

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

01.01	m2	DEMOLICIÓN DE TRASDOSADO LADRILLO HUECO SENCILLO+4CM DE POREXPAN			
		Demolición de trasdosado de ladrillo hueco sencillo guarnecido a una cara, incluso los 4 cm de porexpan incluidos en la cámara, 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.			
O01OA070.1	0,400 h	Peón ordinario	12,63	5,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA					5,20

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

01.02	m2	DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm GUARNECIDO 2C A MANO			
		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.			
O01OA070.1	0,615 h	Peón ordinario	12,63	7,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,80	0,23	
TOTAL PARTIDA					8,00

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

01.03	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE YESO LAMINADO SENCILLO e=72 mm A MANO			
		Demolición de tabique de yeso laminado de 72 mm de espesor, por medios manuales, formado por una placa por cara, con desmontaje de perfilera de chapa de acero galvanizada, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,370 h	Peón ordinario	10,67	3,95	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					4,07

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

01.04	m2	DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO REPISA C/MARTILLO ELÉCTR			
		Demolición de repisa de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, 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.			
O01OA060	1,730 h	Peón especializado	11,41	19,74	
M06MR010	0,500 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	3,16	1,58	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,30	0,64	
TOTAL PARTIDA					21,96

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

01.05	m3	APERTURA HUECOS >1 m2 MURO HORMIGÓN C/COMPRESOR			
		Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, 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 volumen realmente ejecutado.			
O01OA060	10,000 h	Peón especializado	11,41	114,10	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	10,67	106,70	
M06CM030	12,000 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,42	53,04	
M06MP110	12,000 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	2,71	32,52	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	306,40	9,19	
TOTAL PARTIDA					315,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m3	APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR			
		Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, 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 volumen realmente ejecutado.			
O01OA060	3,600 h	Peón especializado	11,41	41,08	
O01OA070	3,600 h	Peón ordinario	10,67	38,41	
M06CM010	5,000 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,09	10,45	
M06MR110	5,000 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,49	7,45	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	97,40	2,92	
TOTAL PARTIDA					100,31

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

01.07	m2	DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO Y BALDO <15 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO			
		Demolición de recrecido de mortero y bladosa (incluso p.p. de solera de hormigón si fuera necesario) de hasta 15 cm de espesor, para instalación de saneamiento enterrado en el interior del edificio, 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. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	11,41	3,42	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	10,67	3,20	
M06MR010	0,200 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	3,16	0,63	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,30	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,47

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

01.08	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO			
		Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,490 h	Peón ordinario	10,67	5,23	
M06MI010	0,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,89	0,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,60	0,17	
TOTAL PARTIDA					5,78

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

01.09	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO			
		Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado 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. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA060	0,480 h	Peón especializado	11,41	5,48	
O01OA070	0,480 h	Peón ordinario	10,67	5,12	
M06MR010	0,200 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	3,16	0,63	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,20	0,34	
TOTAL PARTIDA					11,57

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

01.10	m2	DEMOLICIÓN DE DESCANSILLO DE ESCALERAS I/RECRECIDO C/MARTILLO			
		Demolición de acabado de descansillo de escalera de cualquier tipo de material, incluido el recrecido, 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. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA060	0,420 h	Peón especializado	11,41	4,79	
O01OA070	0,420 h	Peón ordinario	10,67	4,48	
M06MR010	0,150 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	3,16	0,47	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,70	0,29	
TOTAL PARTIDA					10,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	m3	DEMOLICIÓN DE ESCALERA DE FÁBRICA LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR			
		Demolición de escalera existente exterior realizada con fábrica de ladrillo cara vista, incluso baldosa de ferrogres y cimentación, con compresor, 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 volumen realmente ejecutado.			
O01OA060	1,200 h	Peón especializado	11,41	13,69	
O01OA070	1,200 h	Peón ordinario	10,67	12,80	
M06CM030	1,000 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,42	4,42	
M06MR110	1,000 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,49	1,49	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,40	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					33,37

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

01.12	m3	DEMOLICIÓN CASETA DE FÁBRICA LADRILLO MACIZO ALICATADO 1C A MANO			
		Demolición de caseta de fábrica de ladrillo macizo alicatado a una cara recibido con mortero de cemento, por medios manuales, con recuperación de de las piezas cerámicas de gres, incluso demolición de techo y cimentación con compresor, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.			
O01OA060	1,200 h	Peón especializado	11,41	13,69	
O01OA070	1,200 h	Peón ordinario	10,67	12,80	
M06CM030	1,000 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	4,42	4,42	
M06MR110	1,000 h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,49	1,49	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,40	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					33,37

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

01.13	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA DE MADERA EN TABIQUES A MANO			
		Levantado de carpintería de madera, de cualquier tipo en tabiques, 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.			
O01OA050	0,400 h	Ayudante	13,24	5,30	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	10,67	4,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,60	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					9,86

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

01.14	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA DE MADERA EN MUROS A MANO			
		Levantado de carpintería de madera en 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.			
O01OA050	0,420 h	Ayudante	13,24	5,56	
O01OA070	0,420 h	Peón ordinario	10,67	4,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,00	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO EN MUROS A MANO			
		Lev antado de carpintería de aluminio anodizado, en cualquier tipo de muros, 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 aux iliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	0,300 h	Ay udante	13,24	3,97	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	10,67	3,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,20	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,39

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

01.16	m	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO			
		Lev antado 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 aux iliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA050	0,280 h	Ay udante	13,24	3,71	
O01OA070	0,280 h	Peón ordinario	10,67	2,99	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,70	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,90

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

01.17	m	LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO			
		Lev antado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, 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 aux iliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	0,220 h	Oficial segunda	12,82	2,82	
O01OA070	0,220 h	Peón ordinario	10,67	2,35	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,33

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

01.18	m2	LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO			
		Lev antado de rejas de cerrajería en muros, 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 aux iliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	0,270 h	Ay udante	13,24	3,57	
O01OA070	0,270 h	Peón ordinario	10,67	2,88	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,65

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

01.19	m2	LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO			
		Lev antado de puertas metálicas de acceso a patio, en cualquier tipo de muros, 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 aux iliares. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	0,550 h	Ay udante	13,24	7,28	
O01OA070	0,550 h	Peón ordinario	10,67	5,87	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,20	0,40	
TOTAL PARTIDA					13,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.20	m2	DEMOLICIÓN VIGAS Y FORJADO DE MADERA DE PINO			
		Demolición de estructuras formadas por vigas de madera de pino de dimensiones 20x16cm y forjado de tabla de madera de pino de 25mm 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. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA040	0,750 h	Oficial segunda	12,82	9,62	
O01OA070	0,750 h	Peón ordinario	10,67	8,00	
M11MM020	0,250 h	Motosierra gasolina	3,09	0,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,40	0,55	
TOTAL PARTIDA					18,94

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

01.21	ud	DEMOLICIÓN ESCALERA HELICOIDAL			
		Demolición de escalera helicoidal, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso medidas de protección colectivas.			
O01OB130	7,000 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	99,33	
O01OB140	7,000 h	Ayudante cerrajero	13,35	93,45	
O01OA070	7,000 h	Peón ordinario	10,67	74,69	
M12O010	7,000 h	Equipo oxicorte	2,01	14,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	281,50	8,45	
TOTAL PARTIDA					289,99

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

01.22	kg	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA METÁLICA EXTERIOR			
		Demolición de estructuras metálica exterior formada por pilares metálicos circulares, vigas IPN y UPN, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.			
O01OB130	0,015 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	0,21	
O01OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero	13,35	0,20	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	10,67	0,32	
M12O010	0,015 h	Equipo oxicorte	2,01	0,03	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,78

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

01.23	m2	DESMONTADO DE CABLES EXTERIORES			
		Desmontado de cables de acero sujetos a estructura metálica exterior, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.			
O01OB130	0,050 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	0,71	
O01OB140	0,050 h	Ayudante cerrajero	13,35	0,67	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	10,67	0,53	
M12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	2,01	0,10	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.24	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN EN MASA C/COMPRESOR			
		Demolición de cimentaciones de hormigón en masa de pilares circulares exteriores, con compresor, 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 volumen realmente ejecutado.			
O01OA060	4,800 h	Peón especializado	11,41	54,77	
O01OA070	4,800 h	Peón ordinario	10,67	51,22	
M06CM040	4,000 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	8,04	32,16	
M06MP110	4,000 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	2,71	10,84	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	149,00	4,47	
TOTAL PARTIDA					153,46

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

01.25	m2	DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HORMIGÓN e<25 cm C/MARTILLO DEPÓSITO			
		Demolición de losa de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor situado sobre depósito de Gasoil, realizado por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	11,41	22,82	
O01OA070	2,000 h	Peón ordinario	10,67	21,34	
M06CM040	1,500 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	8,04	12,06	
M06MP110	1,500 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	2,71	4,07	
P01DW050	0,015 m3	Agua	0,95	0,01	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	60,30	1,81	
TOTAL PARTIDA					62,11

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

01.26	ud	DESMONTADO DE MONTACARGAS EXISTENTE			
		Desmontaje de montacargas existente, incluyendo todos sus accesorios soportes, con retirada del mismo a pie de carga, para su desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.			
O01OA030	5,940 h	Oficial primera	13,34	79,24	
O01OA060	5,940 h	Peón especializado	11,41	67,78	
O01OB130	5,940 h	Oficial 1º cerrajero	14,19	84,29	
O01OB140	7,720 h	Ayudante cerrajero	13,35	103,06	
P33P210	1,000 u	Varios material y utillaje	449,13	449,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	783,50	23,51	
TOTAL PARTIDA					807,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SIETE EUROS con UN CÉNTIMO

01.27	u	DESMONTAJE LAVABO			
		Desmontaje de lavabo 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.			
O01OB180	0,950 h	Oficial 2º fontanero calefactor	12,26	11,65	
O01OA070	0,950 h	Peón ordinario	10,67	10,14	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,80	0,65	
TOTAL PARTIDA					22,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.28	u	DESMONTAJE INODORO			
		Desmontaje de inodoro 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.			
O01OB180	0,900 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	11,03	
O01OA070	0,900 h	Peón ordinario	10,67	9,60	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,60	0,62	

TOTAL PARTIDA..... 21,25

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

01.29	u	DESMONTAJE BAÑERA			
		Desmontaje de bañera 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.			
O01OB180	1,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	14,71	
O01OA070	1,200 h	Peón ordinario	10,67	12,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,50	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 28,34

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

01.30	m2	DESMONTADO Y MONTADO DE PRIMERA HILERA DE PIZARRA			
		Desmontado y montado de primera hilera de cubierta de pizarra para el demontaje de canalón, por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, incluso revisión de tablero inferior, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	0,580 h	Oficial segunda	12,82	7,44	
O01OA070	0,580 h	Peón ordinario	10,67	6,19	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,60	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 14,04

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

01.31	m	DESMONTADO DE CANALONES DE CHAPA Y PVC A MANO			
		Desmontado de canalones de chapa y PVC, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	0,200 h	Oficial segunda	12,82	2,56	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	10,67	2,67	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 5,39

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

01.32	m	DESMONTADO DE BAJANTES DE CHAPA			
		Desmontado de bajantes de chapa, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	0,250 h	Oficial segunda	12,82	3,21	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	10,67	3,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 6,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.33	m	DEMOLICIÓN POZOS SANEAMIENTO LADRILLO MACIZO C/MARTILLO			
		Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, 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 longitud realmente ejecutada.			
O01OA060	3,500 h	Peón especializado	11,41	39,94	
M06MR010	3,000 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	3,16	9,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,40	1,48	
TOTAL PARTIDA					50,90

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

01.34	m	DESMONTAJE TUBO EXTRACCIÓN O VENTILACIÓN			
		Desmontaje de tubo de extracción visto de hasta 5 m de altura de salida de humos o ventilación, 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. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OB170	0,400 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	5,39	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	10,67	4,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,70	0,29	
TOTAL PARTIDA					9,95

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

01.35	m3	CARGA/TRANSPORTE VERTEDERO <40km MAQUINA/CAMIÓN			
		Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, medido sobre perfil, sin medidas de protección colectivas.			
M05PN010	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	29,81	0,89	
M07CB020	0,120 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	26,14	3,14	
M07N060	1,100 m3	Canon de desbroce a vertedero	4,61	5,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,37

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

01.36	u	DESMONTADO INSTALACIÓN DATOS EDIFICIO			
		Desmontado de la instalación de datos del edificio por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, hubs, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB225	6,000 h	Técnico programador de redes	11,91	71,46	
O01OA070	6,000 h	Peón ordinario	10,67	64,02	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	135,50	4,07	
TOTAL PARTIDA					139,55

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

01.37	u	DESMONTAJE INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN EDIFICIO			
		Desmontaje de la instalación de climatización del edificio, caldera, ventiladores, climatizadoras, tuberías rejillas,..., 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.			
O01OB170	10,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	134,70	
O01OA070	10,000 h	Peón ordinario	10,67	106,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	241,40	7,24	
TOTAL PARTIDA					248,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.38	u	DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA EDIFICIO			
		Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local comercial de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB210	3,000 h	Oficial 2ª electricista	11,86	35,58	
O01OA040	15,000 h	Oficial segunda	12,82	192,30	
O01OA070	15,000 h	Peón ordinario	10,67	160,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	387,90	11,64	
TOTAL PARTIDA					399,57

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

01.39	u	DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES EDIFICIO			
		Desmontado de tuberías de fontanería y desagües del edificio, con cocina y dos aseos, 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.			
O01OB180	6,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	73,56	
O01OA040	15,000 h	Oficial segunda	12,82	192,30	
O01OA070	15,000 h	Peón ordinario	10,67	160,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	425,90	12,78	
TOTAL PARTIDA					438,69

