmente instalados, conexiados, probados y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente. - 1 unidad Inversor trifásico a red de 10 kW + 1 unidad Inversor trifásico híbrido de 10 kW para alimentación a baterías. Incluso antena wifi plus 4 G. Totalmente instalados, conexiados, probados y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente. - 1 unidad Equipo de Monitorización multi inversores, para unir las potencias de los inversores. Totalmente instalado, conexiado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente. - 1 unidad Sistema de Monitorización y medidor de energía con trafos de intensidad. Totalmente instalado, conexiado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente. - 1 unidad Sistema optimizador de paneles, para anular los paneles que reciben sombra en alguna hora del día sin repercutir en el resto de paneles de la fila correspondiente. Totalmente instalado, conexiado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente. - 2 unidades Cuadro distribución DC INV 2 string / MPPT 400 V, equipado con protector de sobretensiones transitorias DC, base portafusibles y fusibles, conectores MC4 en entradas y salidas. Máximo 1000 VDC. Caja estanca IP65. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bornas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexiado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente. - 2 unidades Cuadro de protección AC trifásico con protecciones 15 kA; Diferenciales 300 mA; protector de sobretensiones y fusibles. Incluso protección general de 40 A. Montados en cajas de superficie IP 65. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bornas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexiado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente. - Conjunto de cableado para unión entre paneles, a cuadros DC e inversores. Realizado en conductor solar H1Z2Z2-K 0,6/1kV PSUN o similar, de secciones 2*6 y 2*4 mm2; bajo bandeja metálica o bajo tubo de acero; incluso fijaciones y soportes. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexiado; según REBT y resto normativa vigente. - Línea de conexión eléctrica entre cuadro AC y cuadro eléctrico edificio. En conductor LH RZ1K 0,6/1kV, 5*10 mm2, colocado en bandeja metálica con tapa. Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 5G10mm2. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o con tapa, o bajo tubo, en sistema trifásico (3 fases, neutro y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexiado; según REBT y resto normativa vigente. - 4 unidades Batería de Litio de 5,8 kW. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bornas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexiado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente. - 1 unidad sistema BMS para conexión de baterías de litio; para conexión de conjunto de 4 a 8 baterías en serie con inversor híbrido. Incluso parte proporcional de cableado, distribuidores, bornas, numeradores y resto de material necesario. Totalmente instalado, conexiado, probado y funcionando. Según REBT y resto normativa vigente. - 1 armario/caseta para ubicación de inversores, baterías y cuadros de protección.  Incluso p.p. de resto de materiales necesarios para terminar completamente la instalación. Conjunto de instalación probada y funcionando, según normativa vigente.			
PAD.FV.MATER	1,00 ud	EQUIPOS Y MATERIALES INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	37.852,15	37.852,15	
CM10010B200	96,00 h	Oficial 1ª electricista	26,09	2.504,64	
CM10010B210	96,00 h	Oficial 2ª electricista	25,01	2.400,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	42.758,00	855,16	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	43.613,00	1.744,52	

**TOTAL PARTIDA ..... 45.357,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02	ud	PROYECTO INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA			
		Realización de Proyecto Técnico para Instalación de Producción de Energía Eléctrica Fotovoltaica Autoconsumo, redactado por técnico competente. Incluso tasas de visado en Colegio Oficial.			
O01OC440.1	20,00 h	Ingeniero especialista Fotovoltaica	54,50	1.090,00	
CM1O01OC360	18,00 h	Ingeniero Técnico	36,21	651,78	
O01OC530	24,00 h	Delineante	25,00	600,00	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	2.342,00	93,68	
TOTAL PARTIDA .....					2.435,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 10 ILUMINACIÓN

<b>10.01</b>	<b>ud</b>	<b>Downlight 18W 4000°K</b>			
		Suministro e instalación de downlight 18W 4000°K perfil ultrafino lacado en blanco, difusor Opal diametro exterior 225 mm, eficacia del sistema > 110 lm/w. Flujo de salida 1980 lum CRI >80. IP-20. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
P31MAPR018T40	1,00 ud	Downlight 18W 4000°K	18,70	18,70	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
CM1O01OB200	0,40 h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40 h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	41,00	0,82	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	42,00	1,68	

**TOTAL PARTIDA ..... 43,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>10.02</b>	<b>ud</b>	<b>Downlight 30W 4000°K</b>			
		Suministro e instalación de downlight 30W 4000°K perfil ultrafino lacado en blanco, difusor Opal diametro exterior 300 mm, eficacia del sistema > 110 lm/w Flujo de salida 3300 lum CRI >80. IP-20. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
P31MAPR030T40	1,00 ud	Downlight 30W 4000°K	31,50	31,50	
CM1O01OB200	0,40 h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40 h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	54,00	1,08	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	55,00	2,20	

**TOTAL PARTIDA ..... 57,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

<b>10.03</b>	<b>ud</b>	<b>Downlight 6W 4000°K, 24°</b>			
		Suministro e instalación de downlight, orientable, potencia 6W, diámetro 85mm (emp.75mm) 4000K. 24°. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
PFOCR006T40	1,00 ud	Downlight 6W 4000°K, 24°	31,00	31,00	
CM1O01OB200	0,40 h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40 h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	53,00	1,06	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	54,00	2,16	

**TOTAL PARTIDA ..... 56,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>10.04</b>	<b>ud</b>	<b>PANEL LED 595x595mm 40W, 4000°K, 5160lm</b>			
		Suministro e instalación de panel led de alto rendimiento con difusor microprismático, dimensiones 595x595mm. Potencia 40W. Flujo lumínico de 5160 lúmenes. Rendimiento lumínico de 135 lm/W. Temperatura de color 4000K. Garantía de 5 años. Vida útil media de 50.000 horas. Acabado blanco. Índice de reproducción cromática (IRC) >84. Grado de protección IP40. UGR < 16 y sistema anti flicker evitando los parpadeos de la luz. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
PTENVIA595	1,00 ud	PANEL LED 595x595mm 40W, 4000°K, 5160lm	62,00	62,00	
CM1O01OB200	0,40 h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40 h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	84,00	1,68	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	86,00	3,44	

**TOTAL PARTIDA ..... 89,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.05</b>	<b>ud</b>		<b>PANEL LED 595x595mm 36W, 4000°K, 3800lm c/ dif.microceldas</b> Suministro e instalación de luminaria tipo PANEL LED de 595x595mm, difusor de microceldas con reflectores de celosía de PC. Potencia del sistema de 36W. Flujo lumínico de 3800º lúmenes. Rendimiento lumínico de 107 lm/W. Temperatura de color 4000K. Garantía de 5 años. Vida útil media de 65.000 horas. Acabado blanco. Índice de reproducción cromática (IRC) >80. Grado de protección IP40. UGR < 16 y sistema anti flicker evitando los parpadeos de la luz. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
PWELL66036I	1,00	ud	PANEL LED 595x595mm 36W, 4000°K, 3800lm c/ dif.microceldas	109,50	109,50	
CM10010B200	0,40	h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM10010B220	0,40	h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	132,00	2,64	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	134,00	5,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>139,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>10.06</b>	<b>ud</b>		<b>PANEL LED SIST.REG.DALI 595x595mm 36W, 4000°K, 3800lm c/ dif.mic</b> Suministro e instalación de luminaria tipo PANEL LED SISTEMA REGULACIÓN DALI de 595x595mm, difusor de microceldas con reflectores de celosía de PC. Potencia del sistema de 36W. Flujo lumínico de 3800º lúmenes. Rendimiento lumínico de 107 lm/W. Temperatura de color 4000K. Garantía de 5 años. Vida útil media de 65.000 horas. Acabado blanco. Índice de reproducción cromática (IRC) >80. Grado de protección IP40. UGR < 16 y sistema anti flicker evitando los parpadeos de la luz. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
PWELL66036ID	1,00	ud	PANEL LED SIST.REG.DALI 595x595mm 36W, 4000°K, 3800lm c/ dif.mic	154,50	154,50	
CM10010B200	0,40	h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM10010B220	0,40	h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	177,00	3,54	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	180,00	7,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>187,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>10.07</b>	<b>ml</b>		<b>TIRA LED 7,2 W/m i./ REM.PERFIL ALUM.</b> ml. Suministro e instalación de luminaria tira de LED para foseado. Tira de LED para foseado con perfil de aluminio de remate 20,4 x 11,5mm, incluyendo grapas y tapas, formado por tira led flexible de 7,2 W/m, 40000°K, 96lm/W, IP20, 24V. Driver externo incluido. Montado en superficie. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
PTIRALED72WM	1,00	ml	TIRA LED 7,2 W/m i./ REM.PERFIL ALUM.	30,00	30,00	
CM10010B200	0,20	h	Oficial 1ª electricista	26,09	5,22	
CM10010B220	0,20	h	Ayudante electricista	24,78	4,96	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	42,00	0,84	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	43,00	1,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>44,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>10.08</b>	<b>ud</b>		<b>Luminaria lineal 40W, 4000°K, 4400lm</b> Suministro e instalación de luminaria lineal suspendida LED. Potencia del sistema máxima 40W. Flujo lumínico de 4400 lúmenes. Rendimiento lumínico de 110 lm/W. Temperatura de color 4000K. Garantía de 3 años. Vida útil media de 50.000 horas. Acabado Blanco/Plata. Índice de reproducción cromática (IRC) >80. Instalación tipo de adosar y/o suspendida. Dimensiones 1180mm x 65mm x 65mm. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
P71XLU12040T	1,00	ud	Luminaria lineal 40W, 4000°K, 4400lm	113,00	113,00	
CM10010B200	0,40	h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM10010B220	0,40	h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	135,00	2,70	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	138,00	5,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>143,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.09</b>		<b>ud</b>	<b>LUMINARIA LED SEÑ.ASIM.EMP. 1,5W, 3000°K</b>			
			Suministro e instalación de aplique de 1,5W, dimensiones 62x62x18,6mm 3000K 90° IP20 CRI>80 blanco mate. Luminaria de señalización asimétrica para empotrar. Cuerpo fabricado en aluminio de primera calidad y difusor de policarbonato opal. Módulo LED de 1,5W. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
P91DIA771PST3	1,00	ud	LUMINARIA LED SEÑ.ASIM.EMP. 1,5W, 3000°K	21,00	21,00	
CM1O01OB200	0,40	h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40	h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	43,00	0,86	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	44,00	1,76	

**TOTAL PARTIDA ..... 45,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>10.10</b>		<b>ud</b>	<b>LUMINARIA LED 36W, 6000°K, 4320lm</b>			
			Suministro e instalación luminaria estancia de 36W, 1200mm de largo, flujo 4190-4536 lm, eficacia hasta 120 lm/w, vida útil media L80B50 70.000h			
PTECAHLED36	1,00	ud	LUMINARIA LED 36W, 6000°K, 4320lm	69,00	69,00	
CM1O01OB200	0,40	h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40	h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	91,00	1,82	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	93,00	3,72	

**TOTAL PARTIDA ..... 96,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>10.11</b>		<b>ud</b>	<b>Luminaria Emergencia 200lm NO PERM.1H</b>			
			Suministro e instalación de luminaria de emergencia 200lm, IP42, No permanenet, 1h, Autotest. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
PEXITSOPAL200	1,00	ud	Luminaria Emergencia 200lm NO PERM.1H	59,60	59,60	
CM1O01OB200	0,40	h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40	h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	82,00	1,64	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	84,00	3,36	

**TOTAL PARTIDA ..... 86,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>10.12</b>		<b>ud</b>	<b>Luminaria Emergencia 100lm NO PERM.1H</b>			
			Suministro e instalación de luminaria de emergencia 100lm, IP42, No permanenet, 1h, Autotest. Marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
PEXITSOPAL100	1,00	ud	Luminaria Emergencia 100lm NO PERM.1H	40,00	40,00	
CM1O01OB200	0,40	h	Oficial 1ª electricista	26,09	10,44	
CM1O01OB220	0,40	h	Ayudante electricista	24,78	9,91	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	62,00	1,24	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	64,00	2,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 66,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.13</b>		<b>ud</b>	<b>SENSOR DE LUMINOSIDAD LUTRON</b>			
			Suministro e instalación de sensor de luminosidad radio frecuencia, marca LUTRÓN, totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
PLUTLRF3DCRB	1,00	ud	SENSOR DE LUMINOSIDAD LUTRON	150,00	150,00	
CM1O01OB200	0,50	h	Oficial 1ª electricista	26,09	13,05	
CM1O01OB220	0,50	h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	177,00	3,54	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	181,00	7,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>188,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

<b>10.14</b>		<b>ud</b>	<b>DETECTOR PRESENCIA LUTRON</b>			
			Suministro e instalación de detector de presencia radio frecuencia instalación en techo, marca LUTRÓN, totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, conexionado y medios auxiliares.			
PLUTLRF3OCR2B	1,00	ud	DETECTOR PRESENCIA LUTRON	105,00	105,00	
CM1O01OB200	0,50	h	Oficial 1ª electricista	26,09	13,05	
CM1O01OB220	0,50	h	Ayudante electricista	24,78	12,39	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	132,00	2,64	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	135,00	5,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>140,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>10.15</b>		<b>ud</b>	<b>POWPACK LUTRON SINGLE ZONE 32 BALASTOS</b>			
			Suministro e instalación de POWPACK SINGLE ZONE CONTROL MODULE con DALI2 para control de 32 balastos en una zona, marca LUTRON. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, p.p. de cableado, conexionado y medios auxiliares.			
PLUTRMKSDAL32	1,00	ud	POWPACK LUTRON SINGLE ZONE 32 BALASTOS i./ p.p. cableado	195,00	195,00	
PLUTLRF3OCR2B	1,00	ud	DETECTOR PRESENCIA LUTRON	105,00	105,00	
CM1O01OB200	1,00	h	Oficial 1ª electricista	26,09	26,09	
CM1O01OB220	1,00	h	Ayudante electricista	24,78	24,78	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	353,00	7,06	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	360,00	14,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>374,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

<b>10.16</b>		<b>ud</b>	<b>POWPACK LUTRON SINGLE ZONE 4 BALASTOS</b>			
			Suministro e instalación de POWPACK SINGLE ZONE CONTROL MODULE con DALI2 para control de 4 balastos en una zona, marca LUTRON. Totalmente instalado, probado y funcionando según normativa vigente, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, p.p. de cableado, conexionado y medios auxiliares.			
PLUTRMKSDAL4	1,00	ud	POWPACK LUTRON SINGLE ZONE 4 BALASTOS i./ p.p. cableado	140,00	140,00	
PLUTLRF3OCR2B	1,00	ud	DETECTOR PRESENCIA LUTRON	105,00	105,00	
CM1O01OB200	1,00	h	Oficial 1ª electricista	26,09	26,09	
CM1O01OB220	1,00	h	Ayudante electricista	24,78	24,78	
P01DW090	1,00	u	Pequeño material	1,96	1,96	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	298,00	5,96	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	304,00	12,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>315,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>10.17</b>		<b>ud</b>	<b>PUESTA EN MARCHA SISTEMA VIVE</b>			
PLUTPEMVIVE	1,00	ud	PUESTA EN MARCHA SISTEMA VIVE	200,00	200,00	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	200,00	4,00	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	204,00	8,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>212,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 11 FONTANERÍA

11.01	m	<b>TUBERÍA UPONOR UNI PIPE PLUS en barra ø16x2,0 mm i./AISLAM.</b> Suministro e instalación de tubería multicapa Uponor Uni Pipe PLUS tubo blanco PN10, PE-RT/AL/PE-RT, fabricada conforme a la norma UNE-EN 21003, de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor de pared, sujeta mediante abrazaderas, sin soldadura en la capa de aluminio (tecnología seamless) y barrera antidifusión de oxígeno al 100%, incluso p.p. de accesorios Uponor S-Press plásticos (PPSU) con casquillo de presión de acero inoxidable, Uponor S-Press metálicos (latón) con casquillo de presión de aluminio con ranuras para el alojamiento de las mordazas de presión, ambos con indicador visual de correcta inserción de la tubería y código de colores dimensional en accesorios de latón y mordazas, y/o accesorio RTM y pequeño material. El montaje deberá realizarse con herramientas de prensado específicas para el sistema y mordazas tipo "U", sin mezclas de tubo y accesorios. Instalada y probada, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluye parte proporcional de todos los accesorios necesarios, codos, té, manguitos, bridas, elementos de soportación, trabajos varios de pintura y similares, pequeño material y medios auxiliares. Incluso conexión con equipos, con las piezas y accesorios necesarios para ello.  Incluye aislamiento con coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX o similar, de espesor según RITE.			
CM10010B170	0,03 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	0,79	
CM10010B180	0,03 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	0,75	
PUP01059572	1,00 m	Tubería Uponor Uni Pipe PLUS en barra 16x2,0 i./accesorios	3,61	3,61	
PAISLAM25	1,00 m	Coquilla espuma elastomérica e=25mm	10,29	10,29	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	15,00	0,30	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	16,00	0,64	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,38</b>
----------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

11.02	m	<b>TUBERÍA UPONOR UNI PIPE PLUS en barra ø20x2,25 mm i./AISLAM.</b> Suministro e instalación de tubería multicapa Uponor Uni Pipe PLUS tubo blanco PN10, PE-RT/AL/PE-RT, fabricada conforme a la norma UNE-EN 21003, de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor de pared, sujeta mediante abrazaderas, sin soldadura en la capa de aluminio (tecnología seamless) y barrera antidifusión de oxígeno al 100%, incluso p.p. de accesorios Uponor S-Press plásticos (PPSU) con casquillo de presión de acero inoxidable, Uponor S-Press metálicos (latón) con casquillo de presión de aluminio con ranuras para el alojamiento de las mordazas de presión, ambos con indicador visual de correcta inserción de la tubería y código de colores dimensional en accesorios de latón y mordazas, y/o accesorio RTM y pequeño material. El montaje deberá realizarse con herramientas de prensado específicas para el sistema y mordazas tipo "U", sin mezclas de tubo y accesorios. Instalada y probada, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluye parte proporcional de todos los accesorios necesarios, codos, té, manguitos, bridas, elementos de soportación, trabajos varios de pintura y similares, pequeño material y medios auxiliares. Incluso conexión con equipos, con las piezas y accesorios necesarios para ello.  Incluye aislamiento con coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX o similar, de espesor según RITE.			
CM10010B170	0,03 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	0,79	
CM10010B180	0,03 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	0,75	
PUP01059573	1,00 m	Tubería Uponor Uni Pipe PLUS en barra 20x2,25 i./accesorios	5,16	5,16	
PAISLAM25	1,00 m	Coquilla espuma elastomérica e=25mm	10,29	10,29	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	17,00	0,34	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	17,00	0,68	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,01</b>
----------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	m		<b>TUBERÍA UPONOR UNI PIPE PLUS en barra ø25x2,50 mm i./AISLAM.</b> Suministro e instalación de tubería multicapa Uponor Uni Pipe PLUS tubo blanco PN10, PE-RT/AL/PE-RT, fabricada conforme a la norma UNE-EN 21003, de 25 mm de diámetro exterior y 2,50 mm de espesor de pared, sujeta mediante abrazaderas, sin soldadura en la capa de aluminio (tecnología seamless) y barrera antidifusión de oxígeno al 100%, incluso p.p. de accesorios Uponor S-Press plásticos (PPSU) con casquillo de presión de acero inoxidable, Uponor S-Press metálicos (latón) con casquillo de presión de aluminio con ranuras para el alojamiento de las mordazas de presión, ambos con indicador visual de correcta inserción de la tubería y código de colores dimensional en accesorios de latón y mordazas, y/o accesorio RTM y pequeño material. El montaje deberá realizarse con herramientas de prensado específicas para el sistema y mordazas tipo "U", sin mezclas de tubo y accesorios. Instalada y probada, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluye parte proporcional de todos los accesorios necesarios, codos, té, manguitos, bridas, elementos de sujeción, trabajos varios de pintura y similares, pequeño material y medios auxiliares. Incluso conexión con equipos, con las piezas y accesorios necesarios para ello.  Incluye aislamiento con coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX o similar, de espesor según RITE.			
CM1001OB170	0,03	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	0,79	
CM1001OB180	0,03	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	0,75	
PUP01059574	1,00	m	Tubería Uponor Uni Pipe PLUS en barra 25x2,5 i./accesorios	8,78	8,78	
PAISLAM25	1,00	m	Coquilla espuma elastomérica e=25mm	10,29	10,29	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	21,00	0,42	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	21,00	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11.04	m		<b>TUBERÍA UPONOR UNI PIPE PLUS en barra ø32x3,0 mm i./AISLAM.</b> Suministro e instalación de tubería multicapa Uponor Uni Pipe PLUS tubo blanco PN10, PE-RT/AL/PE-RT, fabricada conforme a la norma UNE-EN 21003, de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor de pared, sujeta mediante abrazaderas, sin soldadura en la capa de aluminio (tecnología seamless) y barrera antidifusión de oxígeno al 100%, incluso p.p. de accesorios Uponor S-Press plásticos (PPSU) con casquillo de presión de acero inoxidable, Uponor S-Press metálicos (latón) con casquillo de presión de aluminio con ranuras para el alojamiento de las mordazas de presión, ambos con indicador visual de correcta inserción de la tubería y código de colores dimensional en accesorios de latón y mordazas, y/o accesorio RTM y pequeño material. El montaje deberá realizarse con herramientas de prensado específicas para el sistema y mordazas tipo "U", sin mezclas de tubo y accesorios. Instalada y probada, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluye parte proporcional de todos los accesorios necesarios, codos, té, manguitos, bridas, elementos de sujeción, trabajos varios de pintura y similares, pequeño material y medios auxiliares. Incluso conexión con equipos, con las piezas y accesorios necesarios para ello.  Incluye aislamiento con coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX o similar, de espesor según RITE.			
CM1001OB170	0,03	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	0,79	
CM1001OB180	0,03	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	0,75	
PUP01059575	1,00	m	Tubería Uponor Uni Pipe PLUS en barra 32x3,0 i./accesorios	12,49	12,49	
PAISLAM25	1,00	m	Coquilla espuma elastomérica e=25mm	10,29	10,29	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	24,00	0,48	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	25,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05	m	<b>TUBERÍA UPONOR MLC (PERT AL PERT) ø40x4,0 mm i./AISLAM.</b> Suministro e instalación de tubería multicapa Uponor MLC tubo blanco PN10, PE-RT/AL/PE-RT, fabricada conforme a la norma UNE-EN 21003, de 40 mm de diámetro exterior y 4,0 mm de espesor de pared, sujeta mediante abrazaderas, soldadura a tope en la capa de aluminio, incluso p.p. de accesorios Uponor S-Press plásticos (PP-SU) con casquillo de presión de acero inoxidable y/o Uponor S-Press metálicos (latón) con casquillo de presión de aluminio con ranuras para el alojamiento de las mordazas de presión, ambos con indicador visual de correcta inserción de la tubería y código de colores dimensional en accesorios de latón y mordazas, y pequeño material El montaje deberá realizarse con herramientas de prensado específicas para el sistema y mordazas tipo "U", sin mezclas de tubo y accesorios. Instalada y probada, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluye parte proporcional de todos los accesorios necesarios, codos, té, manguitos, bridas, elementos de sopor-tación, trabajos varios de pintura y similares, pequeño material y medios auxiliares. Incluso conexión con equipos, con las piezas y accesorios necesarios para ello.  Incluye aislamiento con coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX o similar, de espesor según RITE.			
CM1001OB170	0,04 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	1,05	
CM1001OB180	0,04 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	1,00	
PUPO1013446	1,00 m	Tubo Uponor MLC en barra 40x4,0 i./accesorios	22,56	22,56	
PAISLAM30	1,00 m	Coquilla espuma elastomérica e=30mm	11,40	11,40	
PUPO%ACCPPSU	40,00 %	Porcentaje accesorios MLC PPSU/Metálico	23,00	9,20	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	45,00	0,90	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	46,00	1,84	

**TOTAL PARTIDA ..... 47,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

11.06	m	<b>TUBERÍA UPONOR MLC (PERT AL PERT) ø50x4,5 mm i./AISLAM.</b> Suministro e instalación de tubería multicapa Uponor MLC tubo blanco PN10, PE-RT/AL/PE-RT, fabricada conforme a la norma UNE-EN 21003, de 50 mm de diámetro exterior y 4,5 mm de espesor de pared, sujeta mediante abrazaderas, soldadura a tope en la capa de aluminio, incluso p.p. de accesorios Uponor S-Press plásticos (PP-SU) con casquillo de presión de acero inoxidable y/o Uponor S-Press metálicos (latón) con casquillo de presión de aluminio con ranuras para el alojamiento de las mordazas de presión, ambos con indicador visual de correcta inserción de la tubería y código de colores dimensional en accesorios de latón y mordazas, y pequeño material El montaje deberá realizarse con herramientas de prensado específicas para el sistema y mordazas tipo "U", sin mezclas de tubo y accesorios. Instalada y probada, según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluye parte proporcional de todos los accesorios necesarios, codos, té, manguitos, bridas, elementos de sopor-tación, trabajos varios de pintura y similares, pequeño material y medios auxiliares. Incluso conexión con equipos, con las piezas y accesorios necesarios para ello.  Incluye aislamiento con coquilla de espuma elastomérica ARMAFLEX o similar, de espesor según RITE.			
CM1001OB170	0,05 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	1,32	
CM1001OB180	0,05 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	1,25	
PUPO1013449	1,00 m	Tubo Uponor MLC en barra 50x4,5 i./accesorios	35,14	35,14	
PAISLAM30	1,00 m	Coquilla espuma elastomérica e=30mm	11,40	11,40	
PUPO%ACCPPSU	40,00 %	Porcentaje accesorios MLC PPSU/Metálico	35,00	14,00	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	63,00	1,26	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	64,00	2,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 66,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

11.07	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 20mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de latón, de 20 mm de diámetro, con maneta vista de acero inoxidable. Incluye replanteo, conexión de la válvula a los tubos, comprobación de su correcto funcionamiento, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
CM1001OB170	0,50 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	13,17	
PVAESLAT20	1,00 u	Válvula esfera latón 20mm	28,80	28,80	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	42,00	0,84	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	43,00	1,72	

**TOTAL PARTIDA ..... 44,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.08</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 25mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de latón, de 25 mm de diámetro, con maneta vista de acero inoxidable. Incluye replanteo, conexión de la válvula a los tubos, comprobación de su correcto funcionamiento, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
CM10010B170	0,50 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	13,17	
PVAESLAT25	1,00 u	Válvula esfera latón 25mm	32,09	32,09	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	45,00	0,90	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	46,00	1,84	