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

01.40	u	DESMONTADO INSTALACIÓN GASOIL LOCAL EDIFICIO			
		Desmontado de red de instalación de gasoil del edificio, con retirada y recuperación de elementos como tuberías, llaves y accesorios (excluyendo aparatos y equipos), para una superficie de abastecimiento de hasta 100 m2; incluyendo, retirada de escombros y carga, para posterior tratamiento o desecho, sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	36,78	
O01OA060	5,000 h	Peón especializado	11,41	57,05	
O01OA070	4,500 h	Peón ordinario	10,67	48,02	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	141,90	4,26	
TOTAL PARTIDA					146,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

02.01	m3	EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS <2 m C/TRANSP			
		Ex cavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares, medido sobre perfil. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	0,120 h	Peón ordinario	10,67	1,28	
M05RN060	0,250 h	Retro-pala con martillo rompedor	29,60	7,40	
M05EC010	0,075 h	Ex cavadora hidráulica cadenas 90 cv	38,06	2,85	
M07CA020	0,080 h	Camión bañera 20 m3 375 cv	35,77	2,86	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,71	0,71	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,10	0,45	
TOTAL PARTIDA					15,55

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

02.02	m3	EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS >2 m C/TRANSP			
		Ex cavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos duros, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Medido sobre perfil. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	0,120 h	Peón ordinario	10,67	1,28	
M05RN060	0,255 h	Retro-pala con martillo rompedor	29,60	7,55	
M05EC010	0,080 h	Ex cavadora hidráulica cadenas 90 cv	38,06	3,04	
M07CA020	0,080 h	Camión bañera 20 m3 375 cv	35,77	2,86	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,71	0,71	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,40	0,46	
TOTAL PARTIDA					15,90

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

02.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS C/TRANSP. <40 k			
		Ex cavación en zanjas, en terrenos duros con martillo rompedor por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Medido sobre eprfil. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,630 h	Peón ordinario	10,67	6,72	
M05RN060	0,420 h	Retro-pala con martillo rompedor	29,60	12,43	
M05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	22,16	4,43	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	26,20	3,93	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,71	0,71	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	28,20	0,85	
TOTAL PARTIDA					29,07

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

02.04	m3	EZCAVACION ZANJA PERIMETRAL EDIFICACION A MÁQUIN C/RELLENO			
		Ex cavación en zanjas perimetral al edificio para revision de lámina y perfil metálico de apoyo del revestimiento existente, en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Medido sobre perfil. Según CTE-DB-HS.			
O01OA070	0,950 h	Peón ordinario	10,67	10,14	
M05EC110	0,290 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t	20,64	5,99	
M08RI010	0,900 h	Pisón compactador 70 kg	2,52	2,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,40	0,55	
TOTAL PARTIDA					18,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓNES

03.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.GRÚA Hormigón HM-20/P/20/I elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04CMM070	1,000 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL	58,87	58,87	
M02GT130	0,400 h	Grúa torre automontante 35 t/m	24,85	9,94	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	68,80	2,06	
TOTAL PARTIDA					70,87

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

03.02	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila CIM.V.BOMBA ZUNCHOS (35kg/m2) Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zunchos de cimentación, i/armadura (35 kg/m³) según documentación gráfica, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04CMB010	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila CIM.V.BOMBA	88,96	88,96	
E04AB020	35,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	35,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	124,00	3,72	
TOTAL PARTIDA					127,68

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

03.03	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila CIM.V.BOMBA ZAPATAS (33kg/m2) Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas corridas, i/armadura (33 kg/m³) según documentación gráfica, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04CMB010	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila CIM.V.BOMBA	88,96	88,96	
E04AB020	33,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	33,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	122,00	3,66	
TOTAL PARTIDA					125,62

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

03.04	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 2 CARAS 0,25m V.BOMBA 3,00m MURETE Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muretes de 25 cm de espesor, i/armadura (60 kg/m³) según documentación gráfica, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04MEF020	4,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS	30,60	122,40	
E04MMB015	1,050 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila V.BOMBA MURO	74,95	78,70	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	60,00	
M13EA430	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,42	0,26	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	261,40	7,84	
TOTAL PARTIDA					269,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m3		HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 1 CARA 0,30m V.BOMBA 3,00m MURO			
			Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura (90 kg/m³) según documentación gráfica, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a una cara, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04MEF030	3,333	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m	31,60	105,32	
E04MMB015	1,050	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila V.BOMBA MURO	74,95	78,70	
E04AB020	0,900	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	0,90	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	184,90	5,55	
TOTAL PARTIDA.....						190,47

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

03.06	m3		HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 1 CARA 0,30m V.BOMBA 3,00m MURO VISTO			
			Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura (90 kg/m³) según documentación gráfica, encofrado y desencofrado en muros a una cara vistas, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm, considerando 3 posturas, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04MEM050	3,333	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00 m	39,93	133,09	
E04MMB015	1,050	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila V.BOMBA MURO	74,95	78,70	
E04AB020	0,900	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	0,90	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	212,70	6,38	
TOTAL PARTIDA.....						219,07

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

03.07	m3		HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 2 CARAS 0,30m V.BOMBA 3,00m MURO			
			Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura (90 kg/m³) según documentación gráfica, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04MEF020	3,333	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS	30,60	101,99	
E04MMB015	1,050	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila V.BOMBA MURO	74,95	78,70	
E04AB020	90,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	90,00	
M13EA430	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,42	0,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	271,00	8,13	
TOTAL PARTIDA.....						279,08

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

03.08	m3		HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila 2 CARAS 0,30m V.BOMBA 3,00m MURO VISTO			
			Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 30 cm de espesor, i/armadura (90 kg/m³) según documentación gráfica, encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas, con madera machihembrada y cepillada de 22 mm, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04MEM050	6,667	m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00 m	39,93	266,21	
E04MMB015	1,050	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/Ila V.BOMBA MURO	74,95	78,70	
E04AB020	90,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	90,00	
M13EA430	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,42	0,26	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	435,20	13,06	
TOTAL PARTIDA.....						448,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa POZO BOMBEO			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, para pozo de bombeo, incluso encofrado y desencofrado de sus tramos verticales, i/armadura (40 kg/m³) según documentación gráfica, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04LMM040	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-25/P/20/IIa V.MANUAL LOSA	74,61	74,61	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	40,00	
E04MEF030	2,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m	31,60	79,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	193,60	5,81	

TOTAL PARTIDA..... 199,42

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

03.10	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=20cm #15x15x6			
		Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04SEH025	0,200 m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/IIa V.MANUAL SOLERA	72,04	14,41	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,00	2,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 16,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA					
04.01	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA VIGA			
		Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en viga, i/p.p. de armadura (135 kg/m3) según planos de estructura y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E05HVM030	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUNCHOS	64,12	64,12	
E05HVE030	12,000 m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	18,06	216,72	
E04AB020	135,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	135,00	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	14,09	1,41	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	417,30	12,52	
TOTAL PARTIDA					429,77

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

04.02	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA VISTO LOSAS (80 kg/m3)			
		Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (80 kg/m3) según planos de estructura y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E05HLM010	1,000 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSA PLANA	67,12	67,12	
E05HLE030	4,000 m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS VISTO	31,19	124,76	
E04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	80,00	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	14,09	1,41	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	273,30	8,20	
TOTAL PARTIDA					281,49

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

04.03	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MAD LOSA INCLINADA (93 kg/m3)			
		Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (93 kg/m3) según planos de estructura y encofrado de madera, incluso peldañoado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E05HLM020	1,300 m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSAS INCLINADAS	71,36	92,77	
E05HLE020	7,000 m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	14,90	104,30	
E04AB020	93,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	93,00	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	14,09	1,41	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	291,50	8,75	
TOTAL PARTIDA					300,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2	FORJADO VIGUETAS AUTOPORTANTE 20+5cm, B-70 B.CERÁMICA			
		Forjado de 20+5 cm formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autoportantes, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto 20x30x5, i/armadura (1,80 kg/m2), incluso zunchos armados según planos de estructura, terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB010	0,350 h	Oficial 1ª encofrador	14,56	5,10	
O01OB020	0,350 h	Ayudante encofrador	13,68	4,79	
M02GT002	0,150 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	14,09	2,11	
P03VA020	1,670 m	Vigueta D/T pretensada 18 cm 4,00/5,00 m (27,5 kg/m)	6,83	11,41	
P03BC160	5,714 u	Bovedilla cerámica 50x25x20 cm	0,88	5,03	
P03AM170	1,200 m2	Malla 20x30x5 cm 1,284 kg/m2	1,05	1,26	
P01HA010	0,062 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	54,50	3,38	
E04AB020	1,800 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,00	1,80	
E05HFE010	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	9,25	9,25	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,10	1,32	
TOTAL PARTIDA					45,45

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

04.05	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA			
		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,015 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	0,21	
O01OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero	13,35	0,20	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	1,17	1,23	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	5,60	0,06	
A06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg	14,11	0,14	
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	0,94	0,09	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,90	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,99

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

04.06	kg	ACERO S275 JR EMPRESILLADO DE PILAR			
		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para empresillado de pilar existente, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,020 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	0,28	
O01OB140	0,020 h	Ayudante cerrajero	13,35	0,27	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	1,17	1,23	
P13TP010	0,200 kg	Pletina acero 20/8 mm	0,62	0,12	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	5,60	0,06	
A06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg	14,11	0,14	
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	0,94	0,09	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,20	0,07	
TOTAL PARTIDA					2,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	u		CHAPÓN S275 10x10x1,2 cm Y NEOPRENO 10x10x1 cm			
			Chapón de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 10x10x1,2 cm, soldadas a barillas roscadas de anclaje químico, colocada en posición vertical en pilares, incluso colocación de banda de neopreno 10x10x1cm entre la placa y la fachada de gres, todo colocado. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,420	h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	5,96	
O01OB140	0,420	h	Ayudante cerrajero	13,35	5,61	
O01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	14,56	2,91	
P03ALP010	0,787	kg	Acero laminado S 275 JR	1,17	0,92	
M12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	2,01	0,10	
P01DW090	0,120	u	Pequeño material	0,94	0,11	
P03ALP010.2	1,000	u	Banda de neopreno 10x10x1cm	5,37	5,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,00	0,63	

TOTAL PARTIDA..... 21,61

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

04.08	u		CHAPÓN S275 20x20x1,2 cm			
			Chapón de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x1,2 cm, recibido con tornillos M12, colocada en posición vertical en vigas o zunchos existentes, todo colocado. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	1,060	h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	15,04	
P13TP025	9,825	kg	Palastro 20 mm	0,67	6,58	
P03ACC090	1,850	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,64	1,18	
P01DW090	0,100	u	Pequeño material	0,94	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,90	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 23,58

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

04.09	u		ANCLAJE QUÍMICO HILTI HSA M12x200 20/5			
			Anclaje químico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. Homologado según normativa europea opción 7, hormigón no fisurado calidades de 20 a 50 N/mm2. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 200 mm. de profundidad y 20 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se rellenará con resina epoxi hasta 2/3 y se introducirán las correspondientes barras corrugadas de 12 mm de diámetro para el posterior hormigonado de la viga. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA060	0,070	h	Peón especializado	11,41	0,80	
M03B100	0,040	h	Taladradora mecánica	8,03	0,32	
P01UG240	1,000	u	Anclaje mecánico Hilti HSA M12x100 20/5	1,86	1,86	
P01UG220	0,040	u	Resina de inyección Hilti HIT-HY 200	29,47	1,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 4,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	u	ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-HY HIT-Z CON SISTEMA SAFES Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base y máxima fiabilidad al omitir la limpieza. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 200 mm. de profundidad y 20 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 165 mm. Sin necesidad de limpiar el taladro introducir la varilla HIT-Z M12x 140 para verificar si entra hasta la profundidad deseada, posteriormente inyectar la resina Hilti HIT-HY 200 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-Z de diámetro 12mm. con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA060	0,150 h	Peón especializado	11,41	1,71	
M03B100	0,050 h	Taladradora mecánica	8,03	0,40	
P01UG220	0,040 u	Resina de inyección Hilti HIT-HY 200	29,47	1,18	
M11PI040	0,003 u	Aplicador manual resinas Hilti HDM 500	65,11	0,20	
P01UG215	1,000 u	Varilla roscada Hilti HIT-Z M12x 140	1,17	1,17	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s)/total)	4,70	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,80

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

04.11	u	ANCLAJE MECÁNICO HILTI HST M12x115 Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas sísmicas y de impacto al hormigón como material base. Homologado según normativa europea opción 1, hormigón fisurado y no fisurado calidades de 20 a 50 N/mm2. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 95 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca roja. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SO-FA. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA060	0,107 h	Peón especializado	11,41	1,22	
M03B100	0,040 h	Taladradora mecánica	8,03	0,32	
P01UG280	1,000 u	Anclaje mecánico Hilti HST M12x 115	2,25	2,25	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s)/total)	3,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 05 PARTICIONES INTERIORES, ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS

05.01	ud	SUPERVISIÓN GENERAL DE FACHADA DE PLAQUETA DE GRES 20x20			
		Supervisión general de fachada de plaqueta de gres 20x20, y sustitución de piezas en mal estado por otras del mismo material, recibidas con mortero cola mejorado C2, según UNE-EN :2008+A1:2012, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, según UNE-EN 13888:2009, Incluso p/p de formación de juntas de dilatación de 7 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	14,19	4,97	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador	13,35	4,67	
P09CG070	40,000 m2	Baldosa gres porcelánico ranurado 30x30 cm	13,48	539,20	
P01FA410	20,000 kg	Adhesivo cementoso porcelánico flexible C2	0,42	8,40	
P01FJ030	15,000 kg	Mortero deformable/impermeable p/juntas int./ext.	0,98	14,70	
P06SI150	2,500 m	Sellado poliuretano e=7 mm	0,60	1,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	573,40	17,20	
TOTAL PARTIDA.....					590,64

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

05.02	m2	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL + PERMASTOP			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, con PERMASTOP (impermeabilizante integral en polvo que se añade al cemento) , en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	13,34	4,40	
O01OA050	0,330 h	Ayudante	13,24	4,37	
A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	64,31	1,29	
A02S020.1	0,076 kg	Permastop impermeabilizante en polvo.	22,84	1,74	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					12,15