**TOTAL PARTIDA ..... 48,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS

<b>11.09</b>	<b>u</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 32mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de latón, de 32 mm de diámetro, con maneta vista de acero inoxidable. Incluye replanteo, conexión de la válvula a los tubos, comprobación de su correcto funcionamiento, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
CM10010B170	0,50 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	13,17	
PVAESLAT32	1,00 u	Válvula esfera latón 32mm	77,50	77,50	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	91,00	1,82	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	92,00	3,68	

**TOTAL PARTIDA ..... 96,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

<b>11.10</b>	<b>u</b>	<b>GRIFO DE ESFERA CON RACOR 1/2" 16mm</b> Suministro y colocación de grifo de esfera con racor rosca incorporado para manguera y llave de corte previa de esfera de 1/2" de diámetro, de latón niquelado, colocada mediante unión roscada, soldada ó pegada, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
CM10010B170	0,20 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	5,27	
PGRIFESF	1,00 ud	GRIFO DE ESFERA CON RACOR 1/2" 16mm	35,50	35,50	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	41,00	0,82	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	42,00	1,68	

**TOTAL PARTIDA ..... 43,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>11.11</b>	<b>u</b>	<b>TERMO ELÉCTRICO ACS 75 l</b> Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 75 l, potencia 2 kW, de 758 mm de altura y 450 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera, latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.			
CM10010B170	1,00 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM10010B180	1,00 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	25,01	
PTERACS75	1,00 u	Termo eléctrico 75 litros	271,52	271,52	
P20TVE020	2,00 u	Válvula de esfera 1/2"	5,69	11,38	
P20TVV010	2,00 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	6,84	13,68	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	348,00	6,96	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	355,00	14,20	

**TOTAL PARTIDA ..... 369,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.12</b>	<b>u</b>	<b>TERMO ELÉCTRICO ACS 150 l</b>			
		Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 150 l, potencia 2,2 kW, de 1240 mm de altura y 505 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera, latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.			
CM1001OB170	1,00 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB180	1,00 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	25,01	
PTERACS150	1,00 u	Termo eléctrico 150 litros	506,34	506,34	
P20TVE020	2,00 u	Válvula de esfera 1/2"	5,69	11,38	
P20TVV010	2,00 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	6,84	13,68	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	583,00	11,66	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	594,00	23,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>618,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

<b>11.13</b>	<b>u</b>	<b>BOMBA CIRCULACIÓN 0,071kW</b>			
		Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.			
CM1001OB170	1,00 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB180	1,00 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	25,01	
PBOMBACENT0071	1,00 u	BOMBA CIRCULACIÓN 0,071kW	342,43	342,43	
PBOMBACC	1,00 u	Puente manómetros, válvulas esfera y elementos de montaje	50,00	50,00	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	444,00	8,88	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	453,00	18,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>470,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>11.14</b>	<b>u</b>	<b>CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE DN 40-1 1/2" EN ARMARIO</b>			
		Contador de agua de chorro múltiple clase B de 1 1/2", colocado en armario, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", filtro tipo Y, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.			
CM1001OB170	2,00 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	52,66	
CM1001OB180	2,00 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	50,02	
P17AP040	1,00 u	Armario 1 hoja poliéster 516x536x227	108,15	108,15	
P17TY060	1,00 u	Filtro en Y latón PN16 H-H 1 1/2"	12,55	12,55	
P17BI050	1,00 u	C.agua fría 1 1/2"(40 mm)cl.B chorro múltiple	203,62	203,62	
P17YC050	2,00 u	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	15,51	31,02	
P17YT050	1,00 u	Te latón 50 mm 1 1/2"	30,35	30,35	
P17XE060	2,00 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	22,20	44,40	
P17BV410	1,00 u	Grifo de prueba DN-20	8,80	8,80	
P17XR050	1,00 u	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	13,61	13,61	
P17PA050	1,00 m	Tubo polietileno AD PE100(PN-10) 40mm	1,81	1,81	
P17AP060	2,00 u	Juego anclaje acero inox. armario poliéster	4,58	9,16	
P17W060	1,00 u	Verificación contador 1 1/2" 40 mm	6,38	6,38	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	573,00	11,46	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	584,00	23,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>607,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 12 SANITARIOS

<b>12.01</b>	<b>u</b>	<b>VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 cm</b>				
Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						
CM1001OB170	1,10	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	28,96	
CM1P18W010	1,00	u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	267,18	267,18	
%PM0100	1,00	%	Pequeño Material	296,00	2,96	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	299,00	11,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>311,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

<b>12.02</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm CON GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO</b>				
Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal cóncavo que facilita el acceso a la silla de ruedas; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible, con grifo mezclador monomando mural, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de Tª con 7 posiciones de regulación, doble caudal 6-12 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						
CM1001OB170	1,35	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	35,55	
CM1P18ML010	1,00	u	Lavabo mural accesible 680x580 mm	702,73	702,73	
CM1P18GPH010	1,00	u	Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.	323,20	323,20	
%PM0100	1,00	%	Pequeño Material	1.061,00	10,61	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	1.072,00	42,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.114,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>12.03</b>	<b>m</b>	<b>ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm</b>				
Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						
CM1001OB150	0,60	h	Oficial 1ª carpintero	23,79	14,27	
CM1001OB160	0,60	h	Ayudante carpintero	22,53	13,52	
CM1P11K01db	1,00	u	Encimera plastificado 60x5 cm	74,95	74,95	
CM1P11WX010	4,00	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	9,15	36,60	
CM1P11WP080	8,00	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,17	1,36	
CM1P01CY010	0,02	t	Yeso negro en sacos YG	79,47	1,59	
CM1P01DW050	0,04	m3	Agua	1,50	0,06	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	142,00	5,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>148,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

<b>12.04</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO ACERO INOXIDABLE D=370 mm PULIDO 1 CARA e=1,5 mm</b>				
Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido una cara, de D=370 mm e=1,5 mm para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir), válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						
CM1001OB170	0,60	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	15,80	
CM1001OB180	0,60	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	15,01	
CM1P18LA020	1,00	u	Lavabo acero empotrado D=370 mm pulido 1 cara	92,67	92,67	
CM1P17SV100	1,00	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	6,59	6,59	
CM1P17SA010	1,00	u	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	24,85	24,85	
%PM0100	1,00	%	Pequeño Material	155,00	1,55	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	156,00	6,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>162,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.05</b>	<b>u</b>	<b>LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	0,55 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	14,48	
CM1O01OB180	0,55 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	13,76	
CM1P18LP060	1,00 u	Lavabo gama básica blanco 52x41 cm c/pedestal	81,19	81,19	
CM1P17SV100	1,00 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	6,59	6,59	
CM1P17SS130	1,00 u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plaflón	5,84	5,84	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	122,00	1,22	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	123,00	4,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>128,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS

<b>12.06</b>	<b>u</b>	<b>INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO</b> Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997, de gama básica en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	1,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1O01OB180	1,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	25,01	
CM1P18IB010	1,00 u	Taza inodoro tanque bajo gama básica - blanco	66,17	66,17	
CM1P18IB070	1,00 u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - blanco	113,42	113,42	
CM1P18IB130	1,00 u	Tapa y asiento inodoro lacado gama básica	49,72	49,72	
CM1P18JE010	1,00 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	5,08	5,08	
CM1P18GWL050	1,00 u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,86	2,86	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	289,00	2,89	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	291,00	11,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>303,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 13 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

### SUBCAPÍTULO 13.01 EQUIPOS

13.01.01	ud	<b>UD.EXT.BOMBA CALOR INVERTER PUHY-P450YNW-A2, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad exterior Y (YNW) trifásica, bomba de calor, 1 módulo, modelo PUHY-P450YNW-A2 de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 50/56 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 12,22/13,42 kW, eficiencia energética EER/COP 4,09/4,17, eficiencia energética SEER/SCOP 7,86/3,68, interiores conectables: capacidad total 50 - 130%, modelo/cantidad P15-P250/1-39, alimentación fases, V/ Hz 3, 380-415V/50-60 Hz, intensidad máxima 37,1 A, diam. tuberías líq. gas 15,88 mm (5/8") y gas 28,58 (1 1/8") mm, nivel sonoro (refrigeración/calefacción) 65,5/69,5 dB(A), ventilador caudal de aire 305 m³/min, dimensiones (AxHxF) 1.240x1.858x740 mm, refrigerante ecológico R410A con carga de fábrica 10,8 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.  NOTA: DURANTE LA PUESTA EN MARCHA DE LAS UDS.EXTERIORES SE CONFIGURARÁ LA PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE A 60 Pa			
PPUHYP450YNWA	1,00 ud	UD.EXT. PUHY-P450YNW-A2 de MITSUBISHI ELECTRIC	21.134,70	21.134,70	
CM1O01OB170	6,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	157,98	
CM1O01OB180	6,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	150,06	
CM1O01OB200	2,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	52,18	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	21.495,00	859,80	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	22.355,00	894,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>23.248,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.01.02	ud	<b>UD.INT.PARED PKFY-P15VLM-E, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de pared, gama City Multi, modelo PKFY-P15VLM-E de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 1,7/1,9 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,02/0,01 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,20/0,15 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/A) 22/24/26/28 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M1/M2/A) 4,0/4,2/4,4/4,7 m³/min, potencia 0,03 kW, dimensiones (HxAxF) 299x773x237 mm, peso 11 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PPKFYP15VLM-E	1,00 ud	UD.INT.PARED PKFY-P15VLM-E MITSUBISHI ELECTRIC	1.003,50	1.003,50	
CM1O01OB170	4,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	105,32	
CM1O01OB180	4,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	100,04	
CM1O01OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	1.235,00	49,40	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.284,00	51,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.335,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.03	ud	<b>UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M20VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M20VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,2/2,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,032/0,030 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,25/0,25 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 21/25/27 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 6/7,5/8,5 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,085 kW, dimensiones (HxAxF) 250x700x732 mm, peso 21 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PPEFYM20VMA	1,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M20VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.502,10	1.502,10	
CM1001OB170	4,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	105,32	
CM1001OB180	4,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	100,04	
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	1.734,00	69,36	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.803,00	72,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.875,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

13.01.04	ud	<b>UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M25VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M25VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 2,8/3,2 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,032/0,030 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,25/0,25 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 21/25/27 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 6/7,5/8,5 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,085 kW, dimensiones (HxAxF) 250x700x732 mm, peso 21 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PPEFYM25VMA	1,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M25VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.521,90	1.521,90	
CM1001OB170	4,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	105,32	
CM1001OB180	4,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	100,04	
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	1.753,00	70,12	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.823,00	72,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.896,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.01.05	ud	<b>UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M32VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M32VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 3,6/4 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,044/0,042 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,34/0,34 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 23/27/30 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 7,5/9/10,5 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,085 kW, dimensiones (HxAxF) 250x700x732 mm, peso 21 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PPEFYM32VMA	1,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M32VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.545,30	1.545,30	
CM1001OB170	4,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	105,32	
CM1001OB180	4,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	100,04	
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	1.777,00	71,08	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.848,00	73,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.921,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.06	ud	<b>UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M50VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M50VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 5,6/6,3 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,066/0,064 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,51/0,51 A, diam. tuberías líq. 6,35 mm (1/4") y gas 12,7 mm (1/2"), nivel sonoro (B/M/A) 24/31/34 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 12/14,5/17 m³/min, presión estática 35/50/70/100/150 Pa, potencia 0,121 kW, dimensiones (HxAxF) 250x900x732 mm, peso 25 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PPEFYM50VMA	1,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M50VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.657,80	1.657,80	
CM1001OB170	4,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	105,32	
CM1001OB180	4,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	100,04	
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	1.889,00	75,56	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.965,00	78,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.043,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

13.01.07	ud	<b>UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M71VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M71VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 8/9 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,080/0,078 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,57/0,57 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/M/A) 25/31/34 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 14,5/18/21 m³/min, presión estática 40/50/70/100/150 Pa, potencia 0,121 kW, dimensiones (HxAxF) 250x1100x732 mm, peso 30 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PPEFYM71VMA	1,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M71VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.863,00	1.863,00	
CM1001OB170	4,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	105,32	
CM1001OB180	4,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	100,04	
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	2.094,00	83,76	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	2.178,00	87,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.265,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

13.01.08	ud	<b>UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M80VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M80VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 9/10 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,080/0,078 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,57/0,57 A, diam. tuberías líq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/M/A) 25/31/34 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 14,5/18/21 m³/min, presión estática 40/50/70/100/150 Pa, potencia 0,121 kW, dimensiones (HxAxF) 250x1100x732 mm, peso 30 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PPEFYM80VMA	1,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M80VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.933,20	1.933,20	
CM1001OB170	4,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	105,32	
CM1001OB180	4,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	100,04	
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	2.165,00	86,60	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	2.251,00	90,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.341,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.09	ud		<b>UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M100VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M100VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 11,2/12,5 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,142/0,140 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 0,97/0,97 A, diam. tuberías lq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/M/A) 30/35/38 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 23/28/32 m³/min, presión estática 40/50/70/100/150 Pa, potencia 0,3 kW, dimensiones (HxAxF) 250x1400x732 mm, peso 37 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p. de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PPEFYM100VMA	1,00	ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M100VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	2.150,10	2.150,10	
CM1001OB170	4,00	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	105,32	
CM1001OB180	4,00	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	100,04	
CM1001OB200	1,00	h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA04	4,00	%	Medios auxiliares 4%	2.382,00	95,28	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	2.477,00	99,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.575,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

13.01.10	ud		<b>UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M140VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de unidad interior de conductos presión estándar, gama City Multi, modelo PEFY-M140VMA-A de MITSUBISHI ELECTRIC, capacidad nominal refrigeración/calefacción 16/18 kW, consumo nominal refrigeración/calefacción 0,208/0,206 kW, alimentación fases, V/ Hz 1, 220-240V/50-60 Hz, intensidad refrigeración/calefacción 1,34/1,34 A, diam. tuberías lq. 9,52 mm (3/8") y gas 15,88 mm (5/8"), nivel sonoro (B/M/A) 33/37/40 dB(A), ventilador caudal de aire (B/M/A) 29,5/35,5/40 m³/min, presión estática 40/50/70/100/150 Pa, potencia 0,3 kW, dimensiones (HxAxF) 250x1600x732 mm, peso 42 kg. Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p. de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PPEFYM140VMA	1,00	ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M140VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	2.557,80	2.557,80	
CM1001OB170	4,00	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	105,32	
CM1001OB180	4,00	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	100,04	
CM1001OB200	1,00	h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA04	4,00	%	Medios auxiliares 4%	2.789,00	111,56	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	2.901,00	116,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.016,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.01.11	ud		<b>KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y202S-G2, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y202S-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.			
PCMY202SG2	1,00	ud	KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y202S-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC	184,50	184,50	
CM1001OB170	0,50	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	13,17	
CM1001OB180	0,50	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	12,51	
%MA04	4,00	%	Medios auxiliares 4%	210,00	8,40	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	219,00	8,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>227,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.01.12	ud		<b>KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y102LS-G2, MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y102LS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.			
PCMY102LSG2	1,00	ud	KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y102LS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC	161,10	161,10	
CM1001OB170	0,50	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	13,17	
CM1001OB180	0,50	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	12,51	
%MA04	4,00	%	Medios auxiliares 4%	187,00	7,48	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	194,00	7,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>202,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.01.13</b>	<b>ud</b>	<b>KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y102SS-G2, MITSUBISHI ELECTRIC</b>			
		Suministro e instalación de derivación de la línea frigorífica modelo CMY-Y102SS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC, de 2 salidas.			
PCMY102SSG2	1,00 ud	KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y102SS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC	119,70	119,70	
CM1001OB170	0,50 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	13,17	
CM1001OB180	0,50 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	12,51	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	145,00	5,80	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	151,00	6,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 157,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>13.01.14</b>	<b>ud</b>	<b>SISTEMA 1x1 SPLIT PARED MPKZ-71VKAL(2), MITSUBISHI ELECTRIC</b>			
		Suministro e instalación de sistema 1x1 pared, gama Mr.Slim, modelo MPKZ-71VKAL(2) de MITSUBISHI ELECTRIC, compuesto por unidad interior PKA-M71KAL(2) + unidad exterior PUZ-ZM71VHA(2), capacidad frío nominal (mín.-máx.) 7,1 (3,3-8,1) kW, calor nominal (mín.-máx.) 8,0 (3,5-10,2) kW, consumo nominal frío/calor 1,863/2,116 kW, con estándares de eficiencia energética EER/COP 3,81/3,78, SEER 6,8 (A++), SCOP 4,3 (A+), unidad interior caudal de aire (B/M/A) 18/20/22 m³/min, nivel sonoro (B/M/A) 39/42/45 dB(A), dimensiones (HxAxF) 365x1.170x295 mm, peso 21 kg, unidad exterior caudal de aire 55 m³/min, nivel sonoro 47 dB(A), dimensiones (HxAxF) 943x950x330(+25) mm, peso 70 kg, tensión/fases - intensidad máxima 230/1 - 19,4 V/F - A, conexión tubería frigorífica liq. 9,52 (3/8") y gas 15,88 (5/8"), longitud máxima vertical/total 30/55 m, refrigerante R32 con carga de fábrica 2,8 kg.			
		Incluye elementos de soporte y fijación, llenado de circuitos con refrigerante (carga normal + carga adicional si es necesario), conexiones a las redes de suministro, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, y p.p de pasamuros, taladros, ayudas de albañilería, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PMPKZ-71VKAL	1,00 ud	SISTEMA 1x1 SPLIT PARED MPKZ-71VKAL(2), MITSUBISHI ELECTRIC	4.145,40	4.145,40	
CM1001OB170	6,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	157,98	
CM1001OB180	6,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	150,06	
CM1001OB200	2,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	52,18	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	4.506,00	180,24	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	4.686,00	187,44	

**TOTAL PARTIDA ..... 4.873,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

<b>13.01.15</b>	<b>ud</b>	<b>RECUPERADOR DE CALOR LUYMAR UR-4200-EC-V</b>			
		Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de Unidad de Recuperación de Calor de muy alto rendimiento, de tipo estático y flujos cruzados, con estructura modular en chapa galvanizada y aislamiento de panel en sandwich con lana de roca. Secciones de filtración según, Rite, filtros integrados y sistema de drenaje de condensados.			
		Incluso elementos de soporte y fijación, integración en sistema de control y gestión centralizado, protecciones de seguridad, conexionado completo a la red eléctrica, p.p de pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
		Incluye sistema de control para recuperadores UR-EC, mando a distancia con pantalla LCD, sonda de calidad del aire CO2, tejadillo, conjunto de viseras y silenciador L=900mm (400mm//10dB).			
		MARCA: LUYMAR			
		MODELO: UR-4200-EC-V			
		CAUDAL DE CÁLCULO: 3.600 m³/h			
		PRESIÓN DISPONIBLE (F6+F8): 550 Pa			
PUR4200ECV	1,00 ud	Recuperador de calor LUYMAR UR-4200-EC-V	10.617,30	10.617,30	
PURTEJADILLO	1,00 ud	Tejadillo	356,40	356,40	
PURVISERAS	1,00 ud	Conjunto Viseras	151,20	151,20	
PURCO2	1,00 ud	Regulación Sonda CO2	808,20	808,20	
PURSILEN	1,00 ud	Silenciador L=900mm	365,40	365,40	
CM1001OB170	8,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	210,64	
CM1001OB180	8,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	200,08	
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA04	4,00 %	Medios auxiliares 4%	12.735,00	509,40	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	13.245,00	529,80	

**TOTAL PARTIDA ..... 13.774,51**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### SUBCAPÍTULO 13.02 CONDUCTOS

<b>13.02.01</b>	<b>m2</b>	<b>CONDUCTO ISOVER CLIMAVAR NETO</b> Suministro e instalación de conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25mm de espesor, constituido por un panel de lana de vidrio hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Incluso embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normativa vigente.			
CM1001OB170	0,32 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	8,43	
CM1001OB180	0,32 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	8,00	
P21CF030	1,15 m2	Panel l.v. Climaver Neto e=25mm 3,0x1,19 m	27,15	31,22	
P21CF050	1,50 u	Cinta de aluminio Climaver 50m	0,66	0,99	
P21CF315	0,50 u	Soporte metálico a.galv.sujección a forjado	4,26	2,13	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	51,00	1,02	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	52,00	2,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>53,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>13.02.02</b>	<b>m</b>	<b>TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=355 mm AISLAM.INT</b> Conducto circular diámetro 355 mm fabricado en chapa de acero galvanizado de espesor 0,7 mm, con aislamiento interior mediante espuma elastomérica de espesor según RITE, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.			
CM1001OB170	0,35 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	9,22	
CM1001OB190	0,35 h	Ayudante fontanero	24,78	8,67	
PCC355AI	1,00 m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=355 mm AISLAM.INT	170,00	170,00	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	188,00	3,76	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	192,00	7,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>199,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>13.02.03</b>	<b>m</b>	<b>TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=400 mm AISLAM.INT</b> Conducto circular diámetro 400 mm fabricado en chapa de acero galvanizado de espesor 0,7 mm, con aislamiento interior mediante espuma elastomérica de espesor según RITE, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.			
CM1001OB170	0,35 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	9,22	
CM1001OB190	0,35 h	Ayudante fontanero	24,78	8,67	
PCC400AI	1,00 m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=400 mm AISLAM.INT	189,56	189,56	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	207,00	4,14	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	212,00	8,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>220,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

<b>13.02.04</b>	<b>m</b>	<b>TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=450 mm AISLAM.INT</b> Conducto circular diámetro 450 mm fabricado en chapa de acero galvanizado de espesor 0,7 mm, con aislamiento interior mediante espuma elastomérica de espesor según RITE, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.			
CM1001OB170	0,35 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	9,22	
CM1001OB190	0,35 h	Ayudante fontanero	24,78	8,67	
PCC450AI	1,00 m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=450 mm AISLAM.INT	213,26	213,26	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	231,00	4,62	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	236,00	9,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>245,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.02.05</b>	<b>m</b>	<b>TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=500 mm AISLAM.INT</b> Conducto circular diámetro 500 mm fabricado en chapa de acero galvanizado de espesor 0,7 mm, con aislamiento interior mediante espuma elastomérica de espesor según RITE, fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.			
CM10010B170	0,35 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	9,22	
CM10010B190	0,35 h	Ayudante fontanero	24,78	8,67	
PCC500AI	1,00 m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=500 mm AISLAM.INT	236,93	236,93	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	255,00	5,10	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	260,00	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>270,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>13.02.06</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER</b> Conducto flexible hasta 315m de diámetro de conexión, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
CM10010B170	0,20 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	5,27	
P21CF190	1,00 m	Conducto flexiver D=305	2,90	2,90	
P21CF240	0,50 u	Manguito corona D=305	2,60	1,30	
P21CF050	0,20 u	Cinta de aluminio Climaver 50m	0,66	0,13	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	10,00	0,20	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	10,00	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

<b>13.02.07</b>	<b>m2</b>	<b>CONDUCTO CHAPA 0,8 mm</b> Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B170	1,00 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1P21DCC020	1,20 m2	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	38,42	46,10	
CM1P21DCC050	0,50 m2	Piezas chapa 0,8 mm c/vaina	52,14	26,07	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	99,00	1,98	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	100,00	4,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>104,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### SUBCAPÍTULO 13.03 DIFUSIÓN

<b>13.03.01</b>	<b>ud</b>	<b>Difusor rotacional KOOLAIR DFRA-1260-PDL-A-RL</b> Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo DFRA-1260-PDL-A-RE. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado pintado en color RAL a definir. Integrado en placa de 595x595 para falso techo modular. Incorpora plenum desmontable de conexión lateral aislado, con compuerta de regulación accesible desde el local. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
PDFRA1260	1,00 ud	Difusor rotacional KOOLAIR DFRA-1260-PDL-A-RE	207,19	207,19	
CM1001OB170	1,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB180	1,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	259,00	5,18	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	264,00	10,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>274,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>13.03.02</b>	<b>ud</b>	<b>Difusor rotacional KOOLAIR DFRA-1660-PDL-A-RL</b> Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo DFRA-1660-PDL-A-RE. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado pintado en color RAL a definir. Integrado en placa de 595x595 para falso techo modular. Incorpora plenum desmontable de conexión lateral aislado, con compuerta de regulación accesible desde el local. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
PDFRA1660	1,00 ud	Difusor rotacional KOOLAIR DFRA-1660-PDL-A-RE	247,23	247,23	
CM1001OB170	1,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB180	1,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	299,00	5,98	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	305,00	12,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>316,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>13.03.03</b>	<b>ud</b>	<b>Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1000-PFS-A-RE</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-1-1000-PFS-A-RE de L=1000mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
PLK701100SARE	1,00 ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1000-PFS-A-RE	176,77	176,77	
CM1001OB170	1,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB180	1,00 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	228,00	4,56	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	233,00	9,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>241,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.03.04</b>		<b>ud</b>	<b>Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1200-PFS-A-RE</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-1-1200-PFS-A-RE de L=1200mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
PLK701120SARE	1,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1200-PFS-A-RE	193,90	193,90	
CM10010B170	1,00	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM10010B180	1,00	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	245,00	4,90	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	250,00	10,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>260,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>13.03.05</b>		<b>ud</b>	<b>Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1500-PFS-A-RE</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-1-1500-PFS-A-RE de L=1500mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
PLK701150SARE	1,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1500-PFS-A-RE	232,35	232,35	
CM10010B170	1,00	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM10010B180	1,00	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	284,00	5,68	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	289,00	11,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>300,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>13.03.06</b>		<b>ud</b>	<b>Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1800-PFS-A-RE</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-1-1800-PFS-A-RE de L=1800mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
PLK701180SARE	1,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1800-PFS-A-RE	260,31	260,31	
CM10010B170	1,00	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM10010B180	1,00	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	312,00	6,24	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	318,00	12,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>330,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.03.07</b>		<b>ud</b>	<b>Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-2000-PFS-A-RE</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-1-2000-PFS-A-RE de L=2000mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
PLK701200SARE	1,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-2000-PFS-A-RE	276,13	276,13	
CM10010B170	1,00	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM10010B180	1,00	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	327,00	6,54	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	334,00	13,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>347,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>13.03.08</b>		<b>ud</b>	<b>Difusor de largo alcance DF-47-NARROW-TR-20-800-G-PFS-A-RL</b> Suministro e instalación de difusor lineal de alta inducción de medio-largo alcance, modelo DF-47-NARROW-TR-20-800-G-PFS-A-RL, de longitud 800 mm y ranura 20 mm de paso de aire. Incorpora 2ª deflexión de lamas verticales móviles individualmente. Con plenum fijo de conexión superior aislado interiormente con compuerta de regulación accesible desde el local por cuerdas. Ángulo de tarado en refrigeración de 0º y ángulo de tarado en calefacción de -25º con respecto a la horizontal. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
PDF47N2100SA	1,00	Ud	Difusor de largo alcance DF-47-NARROW-TR-20-800-G-PFS-A-RL	350,00	350,00	
CM10010B170	1,00	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM10010B180	1,00	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	401,00	8,02	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	409,00	16,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>425,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>13.03.09</b>		<b>ud</b>	<b>Difusor lineal KOOLAIR LK-70-2-1000-PFS-A</b> Suministro e instalación de difusor lineal de 1 dirección, marca KOOLAIR, modelo LK-70-2-1000-PFS-A de L=1000mm - 1 vía con lamas direccionales móviles mediante rueda de accionamiento para descarga de aire lateral o vertical. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión superior de chapa de acero, aislado. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en color RAL a definir. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
PLK702100SA	1,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-2-1000-PFS-A	224,50	224,50	
CM10010B170	1,00	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM10010B180	1,00	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	276,00	5,52	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	281,00	11,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>292,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

<b>13.03.10</b>		<b>ud</b>	<b>Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-200x100-PDL-A-RL</b> Suministro e instalación de rejilla lineal, marca KOOLAIR, modelo 31-45 de dimensiones 200x100, con lamas fijas (deflexión 45º) y bastidor de 11 mm. Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. Incorpora plenum de conexión lateral aislado con regulación accesible desde local. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
P3145112010	1,00	ud	Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-200x100-MM	36,71	36,71	
CM10010B170	0,50	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	13,17	
CM10010B180	0,50	h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	12,51	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	62,00	1,24	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	64,00	2,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>66,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.11	ud	<b>Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-200x100-MM</b> Suministro e instalación de rejilla lineal para retorno de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-200x100-MM, con bastidor de 11x6 mm, de dimensiones 200x100 mm, con lamas fijas (deflexión 45°). Incorpora marco de montaje como sistema de fijación. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
P3145112010	1,00 ud	Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-200x100-MM	36,71	36,71	
CM10010B170	0,50 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	13,17	
CM10010B180	0,50 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	12,51	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	62,00	1,24	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	64,00	2,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>66,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

13.03.12	ud	<b>Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-400x200-MM</b> Suministro e instalación de rejilla lineal para retorno de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-400x200-MM, con bastidor de 11x6 mm, de dimensiones 200x100 mm, con lamas fijas (deflexión 45°). Incorpora marco de montaje como sistema de fijación. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
P3145114020	1,00 ud	Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-400x200-MM	76,60	76,60	
CM10010B170	0,50 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	13,17	
CM10010B180	0,50 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	12,51	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	102,00	2,04	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	104,00	4,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>108,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.03.13	ud	<b>Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-500x200-MM</b> Suministro e instalación de rejilla lineal para retorno de aire, marca KOOLAIR, modelo 31-45-11-500x200-MM, con bastidor de 11x6 mm, de dimensiones 200x100 mm, con lamas fijas (deflexión 45°). Incorpora marco de montaje como sistema de fijación. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
P3145115020	1,00 ud	Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-500x200-MM	85,89	85,89	
CM10010B170	0,50 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	13,17	
CM10010B180	0,50 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	12,51	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	112,00	2,24	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	114,00	4,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>118,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.03.14	ud	<b>Rejilla lineal KOOLAIR 31-45 595x595 SB</b> Suministro e instalación de rejilla lineal, marca KOOLAIR, modelo 31-45 de dimensiones 595x595, con lamas fijas (deflexión 45°) y sin bastidor. Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. Para apoyar sobre perfilera vista de falso techo modular. Incluye p.p. pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
P3145SB5959	1,00 ud	Rejilla lineal KOOLAIR 31-45 595x595 SB	197,10	197,10	
CM10010B170	0,10 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	2,63	
CM10010B180	0,10 h	Oficial 2º fontanero calefactor	25,01	2,50	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	202,00	4,04	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	206,00	8,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>214,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.15		ud	<b>Regulador de caudal constante KOOLAIR KCRK-125</b> Suministro y montaje de regulador autorregulado circular de caudal de aire constante tamaño Ø125 mm, marca KOOLAIR, modelo KCRK-125, para impulsión o extracción de aire. Instalación en conductos circulares para asegurar un caudal de aire constante en un rango entre 30 y 250 Pa. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra. Fabricado en material plástico ABS AF312A con flamabilidad V0. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
KCRK125	1,00	Ud	Regulador de caudal constante KCRK-125	35,31	35,31	
CM1001OB170	1,00	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB180	1,00	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	87,00	1,74	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	88,00	3,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>91,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

13.03.16		ud	<b>Regulador caudal constante KOOLAIR RCQK-C-200x100</b> Suministro y montaje de regulador de caudal autorregulado de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK, de sección rectangular tamaño 200x100 mm, para impulsión o retorno de aire. Con estanqueidad clasificación "C". Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra. Envoltentes y compuerta de chapa de acero galvanizado. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
RCQK 20X10	1,00	Ud	Regulador caudal constante RCQK-200x100	248,19	248,19	
CM1001OB170	1,00	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB180	1,00	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	300,00	6,00	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	306,00	12,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>317,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.03.17		ud	<b>Regulador caudal constante KOOLAIR RCQK-C-200x200</b> Suministro y montaje de regulador de caudal autorregulado de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK, de sección rectangular tamaño 200x200 mm, para impulsión o retorno de aire. Con estanqueidad clasificación "C". Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra. Envoltentes y compuerta de chapa de acero galvanizado. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujección, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
RCQK 20X20	1,00	Ud	Regulador caudal constante RCQK-200x200	262,58	262,58	
CM1001OB170	1,00	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB180	1,00	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	314,00	6,28	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	320,00	12,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>333,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.18		ud	<b>Regulador caudal constante KOOLAIR RCQK-C-300x200</b> Suministro y montaje de regulador de caudal autorregulado de aire constante, marca KOOLAIR, modelo RCQK, de sección rectangular tamaño 300x200 mm, para impulsión o retorno de aire. Con estanqueidad clasificación "C". Presión de entrada mínima necesaria de 50 Pa. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Aporta el caudal requerido con una elevada exactitud, fácilmente ajustable a otros volúmenes de aire en obra. Envoltorios y cubierta de chapa de acero galvanizado. Incluye p.p. accesorios, elementos de sujeción, elementos de conexionado a conductos, piezas de remate, piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Instalado, homologado, según normativa en vigor.			
RCQK 30X20	1,00	Ud	Regulador caudal constante RCQK-300x200	283,13	283,13	
CM10010B170	1,00	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM10010B180	1,00	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	334,00	6,68	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	341,00	13,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>354,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 13.04 TUBERÍAS REFRIGERANTE

13.04.01		ud	<b>TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1/4" i./AISL.(6,35mm)</b> Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 1/4". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de espesor según RITE.			
PTUB635MM	1,00	ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1/4" i./AISLAM.	6,53	6,53	
CM10010B170	0,25	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	6,58	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	13,00	0,26	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	13,00	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.04.02		ud	<b>TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 3/8" i./AISL.(9,52mm)</b> Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 3/8". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de espesor según RITE.			
PTUB953MM	1,00	ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 3/8" i./AISLAM.	6,93	6,93	
CM10010B170	0,25	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	6,58	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	14,00	0,28	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	14,00	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.04.03		ud	<b>TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1/2" i./AISL.(12,7mm)</b> Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 1/2". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de espesor según RITE.			
PTUB1270MM	1,00	ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1/2" i./AISLAM.	7,80	7,80	
CM10010B170	0,25	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	6,58	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	14,00	0,28	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	15,00	0,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.04.04</b>		<b>ud</b>	<b>TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 5/8" i./AISL.(15,88mm)</b> Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 5/8". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de espesor según RITE.			
PTUB1578MM	1,00	ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 5/8" i./AISLAM.	8,76	8,76	
CM1001OB170	0,25	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	6,58	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	15,00	0,30	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	16,00	0,64	

**TOTAL PARTIDA ..... 16,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>13.04.05</b>		<b>ud</b>	<b>TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 3/4" i./AISL.(19,05mm)</b> Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 3/4". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de espesor según RITE.			
PTUB1905MM	1,00	ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 3/4" i./AISLAM.	10,42	10,42	
CM1001OB170	0,25	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	6,58	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	17,00	0,34	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	17,00	0,68	

**TOTAL PARTIDA ..... 18,02**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS

<b>13.04.06</b>		<b>ud</b>	<b>TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 7/8" i./AISL.(22,2mm)</b> Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 7/8". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de espesor según RITE.			
PTUB2223MM	1,00	ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 7/8" i./AISLAM.	12,60	12,60	
CM1001OB170	0,30	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	7,90	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	21,00	0,42	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	21,00	0,84	

**TOTAL PARTIDA ..... 21,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>13.04.07</b>		<b>ud</b>	<b>TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1" i./AISL.(25,4mm)</b> Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 1". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de espesor según RITE.			
PTUB2540MM	1,00	ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1" i./AISLAM.	14,50	14,50	
CM1001OB170	0,30	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	7,90	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	22,00	0,44	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	23,00	0,92	

**TOTAL PARTIDA ..... 23,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>13.04.08</b>		<b>ud</b>	<b>TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1 1/8" i./AISL.(28,58mm)</b> Suministro e instalación de tubería para línea frigorífica según UNE-EN-12735.1, realizada con tubo de cobre deshidratado de diámetro 1 1/8". Incluye conexionado completo de la red frigorífica líquido y gas con las unidades exteriores y interiores, p.p. accesorios, soportación, fijaciones y sifones, completamente instalada y con comprobación de fugas. Incluye aislamiento elastomérico tipo ARMAFLEX de espesor según RITE.			
PTUB2858MM	1,00	ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1 1/8" i./AISLAM.	16,51	16,51	
CM1001OB170	0,30	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	7,90	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	24,00	0,48	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	25,00	1,00	

**TOTAL PARTIDA ..... 25,89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 13.05 CONTROL</b>					
<b>13.05.01</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL CENTRALIZADO AE-200E DE MITSUBISHI ELECTRIC</b>			
		<p>Suministro e instalación de Control Centralizado modelo AE-200E de MITSUBISHI ELECTRIC, para 200 grupos, con pantalla táctil a color y servidor web. Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamaño: 284x200x(40+25) mm.</li> <li>- Pantalla TFT de 10,4" (SVGA 800x600).</li> <li>- Conexión USB.</li> <li>- Dual Set Point.</li> <li>- Visualización de planos en pantalla; las unidades interiores se pueden posicionar sobre los planos importados.</li> <li>- Calendarios programables: disponible un calendario anual, 5 semanales y uno diario. Cada calendario permite configurar 5 patrones diferentes y cada patrón hasta 24 acciones diarias (ON/OFF, cambio de modo, temperatura de consigna, velocidad del ventilador, salidas de aire y limitación del uso de los controles remotos individuales).</li> <li>- Control de hasta 200 grupos: conexión directa de hasta 50 grupos/50 interiores y conexión de hasta 3 EW-50E capaces de controlar hasta 50 grupos/50 interiores cada uno.</li> <li>- Incluye función autoalarmas (pre-instalada).</li> <li>- Incluye función 3D Tablet controller.</li> <li>- Conexión directa de hasta 4 entradas de pulsos.</li> </ul> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando.</p>			
PAE200E	1,00 ud	CONTROL CENTRALIZADO AE-200E DE MITSUBISHI ELECTRIC	4.116,60	4.116,60	
CM1001OB170	1,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB200	10,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	260,90	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	4.404,00	88,08	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	4.492,00	179,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.671,59</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>					
<b>13.05.02</b>	<b>ud</b>	<b>FUNCIÓN ADICIONAL FGENERGY DE MITSUBISHI ELECTRIC</b>			
		<p>Función adicional de gestión energética avanzada modelo FGENERGY de MITSUBISHI ELECTRIC, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitor de consumos.</li> <li>- Control de consumos.</li> <li>- Reparto de consumos (para poder disponer de esta función es necesario un AE-200E adicional (Sin M-NET) que almacenará de forma segura los datos de consumo y actuará como Backup en caso de fallo de algún AE-200E/EW-50E en la instalación).</li> </ul> <p>Función adicional para establecimiento de acciones de ahorro de energía por diferenciales de temperatura y/o consumo real, monitorización de consumos y eficiencia de las unidades. Para control por consumo eléctrico se requerirán vatímetros y placas de conexión modelo PAC-YG60MCA de MITSUBISHI ELECTRIC no incluidos.</p> <p>Totalmente instalado, probado y funcionando.</p>			
PFGENERGY	1,00 ud	FUNCIÓN ADICIONAL FGENERGY DE MITSUBISHI ELECTRIC	1.557,00	1.557,00	
CM1001OB200	3,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	78,27	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	1.635,00	32,70	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.668,00	66,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.734,69</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.05.03</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL REMOTO PAR-41MAA DE MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de control remoto modelo PAR-41MAA de MITSUBISHI ELECTRIC, con programador semanal, pantalla LCD retro iluminada con display multi lenguaje, programador semanal con configuración de hasta 8 patrones por día. Con las siguientes funciones de ahorro energético: - Auto Return: recuperación automática de la consigna. - Night Setback: configuración de dos temperaturas límites cuando el equipo esté apagado. - Restricción T°/Modo funcionamiento: previene un excesivo calentamiento/enfriamiento. - Función Rotación & Back-up (2+1) (solo modelos PUHZ / PUZ): permite que dos sistemas independientes se vayan alternando y que el otro sistema sirva de apoyo o en caso de avería. - Doble T° de consigna (solo POWER INVERTER): cuando el modo de operación se establece en Auto, permite ajustar 2 temperaturas de consigna, una para refrigeración y otra para calefacción. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
PPAR41MAA	1,00 Ud	Control remoto modelo PAR-41MAA de MITSUBISHI ELECTRIC	150,30	150,30	
CM1001OB170	1,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB200	1,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	26,09	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	203,00	4,06	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	207,00	8,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>215,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

<b>13.05.04</b>	<b>ud</b>	<b>INTERFAZ INTEGRACIÓN M-NET MAC-334IF-E DE MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de Interfaz de integración a M-NET modelo MAC-334IF-E de MITSUBISHI ELECTRIC, con las siguientes características: - Permite forzar el ON/OFF, habilitar/inhabilitar el control remoto y seleccionar el modo de funcionamiento mediante señales externas. - Dispone de una salida de estado ON/OFF y una de alarma (avería/normal) (salidas a 12VDC Max 1W; requiere de fuente de alimentación a 12VDC). - Permite conectar controles remotos PAR-33MAA, PAC-CT01MAA y PAC-YT52CRA. - Permite integrar la unidad a la que esté conectado a una red M-NET, de forma que se pueda utilizar la unidad en conjunto con un control remoto PAR-U02MEDA o un control centralizado. - Compatible con unidades interiores de la gama Domestica y Mr. Slim. - Ajuste de la temperatura de consigna en incrementos de 0.5°C. - Función Dual Set Point disponible (no instalar MAC-333IF y MAC-334IF en un mismo grupo). Totalmente instalada, probada y funcionando.			
PMAC334IFE	1,00 ud	INTERFAZ INTEGRACIÓN M-NET MAC-334IF-E DE MITSUBISHI ELECTRIC	184,50	184,50	
CM1001OB200	2,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	52,18	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	237,00	4,74	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	241,00	9,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>251,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

<b>13.05.05</b>	<b>ud</b>	<b>INTERFAZ ENTRADA PULSOS PAC-YG-60MCA DE MITSUBISHI ELECTRIC</b> Suministro e instalación de Interfaz para entrada de pulsos modelo PAC-YG60MCA de MITSUBISHI ELECTRIC, con las siguientes características: - Permite conectar hasta 4 contadores de pulsos: vatímetros, caudalímetros, calorímetros, etc. - Calibración del valor de cada pulso y selección de las unidades de medida (kWh,m3,MJ, etc). - Combinable con la extensión FGENERGY. - Conectando vatímetros a la unidad exterior, el sistema puede conocer su consumo instantáneo y autorregularse. - Requiere tensión de alimentación a 24VDC (fuente de alimentación no incluida). Totalmente instalada, probada y funcionando.			
PPACYG60MCA	1,00 ud	INTERFAZ ENTRADA PULSOS PAC-YG-60MCA DE MITSUBISHI ELECTRIC	619,20	619,20	
CM1001OB200	2,00 h	Oficial 1º electricista	26,09	52,18	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	671,00	13,42	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	685,00	27,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>712,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.05.06</b>		<b>ud</b>	<b>VATÍMETRO CONTADOR ELÉCTRICO MEDIDOR MULTIFUNCIÓN</b> Suministro e instalación de medidor multifunción con pantalla LCD para medición de energía eléctrica consumida. Totalmente instalado, conectado a equipos y a control centralizado, probado y funcionando, según normativa vigente.			
PH.ANALCVM-C5	1,00	u	Analizador redes CIRCUTOR CVM-C5	152,32	152,32	
CM1O01OB200	1,00	h	Oficial 1ª electricista	26,09	26,09	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	178,00	3,56	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	182,00	7,28	

**TOTAL PARTIDA .....** **189,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>13.05.07</b>		<b>ud</b>	<b>FUENTE ALIMENTACIÓN 24V DC</b> Suministro e instalación de fuente de alimentación eléctrica para conversión de Corriente Alterna en Corriente Continua 24V, para alimentación de elementos y circuitos eléctricos. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PFALIM24DC	1,00	u	FUENTE ALIMENTACIÓN 24V DC	45,22	45,22	
CM1O01OB200	0,50	h	Oficial 1ª electricista	26,09	13,05	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	58,00	1,16	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	59,00	2,36	

**TOTAL PARTIDA .....** **61,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>13.05.08</b>		<b>ud</b>	<b>FUENTE ALIMENTACIÓN 12V DC</b> Suministro e instalación de fuente de alimentación eléctrica para conversión de Corriente Alterna en Corriente Continua 12V, para alimentación de elementos y circuitos eléctricos. Totalmente instalada, probada y funcionando, según normativa vigente.			
PFALIM12DC	1,00	u	FUENTE ALIMENTACIÓN 12V DC	42,80	42,80	
CM1O01OB200	0,50	h	Oficial 1ª electricista	26,09	13,05	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	56,00	1,12	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	57,00	2,28	

**TOTAL PARTIDA .....** **59,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>13.05.09</b>		<b>m</b>	<b>C.CONTROL BAND.REJ.Mult.Cu l.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G2,5mm2 APANT.</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G2,5mm2 apantallado. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, para maniobra de control y alimentación (2 conductores activos y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según normativa vigente.			
CM1O01OB200	0,12	h	Oficial 1ª electricista	26,09	3,13	
CM1O01OB210	0,12	h	Oficial 2ª electricista	25,01	3,00	
HP15AX.3G2.5A	1,00	m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu APANTALLADA	5,25	5,25	
P15GK270	0,20	u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P01DW090	0,20	u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	12,00	0,24	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	12,00	0,48	

**TOTAL PARTIDA .....** **12,79**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.05.10</b>	<b>m</b>	<b>C.CONTROL BAND.REJ.Mult.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G1,5mm2 APANT.</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G1,5mm2 apantallado. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, para maniobra de control y alimentación (2 conductores activos y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según normativa vigente.			
CM10010B200	0,10 h	Oficial 1ª electricista	26,09	2,61	
CM10010B210	0,10 h	Oficial 2ª electricista	25,01	2,50	
HP15AX.3G1.5A	1,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G1,5 mm2 Cu APANTALLADA	3,61	3,61	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	9,00	0,18	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	10,00	0,40	

**TOTAL PARTIDA .....** **9,99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>13.05.11</b>	<b>m.</b>	<b>C.CONTROL BAND.REJ.Multic.Cu I.halóg RZ1-K 0,6/1kV 3G1mm2</b> Circuito eléctrico formado por multiconductor de cobre 1000V RZ1-K (AS), 3G1mm2. Incorpora conductores de cobre rígido Cu Clase 5, aislamiento de polietileno reticulado, temperatura máxima del conductor 90°C. Aislamiento libre de halógenos, para una tensión nominal de 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida. Realizado por bandeja portacables de rejilla o bajo tubo, para maniobra de control y alimentación (2 conductores activos y tierra). Incluye p.p. del mismo circuito fuera de bandeja de rejilla (hasta/desde bandeja), con el mismo tipo de multiconductor bajo tubo corrugado libre de halógenos, en canalización falso techo o suelo técnico o empotrado en obra. Incluido p.p. de cajas de registro, anclajes, bridas, regletas de conexión, terminales, clemas y resto de pequeño material. Instalación y conexionado; según normativa vigente.			
CM10010B200	0,10 h	Oficial 1ª electricista	26,09	2,61	
CM10010B210	0,10 h	Oficial 2ª electricista	25,01	2,50	
HP15AX.3G1	1,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G1 mm2 Cu	1,97	1,97	
P15GK270	0,20 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
P01DW090	0,20 u	Pequeño material	1,96	0,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	8,00	0,16	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	8,00	0,32	

**TOTAL PARTIDA .....** **8,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 13.06 EXTRACCIÓN ASEOS

<b>13.06.01</b>	<b>ud</b>	<b>VENT. HELICONCENTRÍFUGO "SOLER&amp;PALAU" TD MIXVENT 250/100</b> Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil para acoplar a conducto, marca SOLER & PALAU, serie TD-MIXVENT, modelo TD-250/100, fabricado en material plástico, con caja de bornes externa, cuerpo activo o desmontable y motor regulable 230V-50/60Hz, clase B, IP44, i/ p.p. de pequeño material y accesorios, totalmente instalado y puesta en marcha.			
PSPTD250100	1,00 ud	VENT. HELICONCENTRÍFUGO "SOLER&PALAU" TD MIXVENT 250/100	167,09	167,09	
CM10010B170	1,00 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM10010B200	0,25 h	Oficial 1ª electricista	26,09	6,52	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	200,00	4,00	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	204,00	8,16	

**TOTAL PARTIDA .....** **212,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.06.02</b>	<b>ud</b>	<b>VENT. HELICONCENTRÍFUGO "SOLER&amp;PALAU" TD MIXVENT 500/150 3V</b> Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de ventilador helicocentrífugo de bajo perfil para acoplar a conducto, marca SOLER & PALAU, serie TD-MIXVENT, modelo TD-500/150 3V, fabricado en material plástico, con caja de bornes externa, cuerpo activo o desmontable y motor regulable 230V-50/60Hz, de 3 velocidades, clase B, IP44, i/ p.p. de pequeño material y accesorios, totalmente instalado y puesta en marcha.			
PSPTD500150	1,00 ud	VENT. HELICONCENTRÍFUGO "SOLER&PALAU" TD MIXVENT 500/150 3V	275,31	275,31	
CM1001OB170	1,00 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB200	0,25 h	Oficial 1º electricista	26,09	6,52	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	308,00	6,16	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	314,00	12,56	

**TOTAL PARTIDA ..... 326,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>13.06.03</b>	<b>m</b>	<b>TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm</b> Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.			
CM1001OB170	0,33 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	8,69	
CM1001OB190	0,33 h	Ayudante fontanero	24,78	8,18	
P21CHG020	1,00 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=100 mm	3,39	3,39	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	20,00	0,40	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	21,00	0,84	

**TOTAL PARTIDA ..... 21,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

<b>13.06.04</b>	<b>m</b>	<b>TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm</b> Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.			
CM1001OB170	0,33 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	8,69	
CM1001OB190	0,33 h	Ayudante fontanero	24,78	8,18	
P21CHG030	1,00 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=125 mm	4,24	4,24	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	21,00	0,42	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	22,00	0,88	

**TOTAL PARTIDA ..... 22,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>13.06.05</b>	<b>m</b>	<b>TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 mm</b> Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.			
CM1001OB170	0,33 h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	8,69	
CM1001OB190	0,33 h	Ayudante fontanero	24,78	8,18	
P21CHG040	1,00 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=150 mm	5,09	5,09	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	22,00	0,44	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	22,00	0,88	

**TOTAL PARTIDA ..... 23,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.06.06</b>		<b>ud</b>	<b>BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR GPD-100</b> Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, dimensión nominal 100 mm, con aro de montaje metálico, i./ p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE. Utilizable en los espacios confinados (baños, aseos, cocinas, etc). Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado estándar en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada,			
CM1001OB170	0,50	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	13,17	
PGPD-100	1,00	Ud	Boca de extracción GPD-100	12,10	12,10	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	25,00	0,50	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	26,00	1,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 26,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>13.06.07</b>		<b>ud</b>	<b>Rejilla toma/expulsión aire 25-H-MI 300x200</b> Suministro y montaje de rejilla para toma o expulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo 25-H, de dimensiones 300x200 mm, con aletas horizontales fijas a 45°, paso de 25mm entre ellas, fabricada en alumnio. Acabado estándar anodizado natural mate. Incluye malla anti-insectos (-MI)			
25HMI-30X20	1,00	ud	Rejilla retorno 25-H-MI 300x200	55,25	55,25	
CM1001OB170	1,00	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB180	1,00	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	107,00	2,14	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	109,00	4,36	

**TOTAL PARTIDA ..... 113,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

<b>13.06.08</b>		<b>ud</b>	<b>Rejilla de puerta 400x250mm KOOLAIR 24-S1</b> Suministro y montaje de rejilla para puerta de lamas fijas en V para paso de aire, marca KOOLAIR, modelo 24-S1 con contramarco, de dimensiones 400x250mm. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye bastidor punzonado para atornillar.			
P24S14025	1,00	Ud	Rejilla de puerta 400x250mm KOOLAIR 24-S1	70,66	70,66	
CM1001OB170	1,00	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1001OB180	1,00	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	25,01	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	122,00	2,44	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	124,00	4,96	

**TOTAL PARTIDA ..... 129,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 13.07 VARIOS

<b>13.07.01</b>		<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B EVACUACIÓN CONDENSADOS UDS.INT.CLIMA.</b> Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1:2000) serie B, de diámetro 20/25/32/40/50mm según tramo, colocada en instalaciones interiores de desagüe para recogida de condensados de uds. interiores de climatización, colgada mediante abrazaderas metálicas con pendiente hacia punto de desagüe, con p.p. de piezas de conexionado con redes de saneamiento existente y p.p. de piezas y elementos especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
CM1001OB170	0,10	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	2,63	
PTUBCOND	1,00	m	TUBERÍA PVC SERIE B EVACUACIÓN CONDENSADOS UDS.INT.CLIMA.	5,00	5,00	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	8,00	0,16	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	8,00	0,32	

**TOTAL PARTIDA ..... 8,11**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13.07.02</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO 5/10cm MORTERO CT-C5 RT. C/FIBRAS</b>			
		Recrido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 a 10 cm de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras, encofrado y desencofrado con madera suelta, acabado superficial ruleado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.			
CM1001OA030	2,00 h	Oficial primera	21,86	43,72	
CM1001OA050	2,00 h	Ayudante	19,86	39,72	
P01ME150	0,20 t	Mortero recrido (CT-C5-F2)	200,00	40,00	
P04RR050	5,00 kg	Mortero revoco CSIV-W1	2,00	10,00	
P06SR290	0,20 u	Fibras antifisuras (bolsa)	6,00	1,20	
E04LE020	1,00 m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS DE CIMENTACIÓN	15,37	15,37	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	150,00	3,00	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	153,00	6,12	