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

05.03	m2	FACHADA FIBROCEMENTO PLACA ONDULADA MINIONDA NATURVEX			
		Revestimiento de fachada (tabique pluvial) con placas de fibrocemento perfil mini onda en gris de NATURVEX o ONDULINE sobre muro de hormigón, i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	13,34	4,40	
O01OA050	0,330 h	Ayudante	13,24	4,37	
P04FCP100	1,200 m2	Placa fibrocemento minionda gris 1900x1070 mm	6,55	7,86	
P05FWT010	2,000 u	Tornillo autotaladrante 6,3x110 mm	0,21	0,42	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,10	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					17,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m2	TRASDOSADO SISTEMA KNAUF 85/60 (12,5+12,5+60) A 600 L			
		Trasdosado sistema Knauf formado por dos placas de yeso laminado BA 13 de 12,5mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 60 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 85 mm. Incluso lana mineral Arena 6 cm (40k/m3). Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica 1,38 m2K/W. Arriostros al muro base cada 2,50 m. Instalado según la documentación actual de Knauf y las normas UNE 102043. Medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,260 h	Oficial primera	13,34	3,47	
O01OA050	0,260 h	Ayudante	13,24	3,44	
P04PY020	2,100 m2	Placa y eso laminado BA 13	3,85	8,09	
P04PW245	1,000 m	Canal Stil R 48	0,82	0,82	
P04PW163	2,100 m	Montante Stil M 48	1,00	2,10	
P04PW133	6,000 u	Tornillo TTPC 25	0,02	0,12	
P04PW136	11,000 u	Tornillo TTPC 45	0,01	0,11	
P04PW135	5,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,10	
P04PW590	0,330 kg	Pasta de juntas SN	0,87	0,29	
P04PW608	1,400 m	Cinta de juntas GR	0,05	0,07	
P04PW540	0,450 m	Banda estanca 45 mm	0,30	0,14	
P07TL460	1,000 m2	Lana Mineral Arena 600 espesor 60 mm	3,66	3,66	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,40	0,67	

TOTAL PARTIDA **23,08**

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

05.05	m2	TRASDOSADO SISTEMA KNAUF 85/60 (12,5+12,5+60) IMPREGNADAS			
		Trasdosado sistema Knauf formado por dos placas de yeso laminado BA 13 de 12,5mm de espesor, impregnadas específicas para zonas húmedas, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 60 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 85 mm. Incluso lana mineral Arena 6 cm (40k/m3). Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica 1,38 m2K/W. Arriostros al muro base cada 2,50 m. Instalado según la documentación actual de Knauf y las normas UNE 102043. Medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,260 h	Oficial primera	13,34	3,47	
O01OA050	0,260 h	Ayudante	13,24	3,44	
P04PY020.1	2,100 m2	Placa y eso laminada BA 13 impregnado para zonas húmedas	4,61	9,68	
P04PW245	1,000 m	Canal Stil R 48	0,82	0,82	
P04PW163	2,100 m	Montante Stil M 48	1,00	2,10	
P04PW133	6,000 u	Tornillo TTPC 25	0,02	0,12	
P04PW136	11,000 u	Tornillo TTPC 45	0,01	0,11	
P04PW135	5,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,10	
P04PW590	0,330 kg	Pasta de juntas SN	0,87	0,29	
P04PW608	1,400 m	Cinta de juntas GR	0,05	0,07	
P04PW540	0,450 m	Banda estanca 45 mm	0,30	0,14	
P07TL460	1,000 m2	Lana Mineral Arena 600 espesor 60 mm	3,66	3,66	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,00	0,72	

TOTAL PARTIDA **24,72**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m2	TRASDOSADO AUTOPORTANTE e=72 mm/600(13+13+46) IMPREGNADAS			
		Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado impregnadas para zonas húmedas de 13 mm de espesor con un ancho total de 72 mm, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,280 h	Oficial primera	13,34	3,74	
O01OA050	0,280 h	Ayudante	13,24	3,71	
P04PY110	2,100 m2	Placa y yeso laminado cortafuego RF 13 mm	3,70	7,77	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas SN	0,87	0,35	
P04PW005	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,02	0,03	
P04PW240	0,950 m	Canal 48 mm	0,51	0,48	
P04PW162	2,330 m	Montante de 46 mm	0,59	1,37	
P04PW070	14,000 u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,14	
P04PW065	8,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,08	
P04PW550	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm	0,20	0,09	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,53	
TOTAL PARTIDA					18,29

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

05.07	m2	TABIQUE SISTEMA KNAUF W112 120/70 (13+13+70+13+13) A 600 mm LM			
		Tabique sistema Knauf W112 formado por dos placas de yeso laminado BA 13 de 12,5 mm de espesor, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso lana mineral Arena 6 cm (40k/m3). Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en 3,85 m. Resistencia al Fuego 60 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 53 dB(A). Instalado según la documentación actual de Knauf y las normas UNE 102043.			
O01OA030	0,370 h	Oficial primera	13,34	4,94	
O01OA050	0,370 h	Ayudante	13,24	4,90	
P04PY020	4,200 m2	Placa y yeso laminado BA 13	3,85	16,17	
P04PW654.1	0,900 m	Perfil Stil R 70	1,10	0,99	
P04PW654	2,100 m	Perfil Stil M 70	1,31	2,75	
P04PW133	6,000 u	Tornillo TTPC 25	0,02	0,12	
P04PW134	22,000 u	Tornillo TTPC 35	0,01	0,22	
P04PW135	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
P04PW590	1,320 kg	Pasta de juntas SN	0,87	1,15	
P04PW608	5,600 m	Cinta de juntas GR	0,05	0,28	
P04PW565	0,450 m	Banda estanca 70 mm	0,39	0,18	
P07TL440	1,000 m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 60 mm	3,66	3,66	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,40	1,06	
TOTAL PARTIDA					36,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	m2	TABIQUE SISTEMA KNAUF W112 120/70 (13+13+70+13+13) UN L IMPREG.			
		Tabique sistema Knauf W112 formado por dos placas de yeso laminado BA 13 de 12,5 mm de espesor, uno de los lados impregnados específicos para zonas húmedas, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de ralles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso lana mineral Arena 6 cm (40k/m3). Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en 3,85 m. Resistencia al Fuego 60 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 53 dB(A). Instalado según la documentación actual de Knauf y las normas UNE 102043.			
O01OA030	0,370 h	Oficial primera	13,34	4,94	
O01OA050	0,370 h	Ayudante	13,24	4,90	
P04PY020	2,100 m2	Placa y eso laminado BA 13	3,85	8,09	
P04PY020.1	2,100 m2	Placa y eso laminca BA 13 impreganado para zonas húmedas	4,61	9,68	
P04PW654.1	0,900 m	Perfil Stil R 70	1,10	0,99	
P04PW654	2,100 m	Perfil Stil M 70	1,31	2,75	
P04PW133	6,000 u	Tornillo TTPC 25	0,02	0,12	
P04PW134	22,000 u	Tornillo TTPC 35	0,01	0,22	
P04PW135	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
P04PW590	1,320 kg	Pasta de juntas SN	0,87	1,15	
P04PW608	5,600 m	Cinta de juntas GR	0,05	0,28	
P04PW565	0,450 m	Banda estanca 70 mm	0,39	0,18	
P07TL440	1,000 m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 60 mm	3,66	3,66	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	37,00	1,11	
TOTAL PARTIDA					38,11

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

05.09	m2	TABIQUE SISTEMA KNAUF W112 120/70 (13+13+70+13+13) IMPREG			
		Tabique sistema Knauf W112 formado por dos placas de yeso laminado BA 13 de 12,5 mm de espesor impregnadas específicas para zonas húmedas, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de ralles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso lana mineral Arena 6 cm (40k/m3). Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en 3,85 m. Resistencia al Fuego 60 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 53 dB(A). Instalado según la documentación actual de Knauf y las normas UNE 102043.			
O01OA030	0,370 h	Oficial primera	13,34	4,94	
O01OA050	0,370 h	Ayudante	13,24	4,90	
P04PY020.1	4,200 m2	Placa y eso laminca BA 13 impreganado para zonas húmedas	4,61	19,36	
P04PW654.1	0,900 m	Perfil Stil R 70	1,10	0,99	
P04PW654	2,100 m	Perfil Stil M 70	1,31	2,75	
P04PW133	6,000 u	Tornillo TTPC 25	0,02	0,12	
P04PW134	22,000 u	Tornillo TTPC 35	0,01	0,22	
P04PW135	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
P04PW590	1,320 kg	Pasta de juntas SN	0,87	1,15	
P04PW608	5,600 m	Cinta de juntas GR	0,05	0,28	
P04PW565	0,450 m	Banda estanca 70 mm	0,39	0,18	
P07TL440	1,000 m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 60 mm	3,66	3,66	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	38,60	1,16	
TOTAL PARTIDA					39,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	m2	TABIQUE SISTEMA KNAUF W112 120/70 (13+13+70+TABLERO CONTRACH)			
		Tabique sistema Knauf W112 formado por dos placas de yeso laminado BA 13 de 12,5 mm de espesor por uno de sus lados, y otro de sus lados revestido con tablero contrachapado rechapado de roble mallado, p.p. de rodapie de madera de roble macizo a paño, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso lana mineral Arena 6 cm (40k/m3). Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en 3,85 m. Resistencia al Fuego 60 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 53 dB(A). Instalado según la documentación actual de Knauf y las normas UNE 102043.			
O01OA030	0,370 h	Oficial primera	13,34	4,94	
O01OA050	0,370 h	Ayudante	13,24	4,90	
P04PY020	2,100 m2	Placa yeso laminado BA 13	3,85	8,09	
U18JR605.1	1,100 m²	Tablero contrachapado rechapado de roble mallado 20 mm	18,71	20,58	
P04PW654.1	0,900 m	Perfil Stil R 70	1,10	0,99	
P04PW654	2,100 m	Perfil Stil M 70	1,31	2,75	
P04PW133	6,000 u	Tornillo TTPC 25	0,02	0,12	
P04PW134	22,000 u	Tornillo TTPC 35	0,01	0,22	
P04PW135	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
P04PW590	1,320 kg	Pasta de juntas SN	0,87	1,15	
P04PW608	5,600 m	Cinta de juntas GR	0,05	0,28	
P04PW565	0,450 m	Banda estanca 70 mm	0,39	0,18	
P07TL440	1,000 m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 60 mm	3,66	3,66	
P08MR020	0,500 m	Rodapié macizo roble 7x1 cm	3,97	1,99	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,90	1,50	
TOTAL PARTIDA					51,39

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

05.11	m2	TABIQUE SISTEMA KNAUF W112 120/70 (13+13+70+ TABLERO) IMPREG			
		Tabique sistema Knauf W112 formado por dos placas de yeso laminado BA 13 de 12,5 mm de espesor impregnadas específicas para zonas húmedas por uno de sus lados, y otro de sus lados revestido con tablero contrachapado rechapado de roble mallado, p.p. de rodapie de madera de roble macizo a paño, atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso lana mineral Arena 6 cm (40k/m3). Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima en 3,85 m. Resistencia al Fuego 60 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 53 dB(A). Instalado según la documentación actual de Knauf y las normas UNE 102043.			
O01OA030	0,370 h	Oficial primera	13,34	4,94	
O01OA050	0,370 h	Ayudante	13,24	4,90	
P04PY020.1	2,100 m2	Placa yeso laminca BA 13 impregnado para zonas húmedas	4,61	9,68	
U18JR605.1	1,100 m²	Tablero contrachapado rechapado de roble mallado 20 mm	18,71	20,58	
P04PW654.1	0,900 m	Perfil Stil R 70	1,10	0,99	
P04PW654	2,100 m	Perfil Stil M 70	1,31	2,75	
P04PW133	6,000 u	Tornillo TTPC 25	0,02	0,12	
P04PW134	22,000 u	Tornillo TTPC 35	0,01	0,22	
P04PW135	2,000 u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,04	
P04PW590	1,320 kg	Pasta de juntas SN	0,87	1,15	
P04PW608	5,600 m	Cinta de juntas GR	0,05	0,28	
P04PW565	0,450 m	Banda estanca 70 mm	0,39	0,18	
P07TL440	1,000 m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 60 mm	3,66	3,66	
P08MR020	0,500 m	Rodapié macizo roble 7x1 cm	3,97	1,99	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	51,50	1,55	
TOTAL PARTIDA					53,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	m²	TABIQUE ROBLE MALLADO SOBRE ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO m ² . Tabique de estructura de tubo de acero galvanizado 60.60.2, revestido por ambas caras con tablero contrachapado de 20mm, rechapado de madera roble mallado o melaminado, incluso lana mineral Arena 6 cm (40k/m3), p.p. de rodapié de madera de roble macizo a paño, i/remate superior y esquinas en cantonera del mismo material y limpieza y p.p. de costes indirectos.			
O01OB150	0,800 h	Oficial 1ª carpintero	14,91	11,93	
O01OB160	0,800 h	Ayudante carpintero	13,49	10,79	
U17AZ015	2,000 ud	Material auxiliar revestimiento madera	0,59	1,18	
D05.14.1	8,820 kg	Perfil 60.60.2	0,86	7,59	
U06VC010.1	8,820 kg	Galvanización perfiles	0,29	2,56	
U18JR605.1	2,200 m ²	Tablero contrachapado rechapado de roble mallado 20 mm	18,71	41,16	
P07TL440	1,000 m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 60 mm	3,66	3,66	
P08MR020	1,000 m	Rodapié macizo roble 7x1 cm	3,97	3,97	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	82,80	2,48	
TOTAL PARTIDA					85,32

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

05.13	m2	TRASDOSADO DIRECTO 9,5mm Trasdosado directo recibido con pelladas (enlucido seco) de suelo a techo, formado por un panel de fibra-yeso de 9,5 mm de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	13,34	2,67	
O01OA050	0,200 h	Ayudante	13,24	2,65	
P04PY010	1,050 m2	Placa y eso laminado estándar 9,5 mm	4,67	4,90	
P04PW595	0,050 u	Pegamento para juntas	8,46	0,42	
P04PW030	0,050 kg	Pasta de agarre yeso	0,30	0,02	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,32	
TOTAL PARTIDA					10,98

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

05.14	m2	RECRECIDO 4 cm MORTERO CT-C5 + ADITIVO SUELO RADIANTE Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 4 cm. de espesor, incluso aditivo Polytherm para suelo radiante, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.			
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	13,34	2,27	
O01OA050	0,170 h	Ayudante	13,24	2,25	
P01MEN010	0,027 t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	158,74	4,29	
P01ME.01	0,080 kg	Aditivo Polytherm suelo radiante	3,44	0,28	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,36

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

05.15	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,310 h	Oficial primera	13,34	4,14	
O01OA050	0,310 h	Ayudante	13,24	4,10	
P01UC030	0,105 kg	Puntas 20x100 mm	6,02	0,63	
A01A030	0,009 m3	PASTA DE YESO NEGRO	65,48	0,59	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,50	0,29	
TOTAL PARTIDA					9,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16	m2	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR FÁBRICA VISTA			
		Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	13,34	5,34	
O01OA050	0,400 h	Ayudante	13,24	5,30	
P01UC030	0,090 kg	Puntas 20x100 mm	6,02	0,54	
A02A060	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-10	59,45	2,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,60	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 13,97

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

05.17	m	RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO			
		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-10, 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-08. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	13,34	5,34	
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	11,41	4,56	
A02A060	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-10	59,45	2,97	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,90	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 13,26

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

05.18	m2	AYUDAS ALBAÑILERÍA EDIFICIO PÚBLICO			
		Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en edificio público, 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.			
O01OA030	0,040 h	Oficial primera	13,34	0,53	
O01OA050	0,040 h	Ayudante	13,24	0,53	
O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	10,67	0,43	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,50	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 1,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS

06.01	m2	SOL.GRES EXTRUSIONADO 24,5x12cm TRÁNS./DENSO			
		Solado de gres extrusionado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 24,5x12 cm., colocado según instrucciones de la DF, para alto tránsito, en color natural de GRESAN (EXAGRES) dorso estriado en cola de milano, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,500 h	Oficial solador alicatador	14,19	7,10	
O01OB100	0,500 h	Ayudante solador alicatador	13,35	6,68	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	10,67	2,67	
P08EPO205	1,100 m2	Baldosa gres porcelánico alto tránsito 24,50x12 cm	19,34	21,27	
P01FA045	4,000 kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,56	2,24	
P01FJ070	0,300 kg	Junta porcelánica color	1,09	0,33	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	40,30	1,21	
TOTAL PARTIDA.....					41,50

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

06.02	m2	PARQUET INDUSTRIAL ROBLE			
		Parquet industrial de roble categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12 y RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
O01OB150	0,400 h	Oficial 1º carpintero	14,91	5,96	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	10,67	4,27	
P08MQ010	1,050 m2	Parquet roble 25x5x1 cm	18,13	19,04	
P08MA010	1,100 kg	Pegamento s/madera	2,49	2,74	
E11XM010	1,000 m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	10,68	10,68	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,70	1,28	
TOTAL PARTIDA.....					43,97

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

06.03	m	PELDAÑO GRES ESTRUSIONADO REMATE EN MADERA			
		Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres extrusionado (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 24,5x12 cm., para alto tránsito, en color natural de GRESAN (EXAGRES) dorso estriado en cola de milano, con remate frontal en madera de roble macizo barnizado, incluso p.p de rodapie de madera de roble macizo 2x2 cm y remate de zanquin en parte interior de la escalera con pieza de madera de roble maciza 4x2 cm, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,400 h	Oficial solador alicatador	14,19	5,68	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador alicatador	13,35	5,34	
O01OB150	0,300 h	Oficial 1º carpintero	14,91	4,47	
P08EPO205	2,100 m2	Baldosa gres porcelánico alto tránsito 24,50x12 cm	19,34	40,61	
P01FA050	2,000 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,62	1,24	
P01FJ006	0,600 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,78	0,47	
E11RSZ040	1,000 m	MAMPERLÁN MADERA DE ROBLE	6,79	6,79	
P08MR020.4	1,050 m	Radapie macizo roble 2x4 cm	2,84	2,98	
P08MR020.3	1,050 m	Radapié macizo roble 2x2 cm	2,39	2,51	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	70,10	2,10	
TOTAL PARTIDA.....					72,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m	RODAPIÉ ROBLE SECCION 1,5x6x2 MM			
		Rodapié en madera de roble macizo de 1,5x6x2 cm., seccion trapezoidal, tumbado sobre la cara de 6cm, clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
O01OB150	0,120 h	Oficial 1ª carpintero	14,91	1,79	
P08MR020	1,050 m	Rodapié macizo roble 7x1 cm	3,97	4,17	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,00	0,18	
TOTAL PARTIDA					6,14

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

06.05	m	PELDAÑO MACIZO GRANITO ARENADO			
		Peldaño de granito arenado, en medidas de 35x17 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga M-5, i/p.p. rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud. Pieza de peldaño y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB070	0,500 h	Oficial cantero	18,52	9,26	
O01OB080	0,500 h	Ayudante cantero	17,59	8,80	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	10,67	5,34	
A02A140	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	65,72	0,99	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	53,84	0,05	
P08XBB140	1,000 m	Peldaño granito 35x17 cm	32,63	32,63	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	57,10	1,71	
TOTAL PARTIDA					58,78

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

06.06	m2	SOL.GRANITO ARENADO 4cm EXTERIOR			
		Solado de granito arenado para exterior con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, en baldosas de 4 cm de espesor y dimensiones a decidir por DF, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.			
O01OB101	0,580 h	Oficial marmolista	19,96	11,58	
O01OB070	0,580 h	Oficial cantero	18,52	10,74	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	10,67	2,67	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm	11,96	0,24	
P08PLB110	1,050 m2	Baldosa granito arenado 4 cm	42,30	44,42	
A02A160	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	49,27	2,46	
A01L020	0,001 m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	53,84	0,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	72,20	2,17	
TOTAL PARTIDA					74,33

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

06.07	m	APLACADO ALFEIZAR PIEDRA GRANITO ARENADO 11x5 cm			
		Aplacado alfeizar de piedra granítica arenada de 11x5 cm de sección rectangular, remate de ventanas, recibida mecánicamente a angular de acero, i/p.p. nivelación y aplomado de piedras, asiento, recibido, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-EFP, medida en su longitud. y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB070	0,500 h	Oficial cantero	18,52	9,26	
O01OB080	0,500 h	Ayudante cantero	17,59	8,80	
P01SG040	1,000 m	Alfeizar granito 11x5 cm	7,21	7,21	
P01SG040.1	1,000 ud	Material para recibido de granito mecanizante	4,40	4,40	
TOTAL PARTIDA					29,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	m2	FELPUDO COCO 24 mm			
		Felpudo de entrada de fibra de coco color marrón-dorado de 24 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeados de 24 mm de altura.			
O01OB090	0,500 h	Oficial soldador alicatador	14,19	7,10	
O01OB100	0,500 h	Ayudante soldador alicatador	13,35	6,68	
P34IF072	1,000 m2	Felpudo coco 23 mm	13,48	13,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,30	0,82	
TOTAL PARTIDA					28,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 07 ALICATADOS

07.01	m2	ALICATADO CERÁMICO GRESITE TIPO CINCA 2X2CM			
		Alicatado con azulejo cerámica gresite tipo CINCA 2x2 cm, piezas lisas mates, bordes arista vivas, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de remates verticales y horizontales mediante "U" de acero inoxidable según detalles gráficos e instrucciones del fabricante, p.p. de rodapie de acero inoxidable, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,400 h	Oficial solador alicatador	14,19	5,68	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador alicatador	13,35	5,34	
P09ABC112	1,050 m2	Azulejo gresite 20x20 cm	10,85	11,39	
A02A022	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	62,83	1,57	
P08WB210	0,500 m	Rodapie de acero inoxidable	7,33	3,67	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	27,70	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,48

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

07.02	m	VIERTAGUAS GRES 20x30 a=30 cm			
		Vierteaguas de gres extrusionado con goterón de 3cm, formado por piezas de 20x30 cm y de 3 cm de espesor, para cubrir un ancho de 30 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	13,34	6,00	
P10VG030	1,000 m	Vierteaguas gres extrusionado 20x30/3 cm	6,84	6,84	
A02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	52,31	0,31	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,20	0,40	
TOTAL PARTIDA					13,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

08.01	m2	REVESTIMIENTO INTERIOR TABLERO VIRUTAS DE MADERA HERAKUSTIK			
		Revestimiento de paramentos con tablero de virutas de madera aglomerada con magnesita de espesor 2,5 cm tipo Herakustik Star, en formato 120x60x2,5cm, sujeto mediante puntas clavadas ocultas a rastreles de madera de pino de 2x6 cm separados 60 cm entre ejes según detalles gráficos, recibido mecánicamente con tornillería a fábrica de ladrillo elucido existente, p.p. de rodapie de madera de roble macizo a paño, incluso colocacion de plancha de porexpan de 20mm de alta densidad, entre rastreles, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos. Tablero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB150	0,450 h	Oficial 1º carpintero	14,91	6,71	
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	13,34	6,00	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	10,67	4,80	
P14KS005.2	1,100 m2	Panel vitura madera 120x60 cm	15,19	16,71	
P08MA090	3,000 m	Rastrel pino 60x20 mm	1,05	3,15	
P07TE080	1,100 m2	Plancha Porexpan e=20 mm	0,82	0,90	
P04TW540	1,300 u	Fijaciones	0,26	0,34	
P08MR020	0,500 m	Rodapié macizo roble 7x1 cm	3,97	1,99	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	40,60	1,22	
TOTAL PARTIDA					41,82

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

08.02	m2	ESTRUCTURA DE RASTRELES DE MADERA + POREXPAN DE 20MM			
		Estructura de rastreles de madera de pino de 2x6 cm separados 40 cm entre ejes, recibido mecánicamente con tornillería a fábrica de ladrillo elucido existente, incluso colocacion de plancha de porexpan de 20mm de alta densidad entre rastreles, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.			
O01OB150	0,450 h	Oficial 1º carpintero	14,91	6,71	
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	13,34	6,00	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	10,67	4,80	
P08MA090	3,000 m	Rastrel pino 60x20 mm	1,05	3,15	
P07TE080	1,100 m2	Plancha Porexpan e=20 mm	0,82	0,90	
P04TW540	1,300 u	Fijaciones	0,26	0,34	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,90	0,66	
TOTAL PARTIDA					22,56

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

08.03	m2	REVESTIMIENTO INTERIOR TABLERO CONTRACHAPADO RECHAPADO DE ROBLE			
		Revestimiento de paramentos con tablero contrachapado de 20mm, rechapado de madera roble mallado o melaminado, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 2x6 cm separados 40 cm entre ejes, recibido mecánicamente con tornillería a fábrica de ladrillo elucido existente, p.p. de rodapie de madera de roble macizo a paño, s/NTE-RPL-19, medido deduciendo huecos.			
O01OB150	0,450 h	Oficial 1º carpintero	14,91	6,71	
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	13,34	6,00	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	10,67	4,80	
P08MA090	3,000 m	Rastrel pino 60x20 mm	1,05	3,15	
P04TW540	1,300 u	Fijaciones	0,26	0,34	
U18JR605.1	2,200 m²	Tablero contrachapado rechapado de roble mallado 20 mm	18,71	41,16	
P08MR020	0,500 m	Rodapié macizo roble 7x1 cm	3,97	1,99	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	64,20	1,93	
TOTAL PARTIDA					66,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m2		RECERCADO DE VENTANA TABLERO CONTRACHAPADO RECHAPADO ROBLE			
			Recercado de ventanas con tablero contrachapado de 12,5 mm, rechapado de madera roble mallado o melamina-do, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 12,5x4 cm, recibido mecánicamente con tornillería a fábrica de ladrillo elucido existente, i/p.p. de esquinero de roble macizo, incluso colocacion de plancha de porexpan de 12,5 mm de alta densidad entre rastreles, y perfil de acero para recibido de ventanas 40x25x1,5 mm, s/NTE-RPL-19.			
O01OB150	0,450	h	Oficial 1º carpintero	14,91	6,71	
O01OA030	0,450	h	Oficial primera	13,34	6,00	
O01OA070	0,450	h	Peón ordinario	10,67	4,80	
P08MA090.1	3,000	m	Rastreles de pino 40x12,5 mm	0,82	2,46	
P04TW540	1,300	u	Fijaciones	0,26	0,34	
U18JR605.2	1,100	m2	Tablero contrachapado rechapado de roble mallado 12,5 mm	10,33	11,36	
P07TE080.1	1,100	m2	Plancha Porexpan e=12,5 mm	0,60	0,66	
P08MR020.1	1,500	m	Esquinero de roble macizo	3,97	5,96	
E05AS010	1,450	kg	ACERO LAMINADO S275 JR ESTRUCTURAS	2,56	3,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,00	1,26	
TOTAL PARTIDA						43,26

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

08.05	m²		FALSO TECHO VIRUTA HERAKUSTIK STAR 50x100			
			m². Falso techo tipo acústico de placas de virutas de madera fina aglomerada con magnesita, tipo Herakustik STAR, sobre perfilera oculta de acero galvanizado suspendida del forjado, dimensión de la placa 50x100 y 3,5 cm de espesor, con los cantos biselados y registrable, incluso p.p. de perfil angular de remates y elementos de sus-pensión y fijación, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado.			
O01OA090	0,200	h	Cuadrilla A	31,92	6,38	
P14KS005.1	1,100	m²	Panel viruta madera 1000x500	19,34	21,27	
P14FA920	1,200	ud	Pieza de suspensión	0,05	0,06	
P14AL507	2,400	m	Primario T40 DONN perfilera oculta	0,70	1,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,40	0,88	
TOTAL PARTIDA						30,27