**TOTAL PARTIDA .....** **159,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>13.07.03</b>	<b>m2</b>	<b>POLIURETANO INT/EXT SATINADO</b>			
		Sistema para pintado de suelos de hormigón de acabado satinado, poliuretano de dos componentes. Preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.			
CM1001OB230	0,15 h	Oficial 1ª pintura	23,72	3,56	
CM1001OB240	0,15 h	Ayudante pintura	22,12	3,32	
P25QC200	0,08 l	Pintura selladora epoxi penetrante	15,62	1,25	
P25FE100	0,32 l	Imprimación poliuretano satinado	22,91	7,33	
P25WW220	0,20 u	Pequeño material	1,10	0,22	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	16,00	0,32	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	16,00	0,64	

**TOTAL PARTIDA .....** **16,64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>13.07.04</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECCIÓN TUBERÍAS LÁMINA CHAPA GALVANIZADA</b>			
		Protección de tuberías mediante cajón/omega de chapa de acero galvanizada, i./elementos de fijación y piezas especiales.			
P21CC010.1	1,00 m2	Chapa galvanizada 0,6 mm	25,04	25,04	
CM1001OB170	0,25 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	6,58	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	32,00	0,64	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	32,00	1,28	

**TOTAL PARTIDA .....** **33,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>13.07.05</b>	<b>m2</b>	<b>BANDA ELÁSTICA ANTIVIBRATORIA</b>			
		Suministro e instalación de banda elástica antivibratoria para colocación sobre bancada bajo zona de apoyo de equipos de climatización, incluye pequeño material necesario.			
CM1001OA030	0,25 h	Oficial primera	21,86	5,47	
CM1001OA070	0,25 h	Peón ordinario	19,02	4,76	
PBANDELAST	1,00 m2	BANDA ELÁSTICA ANTIVIBRATORIA	20,50	20,50	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	31,00	0,62	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	31,00	1,24	

**TOTAL PARTIDA .....** **32,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 14 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

<b>14.01</b>	<b>u</b>	<b>LEVANTADO EXTINTOR C/RECUPERACIÓN</b>			
		Levantado de extintores y accesorios, a mano, con acopio de estos para posterior colocacion, según NTE/ADD-1.			
CM10010A040	0,50 h	Oficial segunda	20,78	10,39	
CM10010A060	0,50 h	Peón especializado	19,57	9,79	
CM10010A070	0,15 h	Peón ordinario	19,02	2,85	
U23OV520	1,50 ud	Materiales auxiliares	1,56	2,34	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	25,00	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>14.02</b>	<b>u</b>	<b>DESPLAZADO B.I.E. 25 mm - 20 m EXISTENTE</b>			
		Desmontado, recuperacion y desplazado de posicion de boca de incendio equipada (B.I.E.) fija existente, para montaje en superficie, formada por carrete fijo pintado en rojo (RAL 3002 o similar) de 450 mm. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de tubería, pintura, conexiones y medios auxiliares. Hasta una distancia de 20m.			
CM10010B170	5,00 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	131,65	
CM10010B190	5,00 h	Ayudante fontanero	24,78	123,90	
P17GR060	20,00 m	Tubo acero galvanizado 1 1/2" DN40 mm	27,61	552,20	
U23OV520	1,50 ud	Materiales auxiliares	1,56	2,34	
%MA01	1,00 u	Medios auxiliares 1%	810,00	8,10	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	818,00	32,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>850,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>14.03</b>	<b>u</b>	<b>DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL</b>			
		Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma EN 54-7 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B200	0,25 h	Oficial 1ª electricista	26,09	6,52	
CM10010B220	0,25 h	Ayudante electricista	24,78	6,20	
CM1P23DCD010	1,00 u	Detector óptico de humos	24,19	24,19	
%PM1200	3,00 %	Pequeño Material	37,00	1,11	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	38,00	1,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>39,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>14.04</b>	<b>u</b>	<b>EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C</b>			
		Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3-7:2004+A1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A060	0,50 h	Peón especializado	19,57	9,79	
CM1M12T050	0,50 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,96	0,48	
CM1P23EPI040	1,00 u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	28,41	28,41	
CM1P23EW030	1,00 u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1,26	1,26	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	40,00	0,40	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	40,00	1,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>41,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.05</b>	<b>u</b>	<b>EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO</b> Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A060	0,50 h	Peón especializado	19,57	9,79	
CM1M12T050	0,50 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,96	0,48	
CM1P23EC030	1,00 u	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	71,05	71,05	
CM1P23EW040	1,00 u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	2,33	2,33	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	84,00	0,84	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	84,00	3,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>87,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>14.06</b>	<b>u</b>	<b>PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHQUEO</b> Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B200	0,25 h	Oficial 1ª electricista	26,09	6,52	
CM10010B220	0,25 h	Ayudante electricista	24,78	6,20	
CM1P23DCP010	1,00 u	Pulsador alarma incendio con autochequeo	15,86	15,86	
%PM1200	3,00 %	Pequeño Material	29,00	0,87	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	29,00	1,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>30,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>14.07</b>	<b>u</b>	<b>SIRENA CON FOCO LED INCENDIOS</b> Sirena con indicación luminosa de foco de tipo LED de alarma de incendio, para uso interior o exterior, en color rojo. De 95 dB de nivel sonoro a 1 m y grado de protección IP-30 o IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B200	0,35 h	Oficial 1ª electricista	26,09	9,13	
CM10010B220	0,35 h	Ayudante electricista	24,78	8,67	
CM1P23DCS040	1,00 u	Sirena con foco LED incendios int/ext	55,51	55,51	
%PM1200	3,00 %	Pequeño Material	73,00	2,19	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	76,00	3,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>78,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>14.08</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4</b> Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A060	0,07 h	Peón especializado	19,57	1,37	
CM1P23SPB010	1,00 u	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm (DIN-A4)	4,28	4,28	
%PM0200	2,00 %	Pequeño Material	6,00	0,12	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	6,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>14.09</b>	<b>u</b>	<b>SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 440x145</b> Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 440x145 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m. Conforme al CTE DB SI-3. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A060	0,08 h	Peón especializado	19,57	1,57	
CM1P23SEA020	1,00 u	Señal alta luminiscencia Clase A 440x145 mm	7,74	7,74	
%PM0200	2,00 %	Pequeño Material	9,00	0,18	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	9,00	0,36	

**TOTAL PARTIDA .....** **9,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>14.10</b>	<b>u</b>	<b>CENTRAL DE INCENDIOS CONVENCIONAL 4 ZONAS</b> Central de detección de incendios microprocesada de 4 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 4 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24 Vcc, batería de 12 V-7 Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010B200	3,00 h	Oficial 1ª electricista	26,09	78,27	
CM10010B220	3,00 h	Ayudante electricista	24,78	74,34	
CM1P23DCC020	1,00 u	Central incendios convencional 4 zonas	228,61	228,61	
%PM1200	3,00 %	Pequeño Material	381,00	11,43	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	393,00	15,72	

**TOTAL PARTIDA .....** **408,37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>14.11</b>	<b>u</b>	<b>FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 V 5 A (17 Ah)</b> Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
CM10010B200	1,50 h	Oficial 1ª electricista	26,09	39,14	
CM10010B220	1,50 h	Ayudante electricista	24,78	37,17	
P23DCF020	1,00 u	Fuente alimentación 24V-5A conmutada	489,55	489,55	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	566,00	11,32	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	577,00	23,08	

**TOTAL PARTIDA .....** **600,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>14.12</b>	<b>m</b>	<b>CIRCUITO CABLE RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)</b> Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado.			
CM10010B200	0,10 h	Oficial 1ª electricista	26,09	2,61	
CM10010B220	0,10 h	Ayudante electricista	24,78	2,48	
P23DL010	1,00 m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SZ1-K (AS+)	2,34	2,34	
P15GB080	1,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	1,02	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	8,00	0,16	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	9,00	0,36	

**TOTAL PARTIDA .....** **8,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.13	m2	<b>SELLADO INTUMESCENTE DE HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES CON PROM</b> Sistema de sellado intumescente en huecos de paso de instalaciones de cualquier tipo, proporcionando una REI=180 minutos tanto en paramentos horizontales como en verticales, el sistema esta formado por PROMAS-TOP®-I y lana de roca de espesor 2 x 50 mm, con una densidad de 145 kg/m3, no incluye la protección pasiva del cableado, incluso ensayos marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Medida la unidad instalada.			
CM1O01OA050	3,00 h	Ayudante	19,86	59,58	
CM1O01OA030	3,00 h	Oficial primera	21,86	65,58	
M01MP020	2,00 h	Equipo de proyección mortero	9,43	18,86	
P23I430	2,00 m2	Lana mineral de 50 mm de espesor, densidad 145 kg/m³	13,38	26,76	
P23J310	4,00 m2	Resina intumescente de base acuosa, resistente al fuego PROMASTO	13,16	52,64	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	223,00	8,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>232,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 PINTURA</b>						
<b>15.01</b>	<b>m2</b>		<b>RASCADO PINTURAS PAREDES</b>			
			Rascado de pinturas en paredes hasta la completa eliminación de las mismas, ejecutado por procedimiento manual mediante rasqueta y espátula. Incluye retirada y transporte de residuos a pie de carga para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje. Se incluyen medios de elevación y seguridad colectivos. Medido sin deducción de huecos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB240	0,20	h	Ayudante pintura	22,12	4,42	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	4,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>15.02</b>	<b>m2</b>		<b>LIJADO DE PARAMENTOS (MEDIOS MECÁNICOS)</b>			
			Lijado de paramentos verticales por medios mecánicos, para suavizar planimetría i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB240	0,11	h	Ayudante pintura	22,12	2,43	
CM1P25WW240	0,03	m	Lija	0,82	0,02	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	2,00	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>15.03</b>	<b>m2</b>		<b>PINTURA SILICATO LISO EXTERIOR BLANCO/COLOR</b>			
			Pintura mineral para fachadas, a base de silicato potásico, (cumple norma DIN 18363 Pfo.2.4.1) lisa, mate total, de alta opacidad y alta permeabilidad al agua y vapor de agua i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB230	0,15	h	Oficial 1ª pintura	23,72	3,56	
CM1O01OB240	0,15	h	Ayudante pintura	22,12	3,32	
CM1P25FI010	0,33	l	Pintura mineral inorgánica máxima adhesión	14,54	4,80	
CM1P25FI030	0,17	l	Pintura silicato liso exterior blanco/color	15,67	2,66	
CM1P25WW220	0,10	u	Pequeño material	1,18	0,12	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	14,00	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS						
<b>15.04</b>	<b>m2</b>		<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR</b>			
			Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB230	0,15	h	Oficial 1ª pintura	23,72	3,56	
CM1O01OB240	0,15	h	Ayudante pintura	22,12	3,32	
CM1P25OZ040	0,07	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	10,09	0,71	
CM1P25OG040	0,06	kg	Masilla ultrafina acabados	1,26	0,08	
CM1P25EI030	0,30	l	Pintura plástica acrílica esponjable mate	1,88	0,56	
CM1P25WW220	0,20	u	Pequeño material	1,18	0,24	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	8,00	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>15.05</b>	<b>m2</b>		<b>PINTURA MINIO ELECTROLÍTICO</b>			
			Imprimación alcidica anticorrosiva al minio electrolítico sobre carpintería metálica de hierro, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB230	0,13	h	Oficial 1ª pintura	23,72	3,08	
CM1P25OU060	0,22	l	Minio antioxidante marino sin plomo	15,89	3,50	
CM1P25WW220	0,05	u	Pequeño material	1,18	0,06	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	7,00	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>15.06</b>	<b>m2</b>	<b>ESMALTE SATINADO S/METAL</b> Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB230	0,35 h	Oficial 1ª pintura	23,72	8,30	
CM1P25OU060	0,35 l	Minio antioxidante marino sin plomo	15,89	5,56	
CM1P25JA100	0,20 l	Esmalte laca poliuretano satinada color	14,04	2,81	
CM1P25WW220	0,08 u	Pequeño material	1,18	0,09	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	17,00	0,68	

**TOTAL PARTIDA .....** **17,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>15.07</b>	<b>u</b>	<b>IMPLANTACIÓN EQUIPO CHORRO DE ARENA MEDIANO 50 km</b> Implantación de equipo necesario tamaño mediano para chorro de arena, a una distancia de almacén, de 50 km (ida), en camión con grúa 6 t, comprendiendo, revisión y puesta a punto de la maquinaria, estudio de adecuación de la misma, carga y transporte al lugar de trabajo, primera implantación, mantenimiento, y traslado al lugar de origen i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OC180	1,00 h	Especialista restaurador	40,59	40,59	
CM1O01OA080	4,60 h	Maquinista o conductor	23,98	110,31	
CM1O01OA060	4,00 h	Peón especializado	19,57	78,28	
CM1M07CG010	4,60 h	Camión con grúa 6 t	44,99	206,95	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	436,00	17,44	

**TOTAL PARTIDA .....** **453,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>15.08</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA DE FACHADA CON PROYECCIÓN DE CHORRO DE ARENA HÚMEDA</b> Limpieza de fachada con proyección de chorro de arena húmeda en proporción de 80% de arena y 20% de agua proyectada a baja presión (0,5 l/minuto filtro de aire de bronce), mediante equipo consistente en sistema de chorro, con depósito, compresor hidráulico, manguera de decapado manual con dispositivo de arranque y parada, mando a distancia y boquillas intercambiables y regulables, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar. Se completará la limpieza con una revisión general de la fachada eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso revisión general de la fachada, eliminación de cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, retirada de arena y restos i/p.p. de medios auxiliares. Sin valorar implantación de equipo. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA040	0,70 h	Oficial segunda	20,78	14,55	
CM1O01OA060	0,35 h	Peón especializado	19,57	6,85	
CM1M12W015	0,70 h	Equipo de arenado húmedo	4,24	2,97	
CM1P01AA900	0,01 t	Árido silíceo seleccionado	67,75	0,68	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	25,00	1,00	

**TOTAL PARTIDA .....** **26,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 SEÑALÉTICA</b>						
<b>16.01</b>	<b>m²</b>		<b>LAMINA DECORATIVA VINILO SOBRE VIDRIO</b>			
			m2 de incorporación de lámina adhesiva decorativa con impresion digital, con diseño personalizado corporativo CM/SEPE, traslucidas, a base de resinas termoplásticas y microesferas cerámicas, de 50 µm de espesor, transmisión luminosa, según UNE-EN 410: 75%, factor solar (coeficiente g), según UNE-EN 410: 59%, aplicada en la cara exterior del acristalamiento. Incluso solución jabonosa, para la limpieza de la superficie del vidrio y la colocación de láminas adhesivas. Incluye: Limpieza de la superficie del vidrio. Humectación, mediante rociado, de las superficies a adherir. Aplicación y extendido de la lámina, mediante presión con rasqueta. Limpieza y secado de la superficie.			
mt21mc030a	0,15	l	Líquido limpiador a base de solución jabonosa al 6% en agua, par	0,28	0,04	
mt21mc010aa	1,05	m²	Lámina adhesiva decorativa a diseño personalizado	165,68	173,96	
CM1001OB250	0,25	h	Oficial 1ª vidriería	23,72	5,93	
CM1001OB260	0,25	h	Ayudante vidriería	22,12	5,53	
%MA02	2,00	%	Medios auxiliares 2%	185,00	3,70	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	189,00	7,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>196,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>16.02</b>	<b>ud</b>		<b>PLACA DE METACRILATO ROTULADA</b>			
			ud. Placa de metacrilato decorada y rotulada por impresion directa, de hasta 30x20 cm para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios, mamparas y similares, i/ recibido con tacos y rotulación de la misma y material y medios necesarios para su instalacion, sobre paramentos verticales, o techos. Se prev e la posible colocacion alternativa con adhesivo o segun el soporte. El diseño final sera aportado por la propiedad siguiendo sus criterios esteticos, de manera que se integre en la imagen corporativa establecida.			
CM1001OB230	0,35	h	Oficial 1ª pintura	23,72	8,30	
U36WX510	1,00	ud	Placa de metacrilato hasta 30x20 rotulada	85,11	85,11	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	93,00	3,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>97,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
<b>16.03</b>	<b>m2</b>		<b>RÓTULO DIBOND ALUMINIO/PE</b>			
			Rótulo con placa frontal de núcleo de polietileno negro, recubierto por ambas caras con una lámina de aluminio de 0,3 mm de espesor, termoesmaltada por ambas caras, satinada/seda mate (grado de brillo 35 %), con lámina protectora por ambas caras, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado.			
CM1001OA070	0,25	h	Peón ordinario	19,02	4,76	
CM1001OA050	0,25	h	Ayudante	19,86	4,97	
P34IR020	1,00	m2	Rótulo Dibond	82,84	82,84	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	93,00	3,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>96,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
<b>16.04</b>	<b>u</b>		<b>CARTEL EMPUJAR / TIRAR PUERTA VIDRIO 170x45 mm</b>			
			Cartel con indicación de empujar o tirar para señalización en superficies acristaladas de puertas, de 170x45 mm de tamaño, fabricada en material plástico adhesivo. Totalmente montado; i/p.p. de replanteo, limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA050	0,08	h	Ayudante	19,86	1,59	
CM1P36ICV070	1,00	u	Cartel adhes. "Empujar/Tirar" puerta vidrio 170x45 mm	1,37	1,37	
%PM0050	0,50	%	Pequeño Material	3,00	0,02	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	3,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>16.05</b>	<b>u</b>		<b>SEÑAL CAMBIAPAÑALES ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm</b> Señal de indicación de cambiapañales accesible; en placa de 170x85 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002, con símbolo internacional de accesibilidad (SIA) integrado conforme a UNE 41501; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA060	0,10	h	Peón especializado	19,57	1,96	
CM1P36ICS050	1,00	u	Cartel cambiapañales accesible alto relieve 170x85 mm	24,79	24,79	
CM1P01UA290	0,05	u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	7,07	0,35	
%PM0100	1,00	%	Pequeño Material	27,00	0,27	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	27,00	1,08	

**TOTAL PARTIDA ..... 28,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>16.06</b>	<b>u</b>		<b>SEÑAL ASEO ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm</b> Señal de indicación de aseo accesible; en placa de 170x85 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002, con símbolo internacional de accesibilidad (SIA) integrado conforme a UNE 41501; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA060	0,10	h	Peón especializado	19,57	1,96	
CM1P36ICS040	1,00	u	Cartel aseo accesible alto relieve 170x85 mm	24,79	24,79	
CM1P01UA290	0,05	u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	7,07	0,35	
%PM0100	1,00	%	Pequeño Material	27,00	0,27	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	27,00	1,08	

**TOTAL PARTIDA ..... 28,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>16.07</b>	<b>u</b>		<b>SEÑAL ASCENSOR ALTO RELIEVE - BRAILLE 170x170 mm</b> Señal de indicación de ascensor; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción en Braille, conforme a UNE 170002 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA060	0,10	h	Peón especializado	19,57	1,96	
CM1P36ICA010	1,00	u	Cartel ascensor alto relieve - Braille 170x170 mm	25,99	25,99	
CM1P01UA290	0,06	u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	7,07	0,42	
%PM0100	1,00	%	Pequeño Material	28,00	0,28	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	29,00	1,16	

**TOTAL PARTIDA ..... 29,81**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>16.08</b>	<b>u</b>		<b>SEÑAL SÍMBOLO INTERNACIONAL ACCESIBILIDAD (SIA) ALTO RELIEVE 170</b> Señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), para indicaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles, conforme a UNE 41501:2002; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA060	0,10	h	Peón especializado	19,57	1,96	
CM1P36IC030	1,00	u	Cartel SIA alto relieve 170x170 mm	25,71	25,71	
CM1P01UA290	0,06	u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	7,07	0,42	
%PM0100	1,00	%	Pequeño Material	28,00	0,28	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	28,00	1,12	

**TOTAL PARTIDA ..... 29,49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09	u	<b>PLACA EXTERIOR SEÑALIZACIÓN ACCESOS 1500x345 mm</b> Placa exterior para señalización de accesos; de 1500x345 mm de tamaño; fabricada en dibond impreso conforme a UNE 170002 y Decreto 13/2007 resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OA060	0,25 h	Peón especializado	19,57	4,89	
CM1P34L010	1,00 u	Placa Dibond letra / número señalización 1500x345 mm	157,19	157,19	
CM1P01UA290	0,06 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	7,07	0,42	
%PM0100	1,00 %	Pequeño Material	163,00	1,63	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	164,00	6,56	
TOTAL PARTIDA .....					170,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 EQUIPAMIENTO Y AYUDAS TÉCNICAS</b>						
<b>17.01</b>	<b>u</b>		<b>MÓDULO 3 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 10 mm</b>			
			Módulo compuesto por tres cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor de dimensiones 90x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA060	3,50	h	Peón especializado	19,57	68,50	
CM1001OA070	3,50	h	Peón ordinario	19,02	66,57	
CM1P34IC010	4,00	u	Panel cabina sanitaria 200x90 cm 10 mm	167,75	671,00	
CM1P34IC200	3,00	u	Panel puerta 60 cm cabina 200x90 cm 10 mm	251,64	754,92	
CM1P01DW090	56,00	u	Pequeño material	1,59	89,04	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	1.650,00	66,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.716,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS						
<b>17.02</b>	<b>u</b>		<b>PIZARRA VERDE MARCO ALUMINIO 150x120 cm</b>			
			Pizarra laminada verde de 150x120 cm para tiza. Marco de aluminio anodizado plata mate y cantoneras redondeadas en plástico gris claro. Grosor del tablero de 22 mm. Provista de accesorios de fijación a la pared.			
CM1001OA070	0,50	h	Peón ordinario	19,02	9,51	
CM1001OA050	0,50	h	Ayudante	19,86	9,93	
P34EP020	1,00	u	Pizarra verde marco aluminio 150x120 cm	192,21	192,21	
P01DW090	4,00	u	Pequeño material	1,96	7,84	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	219,00	8,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>228,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
<b>17.03</b>	<b>m2</b>		<b>PAVIMENTO MOQUETA FIBRA SINTÉTICA PELO CORTO TRÁFICO DENSO</b>			
			Pavimento de moqueta de fibra sintética 100% poliamida, por proceso tufting, en pelo cortado, tráfico intenso, absorción acústica 34 dB, U3P3E1, según UNE-EN ISO 717-2:2013, reacción al fuego Cfl (según norma UNE 23727:1990), tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (sin incluir), instalada según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF-02, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,18	h	Oficial primera	21,86	3,93	
CM1001OA070	0,12	h	Peón ordinario	19,02	2,28	
CM1P08QF060	1,05	m2	Moqueta fibra sintética	50,81	53,35	
CM1P08MA020	0,35	kg	Adhesivo contacto	7,36	2,58	
CM1P08MA040	2,00	kg	Pasta niveladora	1,56	3,12	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	65,00	2,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>17.04</b>	<b>m2</b>		<b>REVESTIMIENTO PAPEL VINÍLICO TELA</b>			
			Restimio mural papel vinílico tela en rollos de 0,53 m de ancho lavable y lejiable, i/montaje, alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. A elegir por la D.F. Modelo 33960 BOTANICA MARBURG. El diseño muestra un patrón de aspecto de madera y es difícilmente distinguible de los paneles de madera reales.			
CM1001OB230	0,14	h	Oficial 1ª pintura	23,72	3,32	
CM1001OB240	0,14	h	Ayudante pintura	22,12	3,10	
P25VP040	1,02	m2	Papel vinílico tela	53,85	54,93	
P25WW220	0,08	u	Pequeño material	1,10	0,09	
P25VV040	0,20	kg	Cola para empapelar papel/vinilo	7,29	1,46	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	63,00	2,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>65,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05		ud	<b>RÓTULO BRAILLE DE 15,0x12,0 cm</b> ud. Señal de lectura Braille para elementos de señalización interior de itinerarios de 150 x 120 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según Reglamento Técnico Supresión de Barreras de la Comunidad de Madrid.			
CM1O01OA050	0,15	h	Ayudante	19,86	2,98	
U46KA010	1,00	ud	Placa señaliz. plástic. 150x120	11,92	11,92	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	15,00	0,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

17.06		ud	<b>SEÑAL CONTRASTE CROMÁTICO 15,0x12,0 cm</b> ud. Señal de contraste cromático sin reflejos ni deslumbramientos para elementos de señalización interior de itinerarios de 15x15 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según Reglamento Técnico Supresión de Barreras de la Comunidad de Madrid.			
CM1O01OA050	0,15	h	Ayudante	19,86	2,98	
U46KA020	1,00	ud	Placa señaliz. plástic. 150x120	12,75	12,75	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	16,00	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.07		ud	<b>KIT PARA LLAMADA DE EMERGENCIA EN ASEOS</b> ud. Suministro e instalación de sistema pensado para avisar al personal de control. Al actuar sobre el pulsador con tirador o sobre el pulsador de llamada se genera una señal óptica y/o acústica en el módulo de llamada. Esta señal se puede resetear mediante el pulsador de confirmación, que irá ubicado en la zona de control, mediante el pulsador o bien a través del terminal. El módulo de llamada dispone de una salida de libre potencial para transmitir las llamadas a un sistema externo. El pulsador de la sala de servicio dispone de una tecla de silencio, que desactiva las llamadas entrantes durante 20 segundos. Incluye: Pulsador con tirador; Tirando suavemente se puede generar una alarma desde el cuarto de baño. Se puede instalar en el techo para que esté accesible en cualquier parte de la habitación. La llamada de emergencia se señala en el propio aparato mediante un LED rojo. Módulo de llamada; Está pensado para ser instalado en el exterior de la estancia, junto a la puerta. Cuando se hace una llamada de emergencia en el interior aquí se señala mediante señal luminosa y acústica de 90 dB(A). Al reconocer la alarma tendremos simplemente una luz parpadeante. Pulsador de confirmación; Se instala en la misma habitación donde esté el pulsador de emergencia, y sirve para reconocer la alarma. Fuente de alimentación; Proporciona alimentación para todo el sistema. Pulsador de la sala de servicio: Con un botón para resetear las indicaciones del módulo de llamada y otro para silenciar la llamada durante 20 segundos. Apt0 para cumplir CTE DB-SU3.1.2 y REBT ITC-BT-28. Totalmente instalada.			
CM1O01OB200	3,00	h	Oficial 1ª electricista	26,09	78,27	
CM1O01OB220	3,00	h	Ayudante electricista	24,78	74,34	
P15KI030	1,00	u	Kit de llamada emergencia	364,73	364,73	
P15AH430	0,10	u	Pequeño material para instalación	2,26	0,23	
U31AO550	1,00	ud	Baliza redonda Daisalux LYRA R/B	33,19	33,19	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	551,00	22,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>572,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