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

08.06	m2		FALSO TECHO CONTINUO PLACA YESO D112 IMPREGNADO			
			Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor con impreganado específico para zonas húmedas, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de presta-ciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	14,19	4,26	
O01OB120	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	13,49	4,05	
P04PY015	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	3,60	3,78	
P04PW040	0,400	kg	Pasta para juntas yeso	2,02	0,81	
P04PW005	1,500	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,02	0,03	
P04PW330	3,200	m	Maestra 60x27 mm	1,24	3,97	
P04PW110	17,000	u	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04TW210	1,300	u	Cuelgue regulable combinado	0,75	0,98	
P04TW540	1,300	u	Fijaciones	0,26	0,34	
P04TW220	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm	0,46	0,28	
P04TW230	2,300	u	Cabalete maestra 60x27 mm	0,62	1,43	
P04TW154	1,300	u	Varilla de cuelgue 1000 mm	0,33	0,43	
P04PW030	0,100	kg	Pasta de agarre yeso	0,30	0,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,60	0,62	
TOTAL PARTIDA						21,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 09 CUBIERTAS

09.01	m	CANALÓN ZINC CUADRADO DESARROLLO 600 mm Canalón de zinc de 0,65 mm de espesor de sección cuadrada, ejecutado dimensional y formalmente similar al canalón preexistente, fijado mediante soportes de suspensión, clavado sobre tablero, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
001OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,02	
001OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	1,84	
P17NZ080	1,250 m	Canalón ZnTi cuadrado 333x0,65 mm	12,05	15,06	
P17NZ150	2,000 u	Palomilla ZnTi cuadrada 333x25x4 mm	2,35	4,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,60	0,71	
TOTAL PARTIDA					24,33

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

09.02	m	BAJANTE ACERO GALVANIZADO D100 mm Bajante de chapa de acero galvanizado de 100 mm de diámetro 2 mm de espesor. Totalmente instalada y conexionada, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	1,35	
001OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	1,23	
P17JG020	1,100 m	Bajante acero galvanizado D100 mm e=0,6 mm	7,18	7,90	
P17JG360	0,750 u	Abrazadera acero galvanizado D100 mm	1,19	0,89	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,40	0,34	
TOTAL PARTIDA					11,71

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

09.03	ud	SUPERVISIÓN GENERAL DE CUBIERTA DE PIZARRA Supervisión general de cubierta de pizarra, lucernarios, encuentro con faldones de lucernarios, tablero duro aglomerado inferior, limahoya interior, y reparación de elementos en mal estado, según NTE-QTP-9.			
001OA030	1,500 h	Oficial primera	13,34	20,01	
001OA050	1,500 h	Ayudante	13,24	19,86	
P05EW030	91,000 kg	Puntas acero 17x70 mm	0,97	88,27	
P05PP050	51,000 m2	Pizarra especial 27x18 cm	15,38	784,38	
P05PW010	13,000 m	Remate chapa galvanizada desarrollo 25 cm	3,43	44,59	
P05PW060	21,000 u	Pieza ventilación chapa galvanizada	8,64	181,44	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.138,60	34,16	
TOTAL PARTIDA					1.172,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA INTERIOR

10.01	m2	PUERTA PASO CIEGA RECHAPADA ROBLE MALLADO Puerta de paso ciega con hoja lisa conformada por bastidor madera de pino canteado con madera de roble macizo (canto visto barniz mate), poliestireno expandido de alta densidad, contrachapado espesor 6 mm rechapado roble mallado, de 44 mm de espesor. Premarco en madera de pino de 120x30 mm, marco visto de 30 mm de madera de roble macizo barniz mate y tapajuntas de 10 mm de madera de roble barniz mate . Con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC, manilla serie Sena de Tesa y bocallave Tesa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Conforme a detalles gráficos.			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	14,91	14,91	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	13,49	13,49	
U19AA005	0,800 m	Premarco pino 2ª 12x3 cm	0,80	0,64	
U19AD260	0,800 m	Marco madera de castaño macizo barniz mate 30 mm	1,49	1,19	
U19IA620	1,000 m²	Puerta contrachapada rechapada roble mallado	25,85	25,85	
U19QA010.3	0,800 m	Tapajuntas madera de castaño macizo barniz mate 10 mm	1,15	0,92	
U19XI115	2,500 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo Inaltec	0,35	0,88	
U19XK510	6,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,02	0,12	
P11RM050	1,000 u	Manillas tipo TESA	48,67	48,67	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	106,70	3,20	

TOTAL PARTIDA **109,87**

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

10.02	m2	PUERTA PASO CIEGA RECHAPADA ROBLE MALLADO TABLERO SUP. Puerta de paso ciega con hoja lisa conformada por bastidor madera de pino canteado con madera de roble macizo (canto visto barniz mate), poliestireno expandido de alta densidad, contrachapado espesor 6 mm rechapado roble mallado, de 44 mm de espesor. Premarco en madera de pino de 120x30 mm, marco visto de 30 mm de madera de roble macizo barniz mate y tapajuntas de 10 mm de madera de roble barniz mate . Con 4 bisagras cilíndricas de acero inoxidable tipo INALTEC, Tablero superior contrachapado rechapado de roble mallado, manilla serie Sena de Tesa y bocallave Tesa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Conforme a detalles gráficos.			
O01OB150	1,200 h	Oficial 1ª carpintero	14,91	17,89	
O01OB160	1,200 h	Ayudante carpintero	13,49	16,19	
U19AA005	1,200 m	Premarco pino 2ª 12x3 cm	0,80	0,96	
U19AD260	1,200 m	Marco madera de castaño macizo barniz mate 30 mm	1,49	1,79	
U19IA620	1,000 m²	Puerta contrachapada rechapada roble mallado	25,85	25,85	
U19QA010.3	1,200 m	Tapajuntas madera de castaño macizo barniz mate 10 mm	1,15	1,38	
U19XI115	2,500 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo Inaltec	0,35	0,88	
U19XK510	8,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,02	0,16	
P11RM050	1,000 u	Manillas tipo TESA	48,67	48,67	
U19IA620.1	0,600 m²	Tablero contrachapado rechapado roble mallado	13,77	8,26	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	122,00	3,66	

TOTAL PARTIDA **125,69**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	m2	PUERTA CORREDERA CIEGA RECHAPADA ROBLE MALLADO TALBERO SUP. Puerta corredera ciega con hoja lisa conformada por bastidor madera de pino canteado con madera de roble macizo (canto visto barniz mate), poliestireno expandido de alta densidad, contrachapado espesor 6 mm rechapado roble mallado, de 44 mm de espesor. suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas de 10 mm de madera de roble barniz mate, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido, incluso guía deslizante seri GDX de Tesa. Tablero superior contrachapado rechapado de roble mallado. Tirador recto serie Sena de Tesa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Conforme a detalles gráficos.			
O01OB150	1,200 h	Oficial 1ª carpintero	14,91	17,89	
O01OB160	1,200 h	Ayudante carpintero	13,49	16,19	
U19AA005	1,200 m	Premarco pino 2ª 12x3 cm	0,80	0,96	
U19AD260	1,200 m	Marco madera de castaño macizo barniz mate 30 mm	1,49	1,79	
U19IA620	1,000 m²	Puerta contrachapada rechapada roble mallado	25,85	25,85	
U19QA010.3	1,200 m	Tapajuntas madera de castaño macizo barniz mate 10 mm	1,15	1,38	
U19XI115	2,500 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo Inaltec	0,35	0,88	
U19XK510	8,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,02	0,16	
P11RM050	1,000 u	Manillas tipo TESA	48,67	48,67	
U19IA620.1	0,600 m²	Tablero contrachapado rechapado roble mallado	13,77	8,26	
P11L60aa	1,000 u	Kit revestimiento corredera 1H	76,10	76,10	
P11RW040	1,000 u	Juego accesorios puerta corredera	10,57	10,57	
P11RW050	1,000 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,05	2,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	210,80	6,32	
TOTAL PARTIDA					217,07

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

10.04	m2	PUERTA PIVOTANTE CIEGA RECHAPADA ROBLE MALLADO Puerta pivotante hoja lisa conformada por bastidor madera de pino canteado con madera de roble macizo (canto visto barniz mate), poliestireno expandido de alta densidad, contrachapado espesor 6 mm rechapado roble mallado, de 44 mm de espesor. Premarco en madera de pino de 120x30 mm, marco visto de 30 mm de madera de roble macizo barniz mate y tapajuntas de 10 mm de madera de roble barniz mate. Con bisagras para puertas pivotante de acero inoxidable, manilla serie Sena de Tesa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. Conforme a detalles gráficos.			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	14,91	14,91	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	13,49	13,49	
U19AA005	0,800 m	Premarco pino 2ª 12x3 cm	0,80	0,64	
U19AD260	0,800 m	Marco madera de castaño macizo barniz mate 30 mm	1,49	1,19	
U19IA621	1,000 m²	Puerta pivotante contrachapada rechapada roble mallado	50,90	50,90	
U19QA010.3	0,800 m	Tapajuntas madera de castaño macizo barniz mate 10 mm	1,15	0,92	
U19XI115	2,500 ud	Bisagra cilíndricas acero inoxidable tipo Inaltec	0,35	0,88	
U19XK510	6,000 ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,02	0,12	
P11RM050	1,000 u	Manillas tipo TESA	48,67	48,67	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	131,70	3,95	
TOTAL PARTIDA					135,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	u		PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 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.			
O01OB130	0,422	h	Oficial 1º cerrajero	14,19	5,99	
O01OB140	0,422	h	Ayudante cerrajero	13,35	5,63	
P23PSU020	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 830x2030 mm	275,02	275,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s)/total)	286,60	8,60	

TOTAL PARTIDA..... 295,24

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

10.06	m²		MAMPARA VIDRIERA ROBLE MALLADO Mampara vidriera roble mallado, formada por montantes, cajeados para alojamiento del vidrio y provistas de junquillos y junta elástica, incluso tapajuntas de madera de roble macizo barniz mate en sus extremos, totalmente instalada. Conforme a detalles gráficos.			
O01OB150	0,150	h	Oficial 1º carpintero	14,91	2,24	
O01OB160	0,150	h	Ayudante carpintero	13,49	2,02	
U19QA010	1,000	m²	Mampara vidriera roble 70 mm	48,22	48,22	
U19QA010.3	0,290	m	Tapajuntas madera de castaño macizo barniz mate 10 mm	1,15	0,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s)/total)	52,80	1,58	

TOTAL PARTIDA..... 54,39

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

10.07	m2		MAMPARA DIVISORIA CABINAS ASEOS Y DUCHAS Mampara divisoria cabinas aseos y duchas, formada por zonas fijas, y practicables, realizada con tablero de 20 mm laminado alta presión tipo Arpa, herrajes de colgar y accesorios programa 500 inox DA PBA en zonas practicable y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,300	h	Oficial 1º carpintero	14,91	19,38	
O01OB160	1,300	h	Ayudante carpintero	13,49	17,54	
P11RB100	0,700	u	Pernio latón plano 80x52 mm con remate	0,74	0,52	
P11WH040	0,200	u	Cremona latón canto	7,97	1,59	
P11WP080	2,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,10	
P01ELM020	0,350	m2	Tablero 20 mm laminado y pintado tipo arpa	41,92	14,67	
P11RB011.1	1,000	u	Herrajes y accesorios programa 500 inox DA PBA	33,68	33,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s)/total)	87,50	2,63	

TOTAL PARTIDA..... 90,11

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

10.08	m²		MAMPARA MONTANTES DE ACERO Y TUBO MADERA DE CASTAÑO m². Mampara divisoria realizada con estructura auxiliar de montantes de tubo de acero, para pintar D=30x3 y estructura transversal a base de tres pletinas 40.4 para sujeción mediante tornillos avellanados de montantes de tubos de madera de castaño, incluso laterales realizados en madera de castaño, p.p. de estructura auxiliar para sujeción a techo, calces, tornillería y remates en encuentro de suelo en acero inoxidable y de techo en acero pintado, totalmente instalado conforme a detalles gráficos.			
O01OB150	1,300	h	Oficial 1º carpintero	14,91	19,38	
O01OB160	1,300	h	Ayudante carpintero	13,49	17,54	
UMAM01	1,000	m2	Mampara montantes de acero y tubo madera de castaño	21,49	21,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s)/total)	58,40	1,75	

TOTAL PARTIDA..... 60,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 11 CARPINTERIA EXTERIOR

11.01	m2	CARPINTERIA TIPO SECCO PERFILERÍA DE ACERO RPT			
		Suministro y montaje de carpintería realizada con perfilera de acero con rotura de puente térmico tipo SECCO, sistema SECCO SISTEMI, serie OS7 ZINCATO-GALVA, de uno o varias hojas oscilobatientes, batientes, oscilantes y fijos, según documentación gráfica de proyecto. Clips de Junquillos para acristalar P.2654 y P.2664, junta de ángulo para GE2603, punto de bloqueo adicional, bisagras 3 ailas para atornillar de acero galvanizado, maneta vitruvio ventana laton bruto, tapón plástico negro para desagüe de agua, martillo cremona vitruvio en "L" cortado, kit OB-DH, juntas por hoja, marco, junquillo y junta externa vidrio. 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, incluso este, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	2,84	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	13,35	2,67	
P12PW010	2,100 m	Premarco aluminio	1,86	3,91	
P12AV05aaaa	1,000 m2	Ventana tipo SECCO SISTEMI serie AS7 ZINCATO-GALVA	44,45	44,45	
P12AV04	90,000 UD	Clips junquillos	0,11	9,90	
P12AV06	11,000 ud	Clips de junquillos para acristalar P.2654 y P2664	0,11	1,21	
P12AV07	1,000 ud	Junta de ángulo GE2603	0,89	0,89	
P12AV08	2,000 ud	Punto de bloqueo adicional	10,83	21,66	
P12AV09	4,000 ud	Bisagras 3 ailas para atornillar - acero galvanizado	12,18	48,72	
P12AV10	1,000 ud	Cierre apertura externa 1 hoja izquierda	22,95	22,95	
P12AV11	1,000 ud	Maneta Vitruvio Ventana - Laton Bruto	10,80	10,80	
P12AV12	6,000 ud	Tapón plastico negro para desagüe de agua	0,26	1,56	
P12AV13	3,000 ud	Martillo cremona vitruvio en "L" cortado	10,80	32,40	
P12AV15	3,000 ud	Kit OB-DH	17,00	51,00	
P12AV14	20,000 m	Juntas marco, hoja, junquillo y externa vidrio	0,62	12,40	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	267,40	8,02	
TOTAL PARTIDA.....				275,38	

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

11.02	u	PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 85x170 cm GALVANIZADA			
		Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 85x170 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de acero o aluminio natural, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	5,68	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	13,35	5,34	
P13CP020	1,000 u	P. paso 85x170 cm chapa lisa galv.	73,79	73,79	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	84,80	2,54	
TOTAL PARTIDA.....				87,35	

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

11.03	u	PUERTA DE REGISTRO CHAPA ACERO GALVANIZADO 87x60 cm			
		Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos (no incluido). Dimensiones 87x60 cm.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	2,84	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	13,35	2,67	
P13CR60	1,000 u	Puerta registro instalac. galv. lac. 87x60 cm	56,14	56,14	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	61,70	1,85	
TOTAL PARTIDA.....				63,50	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	m2	REJILLA LAMAS ACERO GALVANIZADO			
		Rejilla para ventilacion e instalaciones, realizada con cerco de angular, contracerco de angular con patillas para recibido y lamas de chapa galvanizada, elaborada en taller i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	1,200 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	17,03	
O01OB140	1,200 h	Ayudante cerrajero	13,35	16,02	
P13TF020	1,100 m	Angular acero 30x30x3 mm	0,97	1,07	
P13TF030	1,100 m	Angular acero 25x25x3 mm	0,81	0,89	
P13TT110	2,100 m	Lamas 20x20x1,5 mm	0,83	1,74	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,80	1,10	
TOTAL PARTIDA					37,85

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

11.05	m2	REJILLA LAMAS ACERO GALVANIZADO MOSQUITERA Y MADERA LAMINADA			
		Rejilla de lamas de chapa galvanizada espesor 1,2 mm, madera laminada interior, mosquitera, madera laminada interior y p.p. de herrajes (practicable para ventilación), realizada con cerco de angular, contracerco de angular con patillas para recibido, incluso bisagras, elaborada en taller i/montaje en obra conforme detalles gráficos (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	1,200 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	17,03	
O01OB140	1,200 h	Ayudante cerrajero	13,35	16,02	
P13TF020	1,100 m	Angular acero 30x30x3 mm	0,97	1,07	
P13TF030	1,100 m	Angular acero 25x25x3 mm	0,81	0,89	
P13TT110	2,100 m	Lamas 20x20x1,5 mm	0,83	1,74	
U19IA620.3	1,000 m2	Tablero madera laminada	13,14	13,14	
P13TTMQ	1,000 m2	Mosquitera	2,62	2,62	
P12AV09	2,000 ud	Bisagras 3 ailas para atornillar - acero galvanizado	12,18	24,36	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	76,90	2,31	
TOTAL PARTIDA					79,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VIDRIOS						
12.01	m²		CLIMALIT 5+5/12/4+4 STADIP INCOLORO			
			m². Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio laminado exterior Stadip incoloro 5+5 y un vidrio laminado interior Stadip incoloro de 4+4 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/2B2.			
O01OB250	0,200	h	Oficial 1ª vidriería	13,68	2,74	
U23GA345.2	1,006	m²	CLIMALIT 5+5/12/4+4 STADIP	36,52	36,74	
U23OV511	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,46	3,22	
U23OV520	1,500	ud	Materiales auxiliares	0,68	1,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,70	1,31	
TOTAL PARTIDA						45,03

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

12.02	m²		CLIMALIT TRASLUCIDO 5/12/ 4+4 STADIP INCOLORO			
			m². Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio Listral Templado de 5 mm, incoloro, traslúcido, con dibujo de líneas horizontales en relieve, incoloro, en exterior y un vidrio laminado interior Stadip incoloro de 4+4 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: NPD/2B2.			
O01OB250	0,200	h	Oficial 1ª vidriería	13,68	2,74	
U23GA345.1	1,006	m²	CLIMALIT TRASLÚCIDO 5+5/12/4+4 STADIP INCOLORO	39,48	39,72	
U23OV511	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,46	3,22	
U23OV520	1,500	ud	Materiales auxiliares	0,68	1,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,70	1,40	
TOTAL PARTIDA						48,10

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

12.03	m²		VIDRIO SEGURIDAD STADIP 6+6 INCOLORO			
			m². Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm y 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 2B2.			
O01OB250	0,200	h	Oficial 1ª vidriería	13,68	2,74	
U23IA140	1,006	m²	Vidrio laminar seguridad STADIP 6+6 incoloro	14,97	15,06	
U23OV511	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,46	3,22	
U23OV520	1,000	ud	Materiales auxiliares	0,68	0,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,70	0,65	
TOTAL PARTIDA						22,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA

13.01	m	ZÓCALO ALUMINIO 60x10 mm			
		Zócalo de aluminio 60x10 conformado por tubos 10x5mm recibido mecánicamente a estructura auxiliar de acero conforme detalles gráficas, ranurado para ventilación de cámara inferior y superior. Accesorios de montaje de acero (esquinas y terminales).			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	13,34	1,33	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	10,67	0,11	
P08WB210	1,000 m	Rodapie de acero inoxidable	7,33	7,33	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	2,86	0,29	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,33

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

13.02	m	CANAL ALUMINIO "U" 40x40mm CÁMARA			
		Canal de aluminio en forma de "U" de 40x40mm atornillado a solera de hormigón existente en cámara, medido en su verdades longitud, totalmente instalado.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	13,34	1,33	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	10,67	0,11	
P04PW136	11,000 u	Tornillo TTPC 45	0,01	0,11	
P04PW340.1	1,000 m	Perfil U 40x40 mm	1,93	1,93	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,50	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,59

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

13.03	m	PERFILERÍA SUSPENSION TABIQUE MOVIL REITER			
		Perfilería de suspensión para tabiques móviles REITER, empotrados a falso techo, totalmente recibido e instalado.			
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	10,67	1,60	
O01OA060	0,150 h	Peón especializado	11,41	1,71	
P11NM030	1,000 m	Perfilería suspensión tabique movil REITER	7,33	7,33	
P01DW090	7,000 u	Pequeño material	0,94	6,58	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,20	0,52	
TOTAL PARTIDA					17,74

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

13.04	m	PERFIL DE ALUMINIO CUELGA CUADROS GUIVAX			
		Perfil en forma de "J" de medidas exteriores 20x10x8 mm y longitud de 2000 mm Acabados en aluminio, resistencia de peso de 50 Kg, totalmente recibido e instalado.			
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	10,67	1,60	
O01OA060	0,150 h	Peón especializado	11,41	1,71	
P11NM030.1	1,000	Perfil de Aluminio cuelga cuadros GUIVAX	4,11	4,11	
P01DW090	5,000 u	Pequeño material	0,94	4,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,10	0,36	
TOTAL PARTIDA					12,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	m	ANGULAR LPN 80mm REMATE			
		Angular LPN 80.10 con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de aplacado de fachada, i/p.p. de sujeción, recibido con tacos a hormigón, nivelación, aplomado, pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,600 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	8,51	
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	14,07	1,41	
P03ALP010	11,900 kg	Acero laminado S 275 JR	1,17	13,92	
P25JM010	0,064 l	Esmalte metálico rugoso	9,79	0,63	
P01DW090	1,874 u	Pequeño material	0,94	1,76	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,20	0,79	
TOTAL PARTIDA					27,02

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

13.06	m	CONFORMACIÓN DE CONFINAMIENTO DE SOLADO			
		Conformación de confinamiento solado y aplacado zócalo así como marco de carpinterías de galería mediante platabandas formando doble L, según detalles gráficos, 30 cm de desarrollo y 10 mm de espesor, recibido con tacos de hormigón, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), totalmente instalado.			
O01OB130	0,800 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	11,35	
O01OB230	0,300 h	Oficial 1ª pintura	14,07	4,22	
P03ALP010	25,000 kg	Acero laminado S 275 JR	1,17	29,25	
P25OU080	0,051 l	Minio electrolítico	5,60	0,29	
P25JM010	0,100 l	Esmalte metálico rugoso	9,79	0,98	
P01DW090	1,874 u	Pequeño material	0,94	1,76	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	47,90	1,44	
TOTAL PARTIDA					49,29

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

13.07	kg	ACERO TUBULAR S275 ESTRUCTURAS			
		Acero laminado S275, en perfiles tubulares para estructuras auxiliares, i/soldaduras, nudos, despuntes, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,035 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	0,50	
O01OB140	0,045 h	Ayudante cerrajero	13,35	0,60	
P03ALT010	1,100 kg	Acero en tubo rectangular	0,93	1,02	
M07CG010	0,005 h	Camión con grúa 6 t	32,11	0,16	
P01DW090	0,231 u	Pequeño material	0,94	0,22	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,58

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

13.08	kg	ACERO LAMINADO S275 JR ESTRUCTURAS			
		Acero laminado S275 JR en perfiles, para estructuras con perfiles laminados L; i/p.p. de nudos y piezas especiales, dos manos de imprimación de minio de plomo, montada y colocada. Según NTE-EAE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	5,60	0,06	
P03ALP010	1,100 kg	Acero laminado S 275 JR	1,17	1,29	
O01OB140	0,035 h	Ayudante cerrajero	13,35	0,47	
O01OB130	0,035 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	0,50	
M07CG010	0,005 h	Camión con grúa 6 t	32,11	0,16	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.09	m2	BARANDILLA ACERO TUBO VERT			
		Barandilla para hueco central de escalera, con perfiles macizos de tubo de acero laminado en frío de diámetro 8 mm separados cada 10 cm y dispuestos verticalmente en toda la altura de escalera, tubo diámetro 20 mm inferior y superior, y bastidor 40.40.2 mm , pletina superior de 5 mm y pasamanos de madera, elaborada en taller y montaje en obra según detalles gráficos de proyecto (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	4,97	
O01OB140	0,350 h	Ayudante cerrajero	13,35	4,67	
P13BT020	1,000 m2	Barandilla escalera celosía	55,13	55,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	64,80	1,94	
TOTAL PARTIDA					66,71

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

13.10	m	CARGADERO PERFIL L-60.10 mm + PLATABANDA AC.GALVANIZ			
		Cargadero L-60.10 mm y platabanda 120.10 mm de acero galvanizado, según detalles gráficos, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, trabajado, colocado en obra, según CTE-DB-SE-A, i/porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	14,19	4,26	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	13,35	4,01	
O01OB230	0,300 h	Oficial 1ª pintura	14,07	4,22	
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	13,34	4,00	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	13,24	1,99	
P03ALP040	8,690 kg	Perfil L-60.10 acero laminado	0,64	5,56	
P03ALP010	1,400 kg	Acero laminado S 275 JR	1,17	1,64	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,70	0,77	
TOTAL PARTIDA					26,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 14 PINTURA Y OTROS ACABADOS

14.01	m²	REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM NERO			
Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom Nero ref.1024.20 o similar sobre placa de cartón y eso. Modelo Vescom Nero o similar, compuesto por una capa de vinilo plastificante de 300g estampada con tintas de base acuosa, sobre una base de algodón o viscosa/poliéster de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130cm. Con una clasificación al fuego Bs1d0. Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhesivo vinílico Vescom-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regularizada de paramentos verticales interiores. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales.					
O01OA030	0,225 h	Oficial primera	13,34	3,00	
O01OA050	0,120 h	Ayudante	13,24	1,59	
U36CG515	0,200 kg	Imprimación acrílica	2,95	0,59	
U13KA090.2	1,100 m ²	Revestimiento vinílico VESCOM NERO	8,30	9,13	
U36CG510.2	0,150 kg	Adhesivo vinílico Vescom-2000	2,65	0,40	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,70	0,44	
TOTAL PARTIDA					15,15

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

14.02	m²	REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM JUST-RITE			
Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom JUST-RITE ref.106101 o similar sobre placa de cartón y eso. Modelo Vescom Just-Rite o similar, cubierto de lamina que permite escritura y borrado en seco y proyección de imágenes, sobre una base de algodón o viscosa/poliéster de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130cm. Con una clasificación al fuego Bs1d0. Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhesivo vinílico Vescom-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regularizada de paramentos verticales interiores. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales					
O01OA030	0,225 h	Oficial primera	13,34	3,00	
O01OA050	0,120 h	Ayudante	13,24	1,59	
U36CG515	0,200 kg	Imprimación acrílica	2,95	0,59	
U13KA090.3	1,100 m ²	Revestimiento vinílico VESCOM JUST-RITE	12,27	13,50	
U36CG510.2	0,150 kg	Adhesivo vinílico Vescom-2000	2,65	0,40	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,10	0,57	
TOTAL PARTIDA					19,65