17.08		u	<b>ESTOR POLIÉSTER 125x230 cm</b> Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 125x230 cm. Totalmente instalado.			
CM1O01OA070	0,25	h	Peón ordinario	19,02	4,76	
CM1O01OA050	0,25	h	Ayudante	19,86	4,97	
P34IEE030	1,00	u	Estor poliéster 125x230 cm	77,32	77,32	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	87,00	3,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>90,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.09		u	<b>ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO DE MÁQU</b> Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 4 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre los estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2017 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P24AAC010	1,00	u	Instalación ascensor estándar 4 par. 8 pers. 630 kg sin cuartos	35.218,77	35.218,77	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	35.219,00	1.408,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36.627,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.10		u	<b>INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° ESTÁNDAR</b> Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 8 personas, 630 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas. Según norma UNE-EN 81-20:2017 y UNE-EN 81-50:2020. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P24AAC030	1,00	u	Incremento por instalación doble embarque 90°-180°	2.817,51	2.817,51	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	2.818,00	112,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.930,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

17.11		u	<b>VIDEOPORTERO DIGITAL</b> Videoportero blanco y negro digital para local, sistema digital de 3 hilos mas coaxial, pulsador de autoencendido de cámara, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, telecámara b/n, alimentador, abrepuestas y monitor b/n 4". Conforme a UNE-EN 50486:2009. Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuestas) y conexionado completo, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB200	3,00	h	Oficial 1ª electricista	26,09	78,27	
CM1O01OB220	3,00	h	Ayudante electricista	24,78	74,34	
CM1P22CK010	1,00	u	Kit videoportero digital 1 vivienda	600,18	600,18	
CM1P15UBC010	28,00	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	0,34	9,52	
CM1P22BF060	25,00	m	Manguera 3 hilos+ coaxial	2,66	66,50	
CM1P22BF070	3,00	m	Manguera múltiple 2 hilos	2,33	6,99	
CM1P22BC020	1,00	u	Abrepuestas normal portero digital	40,13	40,13	
CM1P15AH430	5,00	u	Pequeño material para instalación	1,86	9,30	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	885,00	35,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>920,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.12		ud	<b>CARRO COLABORATIVO</b> Suministro e instalación de CARRO COLABORATIVO, que incluirá los elementos y servicios descritos a continuación:  1 unidad PANTALLA INTERACTIVA 75", con las siguientes características técnicas: - Pizarra 4K táctil interactiva Hikvision de 75". - Sistema Android 8.0. - Cámara de 8MP. - 2 altavoces de 16W y micrófono omnidireccional de 6 antenas. - Tecnología táctil infrarroja con 20 puntos de anotación. - Módulo Bluetooth, 2 HDMI, RS232, 2 RJ45, 4 USB, USB táctil.  1 unidad BOTONERA DE CONTROL, con las siguientes características técnicas: - Control de volumen con visualización. - Botones de encendido y apagado retroiluminados. - Cuatro botones configurables retroiluminados. - Tarjeta de red ethernet. - 2 puertos RS-232 bidireccionales. - Dos relés para control de sala. - Puerto infrarrojo con capacidad para dos emisores.			
-------	--	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentación por PoE.</li> <li>- Sistema de fijación empotrable o de superficie.</li> <li>- Compatible con sistema de gestión audiovisual Extron Global Viewer.</li> </ul>			
	1	unidad CARRO CON RUEDAS PARA PANTALLA DE 75", con las siguientes características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soporte para pantallas de 75" a 96".</li> <li>- Soporte pantallas de hasta 80 kg.</li> <li>- Sistema de fijación VESA de hasta 1000 x 600 mm.</li> <li>- Altura ajustable.</li> <li>- Ruedas con freno de al menos 10 cm de diámetro.</li> <li>- Canalizaciones para el cableado.</li> <li>- Bandeja.</li> </ul>			
	1	unidad SISTEMA DE VIDEOCOLABORACIÓN, con las siguientes características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatible con Microsoft Teams y Zoom.</li> <li>- Procesador Core i5.</li> <li>- Disco SSD de 512GB.</li> <li>- Elemento de fijación para pantalla.</li> <li>- Tamaño inferior a 120x120x60.</li> <li>- Sistema operativo Windows 11.</li> <li>- Conexión de red ethernet gigabit.</li> <li>- Conexión de red WiFi ac.</li> <li>- Compatible con protocolo Miracast.</li> <li>- Cable de conexión HDMI.</li> </ul>			
	1	unidad SISTEMAS DE CÁMARA Y VIDEOCONFERENCIA Y MANOS LIBRES, con las siguientes características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cámara resolución FullHD 30fps.</li> <li>- Autofocus.</li> <li>- PTZ: Pan: ± 90°, tilt: +50°/-90°.</li> <li>- Campo de visión: diagonal 90°, horizontal 80° y vertical 50°.</li> <li>- Zoom x 10.</li> <li>- Conexión USB con cable de al menos 2 metros.</li> <li>- Elemento de fijación a pared o techo.</li> <li>- Micrófono omnidireccional full dúplex con altavoz integrado, reducción de ruido y cancelación de eco.</li> <li>- Mando a distancia con cinco preselecciones de ajuste de posición.</li> <li>- Cables de conexión a cámara y micrófono de al menos 5 metros.</li> <li>- Ranura de seguridad tipo Kensington.</li> <li>- Fuente de alimentación incluida con cable de al menos 3 metros.</li> </ul>			
	1	unidad SISTEMA DE PROYECCIÓN INALÁMBRICA, con las siguientes características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Video 4K.</li> <li>- 32Gb de memoria.</li> <li>- Conexión de red ethernet gigabit.</li> <li>- Conexión de red WIFI ac.</li> <li>- Conexión Bluetooth 5.0</li> <li>- Salida de video por HDMI.</li> <li>- Protocolo de transmisión de video AirPlay o similar.</li> <li>- Sistema de seguridad en la conexión entre software emisor y el receptor.</li> <li>- Elemento de sujeción a la pantalla.</li> <li>- Cable de conexión HDMI.</li> <li>- Mando a distancia.</li> <li>- Fuente de alimentación integrada con cable incluido.</li> <li>- Compatible con sistema de gestión MDM Airwatch.</li> </ul>			
	1	unidad MICRÓFONO INALÁMBRICO DE SOLAPA CON RECEPTOR USB, con las siguientes características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Micrófono de solapa con transmisor de bolsillo.</li> <li>- Receptor con conexión USB compatible con Windows 10.</li> <li>- Rango de radiofrecuencia (RF): 2404 - 2476 MHz.</li> <li>- Respuesta de frecuencia del micrófono: 20 - 16000 Hz.</li> <li>- THD, distorsión armónica total: 0,1%.</li> <li>- Relación señal/ruido (SNR): 85 dB.</li> <li>- Frecuencia de muestreo de audio: 32 kHz.</li> <li>- Batería con tiempo de funcionamiento de al menos 20 horas.</li> </ul>			
	1	unidad TECLADO Y RATÓN INALÁMBRICOS CON DONGLE USB.			
	1	unidad CONCENTRADOR USB 3.0 DE AL MENOS 4 PUERTOS.			
	1	unidad CABLE HDMI 4K DE 5 METROS.			
	1	unidad CABLE USB 3.0 DE 5 METROS.			

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		1 unidad CONVERTOR DE VGA A HDMI. 1 unidad CONVERTOR DE DISPLAY PORT A HDMI. 1 unidad CONVERTOR DE MINIDISPLAY PORT A HDMI. 1 unidad CONVERTOR DE USB-C A HDMI.			
		Incluyendo todos los servicios necesarios para la completa instalación y conexionado de todos los equipos y elementos descritos. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
		NOTA: los sistemas de videocolaboración, antes de su instalación en la oficina de empleo, deberán llevarse a las instalaciones de Madrid Digital, para que Madrid Digital proceda a la instalación de los sistemas necesarios para poder utilizarse en la red de la Comunidad de Madrid. Para ello se facilitará un contacto desde la Dirección General del Servicio Público de Empleo. Se incluye el transporte de los equipos correspondientes hasta las instalaciones de Madrid Digital y, una vez se hallan instalado los sistemas necesarios, su recogida en dichas instalaciones y transporte de los equipos a obra. NOTA: se cumplirán todos los requerimientos de Madrid Digital y todo lo dispuesto en Normativa Técnica de Madrid Digital.			
PCC.PANTALLA	1,00 ud	PANTALLA INTERACTIVA 75"	1.680,23	1.680,23	
PCC.BOTONERA	1,00 ud	BOTONERA DE CONTROL	760,00	760,00	
PCC.CARRORUED	1,00 ud	CARRO CON RUEDAS PARA PANTALLA DE 75"	324,45	324,45	
PCC.VIDEOCOL	1,00 ud	SISTEMA DE VIDEOCOLABORACIÓN	492,76	492,76	
PCC.CAMARA	1,00 ud	SISTEMAS CÁMARA+VIDEOCONFERENCIA+MANOS LIBRES	823,54	823,54	
PCC.PROYEC	1,00 ud	SISTEMA DE PROYECCIÓN INALÁMBRICA	169,11	169,11	
PCC.MICROF	1,00 ud	MICRÓFONO INALÁMBRICO DE SOLAPA CON RECEPTOR USB	107,23	107,23	
PCC.TEC-RAT	1,00 ud	TECLADO Y RATÓN INALÁMBRICOS CON DONGLE USB	31,39	31,39	
PCC.CONC.USB	1,00 ud	CONCENTRADOR USB 3.0 DE AL MENOS 4 PUERTOS	6,51	6,51	
PCC.CAB.HDMI	1,00 ud	CABLE HDMI 4K DE 5 METROS	10,90	10,90	
PCC.CAB.USB	1,00 ud	CABLE USB 3.0 DE 5 METROS	11,84	11,84	
PCC.CONV.VGA	1,00 ud	CONVERTOR DE VGA A HDMI	8,88	8,88	
PCC.CONV.DP	1,00 ud	CONVERTOR DE DISPLAY PORT A HDMI	9,86	9,86	
PCC.CONV.MDP	1,00 ud	CONVERTOR DE MINIDISPLAY PORT A HDMI	8,39	8,39	
PCC.CONV.USB	1,00 ud	CONVERTOR DE USB-C A HDMI	12,83	12,83	
PCC.M.O.	1,00 ud	Servicios instalación equipos y conexionado	250,00	250,00	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	4.708,00	94,16	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	4.802,00	192,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.994,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

<b>17.13</b>	<b>ud</b>	<b>SISTEMA DE BUCLE MAGNÉTICO</b>			
		Suministro e instalación de sistema de inducción magnética para sala polivalente, aula o similar, conforme a normas UNE-EN IEC 60118-4:2016/A1:2018. Incluyendo:			
		- Amplificador de inducción AGV15 con soporte rack.			
		- Todo el material necesario para la instalación: cinta de fijación, cable bucle, audio y resto de diverso material de instalación.			
		- Tester de comprobaciones.			
		- Instalación, puesta en marcha, ajustes y calibrado.			
		- 2 unidades sistema de bucle magnético portátil AGPL20.			
		Totalmente instalado, probado y funcionando, según normativa vigente.			
PBUC.AGV15	1,00 ud	Amplificador de inducción AGV15 con soporte rack	816,15	816,15	
PBUC.MAT	1,00 ud	Material instalación Bucle Magnético	210,00	210,00	
PBUC.TESTER	1,00 ud	Tester comprobaciones Bucle Magnético	98,00	98,00	
PBUC.M.O.	1,00 ud	Instalación, PeM, ajustes y calibrado Bucle Magnético	780,00	780,00	
PBUC.AGPL20	2,00 ud	Sistema bucle magnético portátil AGPL20	210,50	421,00	
%MA02	2,00 %	Medios auxiliares 2%	2.325,00	46,50	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	2.372,00	94,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.466,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 GESTION DE RESIDUOS</b>						
<b>18.01</b>	<b>m3</b>		<b>CARGA RCD ESCOMBROS NATURALEZA PÉTREA EN SACOS MANO</b>			
			Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A070	1,00	h	Peón ordinario	19,02	19,02	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	19,00	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>18.02</b>	<b>u</b>		<b>ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANON DE CONTENEDOR RCD 8 m3 &lt;10 k</b>			
			Coste del alquiler de contenedor de 8 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 competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid). Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1M130160	1,00	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<10 km	25,04	25,04	
CM1M07N200	4,00	t	Canon escombros sucio a planta RCD	35,41	141,64	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	167,00	6,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>173,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>18.03</b>	<b>m3</b>		<b>CARGA RESIDUOS NO PELIGROSOS NATURALEZA NO PETREA VALORABLES S/D</b>			
			Carga de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras, etc.) sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A070	0,56	h	Peón ordinario	19,02	10,65	
CM1M07AF010	0,56	h	Dumper rígido descarga frontal 1500 kg 4x2	4,59	2,57	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	13,00	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>18.04</b>	<b>mes</b>		<b>ALQUILER CONTENEDOR CHATARRA 16 m3</b>			
			Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid). Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1M130250	1,00	mes	Alquiler contenedor chatarra 16 m3	68,24	68,24	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	68,00	2,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>70,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>18.05</b>	<b>mes</b>		<b>ALQUILER CONTENEDOR MADERA 16 m3</b>			
			Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid). Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1M130340	1,00	mes	Alquiler contenedor madera 16 m3	68,20	68,20	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	68,00	2,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>70,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06	mes	<b>ALQUILER CONTENEDOR PLÁSTICOS 16 m3</b> Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid). Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1M13O280	1,00 mes	Alquiler contenedor plásticos 16 m3	68,23	68,23	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	68,00	2,72	

**TOTAL PARTIDA .....** **70,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

18.07	mes	<b>ALQUILER CONTENEDOR CARTONES 16 m3</b> Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid). Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1M13O310	1,00 mes	Alquiler contenedor cartones 16 m3	68,22	68,22	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	68,00	2,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>70,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD</b>						
<b>19.01</b>		<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN TUBERÍAS PVC</b>			
			ud. Control de recepción de las tuberías de PVC utilizadas en obra para saneamientos horizontales, enterrados o colgados, así como para drenajes indicando marca comercial, series, características geométricas, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación a la serie que corresponden, (precio por unidad de tubería a recepcionar).			
U01AT110	3,90	h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	165,95	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	166,00	6,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>172,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>19.02</b>		<b>ud</b>	<b>PRUEBA ESTANQUEIDAD (CON AGUA), RED DE SANEAMIENTO</b>			
			Prueba para comprobar la estanqueidad de un tramo, entre pozos contiguos, de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado con agua por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/UNE-EN 1610:2016. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB520	1,00	h	Equipo técnico laboratorio	86,74	86,74	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	87,00	3,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>90,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
<b>19.03</b>		<b>ud</b>	<b>PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO</b>			
			Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB520	1,00	h	Equipo técnico laboratorio	86,74	86,74	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	87,00	3,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>90,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
<b>19.04</b>		<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN TABIQUES CARTÓN-YESO</b>			
			ud. Control de recepción de los diferentes tipos tabiques prefabricados de cartón-yeso utilizados en la obra, indicando tipo, medidas, espesor total, capas, espesor de las planchas, características especiales, marcado, fabricante, sellos de calidad, así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.			
U01AT110	4,50	h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	191,48	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	191,00	7,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>199,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
<b>19.05</b>		<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN LADRILLOS</b>			
			ud. Control de recepción de los diferentes tipos de ladrillos (macizo, visto y h/d) utilizados en la obra, indicando tipo, medidas, espesor, color, marcado, fabricante, sellos de calidad, hidrofugado para los vistos, así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.			
U01AT110	4,20	h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	178,71	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	179,00	7,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>185,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>19.06</b>		<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEP. AISLAMIENTO</b>			
			ud. Control de recepción del aislamiento térmico de cubierta ó fachada ó falso techo ó solera ó conducciones de tuberías (por unidad realizada) utilizado en la obra, indicando tipo de acuerdo a UNE, identificación, marcado con identificación, cumplimiento de las limitaciones de uso en función de las cargas, espesor, densidad, fabricante, sellos de calidad si lo posee, etc... así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.			
U01AT110	3,90	h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	165,95	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	166,00	6,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>172,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.07</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN PINTURAS</b> ud. Control de recepción de las pinturas (temple, plásticos, acrílicos, epoxi, esmaltes, barnices, etc...) utilizadas en la obra, por cada unidad diferenciada, indicando lugar de procedencia, fabricante, clasificación, características físicas, documentación técnica, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación.			
U01AT110	3,90 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	165,95	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	166,00	6,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>172,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>19.08</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN GRES</b> ud. Control de recepción de baldosas de gres utilizados en obra para solados, indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación, características de fabricación (tipo, composición, naturaleza de la superficie de acabado) y geométricas (medidas nominales y espesores), propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (absorción de agua, resistencia a flexión, dureza de rayado, etc...), comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto ficha del producto.			
U01AT110	3,90 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	165,95	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	166,00	6,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>172,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>19.09</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN LÁMINAS IMPERMEABILIZANTES</b> ud. Control de recepción de las láminas impermeabilizantes (asfálticas y no asfálticas) utilizadas en cubierta, indicando marca comercial, características, espesor, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa UNE de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante.			
U01AT110	3,90 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	165,95	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	166,00	6,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>172,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>19.10</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEP. AISLAMIENTO COQUILLAS</b> ud. Control de recepción del aislamiento térmico de tuberías (coquillas o similares) para instalaciones varias (climatización, a.c.s., energía solar, etc...) utilizados en la obra (hasta 5 tipos diferentes), indicando tipo de acuerdo a UNE, CTE, RITE, etc..., identificación, marcado con identificación, ejecución de empalmes, espesor, densidad, fabricante, sellos de calidad si lo posee, etc... así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.			
U01AT110	3,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	127,65	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	128,00	5,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>132,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>19.11</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEP. AZULEJO CERÁMICO</b> ud. Control de recepción de los azulejos cerámicos utilizados en obra para alicatados de aseos y/o cocinas, indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación, características de fabricación (tipo, composición, naturaleza de la superficie de acabado) y geométricas (medidas nominales y espesores), propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (absorción de agua, resistencia a flexión, dureza de rayado, etc...), comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto ficha del producto.			
U01AT110	3,90 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	165,95	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	166,00	6,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>172,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.12</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN GRANITO</b> ud. Control de recepción de piezas de granito utilizadas en obra para chapados y/o solados, indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación s/UNE 22170/85, características geométricas (medidas nominales y espesores), comprobación de la inexistencia de zonas alteradas con cambios notables de tonalidad o gabarros > 5 cm o partículas ferrosas o gritas o fisuras, etc..., propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (absorción de agua, resistencia a flexión, dureza de rayado, etc...), tamaño del grano s/UNE 22171-85, comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto la ficha del producto.			
U01AT110	3,90 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	165,95	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	166,00	6,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>172,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>19.13</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEP. REVESTIMIENTOS TEXTILES</b> ud. Control de recepción de los revestimientos textiles y flexibles (moquetas, PVC, saipolan, etc...), utilizados en obra para diversos usos, indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación, características geométricas (medidas nominales y espesores), propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (resistencia a la suciedad, resistencia al desgaste, limpieza, rayado, resistencia al fuego, etc...), comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto ficha del producto.			
U01AT110	4,20 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	178,71	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	179,00	7,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>185,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>19.14</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN PAVIMENTO PVC</b> ud. Control de recepción de pavimento de PVC en losetas o rollo utilizados en obra para solados, indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación, características de fabricación (tipo, composición, naturaleza de la superficie de acabado) y geométricas (medidas nominales y espesores), propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (absorción de agua, resistencia a flexión, dureza de rayado, etc...), comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto ficha del producto.			
U01AT110	4,05 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	172,33	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	172,00	6,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>179,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
<b>19.15</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEP. VENTANAS ALUMINIO</b> ud. Control de recepción de ventanas de aluminio utilizadas en obra, por cada tipo diferenciado, para indicar procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y la propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.			
U01AT110	4,50 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	191,48	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	191,00	7,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>199,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>19.16</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEP. PUERTAS EXTERIORES</b> ud. Control de recepción de las puertas exteriores (aluminio, acero inoxidable...etc) utilizadas en obra, por cada tipo diferenciado, para indicar procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y la propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.			
U01AT110	4,50 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	191,48	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	191,00	7,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>199,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.17</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN ACRISTALAMIENTO</b>			
		ud. Control de recepción de los diferentes acristalamientos que se utilicen en la obra (ventanas, puertas, muro cortina, mamparas, etc...), utilizados en obra, por cada tipo diferenciado, para indicar procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y las propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.			
U01AT110	4,50 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	191,48	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	191,00	7,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>199,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>19.18</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN PUERTAS DE MADERA</b>			
		ud. Control de recepción de las puertas de madera utilizadas en obra, por cada tipo diferenciado, indicando: procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE 56801/89 y UNE 6803/00/01 ER, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y la propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.			
U01AT110	4,50 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	191,48	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	191,00	7,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>199,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>19.19</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN PUERTAS CONTRAINCENDIOS</b>			
		ud. Control de recepción de las puertas contraincendios, indicando: procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de homologación, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y la propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.			
U01AT110	4,50 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	191,48	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	191,00	7,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>199,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>19.20</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN INSTALACIONES FONTANERÍA</b>			
		ud. Control de recepción de todos los elementos del capítulo de fontanería, tales como: Tuberías, piezas especiales de tuberías, depósito de agua, grupo de presión, coquillas de aislamiento térmico, llaves de paso, vaso amortiguador de golpe de ariete, aparatos sanitarios y griferías, termo eléctrico, etc...), utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables correspondientes (UNE, NBE ...etc). 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y la posible propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	4,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	176,72	
U01AT110	4,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	170,20	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	347,00	13,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>360,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.21</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN INSTALAC. DE ENLACE</b> ud. Control de recepción de la red de enlace de la instalación eléctrica, tales como: Caja general de protección, centralización de contadores, línea general de alimentación (bandejas, tubos y cableado), derivaciones individuales (tubos y cableado), dispositivos generales e individuales de mando y protección. Interruptor de control de potencia ; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (12 a 17) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	2,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	88,36	
U01AT110	2,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	85,10	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	173,00	6,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>180,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>19.22</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN PUESTA A TIERRA</b> ud. Control de recepción de la red de puesta a tierra, tales como: Conductores, picas, bornes ...etc.; utilizados en obra para indicar: cumplimiento de la ITC-BT (18) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT110	2,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	85,10	
U01AT105	2,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	88,36	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	173,00	6,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>180,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>19.23</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN CUADROS SECUNDARIOS</b> ud. Control de recepción de los cuadros secundarios de la instalación eléctrica (por unidad de cuadro), tales como: cuadros de planta, servicios comunes, ascensores, climatización, etc...; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (22-23-24 y 28) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, etiquetado de las líneas, relación de circuitos con su designación, certificados de garantía o sellos de calidad de os elementos cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT110	2,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	85,10	
U01AT105	2,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	88,36	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	173,00	6,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>180,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>19.24</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN INST. INTERIORES</b> ud. Control de recepción de los elementos principales de los circuitos interiores de la instalación eléctrica, por unidad de elemento diferente, tales como: tubos, cableados y cajas de registro; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (20-21 y 28) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT110	2,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	85,10	
U01AT105	2,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	88,36	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	173,00	6,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>180,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>19.25</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN MECANISMOS</b> ud. Control de recepción de los mecanismos utilizados en la instalación eléctrica, por unidad de elemento diferente, tales como: enchufes, interruptores, tomas varias...etc; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (43) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, tipo de protección, certificados de garantía o sellos de calidad de los elementos cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los mecanismos de la instalación.			
U01AT110	2,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	85,10	
U01AT105	2,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	88,36	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	173,00	6,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>180,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.26</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN APARATOS ALUMBRADO</b>			
		ud. Control de recepción de los aparatos de alumbrado de las instalaciones eléctricas interiores (apliques, luminarias, halógenos, etc... así como sus equipos internos y lámparas); utilizados en obra, por unidad de elemento diferente, para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (44) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, tipo de protección, certificados de garantía o sellos de calidad de los elementos cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los aparatos de la instalación.			
U01AT110	2,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	85,10	
U01AT105	2,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	88,36	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	173,00	6,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>180,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>19.27</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN CIRCUITOS REFRIGERANTES</b>			
		ud. Control de recepción de los circuitos refrigerantes de la instalación de climatización, tales como: tuberías de acero y/o cobre, aislamientos, electrobombas, sistemas de sujeción, puntos de purga y vaciado, dilatadores, válvulas de corte y regulación, conexiones frigoríficas ...etc.; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la RITE, UNE, NTE-ICI y DIN correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	3,50 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	154,63	
U01AT110	3,50 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	148,93	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	304,00	12,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>315,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>19.28</b>	<b>ud</b>	<b>CONTOL RECEPCIÓN CONDUCTOS DE AIRE</b>			
		ud. Control de recepción de los conductos de aire de la instalación de climatización, tales como: canalizaciones de fibra y/o de chapa u otros, difusores y rejillas, persianas, bocas de extracción, compuertas cortafuegos, canalizaciones y líneas eléctricas, etc...; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la RITE, UNE, NTE-ICI y DIN correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	5,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	220,90	
U01AT110	5,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	212,75	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	434,00	17,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>451,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

<b>19.29</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN EQUIPOS CLIMATIZACIÓN</b>			
		ud. Control de recepción de los equipos de la instalación de climatización, tales como: unidades exteriores condensadoras, unidades interiores climatizadoras, unidades controladoras, unidades recuperadoras, ventiladores, sistemas de sujeción, canalizaciones y líneas eléctricas ...etc.; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la RITE, UNE, NTE-ICI y DIN correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	3,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	132,54	
U01AT110	3,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	127,65	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	260,00	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>270,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>19.30</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN CONTROL</b> ud. Control de recepción de los sistemas de control de la instalación de climatización, tales como: ordenador, software de control centralizado, interface de comunicación, placas electrónicas, control remoto, canalizaciones y líneas eléctricas...etc.; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	3,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	132,54	
U01AT110	3,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	127,65	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	260,00	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>270,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>19.31</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN DETECCIÓN</b> ud. Control de recepción del sistema de detección de monóxido de carbono de la instalación de climatización, tales como: Central de detección, detectores, canalizaciones y líneas eléctricas ...etc.; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la RITE, UNE, y DIN correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	3,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	132,54	
U01AT110	3,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	127,65	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	260,00	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>270,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>19.32</b>	<b>ud</b>	<b>CONTOL RECEPCIÓN INSTALACIONES TELECOMUNICACIONES</b> ud. Control de recepción de los elementos de la instalación de telecomunicaciones, tales como: sistemas de ampliación terrestre, equipos captadores de RTV, antena parabólica, cableado, red de distribución de señal transparente, tomas de TV-FM, instalaciones Telefonía, infraestructuras, etc...; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa ICT correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	5,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	220,90	
U01AT110	5,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	212,75	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	434,00	17,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>451,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

<b>19.33</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN SEGURIDAD</b> ud. Control de recepción de los elementos de la instalación de seguridad, tales como: - sistema de detección (centralita, sirena, cableado y canalizaciones, detectores). - sistema de protección perimetral (analizador, cableador, columna, barrera de infrarrojos). - Circuito cerrado de TV (cámaras de TV, cableado, monitores); utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT110	3,50 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	148,93	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	149,00	5,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>154,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>19.34</b>	<b>ud</b>	<b>CONTROL RECEPCIÓN ASCENSORES</b> ud. Control de recepción de la instalación de ascensores (foso, recinto, cabina, cuarto, grupo, inst. eléctrica, etc...) montado en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	2,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	88,36	
U01AT110	2,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	85,10	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	173,00	6,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>180,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.35	ud	<b>CONTROL RECEPCIÓN CONTRAINCENDIOS E.P.</b> ud. Control de recepción de los elementos de la instalación contraincendios en edificio de uso público (acometida a la red, tubería de acero, grupo de presión, bocas de incendios, extintores, rociadores, toma de fachada, extinción por agentes gaseosos, sistema de detección de incendios) montados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa CTE, Comunidad autónoma o Ayuntamiento correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instalación.			
U01AT105	3,00 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	132,54	
U01AT110	3,00 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	127,65	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	260,00	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>270,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 20 SEGURIDAD Y SALUD

### SUBCAPÍTULO 20.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

#### 20.01.01 mes ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OA070	0,09	h	Peón ordinario	19,02	1,71	
CM1P31BC030	1,00	u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 3,55x2,23 m	147,22	147,22	
CM1P31BC340	0,09	u	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo	616,11	55,45	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	204,00	8,16	

**TOTAL PARTIDA ..... 212,54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#### 20.01.02 u BOTIQUÍN DE URGENCIA

Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	19,02	1,90	
CM1P31BM130	1,00	u	Botiquín de urgencias	61,33	61,33	
CM1P31BM170	1,00	u	Reposición de botiquín	20,84	20,84	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	84,00	3,36	

**TOTAL PARTIDA ..... 87,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

#### 20.01.03 u REPOSICIÓN BOTIQUÍN

Reposición de material de botiquín de urgencia. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1P31BM170	1,00	u	Reposición de botiquín	20,84	20,84	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	21,00	0,84	

**TOTAL PARTIDA ..... 21,68**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#### 20.01.04 u HORNO MICROONDAS

Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	19,02	1,90	
CM1P31BM080	1,00	u	Horno microondas 18 l 700 W	124,48	124,48	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	126,00	5,04	

**TOTAL PARTIDA ..... 131,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

#### 20.01.05 u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL

Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OA070	0,10	h	Peón ordinario	19,02	1,90	
CM1P31BM090	0,33	u	Taquilla metálica individual	101,40	33,46	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	35,00	1,40	

**TOTAL PARTIDA ..... 36,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 20.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
<b>20.02.01</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA GUARDACUERPOS METÁLICO (MADERA). APRIETE A F</b>			
		Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA030	0,15 h	Oficial primera	21,86	3,28	
CM1001OA070	0,15 h	Peón ordinario	19,02	2,85	
CM1P31CB030	0,15 u	Guardacuerpos metálico	13,36	2,00	
CM1P31CB080	0,10 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	292,36	29,24	
CM1P31CB090	0,10 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	279,55	27,96	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	65,00	2,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>67,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>20.02.02</b>	<b>m</b>	<b>BAJANTE DE ESCOMBROS PVC</b>			
		Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm amortizable en 5 usos, i/ p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos), arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA070	0,40 h	Peón ordinario	19,02	7,61	
CM1P31CW030	1,00 u	Bajante escombros PVC 1 m	63,07	63,07	
CM1P31CW040	0,05 u	Boca carga PVC bajante escombros 1 m	91,22	4,56	
CM1P31CB010	0,16 u	Puntal metálico telescópico 3 m	18,93	3,03	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	78,00	3,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>81,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>20.02.03</b>	<b>u</b>	<b>TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm</b>			
		Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA070	0,10 h	Peón ordinario	19,02	1,90	
CM1P31CA050	0,50 u	Tapa provisional pozo 50x50 cm	21,13	10,57	
CM1P01DW090	1,00 u	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	14,00	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>20.02.04</b>	<b>u</b>	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS</b>			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA070	0,10 h	Peón ordinario	19,02	1,90	
CM1P31CI020	1,00 u	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	53,54	53,54	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	55,00	2,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>57,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20.02.05</b>	<b>u</b>		<b>CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 5</b>			
			Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x40 A 30 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A, dos de 4x32 A y dos de 4x32 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB200	1,20	h	Oficial 1ª electricista	26,09	31,31	
CM1P31CE210	0,25	u	Cuadro de obra 63 A Modelo 5	3.802,24	950,56	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	982,00	39,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.021,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 20.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

<b>20.03.01</b>	<b>u</b>		<b>CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA</b>			
			Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31A030	1,00	u	Casco seguridad con rueda	11,56	11,56	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	12,00	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>20.03.02</b>	<b>u</b>		<b>PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR</b>			
			Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31A080	0,20	u	Pantalla seguridad cabeza soldador	15,81	3,16	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	3,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>20.03.03</b>	<b>u</b>		<b>GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA</b>			
			Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31A110	0,20	u	Gafas soldar oxiacetilénica	6,55	1,31	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	1,00	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>20.03.04</b>	<b>u</b>		<b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>			
			Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31A120	0,33	u	Gafas protectoras	10,32	3,41	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	3,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>20.03.05</b>	<b>u</b>		<b>GAFAS ANTIPOLVO</b>			
			Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31A140	0,33	u	Gafas antipolvo	10,08	3,33	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	3,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20.03.06</b>	<b>u</b>	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS</b> Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IA160	0,33 u	Semi-mascarilla 2 filtros	123,09	40,62	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	41,00	1,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

<b>20.03.07</b>	<b>u</b>	<b>MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE</b> Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IA170	1,00 u	Mascarilla celulosa desechable	1,79	1,79	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	2,00	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>20.03.08</b>	<b>u</b>	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b> Protectores auditivos con amés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IA190	0,33 u	Cascos protectores auditivos	14,03	4,63	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	5,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>20.03.09</b>	<b>u</b>	<b>JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO</b> Juego de tapones antirruído de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IA200	1,00 u	Juego tapones antirruído espuma poliuretano	0,51	0,51	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1,00	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>0,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>20.03.10</b>	<b>u</b>	<b>CASCO TRABAJOS EN ALTURA</b> Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboquejo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000 V. Peso: 375 g. Colores: Blanco y amarillo. Según UNE-EN 397, UNE-EN 50365, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IA240	1,00 u	Casco trabajos en altura	19,72	19,72	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	20,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>20.03.11</b>	<b>u</b>	<b>FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b> Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IC010	0,25 u	Faja protección lumbar	28,61	7,15	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	7,00	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20.03.12</b>	<b>u</b>	<b>CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b> Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31C030	0,25 u	Cinturón portaherramientas	19,75	4,94	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	5,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>20.03.13</b>	<b>u</b>	<b>CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b> Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31C060	1,00 u	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	14,90	14,90	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	15,00	0,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

<b>20.03.14</b>	<b>u</b>	<b>MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b> Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31C070	1,00 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	19,87	19,87	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	20,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>20.03.15</b>	<b>u</b>	<b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b> Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31C150	1,00 u	Peto reflectante amarillo/naranja	4,52	4,52	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	5,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>20.03.16</b>	<b>u</b>	<b>CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31C180	1,00 u	Chaleco de obras reflectante	3,52	3,52	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	4,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>20.03.17</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES LONA REFORZADOS</b> Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31M020	1,00 u	Par guantes lona reforzados	3,74	3,74	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	4,00	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>20.03.18</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE</b> Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IM040	1,00 u	Par guantes goma látex anticorte	2,44	2,44	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	2,00	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>20.03.19</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES NITRILLO PROTECCIÓN RIESGOS MECÁNICOS</b> Par de guantes de nitrilo de alta resistencia ante riesgos mecánicos. Cumple UNE-EN 420:2004+A1:2010, UNE-EN 388:2016 (Ratificada), R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IM060	1,00 u	Par guantes nitrilo amarillo riesgo mecánico	1,47	1,47	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1,00	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>20.03.20</b>	<b>u</b>	<b>PAR GUANTES ALTA RESISTENCIA AL CORTE</b> Par de guantes alta resistencia al corte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IM090	1,00 u	Par guantes alta resistencia al corte	6,29	6,29	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	6,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>20.03.21</b>	<b>u</b>	<b>PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</b> Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IP070	1,00 u	Par botas de seguridad	32,33	32,33	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	32,00	1,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>33,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>20.03.22</b>	<b>u</b>	<b>PAR DE RODILLERAS</b> Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31IP150	0,33 u	Par rodilleras	17,05	5,63	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	6,00	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

### SUBCAPÍTULO 20.04 SEÑALIZACIÓN

20.04.01	u	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA			
Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.					
CM10010A070	0,10	h	Peón ordinario	19,02	1,90
CM1P31SC010	1,00	u	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	3,52	3,52
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	5,00	0,20
TOTAL PARTIDA .....					5.62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.04.02	u	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO			
Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.					
CM10010A070	0,10	h	Peón ordinario	19,02	1,90
CM1P31SC020	1,00	u	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	9,92	9,92
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	12,00	0,48
TOTAL PARTIDA .....					12,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

20.04.03	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
		Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM10010A070	0,10 h	Peón ordinario	19,02	1,90	
CM1P31SC030	1,00 u	Panel completo PVC 700x1000 mm	17,30	17,30	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	19,00	0,76	
TOTAL PARTIDA .....					19,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 20.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

20.05.01	u	PLAN SEG. Y SALUD			
		Ejecución del Plan de Seguridad y Salud, con un nivel de exigencia medio, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.			
U42WW310	1,00 u	Plan seg. y salud n.medio	1.200,00	1.200,00	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	1.200,00	48,00	
TOTAL PARTIDA .....					1.248,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS

20.05.02	u	COSTE MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD			
		Coste mensual del comité de seguridad y salud en el trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P31W010	1,00 u	Coste mensual comité seguridad	166,26	166,26	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	166,00	6,64	
TOTAL PARTIDA .....					172.90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 21 VARIOS</b>						
<b>21.01</b>	<b>m²</b>		<b>LIMPIEZA DE LOCALES</b>			
			m². Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
CM1001OA060	0,09	h	Peón especializado	19,57	1,76	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	2,00	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>21.02</b>	<b>m</b>		<b>AMUEBLAMIENTO COCINA MADERA LACADA</b>			
			Amueblamiento de cocinas, con muebles de madera lacada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OB150	1,50	h	Oficial 1º carpintero	23,79	35,69	
CM1001OB160	1,50	h	Ayudante carpintero	22,53	33,80	
CM1P34VC010	1,00	m	Mueble bajo cocina lacado	233,50	233,50	
CM1P34VC040	1,00	m	Mueble alto cocina lacado	177,49	177,49	
CM1P34VC090	1,00	m	Encimera cocina tablero lacado 3 cm	33,02	33,02	
CM1P34VC100	1,00	m	Zócalo remate mueble bajo lacado 15 cm	12,86	12,86	
CM1P34VC130	1,00	m	Cornisa remate mueble alto lacado 5 cm	12,74	12,74	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	539,00	21,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>560,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>21.03</b>	<b>u</b>		<b>MICROONDAS 25 LITROS</b>			
			Microondas 25 litros con cámara interior y cuerpo exterior contruidos en acero inoxidable. Potencia microondas 900W (Potencia consumida 1.400W). Plato de cristal giratorio de 27cm de diámetro. Control manual de tiempo y potencia (5 niveles de potencia). Dimensiones interiores: 342x364x232 cm. Función descongelación. Temporizador ajustable de hasta 30 minutos. Capacidad: 25 litros. Dimensiones: 483x420x281 mm. Totalmente instalada y funcionando. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA070	0,25	h	Peón ordinario	19,02	4,76	
CM1P34HC260	1,00	u	Microondas 25 litros	243,52	243,52	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	248,00	9,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>258,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
<b>21.04</b>	<b>u</b>		<b>ARMARIO REFRIGERACIÓN 2 CUERPOS/3 PUERTAS ACERO INOXIDABLE 1385x</b>			
			Armario refrigeración interior y exterior en acero inoxidable. Aislamiento en poliuretano inyectado a alta densidad libre de CFC'S con densidad 40 kg/m3. Desagüe en el interior de las cámaras. Condensación ventilada. Evaporación forzada. Temperatura -2°/+8° C. Desescarche automático. Control digital. Guías y parrillas interiores fácilmente desmontables. Refrigerante R 290. Con luz interior. Paro de ventilador tiro forzado al abrir la puerta. Capacidad 1100 litros. N° puertas: 3. N° parrillas: 6. Compresor 3/8 HP. Tensión 220/50 V/Hz. Potencia 370 W. Dimensiones: 1385x700x2060 mm. Totalmente colocado y funcionando. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1001OA070	0,25	h	Peón ordinario	19,02	4,76	
CM1001OA050	0,25	h	Ayudante	19,86	4,97	
CM1P34HC150	1,00	u	Armario refrigeración 2 cuerpos/3 puertas acero inox. 1385x700x2	3.349,91	3.349,91	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	3.360,00	134,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3.494,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>21.05</b>	<b>u</b>		<b>FREGADERO REDONDO 90x48 cm 1 SENO+ESCURRIDOR</b> Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm, de 1 seno y escurridor redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	1,50	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	39,50	
CM1P18FA020	1,00	u	Fregadero 90x48 cm 1 seno redondo+escurridor	253,88	253,88	
CM1P17SV060	1,00	u	Válvula para fregadero de 40 mm	5,07	5,07	
CM1P17SS020	1,00	u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"	5,97	5,97	
%PM0100	1,00	%	Pequeño Material	304,00	3,04	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	307,00	12,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>319,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>21.06</b>	<b>u</b>		<b>REDACCION BIM FINAL</b> Redaccion por parte de la empresa adjudicataria de modelo BIM final del local reformado con las modificaciones realizadas durante la obra. Nivel de detalle LOD 200.			
P00PR010	1,00	u	Proyecto de edificación existente BIM LOD200	9.807,69	9.807,69	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	9.808,00	392,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10.200,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL DOSCIENTOS EUROS con UN CÉNTIMOS						
<b>21.07</b>	<b>u</b>		<b>BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm</b> Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antitrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
CM1O01OB170	0,40	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	10,53	
CM1M12T050	0,40	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,96	0,38	
P36HBA160	1,00	u	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	187,84	187,84	
%MA01	1,00	u	Medios auxiliares 1%	199,00	1,99	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	201,00	8,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>208,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>21.08</b>	<b>u</b>		<b>BARRA RECTA FIJA ACERO INOXIDABLE 900 mm</b> Barra recta fija, de instalación mural, de 900 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
CM1O01OB170	0,33	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	8,69	
CM1M12T050	0,33	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,96	0,32	
P36HBR100	1,00	u	Barra recta fija acero inox 900 mm	134,95	134,95	
%MA01	1,00	u	Medios auxiliares 1%	144,00	1,44	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	145,00	5,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>151,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
<b>21.09</b>	<b>u</b>		<b>ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm</b> Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.			
CM1O01OB170	0,25	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	6,58	
CM1M12T050	0,25	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,96	0,24	
P36HE030	1,00	u	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	289,27	289,27	
%MA01	1,00	u	Medios auxiliares 1%	296,00	2,96	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	299,00	11,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>311,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con UN CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>21.10</b>	<b>u</b>		<b>DOSIFICADOR JABÓN VERTICAL MANUAL EMPOTRABLE DE ACERO INOXIDABLE</b> Dosificador de jabón vertical metálico, de 1 l de capacidad, de instalación mural empotrada. De acero inoxidable acabado satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior, pulsador en latón cromado de accionamiento manual, con cierre superior con llavín. Dimensiones: 125x120x210 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	0,30	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	7,90	
CM1P18CJA080	1,00	u	Dosificador jabón vertical manual empotrable acero inox. satinad	30,52	30,52	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	38,00	1,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>21.11</b>	<b>u</b>		<b>DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL DE ACERO INOXIDABLE PULID</b> Dispensador de papel higiénico industrial, de dimensiones 260x130x270 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero inoxidable con acabado pulido, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	0,17	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	4,48	
CM1P18CDI060	1,00	u	Dispensador papel higiénico industrial de acero inox. pulido	32,75	32,75	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	37,00	1,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>21.12</b>	<b>u</b>		<b>ESCOBILLERO PARED/SUELO DE ACERO INOXIDABLE SATINADO 90x430 mm</b> Escobillero de pared/suelo, de dimensiones 90x430 mm, fabricado en acero inoxidable, acabado satinado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P18CAA090	1,00	u	Escobillero pared/suelo de acero inoxidable satinado 90x430 mm	27,85	27,85	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	28,00	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>21.13</b>	<b>u</b>		<b>PERCHA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 20 mm</b> Percha simple Ø 20 mm, de dimensiones 90x90x45 mm, fabricada en acero inoxidable, acabado satinado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	0,16	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	4,21	
CM1P18CAA100	1,00	u	Percha simple de acero inoxidable satinado Ø 20 mm	16,31	16,31	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	21,00	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>21.14</b>	<b>u</b>		<b>PORTARROLLOS SIN TAPA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO 155x90x45 mm</b> Portarrollos sin tapa de dimensiones 155x90x45 mm, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	0,16	h	Oficial 1º fontanero calefactor	26,33	4,21	
CM1P18CAA130	1,00	u	Portarrollos sin tapa de acero inoxidable satinado 155x90x45 mm	36,81	36,81	
%CI04	4,00	%	Costes indirectos 4%	41,00	1,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.15	u	<b>CAMBIA PAÑALES PARA BEBÉS HORIZONTAL DE POLIETILENO 895x490x510</b> Cambia pañales para bebés horizontal, de instalación mural, fabricado en polietileno de alta densidad de 6 mm de espesor, en color beige, con superficie granulada antideslizante, apertura y cierre con una sola mano, con cinturón de seguridad, y pletinas de anclaje a pared de acero de 4 mm de espesor. Dimensiones de 895 mm ancho, 490 mm alto y 510 mm fondo (abierto). Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1O01OB170	1,00 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	26,33	
CM1P18CAW090	1,00 u	Cambia pañales para bebés horizontal de polietileno 895x490x510	336,30	336,30	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	363,00	14,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>377,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

21.16	u	<b>PAPELERA HIGIÉNICA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO CON TAPA 12 l</b> Papelera higiénica circular de 12 litros de capacidad, fabricada en acero inoxidable acabado cromo satinado, con tapa accionada mediante pedal, cubeta interior de plástico extraíble. Totalmente colocada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
CM1P18CAW120	1,00 u	Papelera higiénica de acero inoxidable satinado con tapa 12 l	34,64	34,64	
%CI04	4,00 %	Costes indirectos 4%	35,00	1,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# PRECIOS UNITARIOS

## MANO DE OBRA

# LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CM1O01OA030	1.239,21 h	Oficial primera	21,86	27.089,20
CM1O01OA040	108,27 h	Oficial segunda	20,78	2.249,75
CM1O01OA050	1.018,13 h	Ayudante	19,86	20.220,11
CM1O01OA060	412,51 h	Peón especializado	19,57	8.072,81
CM1O01OA070	1.946,21 h	Peón ordinario	19,02	37.016,85
CM1O01OA080	4,60 h	Maquinista o conductor	23,98	110,31
CM1O01OB010	0,90 h	Oficial 1ª encofrador	23,72	21,35
CM1O01OB020	0,90 h	Ayudante encofrador	22,84	20,56
CM1O01OB090	77,40 h	Oficial solador alicatador	23,72	1.835,92
CM1O01OB100	68,20 h	Ayudante solador alicatador	22,30	1.520,96
CM1O01OB101	28,56 h	Oficial marmolista	24,40	696,86
CM1O01OB102	28,56 h	Ayudante marmolista	23,74	678,01
CM1O01OB110	25,19 h	Oficial yesero o escayolista	23,72	597,57
CM1O01OB120	25,19 h	Ayudante yesero o escayolista	22,53	567,59
CM1O01OB130	93,11 h	Oficial 1ª cerrajero	23,72	2.208,61
CM1O01OB140	72,52 h	Ayudante cerrajero	22,30	1.617,23
CM1O01OB150	15,34 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	364,94
CM1O01OB160	11,29 h	Ayudante carpintero	22,53	254,36
CM1O01OB170	766,45 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	26,33	20.180,55
CM1O01OB180	525,73 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	25,01	13.148,58
CM1O01OB190	74,65 h	Ayudante fontanero	24,78	1.849,80
CM1O01OB200	1.864,99 h	Oficial 1ª electricista	26,09	48.657,59
CM1O01OB210	1.285,34 h	Oficial 2ª electricista	25,01	32.146,35
CM1O01OB220	531,70 h	Ayudante electricista	24,78	13.175,53
CM1O01OB230	363,54 h	Oficial 1ª pintura	23,72	8.623,25
CM1O01OB240	427,57 h	Ayudante pintura	22,12	9.457,81
CM1O01OB250	713,96 h	Oficial 1ª vidriería	23,72	16.935,12
CM1O01OB260	19,05 h	Ayudante vidriería	22,12	421,39
CM1O01OB520	2,00 h	Equipo técnico laboratorio	86,74	173,48
CM1O01OC180	1,00 h	Especialista restaurador	40,59	40,59
CM1O01OC360	38,00 h	Ingeniero Técnico	36,21	1.375,98
			<b>Grupo CM1.....</b>	<b>271.329,02</b>
O01OC440.1	20,00 h	Ingeniero especialista Fotovoltaica	54,50	1.090,00
O01OC530	24,00 h	Delineante	25,00	600,00
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>1.690,00</b>
P00PR010	1,00 u	Proyecto de edificación existente BIM LOD200	9.807,69	9.807,69
			<b>Grupo P00.....</b>	<b>9.807,69</b>
PBUC.M.O.	1,00 ud	Instalación, PeM, ajustes y calibrado Bucle Magnético	780,00	780,00
			<b>Grupo PBU.....</b>	<b>780,00</b>
U01AT105	40,50 h	Arquitecto, Ingeniero...etc	44,18	1.789,29
U01AT110	110,25 h	Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	42,55	4.691,14
			<b>Grupo U01.....</b>	<b>6.480,43</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>290.087,14</b>

# PRECIOS UNITARIOS

## MATERIALES

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
25HMI-30X20	2,00 ud	Rejilla retorno 25-H-MI 300x200	55,25	110,50
			<b>Grupo 25H.....</b>	<b>110,50</b>
ALQGUARDA	6,00 d	Alquiler mensual guardamueble para mobiliario	66,87	401,22
			<b>Grupo ALQ.....</b>	<b>401,22</b>
CM1P01AA020	12,37 m3	Arena de río 0/6 mm	23,56	291,54
CM1P01AA030	0,09 t	Arena de río 0/6 mm	24,38	2,15
CM1P01AA900	0,70 t	Árido silíceo seleccionado	67,75	47,33
CM1P01AG020	0,18 t	Garbancillo 4/20 mm	19,46	3,57
CM1P01CC020	2,31 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	126,68	292,76
CM1P01CC038	0,05 t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos	124,66	6,03
CM1P01CY010	0,24 t	Yeso negro en sacos YG	79,47	19,18
CM1P01DH010	2,00 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	9,69	19,37
CM1P01DW050	2,46 m3	Agua	1,50	3,69
CM1P01DW090	371,53 u	Pequeño material	1,59	590,72
CM1P01FA030	147,03 kg	Adhesivo cementoso C2TE blanco	0,89	130,86
CM1P01FA060	1,69 t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	397,45	671,89
CM1P01FJ006	11,76 kg	Mortero cementoso rejuntable mejorado CG2 2-15 mm color	3,48	40,93
CM1P01HMHV150	1,65 m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central	164,73	271,64
CM1P01LG910	28,44 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	1,24	35,27
CM1P01LH130	0,08 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	78,89	5,96
CM1P01LH160	1,58 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	111,78	176,61
CM1P01LT040	2,42 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	202,78	490,93
CM1P01MC040	0,04 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	37,13	1,40
CM1P01MC045	1,21 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	33,71	40,81
CM1P01SGP120	26,37 m2	Baldosa granito abujardado/flameado gris Villa 60x40x4 cm	56,53	1.490,44
CM1P01SGR240	38,62 m	Rodapié granito gris Villa 10x2 cm	11,48	443,35
CM1P01SX040	221,48 kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0,75	166,11
CM1P01SX060	6,71 kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	38,72	259,77
CM1P01UA290	0,51 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	7,07	3,61
CM1P01UC030	19,77 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,94	58,13
CM1P02EAL040	2,00 u	Marco polipropileno para tapa 55x55 cm	23,99	47,98
CM1P02EAL080	2,00 u	Tapa ciega polipropileno 55x55 cm	78,91	157,82
CM1P02EAR040	2,00 u	Arqueta polipropileno (PP) con fondo 55x55 cm	83,32	166,64
CM1P02EDF010	1,00 u	Sumidero sifónico c/reja circular fundición L=200x200 mm Dt=40 mm	39,39	39,39
CM1P02TVO310	15,00 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	5,18	77,70
CM1P03ACA010	77,50 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,19	92,22
CM1P03ALP010	44,37 kg	Acero laminado S275JR	2,12	94,06
CM1P03AMU020	8,18 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	2,98	24,37
CM1P04PHH020	218,94 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	13,47	2.949,06
CM1P04PNA010	3.182,36 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,71	2.259,48
CM1P04PNB005	152,19 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,29	44,13
CM1P04PNB010	349,18 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,50	174,59
CM1P04PNB020	164,13 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,73	119,82
CM1P04PNC010	2.586,44 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,06	155,19
CM1P04PNC020	219,13 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,76	166,54
CM1P04PNJ010	637,56 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,42	905,33
CM1P04POC020	1.574,03 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	15,74
CM1P04POP010	17.342,81 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	173,43
CM1P04POP020	840,00 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	8,40
CM1P04PPC020	179,58 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	1,21	217,29
CM1P04PPC030	84,41 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,55	130,84
CM1P04PPM020	516,26 m	Montante tabique PYL 46 mm	1,37	707,27
CM1P04PPM030	234,48 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,68	393,92
CM1P04PPO030	1.217,50 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,54	3.092,46
CM1P04PPW010	152,19 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	1,79	272,42
CM1P04PS030	424,05 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	6,83	2.896,29
CM1P04PS040	1.264,86 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	7,91	10.005,05
CM1P04RR050	226,08 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,46	330,08
CM1P04SB060	18,27 m2	Panel sándwich vertical acero prelacado+EPS+acero prelacado 100	56,15	1.025,86
CM1P04TJ010	206,15 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,69	348,40