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

14.03	m²	REVESTIMIENTO VINÍLICO VESCOM XL			
Suministro y colocación de revestimiento mural Vescom XL o similar sobre placa de cartón y eso. Modelo Vescom XL con impresión de imagen conforme instrucciones de la dirección de obra, sobre una base de algodón o viscosa/poliéster de 50g, resistente a golpes. Con un grueso total de 0,55 mm y un ancho de 130cm. Con una clasificación al fuego Bs1d0. Colocado siguiendo las instrucciones de montaje del fabricante, con adhesivo vinílico Vescom-2000, especial para revestimientos murales, sobre la superficie lisa y regularizada de paramentos verticales interiores. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates.					
O01OA030	0,225 h	Oficial primera	13,34	3,00	
O01OA050	0,120 h	Ayudante	13,24	1,59	
U36CG515	0,200 kg	Imprimación acrílica	2,95	0,59	
U13KA090.4	1,100 m ²	Revestimiento vinílico VESCOM XL	14,65	16,12	
U36CG510.2	0,150 kg	Adhesivo vinílico Vescom-2000	2,65	0,40	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,70	0,65	
TOTAL PARTIDA					22,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR			
		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, color a decidir por DF, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	14,07	1,41	
O01OB240	0,100 h	Ayudante pintura	12,88	1,29	
P25OZ040	0,070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	6,17	0,43	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	0,73	0,04	
P25EI020	0,300 l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	1,92	0,58	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,68	0,14	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,90	0,12	

TOTAL PARTIDA **4,01**

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

14.05	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 minutos)			
		Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales			
O01OB230	0,250 h	Oficial 1ª pintura	14,07	3,52	
O01OB240	0,250 h	Ayudante pintura	12,88	3,22	
P25OU030	0,250 l	Imprimación epoxídica 2 componentes	9,65	2,41	
P25PF020	1,400 l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	6,81	9,53	
P25WW220	0,150 u	Pequeño material	0,68	0,10	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,80	0,56	

TOTAL PARTIDA **19,34**

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

14.06	m2	MARTELÉ COLOR			
		Pintura al martelé color con pistola sobre carpintería metálica, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos.			
O01OB230	0,300 h	Oficial 1ª pintura	14,07	4,22	
O01OB240	0,300 h	Ayudante pintura	12,88	3,86	
P25OU020	0,200 l	Imprimación anticorrosiva minio blanco	4,99	1,00	
P25JM050	0,200 l	Esmalte martelé	10,65	2,13	
P25WW220	0,100 u	Pequeño material	0,68	0,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,30	0,34	

TOTAL PARTIDA **11,62**

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

14.07	m2	PINTURA CRÍLICA CON BASE AL AGUA			
		Pintura acrílica con base al agua mate, color a decidir por la DF, de rápido secado, previo lijado de la superficie, imprimación y dos manos (rebajado con agua). Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	14,07	2,11	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	12,88	1,93	
P25MU090	0,180 l	Pintura acrílica al agua mate	41,03	7,39	
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	0,68	0,05	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,50	0,35	

TOTAL PARTIDA **11,83**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 APARATOS SANITARIOS					
15.01	ud	INODORO MERIDIAN CISTERNA EMPOTRABLE BLANCO			
		ud. Inodoro suspedido de Roca modelo MERIDIAN Ref. 346.356.1, con cisterna empotrable con asiento de caída amortiguada y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	20,21	
U27LD061	1,000 ud	Inodoro MERIDIAN blanco cisterna empotrable	154,43	154,43	
U26XA001	1,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	0,80	0,80	
U26AG001	1,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,24	2,24	
U25AA005	0,700 m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	1,21	0,85	
U25DD005	1,000 ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	2,54	2,54	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	181,10	5,43	
TOTAL PARTIDA					186,50

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

15.02	ud	INODORO DURAVIT NIÑOS			
		ud. Inodoro suspedido de DURAVIT modelo 0065700000 para niños, con cisterna empotrable con asiento de caída amortiguada y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple de PVC de 110 mm, totalmente instalado.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	20,21	
U27LD061.2	1,000 ud	Inodoro DURAVIT para niños cisterna empotrable	116,41	116,41	
U26XA001	1,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	0,80	0,80	
U26AG001	1,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,24	2,24	
U25AA005	0,700 m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	1,21	0,85	
U25DD005	1,000 ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	2,54	2,54	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	143,10	4,29	
TOTAL PARTIDA					147,34

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

15.03	ud	URINARIO URITO DE ROCA CON FLUXOR			
		ud. Urinario de Roca modelo URITO color blanco, Ref. 353315001 con Fluxor modelo Aqualine de 1/2", totalmente instalado.			
O01OB170	1,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	16,16	
U27NA105	1,000 ud	Urinario URITO de Roca	14,25	14,25	
U26GP201	1,000 ud	Fluxor 1/2" urinario Roca Aqualine	58,20	58,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	88,60	2,66	
TOTAL PARTIDA					91,27

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

15.04	ud	VERTEDERO GARDÁ COMPLETO			
		ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	20,21	
U27XF001	1,000 ud	Vertedero Garda completo	55,23	55,23	
U26GA358	1,000 ud	Mezclador caño giratorio Victoria	29,11	29,11	
U25DD005	1,000 ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	2,54	2,54	
U25AA005	1,000 m	Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	1,21	1,21	
U25XC101	1,000 ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,41	1,41	
U25XC401	1,000 ud	Sifón tubular s/horizontal	2,23	2,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	111,90	3,36	
TOTAL PARTIDA					115,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.05	ud	LAVABO COSMIC BLANCO GRIFERIA ELÉCTRICA LOFT-E DE ROCA ud. Lavabo color blanco de COSMIC modelo 7180501, con grifo electrónico mural para lavavos tipo LOFT-E, de ROCA Ref. A5A5643C00, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	13,47	
U27FA020	1,000 ud	Lavabo Cosmic color blanco.	166,29	166,29	
U26GS301	1,000 ud	Grifo electrónico mural Loft-E lavabo	97,99	97,99	
U26AG001	2,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,24	4,48	
U26XA001	2,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	0,80	1,60	
U26XA011	1,000 ud	Florón cadencia tapón	1,24	1,24	
U25XC101	1,000 ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,41	1,41	
U25XC401	1,000 ud	Sifón tubular s/horizontal	2,23	2,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	288,70	8,66	

TOTAL PARTIDA..... 297,37

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

15.06	ud	LAVABO KUBO DE BOING GRIFERIA ELÉCTRICA LOFT-E DE ROCA ud. Lavabo modelo KUBO de BOING (PÚNTMOBLES) para aseo pediatría, en poliuretano flexible de piel integral (sin CFC, sin HFC), con grifo electrónico mural para lavavos tipo SANICONTROL, de ROCA Ref. 50690131, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	13,47	
U27FA025	1,000 ud	Lavabo kubo de Boing (Púntmobles)	95,03	95,03	
U26GS301	1,000 ud	Grifo electrónico mural Loft-E lavabo	97,99	97,99	
U26AG001	2,000 ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,24	4,48	
U26XA001	2,000 ud	Latiguillo flexible de 20 cm	0,80	1,60	
U26XA011	1,000 ud	Florón cadencia tapón	1,24	1,24	
U25XC101	1,000 ud	Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,41	1,41	
U25XC401	1,000 ud	Sifón tubular s/horizontal	2,23	2,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	217,50	6,53	

TOTAL PARTIDA..... 223,98

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

15.07	ud	CAMBIAPAÑALES NIÑOS MEDICLINICS ud. Cambiapañales para niños tipo KL0030 de MEDICLINICS, ecastrable en encimera.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	2,02	
U27VF631.2	1,000 ud	Cambiapañales niños MEDICLINICS	201,37	201,37	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	203,40	6,10	

TOTAL PARTIDA..... 209,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 16 SUMINISTRO DE AGUAS

16.01	u	ACOMETIDA PE DN63-32 MM 1 1/4" Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4", llave de esfera latón roscar de 1 1/4". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.				
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	26,94	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	24,52	
P17PPC030	1,000	u	Collarín toma PE DN63-1 1/4"	12,97	12,97	
P17PH010	8,500	m	Tubo polietileno AD PE100 (PN-16) 32mm	2,03	17,26	
P17PPE030	1,000	u	Enlace recto polietileno 32 mm	2,30	2,30	
P17XEL310	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	8,63	8,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	92,60	2,78	
TOTAL PARTIDA.....						95,40

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

16.02	u	ARMARIO POLIESTER 700X520X300 MM - DN25 A DN40 MM Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.				
O01OA030	1,250	h	Oficial primera	13,34	16,68	
O01OA060	1,250	h	Peón especializado	11,41	14,26	
P17AP080	1,000	u	Armario poliéster reforzado 700x520x220 mm	140,03	140,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	171,00	5,13	
TOTAL PARTIDA.....						176,10

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

16.03	u	CONTADOR ELECTRÓNICO DN20 MM 3/4" M-BUS Contador de agua de diámetro nominal DN20 mm (3/4"), electrónico para comunicación M-BUS, para un caudal máximo de 4 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma EN 13757-2/3. Instalación con válvulas de esfera de 3/4" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.				
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	26,94	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	24,52	
P17AP020	1,000	u	Armario 1 hoja poliéster 317x431x181 mm	41,46	41,46	
P17BE020	1,000	u	Contador agua electrónico M-BUS DN20 3/4"	91,34	91,34	
P17YT020	1,000	u	Te latón 25 mm 3/4"	3,87	3,87	
P17YR001	1,000	u	Reducción latón 3/4" - 1/2"	0,94	0,94	
P17BV410	1,000	u	Grifo de prueba DN-20	5,77	5,77	
P17XRL090	1,000	u	Válvula retención latón roscar 3/4"	3,06	3,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	197,90	5,94	
TOTAL PARTIDA.....						203,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04	m		TUBERÍA POLIETILENO DN32 MM 1 1/4" Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	1,62	
O01OB180	0,120	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	1,47	
P17PH010	1,000	m	Tubo polietileno AD PE100 (PN-16) 32mm	2,03	2,03	
P17YC040	0,500	u	Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"	6,01	3,01	
P17YE040	0,250	u	Enlace mixto latón macho 40 mm-1 1/4"	4,40	1,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,20	0,28	
TOTAL PARTIDA						9,51

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

16.05	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=16 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	0,40	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	0,37	
P17IR010	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,29	1,29	
P17LC030	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,29	0,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA						2,42

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

16.06	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	0,40	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	0,37	
P17IR020	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,55	1,55	
P17LC040	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,36	0,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	
TOTAL PARTIDA						2,76

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

16.07	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 MM Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	0,40	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	0,37	
P17IR030	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	2,49	2,49	
P17LC050	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,57	0,57	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,80	0,11	
TOTAL PARTIDA						3,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08	m		TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 MM			
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	0,40	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	0,37	
P17IR040	1,000	m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	4,61	4,61	
P17LC060	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	0,94	0,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						6,51

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

16.09	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=18 MM			
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	1,84	
P20IEV020	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=18 mm	4,07	4,27	
P20IEX010	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	11,62	0,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						6,53

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

16.10	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=20 MM			
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	1,84	
P20IEV030	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=20 mm	4,17	4,38	
P20IEX010	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	11,62	0,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						6,65

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

16.11	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=25 MM			
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	1,84	
P20IEV050	1,050	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=25 mm	4,65	4,88	
P20IEX010	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	11,62	0,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						7,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.12		u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,69	
P17XEL280	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 1/2"	2,52	2,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 5,37

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

16.13		u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,69	
P17XEL290	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 3/4"	3,60	3,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,30	0,19	

TOTAL PARTIDA..... 6,48

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

16.14		u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,69	
P17XEL300	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 1"	5,27	5,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,00	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 8,20

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

16.15		u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	3,37	
P17XEL310	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	8,63	8,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,00	0,36	

TOTAL PARTIDA..... 12,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.16	u		INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	2,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	33,68	
O01OB180	2,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	30,65	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	10,08	20,16	
P17XP140	2,000	u	Mando llave tipo palanca	4,79	9,58	
P17IR010	8,500	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,29	10,97	
P17LC030	6,200	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,29	1,80	
P17IR020	2,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,55	3,88	
P20IEV040	1,250	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	4,28	5,35	
P17IST010	1,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	3,70	3,70	
P17ISC080	3,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	3,27	9,81	
P17SB030	1,000	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	15,07	15,07	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	4,19	4,19	
P17VC030	1,500	m	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 50mm	1,48	2,22	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,00	1,70	
P17VC060	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	3,83	15,32	
P17VPA040	2,250	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	1,48	3,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	171,40	5,14	
TOTAL PARTIDA.....						176,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.17	u		INSTALACIÓN PEX-A MINIBAR Instalación completa de fontanería y saneamiento de minibar, dotada de fregadero, lavavasos; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	2,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	33,68	
O01OB180	2,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	30,65	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	10,08	20,16	
P17XP140	2,000	u	Mando llave tipo palanca	4,79	9,58	
P17IR010	8,500	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,29	10,97	
P17LC030	6,200	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,29	1,80	
P20IEV020	2,500	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=18 mm	4,07	10,18	
P17IR020	2,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,55	3,88	
P20IEV040	1,250	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	4,28	5,35	
P17IST040	1,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	4,16	4,16	
P17ISC080	3,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	3,27	9,81	
P17VC020	3,000	m	Tubo PVC ev.ac.serie B junta pegada 40mm	1,16	3,48	
P17VC060	3,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	3,83	11,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	155,20	4,66	
TOTAL PARTIDA.....						159,85