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CM1P04TJ020	53,97 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	2,04	110,10
CM1P04TJ030	107,95 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	2,04	220,21
CM1P04TJ040	53,97 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	2,04	110,10
CM1P04TJ060	44,98 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,35	15,74
CM1P04TJ070	44,98 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	2,07	93,10
CM1P04TKV030	62,97 m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x10 mm perfil	8,34	525,16
CM1P04TO010	456,56 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,31	598,10
CM1P04TO020	228,28 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,36	82,18
CM1P04TO030	875,08 u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,66	577,55
CM1P04TO040	456,56 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,75	342,42
CM1P04TO090	163,16 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,18	355,68
CM1P04TO110	40,68 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,92	37,42
CM1P04TO120	40,68 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,79	32,14
CM1P04TTT050	1,00 u	Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de	62,35	62,35
CM1P05ES020	4,44 m	Perfil C 47x47x1,5 mm	9,22	40,89
CM1P05ES060	2,08 m	Perfil U 50x40x1,5 mm	7,48	15,55
CM1P05ES130	4,44 m	Perfil omega 120x50x2 mm	33,88	150,26
CM1P05EW152	4,85 m	Perfil omega 50x50x2 mm	6,24	30,27
CM1P05EW270	4,62 u	Pequeño material	0,67	3,10
CM1P05EW300	46,20 u	Tomillo autotaladrante 5,5x22 mm	0,12	5,54
CM1P05EW310	4,62 u	Tornillo anclaje 10x90	1,43	6,61
CM1P06BI010	73,50 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	3,08	226,38
CM1P06BPA010	262,50 m2	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-40/G-	7,28	1.911,00
CM1P06BPN040	262,50 m2	Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	7,69	2.018,63
CM1P07TL950	262,14 m2	Panel acústico MW rollo 100 mm	8,62	2.259,67
CM1P07TL990	201,95 m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	3,92	791,63
CM1P07TL995	98,48 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	5,20	512,09
CM1P08DA180	780,19 m2	Pavimento elevado acero acabado estratificado HPL	81,69	63.733,88
CM1P08EPO065	51,46 m2	Baldosa gres porcelánico esmaltado pulido 40x40 cm	30,48	1.568,52
CM1P08EPP130	34,31 u	Rodapié gres porcelánico pulido 9x40 cm	8,90	305,33
CM1P08MA020	1,17 kg	Adhesivo contacto	7,36	8,58
CM1P08WB030	12,13 m	Perfil aluminio anodizado natural 14x40 mm	6,37	77,25
CM1P09AA140	177,50 m2	Azulejo rectificado imitación piedra pulida 30x59 cm	37,33	6.626,17
CM1P11K01db	2,40 u	Encimera plastificado 60x5 cm	74,95	179,88
CM1P11WP080	19,20 u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,17	3,26
CM1P11WX010	9,60 u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	9,15	87,84
CM1P13BI010	19,70 m	Barandilla escalera acero inoxidable 90 cm	580,73	11.440,38
CM1P13BP130	22,75 m	Pasamanos acero inoxidable D=50 mm	83,84	1.907,36
CM1P13NI110	1,00 u	Kit cremona acero inoxidable	138,52	138,52
CM1P13P420	1,00 u	Puerta 2H acero inoxidable 200x220 cm	3.060,66	3.060,66
CM1P14EA160	170,03 m2	Doble acristalamiento aislamiento acústico 40 dB	111,39	18.940,03
CM1P14KW060	1.178,45 m	Sellado con silicona neutra	1,26	1.484,85
CM1P15AH430	5,00 u	Pequeño material para instalación	1,86	9,30
CM1P15UBC010	28,00 m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	0,34	9,52
CM1P17SA010	4,00 u	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	24,85	99,40
CM1P17SS130	2,00 u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	5,84	11,68
CM1P17SV100	6,00 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	6,59	39,54
CM1P17VC020	22,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	2,57	56,54
CM1P17VC030	10,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	3,29	32,90
CM1P17VC050	10,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm	6,19	61,90
CM1P17VC060	16,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	7,96	127,36
CM1P17VC070	6,00 m	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	9,08	54,48
CM1P17VPA030	6,50 u	Abrazadera tubo PVC 90 mm	2,70	17,55
CM1P17VPA040	11,00 u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	3,08	33,88
CM1P17VPA050	4,50 u	Abrazadera tubo PVC 125 mm	3,42	15,39
CM1P17VPC020	6,60 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	1,30	8,58
CM1P17VPC030	3,00 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	2,27	6,81
CM1P17VPC050	3,00 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	3,65	10,95
CM1P17VPC060	6,00 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	5,26	31,56
CM1P17VPC070	3,00 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	7,18	21,54
CM1P17VPI060	1,80 u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 110 mm	10,59	19,06
CM1P17VPI070	1,80 u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 125 mm	14,00	25,20

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CM1P17VPM020	2,20 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	1,21	2,66
CM1P17VPM030	1,00 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,72	1,72
CM1P17VPM050	1,00 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm	4,51	4,51
CM1P17VPM060	1,00 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	5,56	5,56
CM1P18CAA090	8,00 u	Escobillero pared/suelo de acero inoxidable satinado 90x430 mm	27,85	222,80
CM1P18CAA100	5,00 u	Percha simple de acero inoxidable satinado Ø 20 mm	16,31	81,55
CM1P18CAA130	8,00 u	Portarrollos sin tapa de acero inoxidable satinado 155x90x45 mm	36,81	294,48
CM1P18CAW090	1,00 u	Cambia pañales para bebés horizontal de polietileno 895x490x510	336,30	336,30
CM1P18CAW120	8,00 u	Papelera higiénica de acero inoxidable satinado con tapa 12 l	34,64	277,12
CM1P18CDI060	6,00 u	Dispensador papel higiénico industrial de acero inox. pulido	32,75	196,50
CM1P18CJA080	6,00 u	Dosificador jabón vertical manual empotrable acero inox. satinad	30,52	183,12
CM1P18GPH010	2,00 u	Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.	323,20	646,40
CM1P18GWL050	8,00 u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,86	22,88
CM1P18IB010	8,00 u	Taza inodoro tanque bajo gama básica - blanco	66,17	529,36
CM1P18IB070	8,00 u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama básica - blanco	113,42	907,36
CM1P18IB130	8,00 u	Tapa y asiento inodoro lacado gama básica	49,72	397,76
CM1P18JE010	8,00 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	5,08	40,64
CM1P18LA020	4,00 u	Lavabo acero empotrado D=370 mm pulido 1 cara	92,67	370,68
CM1P18LP060	2,00 u	Lavabo gama básica blanco 52x41 cm c/pedestal	81,19	162,38
CM1P18ML010	2,00 u	Lavabo mural accesible 680x580 mm	702,73	1.405,46
CM1P18WW010	1,00 u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	267,18	267,18
CM1P21DCC020	5,02 m2	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	38,42	192,71
CM1P21DCC050	2,09 m2	Piezas chapa 0,8 mm c/vaina	52,14	108,97
CM1P22BC020	1,00 u	Abrepuestas normal portero digital	40,13	40,13
CM1P22BF060	25,00 m	Manguera 3 hilos+ coaxial	2,66	66,50
CM1P22BF070	3,00 m	Manguera múltiple 2 hilos	2,33	6,99
CM1P22CK010	1,00 u	Kit videoportero digital 1 vivienda	600,18	600,18
CM1P23DCC020	1,00 u	Central incendios convencional 4 zonas	228,61	228,61
CM1P23DCD010	33,00 u	Detector óptico de humos	24,19	798,27
CM1P23DCP010	5,00 u	Pulsador alarma incendio con autochequeo	15,86	79,30
CM1P23DCS040	2,00 u	Sirena con foco LED incendios int/ext	55,51	111,02
CM1P23EC030	1,00 u	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	71,05	71,05
CM1P23EPI040	13,00 u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	28,41	369,33
CM1P23EW030	13,00 u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1,26	16,38
CM1P23EW040	1,00 u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	2,33	2,33
CM1P23PRS030	1,00 u	Registro EI2-60 2 hojas 500x1000 mm c/cerradura	179,05	179,05
CM1P23PSO030	1,00 u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	544,79	544,79
CM1P23SEA020	44,00 u	Señal alta luminiscencia Clase A 440x145 mm	7,74	340,56
CM1P23SPB010	44,00 u	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm (DIN-A4)	4,28	188,32
CM1P24AAC010	1,00 u	Instalación ascensor estándar 4 par. 8 pers. 630 kg sin cuartos	35.218,77	35.218,77
CM1P24AAC030	1,00 u	Incremento por instalación doble embarque 90°-180°	2.817,51	2.817,51
CM1P25EI030	485,76 l	Pintura plástica acrílica esponjable mate	1,88	913,23
CM1P25FI010	118,51 l	Pintura mineral inorgánica máxima adhesión	14,54	1.723,08
CM1P25FI030	61,05 l	Pintura silicato liso exterior blanco/color	15,67	956,63
CM1P25JA100	26,88 l	Esmalte laca poliuretano satinada color	14,04	377,40
CM1P25OG040	97,15 kg	Masilla ultrafina acabados	1,26	122,41
CM1P25OU060	78,83 l	Minio antioxidante marino sin plomo	15,89	1.252,54
CM1P25OZ040	113,34 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	10,09	1.143,64
CM1P25WW220	377,73 u	Pequeño material	1,18	445,72
CM1P25WW240	10,77 m	Lija	0,82	8,83
CM1P31BM080	1,00 u	Horno microondas 18 l 700 W	124,48	124,48
CM1P31BM090	3,30 u	Taquilla metálica individual	101,40	334,62
CM1P31BM130	1,00 u	Botiquín de urgencias	61,33	61,33
CM1P31BM170	3,00 u	Reposición de botiquín	20,84	62,52
CM1P31CA050	3,00 u	Tapa provisional pozo 50x50 cm	21,13	63,39
CM1P31CB010	1,28 u	Puntal metálico telescópico 3 m	18,93	24,23
CM1P31CB030	4,50 u	Guardacuerpos metálico	13,36	60,12
CM1P31CB080	3,00 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	292,36	877,08
CM1P31CB090	3,00 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	279,55	838,65
CM1P31CE210	0,25 u	Cuadro de obra 63 A Modelo 5	3.802,24	950,56
CM1P31CI020	4,00 u	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	53,54	214,16
CM1P31CW030	8,00 u	Bajante escombros PVC 1 m	63,07	504,56

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CM1P31CW040	0,40 u	Boca carga PVC bajante escombros 1 m	91,22	36,49
CM1P31A030	20,00 u	Casco seguridad con rueda	11,56	231,20
CM1P31A080	4,00 u	Pantalla seguridad cabeza soldador	15,81	63,24
CM1P31A110	4,00 u	Gafas soldar oxiacetilénica	6,55	26,20
CM1P31A120	6,60 u	Gafas protectoras	10,32	68,11
CM1P31A140	6,60 u	Gafas antipolvo	10,08	66,53
CM1P31A160	6,60 u	Semi-mascarilla 2 filtros	123,09	812,39
CM1P31A170	20,00 u	Mascarilla celulosa desechable	1,79	35,80
CM1P31A190	6,60 u	Cascos protectores auditivos	14,03	92,60
CM1P31A200	20,00 u	Juego tapones antirruído espuma poliuretano	0,51	10,20
CM1P31A240	20,00 u	Casco trabajos en altura	19,72	394,40
CM1P31C010	5,00 u	Faja protección lumbar	28,61	143,05
CM1P31C030	5,00 u	Cinturón portaherramientas	19,75	98,75
CM1P31C060	20,00 u	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	14,90	298,00
CM1P31C070	20,00 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	19,87	397,40
CM1P31C150	20,00 u	Peto reflectante amarillo/naranja	4,52	90,40
CM1P31C180	20,00 u	Chaleco de obras reflectante	3,52	70,40
CM1P31IM020	20,00 u	Par guantes lona reforzados	3,74	74,80
CM1P31IM040	20,00 u	Par guantes goma látex anticorte	2,44	48,80
CM1P31IM060	20,00 u	Par guantes nitrilo amarillo riesgo mecánico	1,47	29,40
CM1P31IM090	20,00 u	Par guantes alta resistencia al corte	6,29	125,80
CM1P31IP070	20,00 u	Par botas de seguridad	32,33	646,60
CM1P31IP150	6,60 u	Par rodilleras	17,05	112,53
CM1P31SC010	10,00 u	Cartel PVC 220x300 mm obligación/prohibición/advertencia	3,52	35,20
CM1P31SC020	4,00 u	Cartel PVC señalización extintor/boca incendios	9,92	39,68
CM1P31SC030	2,00 u	Panel completo PVC 700x1000 mm	17,30	34,60
CM1P31W010	6,00 u	Coste mensual comité seguridad	166,26	997,56
CM1P33BTH180	6,00 u	Taladro hormigón forjado D=150-160 mm e=30 cm	38,03	228,18
CM1P33P210	1,00 u	Varios material y utillaje	1.448,22	1.448,22
CM1P34IC010	8,00 u	Panel cabina sanitaria 200x90 cm 10 mm	167,75	1.342,00
CM1P34IC200	6,00 u	Panel puerta 60 cm cabina 200x90 cm 10 mm	251,64	1.509,84
CM1P34L010	2,00 u	Placa Dibond letra / número señalización 1500x345 mm	157,19	314,38
CM1P35BP300	1,00 u	Presentación y seguimiento del plan de trabajo con riesgo de ami	449,76	449,76
CM1P35BP310	1,00 u	Retirada placas fibrocemento con amianto en cubiertas en cantida	1.028,04	1.028,04
CM1P35BT070	1,00 u	Transporte residuos fibrocemento con amianto cargas pequeñas <1.	449,79	449,79
CM1P36ICA010	2,00 u	Cartel ascensor alto relieve - Braille 170x170 mm	25,99	51,98
CM1P36IC030	2,00 u	Cartel SIA alto relieve 170x170 mm	25,71	51,42
CM1P36ICS040	2,00 u	Cartel aseo accesible alto relieve 170x85 mm	24,79	49,58
CM1P36ICS050	1,00 u	Cartel cambiapañales accesible alto relieve 170x85 mm	24,79	24,79
CM1P36ICV010	10,18 m	Franja continua adhes. vinilo señaliz. vidrios a=50 mm	12,46	126,80
CM1P36ICV070	8,00 u	Cartel adhes. "Empujar/Tirar" puerta vidrio 170x45 mm	1,37	10,96
Grupo CM1.....				<b>225.607,58</b>
HP15AX.3G1	132,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G1 mm2 Cu	1,97	260,04
HP15AX.3G1.5	835,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G1,5 mm2 Cu	1,44	1.202,40
HP15AX.3G1.5A	170,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G1,5 mm2 Cu APANTALLADA	3,61	613,70
HP15AX.3G2.5	2.260,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu	2,10	4.746,00
HP15AX.3G2.5A	31,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G2,5 mm2 Cu APANTALLADA	5,25	162,75
HP15AX.3G4	10,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G4 mm2 Cu	3,23	32,30
HP15AX.3G6	140,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 3G6 mm2 Cu	4,32	604,80
HP15AX.5G10	90,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 5G10 mm2 Cu	12,26	1.103,40
HP15AX.5G16	27,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 5G16 mm2 Cu	18,45	498,15
HP15AX.5G25	8,50 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 5G25 mm2 Cu	29,81	253,39
HP15AX.5G6	30,00 m	Multic.ais.RZ1-K (AS) 0,6-1kV 5G6 mm2 Cu	9,38	281,40
Grupo HP1.....				<b>9.758,33</b>
P01DW090	3.027,90 u	Pequeño material	1,96	5.934,68
P01EM290	0,04 m3	Madera pino encofrar 26 mm	264,51	9,52
P01FA230	342,72 kg	Adhesiv o Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	0,64	219,34
P01FA250	54,84 kg	Aditív o p/adhesivo baldosas MasterTile A 200	5,80	318,04
P01FJ110	48,96 kg	Mortero epoxi juntas MasterTile CR 730 TIX	12,42	608,08
P01ME150	0,72 t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	200,00	144,00



# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01SGR100	81,60 m	Peldaño granito gris Villa huella/tabica	50,64	4.132,22
P01UC030	0,18 kg	Puntas 20x 100	7,85	1,41
			<b>Grupo P01.....</b>	<b>11.367,31</b>
P03AAA020	0,36 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,32
			<b>Grupo P03.....</b>	<b>0,32</b>
P04PNA010	2,89 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,57	1,65
P04PNB010	50,63 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,41	20,76
P04PNC010	91,13 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	3,65
P04PNC020	7,23 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,62	4,48
P04PNJ010	21,70 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,16	25,17
P04POC020	115,72 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	1,16
P04POP010	1.041,48 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	10,41
P04PPC030	26,04 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	1,65	42,96
P04PPM040	96,34 m	Montante tabique PYL 70-45 XL	2,43	234,10
P04PS050	60,75 m2	Placa yeso laminado estándar 18 mm (Tipo A)	25,63	1.557,10
P04RR050	18,00 kg	Mortero revoco CSIV-W1	2,00	36,00
P04TBV030	381,92 m2	Bandeja falso techo regist. metálica perforada 600x600 mm c/velo	72,21	27.578,73
P04TF230	56,70 m2	Panel techo acústico lana roca Tonga Eurocolors color e=22 mm 12	35,90	2.035,53
P04TJ010	4,06 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,96	3,90
P04TJ013	35,64 m	Angular remate 00PL blanco 22x22 mm	0,73	26,02
P04TJ020	8,53 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	1,16	9,90
P04TJ023	37,80 m	Perfil primario Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco	1,23	46,49
P04TJ030	16,97 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,16	19,68
P04TJ033	81,00 m	Perfil secundario Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco	1,23	99,63
P04TJ040	8,53 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	1,16	9,90
P04TJ050	7,11 u	Cuelgue twist suspensión rápida	0,71	5,05
P04TJ060	316,26 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,20	63,25
P04TJ070	259,56 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,17	303,69
P04TJ080	311,47 m	Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco	1,38	429,83
P04TJ090	619,24 m	Perfil aluminio secundario 15x41-38x1200 mm blanco	1,38	854,55
P04TJ100	311,47 m	Perfil aluminio secundario 15x41-38x600 mm blanco	1,38	429,83
P04TJ110	148,32 m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,92	136,45
P04TNE005	10,67 m2	Increm. velo negro acústico placa techo melamina perforada	7,29	77,77
P04TNE060	10,67 m2	Placa falso techo regist. MDF melamina perfor. acustico	261,51	2.789,79
P04TO040	77,31 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,57	44,07
P04TW540	70,20 u	Fijaciones	0,43	30,19
			<b>Grupo P04.....</b>	<b>36.931,68</b>
P06SR290	0,72 u	Fibras antifisuras (bolsa)	6,00	4,32
			<b>Grupo P06.....</b>	<b>4,32</b>
P07TL995	30,38 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	4,54	137,91
			<b>Grupo P07.....</b>	<b>137,91</b>
P08MA020	2,91 kg	Adhesivo contacto	4,64	13,51
P08MA040	16,64 kg	Pasta niveladora	0,72	11,98
P08SL080	9,15 m2	Pavimento linóleo coloreado rollo 2,5 mm	28,04	256,62
			<b>Grupo P08.....</b>	<b>282,11</b>
P11JT010	1,00 u	Tirador armario latón 125x32 mm	6,61	6,61
P11JW020	2,00 u	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	0,39	0,78
P11L05baab	2,00	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 925 mm	218,70	437,40
P11L12acc	2,00 u	Puerta de armario de 60x220 cm block madera lacada lisa	199,92	399,84
P11L17ka	2,00	Kit revestimiento corredera lacada 1H	133,35	266,70
P11P02bab	2,00	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	243,00	486,00
P11PP010	4,90 m	Precerco de pino 70x30 mm	2,79	13,67
P11R01a	4,00	Manillón de latón	27,53	110,12
P11RW040	2,00 u	Juego accesorios puerta corredera	15,59	31,18
P11RW050	3,40 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	3,02	10,27
			<b>Grupo P11.....</b>	<b>1.762,57</b>
P12A03cba	1,00 u	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 80x210 cm	435,58	435,58

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P12A12cbab	2,00 u	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 60x90 cm	207,42	414,84
P12A12cbad	2,00 u	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 60x150 cm	334,65	669,30
P12A12cbbd	1,00	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 90x150 cm	406,55	406,55
P12A12cbcb	2,00 u	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 110x90 cm	303,29	606,58
P12A12cbcd	1,00	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 130x150 cm	478,46	478,46
P12A12cbdb	1,00 u	Ventana practicable aluminio lacado blanco RPT 45 mm 155x90 cm	375,19	375,19
P12A24eddb	138,27 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3 m2	685,00	94.716,32
P12PW010	622,28 m	Premarco aluminio	6,97	4.337,29
<b>Grupo P12.....</b>				<b>102.440,11</b>
P13DA190	6,03 u	Cerradura seguridad al suelo	149,29	900,67
P13DMM040	20,11 m2	Cierre enrollable acero lacado color microperforado 120x0,8 mm	109,35	2.199,03
P13NI110	2,00 u	Kit cremona acero inoxidable	91,18	182,36
P13P420	2,00 u	Puerta 2H acero inoxidable 165x220 cm	1.215,75	2.431,50
<b>Grupo P13.....</b>				<b>5.713,56</b>
P14BP010	6,00 u	Puerta templada luna incolora 2190x896	122,19	733,14
P14BP130	6,00 u	Pernio alto 54 mm	17,26	103,56
P14BP140	6,00 u	Pernio bajo 54 mm	25,04	150,24
P14BP150	6,00 u	Punto de giro alto	9,73	58,38
P14BP160	6,00 u	Punto de giro bajo	25,53	153,18
P14BP170	6,00 u	Tapa de freno	11,37	68,22
P14BP180	6,00 u	Caja de freno	8,88	53,28
P14BP190	6,00 u	Mecanismo freno	114,16	684,96
P14BP210	6,00 u	Cerradura llave y manivela	48,08	288,48
P14DAB020	5,00 m2	Stadip 44.2 PVB incoloro	49,00	245,00
P14GI050	2,52 m2	Espejo plateado 3 mm	14,59	36,77
P14KC010	10,08 m	Canteado espejo	1,16	11,69
P14KW060	14,00 m	Sellado con silicona neutra	1,22	17,08
P14KW080	10,08 u	Taladro espejo hasta 10 mm	1,34	13,51
<b>Grupo P14.....</b>				<b>2.617,49</b>
P15AH430	14,50 u	Pequeño material para instalación	2,26	32,77
P15AI070	16,00 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x35mm2 Cu	15,21	243,36
P15AI090	64,00 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	29,25	1.872,00
P15FJ020.3	9,00 u	Diferencial 40A/2P/30mA tipo A SI	118,40	1.065,60
P15FJ120.3	1,00 u	Diferencial 63A/4P/300mA tipo A SI	240,27	240,27
P15GB070	180,00 m	Tubo PVC corrug. M 16/gp5 gris libre halóg.	0,66	118,80
P15GB080	775,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	1,02	790,50
P15GB090	280,70 m	Tubo PVC corrug. M 25/gp5 gris libre halóg.	1,28	359,30
P15GB100	12,00 m	Tubo PVC corrug. M 32/gp5 gris libre halóg.	1,77	21,24
P15GB110	3,55 m	Tubo PVC corrug. M 40/gp5 gris libre halóg.	2,90	10,30
P15GK050	72,00 u	Caja mecanismo empotrar enlazable 4 elementos	14,89	1.072,08
P15GK270	822,30 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	1.233,45
P15GW010	540,00 m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	0,37	199,80
P15GW020	705,00 m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	0,59	415,95
P15KI030	1,00 u	Kit de llamada emergencia	364,73	364,73
P15MB100	22,00 u	Interruptor unipolar blanco G.Alta	11,33	249,26
P15MB120	3,00 u	Grupo 2 interruptores blanco G.Alta	19,81	59,43
P15MB310	47,00 u	Bipolar TT lat. Schuko blanco G.Alta	10,82	508,54
P15MW080	25,00 u	Casquillo bombilla	0,90	22,50
<b>Grupo P15.....</b>				<b>8.879,87</b>
P17GR060	40,00 m	Tubo acero galvanizado 1 1/2" DN40 mm	27,61	1.104,40
<b>Grupo P17.....</b>				<b>1.104,40</b>
P1TT2EE.R	5,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2EE	66,68	333,40
P1TT2EE1MC.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2EE+1MC	68,53	68,53
P1TT2UV.R	1,00 ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 1TT+2UV	66,68	66,68
<b>Grupo P1T.....</b>				<b>468,61</b>
P20TVE020	4,00 u	Válvula de esfera 1/2"	5,69	22,76
P20TVV010	4,00 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"	6,84	27,36

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
<b>Grupo P20.....</b>					<b>50,12</b>
P21CC010.1	8,50	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm	25,04	212,84
P21CF030	509,32	m2	Panel l.v. Climaver Neto e=25mm 3,0x1,19 m	27,15	13.828,13
P21CF050	682,94	u	Cinta de aluminio Climaver 50m	0,66	450,74
P21CF190	93,00	m	Conducto flexi ver D=305	2,90	269,70
P21CF240	46,50	u	Manguito corona D=305	2,60	120,90
P21CF315	221,45	u	Soporte metálico a.galv. sujeción a forjado	4,26	943,36
P21CHG020	39,00	m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=100 mm	3,39	132,21
P21DCF030	11,66	m2	Panel lana de vidrio Climaver Neto 25 mm 3,0x1,19 m	18,60	216,89
P21DCF050	15,21	u	Cinta de aluminio Climaver 50 m	15,08	229,37
P21DCF315	5,07	u	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	5,18	26,26
<b>Grupo P21.....</b>					<b>16.430,40</b>
P23DCF020	1,00	u	Fuente alimentación 24V-5A conmutada	489,55	489,55
P23DL010	200,00	m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SZ1-K (AS+)	2,34	468,00
P23I430	4,00	m2	Lana mineral de 50 mm de espesor, densidad 145 kg/m³	13,38	53,52
P23J310	8,00	m2	Resina intumescente de base acuosa, resistente al fuego PROMASTO	13,16	105,28
P23PSU030	1,00	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm	216,26	216,26
<b>Grupo P23.....</b>					<b>1.332,61</b>
P24S14025	6,00	Ud	Rejilla de puerta 400x250mm KOOLAIR 24-S1	70,66	423,96
<b>Grupo P24.....</b>					<b>423,96</b>
P25FE100	1,71	l	Imprimación poliuretano satinado	22,91	39,08
P25QC200	0,43	l	Pintura selladora epoxi penetrante	15,62	6,66
P25WW220	1,07	u	Pequeño material	1,10	1,17
<b>Grupo P25.....</b>					<b>46,91</b>
P2T2E2UV1MC.R	16,00	ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2EE+2UV+1MC	89,25	1.428,00
P2TT.R	8,00	ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT (WIFI EN TECHO)	37,19	297,52
P2TT1EE1UV.R	1,00	ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+1EE+1UV	59,50	59,50
P2TT2EE2UV.R	48,00	ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2EE+2UV	69,62	3.341,76
P2TT2UV.R	7,00	ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 2TT+2UV	68,50	479,50
<b>Grupo P2T.....</b>					<b>5.606,28</b>
P3145112010	7,00	ud	Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-200x100-MM	36,71	256,97
P3145114020	15,00	ud	Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-400x200-MM	76,60	1.149,00
P3145115020	1,00	ud	Rejilla lineal KOOLAIR 31-45-11-500x200-MM	85,89	85,89
P3145SB5959	18,00	ud	Rejilla lineal KOOLAIR 31-45 595x595 SB	197,10	3.547,80
P31MAPR018T40	15,00	ud	Downlight 18W 4000°K	18,70	280,50
P31MAPR030T40	7,00	ud	Downlight 30W 4000°K	31,50	220,50
<b>Grupo P31.....</b>					<b>5.540,66</b>
P34IEE030	54,00	u	Estor poliéster 125x230 cm	77,32	4.175,28
P34IR020	7,56	m2	Rótulo Dibond	82,84	626,27
<b>Grupo P34.....</b>					<b>4.801,55</b>
P36HBA160	3,00	u	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	187,84	563,52
P36HBR100	1,00	u	Barra recta fija acero inox 900 mm	134,95	134,95
P36HE030	2,00	u	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	289,27	578,54
<b>Grupo P36.....</b>					<b>1.277,01</b>
P3TT2EE2UV.R	1,00	ud	CAJA SUELO TÉCNICO SIMON CIMA500 3TT+2EE+2UV	73,36	73,36
<b>Grupo P3T.....</b>					<b>73,36</b>
P71XLU12040T	12,00	ud	Luminaria lineal 40W, 4000°K, 4400lm	113,00	1.356,00
<b>Grupo P71.....</b>					<b>1.356,00</b>
P91DIA771PST3	38,00	ud	LUMINARIA LED SEÑ.ASIM.EMP. 1,5W, 3000°K	21,00	798,00
<b>Grupo P91.....</b>					<b>798,00</b>
PAD.FV.MATER	1,00	ud	EQUIPOS Y MATERIALES INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	37.852,15	37.852,15
<b>Grupo PAD.....</b>					<b>37.852,15</b>

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PAE200E	1,00 ud	CONTROL CENTRALIZADO AE-200E DE MITSUBISHI ELECTRIC	4.116,60	4.116,60
			<b>Grupo PAE.....</b>	<b>4.116,60</b>
PAISLAM25	241,61 m	Coquilla espuma elastomérica e=25mm	10,29	2.486,17
			<b>Grupo PAI.....</b>	<b>2.486,17</b>
PBANDELAST	2,00 m2	BANDA ELÁSTICA ANTIVIBRATORIA	20,50	41,00
			<b>Grupo PBA.....</b>	<b>41,00</b>
PBMPER150X60T	15,00 m	BAND.ACERO PERFOR.INTERFLEX SENDZIMIR 60x150mm c/TAPA i.SOPORTES	21,46	321,90
			<b>Grupo PBM.....</b>	<b>321,90</b>
PBOMBACC	1,00 u	Puente manómetros, válvulas esfera y elementos de montaje	50,00	50,00
PBOMBCENT0071	1,00 u	BOMBA CIRCULACIÓN 0,071kW	342,43	342,43
			<b>Grupo PBO.....</b>	<b>392,43</b>
PBREJ100X60T	485,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x100mm i.SOPORTES	18,87	9.151,95
PBREJ150X60T	57,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x150mm i.SOPORTES	21,55	1.228,35
PBREJ200X30T	24,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 30x200mm i.SOPORTES	22,67	544,08
PBREJ200X60T	38,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x200mm i.SOPORTES	23,94	909,72
PBREJ300X30T	9,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 30x300mm i.SOPORTES	24,69	222,21
PBREJ300X60T	23,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x300mm i.SOPORTES	27,98	643,54
PBREJ60X60T	96,00 m	BANDEJA REJILLA VIAFIL CINCADO Z3 60x60mm i.SOPORTES	16,17	1.552,32
			<b>Grupo PBR.....</b>	<b>14.252,17</b>
PBUC.AGPL20	2,00 ud	Sistema bucle magnético portátil AGPL20	210,50	421,00
PBUC.AGV15	1,00 ud	Amplificador de inducción AGV15 con soporte rack	816,15	816,15
PBUC.MAT	1,00 ud	Material instalación Bucle Magnético	210,00	210,00
PBUC.TESTER	1,00 ud	Tester comprobaciones Bucle Magnético	98,00	98,00
			<b>Grupo PBU.....</b>	<b>1.545,15</b>
PCC355AI	5,20 m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=355 mm AISLAM.INT	170,00	884,00
PCC400AI	65,00 m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=400 mm AISLAM.INT	189,56	12.321,40
PCC450AI	1,30 m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=450 mm AISLAM.INT	213,26	277,24
PCC500AI	66,30 m	TUBO LISO CHAPA ACERO GALVANIZADA D=500 mm AISLAM.INT	236,93	15.708,46
			<b>Grupo PCC.....</b>	<b>29.191,10</b>
PCEPRAG24_4	3,00 u	Cuadro eléctrico PRAGMA 24 módulos x 4 filas	284,06	852,18
PCEPRAG24_6	1,00 u	Cuadro eléctrico PRAGMA 24 módulos x 6 filas	351,43	351,43
			<b>Grupo PCE.....</b>	<b>1.203,61</b>
PCMY102LSG2	3,00 ud	KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y102LS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC	161,10	483,30
PCMY102SSG2	8,00 ud	KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y102SS-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC	119,70	957,60
PCMY202SG2	2,00 ud	KIT DISTRIBUIDOR CMY-Y202S-G2 de MITSUBISHI ELECTRIC	184,50	369,00
			<b>Grupo PCM.....</b>	<b>1.809,90</b>
PDAT.UTPCAT6A	4.571,00 m	Cable datos UTP Cat.6A LSFH 4 pares	1,87	8.547,77
			<b>Grupo PDA.....</b>	<b>8.547,77</b>
PDF47N2100SA	1,00 Ud	Difusor de largo alcance DF-47-NARROW-TR-20-800-G-PFS-A-RL	350,00	350,00
PDFRA1260	32,00 ud	Difusor rotacional KOOLAIR DFRA-1260-PDL-A-RE	207,19	6.630,08
PDFRA1660	4,00 ud	Difusor rotacional KOOLAIR DFRA-1660-PDL-A-RE	247,23	988,92
			<b>Grupo PDF.....</b>	<b>7.969,00</b>
PEQ.CERTIF.MD	4,00 d	ALQUILER Y/O USO EQUIPOS CERTIFICACIÓN	350,00	1.400,00
			<b>Grupo PEQ.....</b>	<b>1.400,00</b>
PEXITSOPAL100	18,00 ud	Luminaria Emergencia 100lm NO PERM.1H	40,00	720,00
PEXITSOPAL200	45,00 ud	Luminaria Emergencia 200lm NO PERM.1H	59,60	2.682,00
			<b>Grupo PEX.....</b>	<b>3.402,00</b>
PFALIM12DC	1,00 u	FUENTE ALIMENTACIÓN 12V DC	42,80	42,80
PFALIM24DC	1,00 u	FUENTE ALIMENTACIÓN 24V DC	45,22	45,22
			<b>Grupo PFA.....</b>	<b>88,02</b>
PFGENERGY	1,00 ud	FUNCIÓN ADICIONAL FGENERGY DE MITSUBISHI ELECTRIC	1.557,00	1.557,00

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
				<b>Grupo PFG.....</b>	<b>1.557,00</b>
PFOCR006T40	12,00	ud	Downlight 6W 4000°K, 24°	31,00	372,00
				<b>Grupo PFO.....</b>	<b>372,00</b>
PGPD-100	9,00	Ud	Boca de extracción GPD-100	12,10	108,90
				<b>Grupo PGP.....</b>	<b>108,90</b>
PGRDETMOV	9,00	u	DETECTOR MOVIMIENTO EMP.360°+ i./ p.p circuito y accesorios	25,00	225,00
PGRIFESF	1,00	ud	GRIFO DE ESFERA CON RACOR 1/2" 16mm	35,50	35,50
				<b>Grupo PGR.....</b>	<b>260,50</b>
PH.15FB080	240,00	u	Cableado de módulos	4,50	1.080,00
PH.15FJ010	1,00	u	Diferencial 25A/2P/30mA tipo AC	85,44	85,44
PH.15FJ010.2	6,00	u	Diferencial 25A/2P/30mA tipo A	102,53	615,18
PH.15FJ020	6,00	u	Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC	87,71	526,26
PH.15FJ100.3	1,00	u	Diferencial 25A/4P/300mA tipo A SI	176,93	176,93
PH.15FJ110.3	2,00	u	Diferencial 40A/4P/300mA tipo A SI	182,37	364,74
PH.15FK060	20,00	u	PIA 2x10A, 6/10kA curva C	30,11	602,20
PH.15FK070	55,00	u	PIA 2x16A, 6/10kA curva C	30,62	1.684,10
PH.15FK090	3,00	u	PIA 2x25A, 6/10kA curva C	32,22	96,66
PH.15FK100	1,00	u	PIA 2x32A, 6/10kA curva C	34,10	34,10
PH.15FK230	1,00	u	PIA 4x16A, 6/15kA curva C	65,67	65,67
PH.15FK240	1,00	u	PIA 4x20A, 6/15kA curva C	67,64	67,64
PH.15FK250	1,00	u	PIA 4x25A, 6/15kA curva C	68,86	68,86
PH.15FK260	5,00	u	PIA 4x32A, 6/15kA curva C	72,98	364,90
PH.15FK270	3,00	u	PIA 4x40A, 6/15kA curva C	82,13	246,39
PH.15FK280	2,00	u	PIA 4x50A, 6/15kA curva C	126,10	252,20
PH.15FK280.2	2,00	u	PIA 4x50A, 6/15kA curva D	170,24	340,48
PH.15FK290	2,00	u	PIA 4x63A, 6/15kA curva C	136,10	272,20
PH.15FK300	1,00	u	PIA 4x80A, 6/15kA curva C	195,15	195,15
PH.15FK340	1,00	u	PIA 4x160A, 6/15kA curva C	325,53	325,53
PH.ANALCVM-C5	5,00	u	Analizador redes CIRCUTOR CVM-C5	152,32	761,60
				<b>Grupo PH.....</b>	<b>8.226,23</b>
PLAT.CAT6A.2M	170,00	m	LATIGUILLO U/UTP CAT6A LSZH NO APANTALLADO 2m	17,31	2.942,70
PLAT.CAT6A.3M	170,00	m	LATIGUILLO U/UTP CAT6A LSZH NO APANTALLADO 3m	19,18	3.260,60
				<b>Grupo PLA.....</b>	<b>6.203,30</b>
PLIM.SOBRE.T3	1,00	u	Limitador sobretensiones Tipo 3 Quick PRD8r 3P+N	310,20	310,20
				<b>Grupo PLI.....</b>	<b>310,20</b>
PLK701100SARE	46,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1000-PFS-A-RE	176,77	8.131,42
PLK701120SARE	3,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1200-PFS-A-RE	193,90	581,70
PLK701150SARE	2,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1500-PFS-A-RE	232,35	464,70
PLK701180SARE	2,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-1800-PFS-A-RE	260,31	520,62
PLK701200SARE	1,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-1-2000-PFS-A-RE	276,13	276,13
PLK702100SA	2,00	ud	Difusor lineal KOOLAIR LK-70-2-1000-PFS-A	224,50	449,00
				<b>Grupo PLK.....</b>	<b>10.423,57</b>
PMAC334IFE	1,00	ud	INTERFAZ INTEGRACIÓN M-NET MAC-334IF-E DE MITSUBISHI ELECTRIC	184,50	184,50
				<b>Grupo PMA.....</b>	<b>184,50</b>
PMPKZ-71VKAL	1,00	ud	SISTEMA 1x1 SPLIT PARED MPKZ-71VKAL(2), MITSUBISHI ELECTRIC	4.145,40	4.145,40
				<b>Grupo PMP.....</b>	<b>4.145,40</b>
PPACYG60MCA	1,00	ud	INTERFAZ ENTRADA PULSOS PAC-YG-60MCA DE MITSUBISHI ELECTRIC	619,20	619,20
PPANEL.1U.24	11,00	m	PANEL 1U 24 PUERTOS CAT6A	28,30	311,30
PPAR41MAA	16,00	Ud	Control remoto modelo PAR-41MAA de MITSUBISHI ELECTRIC	150,30	2.404,80
PPASAHILLOS.1U	6,00	m	PASAHILLOS CEPILLO TIPO ABIERTO	4,59	27,54
				<b>Grupo PPA.....</b>	<b>3.362,84</b>
PPEFYM100VMA	1,00	ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M100VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	2.150,10	2.150,10
PPEFYM140VMA	2,00	ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M140VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	2.557,80	5.115,60
PPEFYM20VMA	2,00	ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M20VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.502,10	3.004,20

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PPEFYM25VMA	1,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M25VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.521,90	1.521,90
PPEFYM32VMA	1,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M32VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.545,30	1.545,30
PPEFYM50VMA	1,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M50VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.657,80	1.657,80
PPEFYM71VMA	3,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M71VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.863,00	5.589,00
PPEFYM80VMA	1,00 ud	UD.INT.CONDUCTOS PEFY-M80VMA-A, MITSUBISHI ELECTRIC	1.933,20	1.933,20
			<b>Grupo PPE.....</b>	<b>22.517,10</b>
PPKFYP15VLM-E	3,00 ud	UD.INT.PARED PKFY-P15VLM-E MITSUBISHI ELECTRIC	1.003,50	3.010,50
			<b>Grupo PPK.....</b>	<b>3.010,50</b>
PPUHYP450YNWA	2,00 ud	UD.EXT. PUHY-P450YNW-A2 de MITSUBISHI ELECTRIC	21.134,70	42.269,40
PPUPRAG24_4	3,00 u	Puerta plena para cuadro PRAGMA 24 de 4 filas	90,50	271,50
PPUPRAG24_6	1,00 u	Puerta plena para cuadro PRAGMA 24 de 6 filas	102,25	102,25
			<b>Grupo PPU.....</b>	<b>42.643,15</b>
PRACK.MD.R	2,00 u	ARMARIO COMUNICACIONES	2.250,40	4.500,80
			<b>Grupo PRA.....</b>	<b>4.500,80</b>
PRCBO16-30SI	6,00 u	Int.Dif.c/protec.sobrecorriente RCBO 16A 30mA tipo A SI	225,55	1.353,30
PRCBO20-300AC	1,00 u	Int.Dif.c/protec.sobrecorriente RCBO 20A 300mA tipo AC	210,20	210,20
			<b>Grupo PRC.....</b>	<b>1.563,50</b>
PRJ45.HEMBRA	340,00 m	CONECTOR RJ45 CAT6A HEMBRA NO APANTALLADO	7,32	2.488,80
PRJ45.MACHO	340,00 m	CONECTOR RJ45 CAT6A MACHO NO APANTALLADO	6,25	2.125,00
			<b>Grupo PRJ.....</b>	<b>4.613,80</b>
PSAI.30.MD	1,00 u	SAI 30 kVA	8.757,75	8.757,75
			<b>Grupo PSA.....</b>	<b>8.757,75</b>
PSPTD250100	1,00 ud	VENT. HELICONCENTRÍFUGO "SOLER&PALAU" TD MIXVENT 250/100	167,09	167,09
PSPTD500150	2,00 ud	VENT. HELICONCENTRÍFUGO "SOLER&PALAU" TD MIXVENT 500/150 3V	275,31	550,62
			<b>Grupo PSP.....</b>	<b>717,71</b>
PTECAHLED36	2,00 ud	LUMINARIA LED 36W, 6000°K, 4320lm	69,00	138,00
PTENVIA595	119,00 ud	PANEL LED 595x595mm 40W, 4000°K, 5160lm	62,00	7.378,00
PTERACS150	1,00 u	Termo eléctrico 150 litros	506,34	506,34
PTERACS75	1,00 u	Termo eléctrico 75 litros	271,52	271,52
			<b>Grupo PTE.....</b>	<b>8.293,86</b>
PTIRALED72WM	23,00 ml	TIRA LED 7,2 W/m i./ REM.PERFIL ALUM.	30,00	690,00
			<b>Grupo PTL.....</b>	<b>690,00</b>
PTUB1270MM	47,00 ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1/2" i./AISLAM.	7,80	366,60
PTUB1578MM	93,00 ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 5/8" i./AISLAM.	8,76	814,68
PTUB1905MM	16,00 ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 3/4" i./AISLAM.	10,42	166,72
PTUB2223MM	32,00 ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 7/8" i./AISLAM.	12,60	403,20
PTUB2858MM	17,00 ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1 1/8" i./AISLAM.	16,51	280,67
PTUB635MM	47,00 ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 1/4" i./AISLAM.	6,53	306,91
PTUB953MM	124,00 ud	TUBERIA DE COBRE s./ UNE-EN-12735.1 DE 3/8" i./AISLAM.	6,93	859,32
PTUBCOND	160,00 m	TUBERÍA PVC SERIE B EVACUACIÓN CONDENSADOS UDS.INT.CLIMA.	5,00	800,00
			<b>Grupo PTU.....</b>	<b>3.998,10</b>
PUPO1059572	114,07 m	Tubería Uponor Uni Pipe PLUS en barra 16x2,0 i./accesorios	3,61	411,79
PUPO1059573	76,21 m	Tubería Uponor Uni Pipe PLUS en barra 20x2,25 i./accesorios	5,16	393,24
PUPO1059574	9,45 m	Tubería Uponor Uni Pipe PLUS en barra 25x2,5 i./accesorios	8,78	82,97
PUPO1059575	41,88 m	Tubería Uponor Uni Pipe PLUS en barra 32x3,0 i./accesorios	12,49	523,08
			<b>Grupo PUP.....</b>	<b>1.411,09</b>
PUR4200ECV	2,00 ud	Recuperador de calor LUYMAR UR-4200-EC-V	10.617,30	21.234,60
PURCO2	2,00 ud	Regulación Sonda CO2	808,20	1.616,40
PURSILEN	2,00 ud	Silenciador L=900mm	365,40	730,80
PURTEJADILLO	2,00 ud	Tejadillo	356,40	712,80
PURVISERAS	2,00 ud	Conjunto Viseras	151,20	302,40
			<b>Grupo PUR.....</b>	<b>24.597,00</b>

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PVAESLAT20	17,00 u	Válvula esfera latón 20mm	28,80	489,60
PVAESLAT32	1,00 u	Válvula esfera latón 32mm	77,50	77,50
			<b>Grupo PVA.....</b>	<b>567,10</b>
RCQK 20X10	24,00 Ud	Regulador caudal constante RCQK-200x100	248,19	5.956,56
RCQK 20X20	8,00 Ud	Regulador caudal constante RCQK-200x200	262,58	2.100,64
RCQK 30X20	10,00 Ud	Regulador caudal constante RCQK-300x200	283,13	2.831,30
			<b>Grupo RCQ.....</b>	<b>10.888,50</b>
U04GA005	0,17 t	Yeso negro YG en sacos	94,58	15,87
U04PY001	0,12 m³	Agua	2,44	0,29
			<b>Grupo U04.....</b>	<b>16,16</b>
U06DA010	2,37 kg	Puntas plana 20x100	3,38	8,01
			<b>Grupo U06.....</b>	<b>8,01</b>
U19AA010	9,00 ud	Prearco pino 2ª 7x3,5 cm	12,16	109,44
U19OA610	584,00 m	Listones Melamina 70 mm	3,65	2.131,60
			<b>Grupo U19.....</b>	<b>2.241,04</b>
U23OV510	559,30 m	Sellado con silicona incolora	0,80	447,44
U23OV520	483,89 ud	Materiales auxiliares	1,56	754,86
			<b>Grupo U23.....</b>	<b>1.202,30</b>
U31AO550	1,00 ud	Baliza redonda Daisalux LYRA R/B	33,19	33,19
			<b>Grupo U31.....</b>	<b>33,19</b>
U36WX510	0,50 ud	Placa de metacrilato hasta 30x20 rotulada	85,11	42,56
			<b>Grupo U36.....</b>	<b>42,56</b>
U46KA010	4,00 ud	Placa señaliz. plástic. 150x120	11,92	47,68
U46KA020	7,00 ud	Placa señaliz. plástic. 150x120	12,75	89,25
			<b>Grupo U46.....</b>	<b>136,93</b>
mt21lmc010aa	80,01 m²	Lámina adhesiva decorativa diseño personalizado	165,68	13.256,06
mt21lmc030a	11,43 l	Líquido limpiador a base de solución jabonosa al 6% en agua, par	0,28	3,20
			<b>Grupo mt2.....</b>	<b>13.259,26</b>
			<b>TOTAL .....</b>	<b>750.807,54</b>

# PRECIOS UNITARIOS

## MAQUINARIA



LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CM1M03HH020	3,24 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,94	9,52
CM1M03HH065	0,18 h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,45	0,43
CM1M06CM040	0,28 h	Compresor portátil diésel media presión 10 m3/min 7 bar	11,69	3,23
CM1M06MI010	87,54 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,57	224,98
CM1M06MP110	0,28 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,46	0,96
CM1M06MR010	108,30 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,04	437,53
CM1M07AF010	36,96 h	Dumper rígido descarga frontal 1500 kg 4x2	4,59	169,65
CM1M07CG010	4,60 h	Camión con grúa 6 t	44,99	206,95
CM1M07CG020	41,92 h	Camión con grúa 12 t	57,85	2.425,07
CM1M07N200	80,00 t	Canon escombros sucio a planta RCD	35,41	2.832,80
CM1M11HR010	0,54 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,05	1,10
CM1M12O010	2,00 h	Equipo ox icorte	2,29	4,58
CM1M12T040	1,62 h	Taladro percutor-atornillador a batería	1,04	1,68
CM1M12T050	9,03 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,96	8,67
CM1M12W015	48,90 h	Equipo de arenado húmedo	4,24	207,34
CM1M13O160	20,00 u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<10 km	25,04	500,80
CM1M13O250	3,00 mes	Alquiler contenedor chatarra 16 m3	68,24	204,72
CM1M13O280	3,00 mes	Alquiler contenedor plásticos 16 m3	68,23	204,69
CM1M13O310	2,00 mes	Alquiler contenedor cartones 16 m3	68,22	136,44
CM1M13O340	2,00 mes	Alquiler contenedor madera 16 m3	68,20	136,40
Grupo CM1.....				7.717,55
M01MP020	4,00 h	Equipo de proyección mortero	9,43	37,72
Grupo M01.....				37,72
TOTAL .....				7.755,27

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01EA001	m <sup>3</sup>		<b>PASTA DE YESO NEGRO</b>			
			m <sup>3</sup> . Pasta de yeso negro amasada manualmente según NTE-RPG-5.			
CM10010A070	2,00	h	Peón ordinario	19,02	38,04	
U04GA005	0,85	t	Yeso negro YG en sacos	94,58	80,39	
U04PY001	0,60	m <sup>3</sup>	Agua	2,44	1,46	
TOTAL PARTIDA.....						119,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A10B010	m2		<b>ADHESIVO P/MÁRMOL-PIEDRA MASTERTILE NTS 440 + ADITIVO MASTERTILE</b>			
			Adhesivo para piezas de mármol / piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF, mezclado con aditivo MasterTile A 200 de BASF; para la confección de un adhesivo deformable e impermeable. Aplicable en interiores, exteriores, paredes, suelos y fachadas (aditivado con MasterTile A 200). Para soportes de hormigón, mortero de cemento y de cartón-yeso. Colocación en capa delgada de mármol blanco, placas de piedra natural, granito, gres porcelánico, gres de baja absorción de agua y mosaicos, entre otros. Sin incluir formación ni aplicación.			
P01FA230	6,00	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	0,64	3,84	
P01FA250	0,96	kg	Aditivo p/adhesivo baldosas MasterTile A 200	5,80	5,57	
TOTAL PARTIDA.....						9,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA OFICINA EMPLEO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	56.415,77
2	SANEAMIENTO .....	2.014,71
3	ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS .....	113.328,30
4	IMPERMEABILIZACION Y AISLAMIENTOS .....	11.128,46
5	MAMPARAS.....	52.121,53
6	SOLADOS Y ALICATADOS .....	98.814,80
7	CARPINTERIA Y VIDRIOS .....	163.144,94
8	ELÉCTRICIDAD y DATOS .....	170.816,98
9	FOTOVOLTAICA.....	47.792,89
10	ILUMINACIÓN .....	22.163,24
11	FONTANERÍA .....	6.882,64
12	SANITARIOS.....	6.228,07
13	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN .....	241.944,59
13.01	EQUIPOS.....	112.604,29
13.02	CONDUCTOS.....	58.825,87
13.03	DIFUSIÓN.....	44.485,43
13.04	TUBERÍAS REFRIGERANTE .....	6.088,26
13.05	CONTROL .....	14.683,08
13.06	EXTRACCIÓN ASEOS.....	2.948,23
13.07	VARIOS .....	2.309,43
14	PROTECCION CONTRA INCENDIOS .....	8.125,95
15	PINTURA .....	28.225,22
16	SEÑALÉTICA .....	5.869,24
17	EQUIPAMIENTO Y AYUDAS TÉCNICAS.....	52.014,99
18	GESTION DE RESIDUOS.....	7.945,85
19	CONTROL DE CALIDAD.....	6.919,98
20	SEGURIDAD Y SALUD.....	11.184,18
20.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR .....	629,81
20.02	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	4.028,45
20.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.....	4.095,20
20.04	SEÑALIZACIÓN .....	145,32
20.05	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD .....	2.285,40
21	VARIOS .....	14.900,15
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.127.982,48
13,00 % Gastos generales .....		146.637,72
6,00 % Beneficio industrial .....		67.678,95
SUMA DE G.G. y B.I.		214.316,67
21,00 % I.V.A.....		281.882,82
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.624.181,97
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.624.181,97

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Madrid, junio de 2024

PROYECTO SUPERVISADO

Por: Oficina de Supervisión

Nº expediente: 9/202418/11/2024 10:40:50

Consejería de Economía, Hacienda y Empleo

El Ingeniero Industrial



Alberto del Saz López

Colegiado COIIM nº 14.150