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

16.18	u		INSTALACIÓN PEX-A PILETA/VERTEDERO Instalación completa de fontanería y saneamiento de pileta o vertedero, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	13,47	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	12,26	
P17XP110	1,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	10,08	10,08	
P17XP140	1,000	u	Mando llave tipo palanca	4,79	4,79	
P17IR020	5,000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,55	7,75	
P20IEV040	5,000	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	4,28	21,40	
P17IST010	1,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	3,70	3,70	
P17ISC080	1,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	3,27	3,27	
P17VC030	3,000	m	Tubo PVC ev.ac.serie B junta pegada 50mm	1,48	4,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	81,20	2,44	
TOTAL PARTIDA.....						83,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.19	u		INSTALACIÓN PEX-A ASEO 2L+I Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de dos lavabos e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexiónada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	40,41	
O01OB180	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	36,78	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	10,08	20,16	
P17XP140	2,000	u	Mando llave tipo palanca	4,79	9,58	
P17IR010	8,500	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,29	10,97	
P17LC030	6,200	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,29	1,80	
P17IR020	5,000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,55	7,75	
P20IEV040	2,500	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	4,28	10,70	
P17IST010	2,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	3,70	7,40	
P17ISC080	4,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	3,27	13,08	
P17SB030	1,000	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	15,07	15,07	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	4,19	4,19	
P17VC030	1,500	m	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 50mm	1,48	2,22	
P17VC010	3,400	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,00	3,40	
P17VC060	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	3,83	15,32	
P17VPA040	2,250	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	1,48	3,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	202,20	6,07	
TOTAL PARTIDA.....						208,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.20	u		INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I+2U Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo, inodoro y 2 urinarios, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	3,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	47,15	
O01OB180	3,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	12,26	42,91	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	10,08	20,16	
P17XP140	4,000	u	Mando llave tipo palanca	4,79	19,16	
P17IR010	8,500	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,29	10,97	
P17LC030	6,200	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,29	1,80	
P17IR020	7,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,55	11,63	
P20IEV040	1,250	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	4,28	5,35	
P17IST010	1,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	3,70	3,70	
P17ISC080	3,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	3,27	9,81	
P17SB030	1,000	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	15,07	15,07	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	4,19	4,19	
P17VC030	4,500	m	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 50mm	1,48	6,66	
P17VC010	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,00	1,70	
P17VC060	4,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	3,83	15,32	
P17VPA040	2,250	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	1,48	3,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	218,90	6,57	
TOTAL PARTIDA.....						225,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.21	u		INSTALACIÓN PEX-A ASEO 3L+2I			
			Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de 3 lavabos y 2 inodoros, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexiónada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	3,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	47,15	
O01OB180	3,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	42,91	
P17XP110	2,000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	10,08	20,16	
P17XP140	5,000	u	Mando llave tipo palanca	4,79	23,95	
P17IR010	12,500	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,29	16,13	
P17LC030	6,200	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,29	1,80	
P17IR020	2,500	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,55	3,88	
P20IEV040	1,250	m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=22 mm	4,28	5,35	
P17IST010	1,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	3,70	3,70	
P17ISC080	3,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	3,27	9,81	
P17SB030	1,000	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	15,07	15,07	
P17SW020	1,000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/j.labiada	4,19	4,19	
P17VC030	1,500	m	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 50mm	1,48	2,22	
P17VC010	3,500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,00	3,50	
P17VC060	8,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	3,83	30,64	
P17VPA040	2,250	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	1,48	3,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	233,80	7,01	
TOTAL PARTIDA.....						240,05

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

16.22	m3		EXCAV. ZANJA TIERRA EN OBRA			
			Ex cavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de obra.			
O01OA020	0,020	h	Capataz	12,80	0,26	
M05EN030	0,020	h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	21,12	0,42	
M07CB030	0,050	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	26,20	1,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						2,05

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

16.23	m3		RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN			
			Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,015	h	Capataz	12,80	0,19	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	10,67	1,07	
M08CA110	0,015	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	14,61	0,22	
M05RN010	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	19,04	0,29	
M08RL010	0,150	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	4,17	0,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.24		m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA			
			Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,020	h	Capataz	12,80	0,26	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	10,67	1,60	
P01AA031	1,000	m3	Arena de río 0/6 sin transporte	9,84	9,84	
M07W010	40,000	t	km transporte áridos	0,09	3,60	
M08CA110	0,020	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	14,61	0,29	
M05RN010	0,020	h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	19,04	0,38	
M08RL010	0,100	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	4,17	0,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,49	
TOTAL PARTIDA						16,88

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

16.25		ud	LEGALIZACION INSTALACION DE FONT Y SAN			
			Legalización de la instalación de fontanería y saneamiento, pruebas y verificaciones, certificado final de obra, cumplimentación de documentación de industria y presentación de toda esta documentación en la dirección general de industria, y obtención del permiso para la puesta en funcionamiento.			
PPROIF	1,000	ud	Legalización IF	78,71	78,71	
O01OC360	2,000	h.	Ingeniero Técnico	68,79	137,58	
%RI0000000300	3,000	%	Medios auxiliares	216,30	6,49	
TOTAL PARTIDA						222,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 17 EVACUACIÓN DE AGUAS

17.01	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO			
		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC SN6 de enchufe de campana, con junta de goma de 200 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	1,000 h	Oficial segunda	12,82	12,82	
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	11,41	22,82	
M06CM010	1,200 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,09	2,51	
M06MI010	1,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,89	2,27	
E02ES020	7,200 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	39,37	283,46	
P02THE020	8,000 m	Tub.HM j.elástica 90kN/m2 D=300mm	6,93	55,44	
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	32,73	18,98	
TOTAL PARTIDA.....					398,30

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

17.02	u	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 63X63X80 CM			
		Arqueta sifónica registrable de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
O01OA030	3,700 h	Oficial primera	13,34	49,36	
O01OA060	2,600 h	Peón especializado	11,41	29,67	
P01HM020	0,079 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	32,73	2,59	
P01LT020	0,125 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	41,04	5,13	
P01MC040	0,046 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	25,93	1,19	
P04RR070	2,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,87	2,26	
P02CVC400	1,000 u	Codo 87,5° largo PVC DN 110 mm	2,05	2,05	
P02EAT040	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	15,34	15,34	
TOTAL PARTIDA.....					107,59

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

17.03	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51X51X65 CM			
		Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa formada por premarco y marco de acero inoxidable, para rellenar de hormigón armado in situ como el acabado de las calles, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA030	2,200 h	Oficial primera	13,34	29,35	
O01OA060	1,100 h	Peón especializado	11,41	12,55	
P01HM020	0,058 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	32,73	1,90	
P01LT020	0,080 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	41,04	3,28	
P01MC040	0,035 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	25,93	0,91	
P04RR070	1,300 kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,87	1,13	
P03AM070	0,570 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,43	0,25	
P02EAT030	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	12,85	12,85	
TOTAL PARTIDA.....					62,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04		u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38X38X50 CM			
			Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Incluye emboque de bajantes de acero diam 100 mm con piezas especiales.			
O01OA030	1,950	h	Oficial primera	13,34	26,01	
O01OA060	0,900	h	Peón especializado	11,41	10,27	
P01HM020	0,042	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	32,73	1,37	
P01LT020	0,056	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	41,04	2,30	
P01MC040	0,023	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	25,93	0,60	
P04RR070	0,800	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,87	0,70	
P03AM070	0,380	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,43	0,16	
P02EAT020	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	10,34	10,34	
TOTAL PARTIDA.....						51,75

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

17.05		u	ARQUETA BOMBEO 100X100X200 CM C/2 BOMBAS			
			Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x200 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2; con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con dos bombas de impulsión de fecales de 1.2 kW, modelo Unilift AP12.40.01.1 de Grundfos instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 10 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Incluso cuadro eléctrico para alternancia de las bombas con sirena.			
O01OA030	24,000	h	Oficial primera	13,34	320,16	
O01OA060	23,650	h	Peón especializado	11,41	269,85	
M01DS171	2,000	u	Bomba impulsión fecales Grundfos Uni AP12.40.04.1	569,37	1.138,74	
P01HA020	0,470	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	48,41	22,75	
P03AM070	2,330	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,43	1,00	
P01LT020	1,050	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	41,04	43,09	
P01MC040	0,500	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	25,93	12,97	
P04RR070	8,900	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,87	7,74	
P02CVC400	1,000	u	Codo 87,5° largo PVC DN 110 mm	2,05	2,05	
P02EAT060	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 90x90 cm	15,93	15,93	
TOTAL PARTIDA.....						1.834,28

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

17.06		m	TUBERÍA POLIETILENO DN75 MM 3"			
			Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,050	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	0,67	
O01OB180	0,050	h	Oficial 2º fontanero calefactor	12,26	0,61	
P26TPB160	1,000	m	Tubería polietileno BD PE40 PN6 DN=75 mm	4,13	4,13	
TOTAL PARTIDA.....						5,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.07	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	13,34	1,33	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	11,41	1,14	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm	11,96	2,77	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	2,26	0,01	
P02TVO100	1,000 m	Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	2,58	2,58	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,80	0,23	
TOTAL PARTIDA					8,06

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

17.08	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	13,34	1,33	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	11,41	1,14	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm	11,96	2,77	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	2,26	0,01	
P02TVO090	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	2,26	2,26	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,50	0,23	
TOTAL PARTIDA					7,74

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

17.09	m	TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA J.ELÁSTICA SN4 C.TEJA 110MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	13,34	1,33	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	11,41	1,14	
P01AA020	0,232 m3	Arena de río 0/6 mm	11,96	2,77	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	2,26	0,01	
P02TVO080	1,000 m	Tubo PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	1,47	1,47	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,70	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.10	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=110 MM.			
		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,220 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,96	
O01OB180	0,220 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	2,70	
P02TVO450	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	1,67	1,67	
P02CVC300	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 110 mm.	1,60	0,32	
P02CVW034	3,330 ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	0,64	2,13	
P02CVW030	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	7,24	0,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,16

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

17.11	m	TUBERÍA PVC SERIE B 50 MM			
		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	1,35	
P17VC030	1,100 m	Tubo PVC ev ac.serie B junta pegada 50mm	1,48	1,63	
P17VP030	0,300 u	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 50 mm	1,02	0,31	
P17VP190	0,100 u	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 50 mm	0,77	0,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					3,47

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

17.12	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 MM			
		Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	1,35	
P17VC020	1,000 m	Tubo PVC ev ac.serie B junta pegada 40mm	1,16	1,16	
P17VP020	0,300 u	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 40 mm	0,58	0,17	
P17VP180	0,100 u	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 40 mm	0,55	0,06	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,70	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,82

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

17.13	Ud	SIFÓN INDIVIDUAL			
		Ud. Sifón individual para sanitarios de PVC de D=50 mm., totalmente instalado.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,02	
U25XC002	1,000 Ud	Valv .recta	1,65	1,65	
U25XP001	0,015 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	8,15	0,12	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.14		ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 250X250 SV 90-110			
			Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.			
O01OB170	0,310	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	4,18	
P02EDS020	1,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=250 s.vert. D=90-110	7,78	7,78	
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	0,94	1,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	13,80	0,41	
TOTAL PARTIDA						14,25

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

17.15		MI	REJILLA DE EVACUACIÓN 20X50			
			MI. ,rejilla de evacuación de pvc de medidas 20x50, con canal para ensamblar para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; rejilla de pvc encolada y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,69	
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	13,34	2,67	
U05JA005	1,000	MI	Rejilla evacuación 20x50	15,71	15,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,10	0,63	
TOTAL PARTIDA						21,70

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

17.16		u	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOTRADO			
			Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,69	
O01OB180	0,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	2,45	
P17SB020	1,000	u	Bote sifónico PVC c/tapa acero inoxidable 5 tomas	12,26	12,26	
P17VC030	1,500	m	Tubo PVC ev.ac.serie B junta pegada 50mm	1,48	2,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,60	0,59	
TOTAL PARTIDA						20,21

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

17.17		u	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLGADO			
			Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado suspendido del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de rejilla de acero inoxidable, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso con conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	3,37	
O01OB180	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	3,07	
P17SB030	1,000	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	15,07	15,07	
P17VC030	1,500	m	Tubo PVC evac.serie B junta pegada 50mm	1,48	2,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,70	0,71	
TOTAL PARTIDA						24,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.18	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA EN OBRA			
		Ex cavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de obra.			
O01OA020	0,020 h	Capataz	12,80	0,26	
M05EN030	0,020 h.	Ex cav. hidráulica neumáticos 100 CV	21,12	0,42	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	26,20	1,31	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,05

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

17.19	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN			
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	12,80	0,19	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	10,67	1,07	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	14,61	0,22	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	19,04	0,29	
M08RL010	0,150 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	4,17	0,63	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA					2,47

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

17.20	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA			
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,020 h	Capataz	12,80	0,26	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	10,67	1,60	
P01AA031	1,000 m3	Arena de río 0/6 sin transporte	9,84	9,84	
M07W010	40,000 t	km transporte áridos	0,09	3,60	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	14,61	0,29	
M05RN010	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	19,04	0,38	
M08RL010	0,100 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	4,17	0,42	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,49	
TOTAL PARTIDA					16,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 18 INSTALACIÓN TÉRMICA

18.01	u	EWAQ064BAWN - UNIDAD ENFRIADORA FRÍO SOLO Unidad enfriadora de agua solo frío INVERTER de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, marca DAIKIN, modelo EWAQ064BAWN, con 6 compresores scroll (mínima etapa regulación 25%), 2 evaporadores de placas y refrigerante R-410A, de 74,3 kW de potencia frigorífica máxima (EER 2,27 y ESEER 3,78, de acuerdo a la norma EN14511) según condiciones Eurovent, dimensiones (AlxAnxPr) 1.684x2.980x780 mm, peso (en funcionamiento) 738 kg y potencia sonora nominal 78 dBA. Incluye controlador digital remoto para instalación en interior, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro y 4 ventiladores axiales con 78 Pa de presión estática disponible. Caudal de aire nominal 27.960 m3/h, con dirección de descarga vertical superior. Caudal de agua mínimo/máximo 72/277 litros/min. Rango funcionamiento lado aire modo refrigeración 43/-15°C temperatura bulbo seco, lado agua modo refrigeración 20/-10°C temperatura agua de salida.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	26,94	
O01OB195	2,000 h	Ayudante fontanero	11,82	23,64	
PDA64BA	1,000 u	EWAQ064BAWN - unidad enfriadora frío solo	12.667,25	12.667,25	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12.717,80	381,53	
TOTAL PARTIDA					13.099,36

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

18.02	u	LOGAMAX PLUS GB162 - 65 KW Logamax plus GB162: Caldera mural de condensación (gas) estanca o aspiración de la sala, de fundición de aluminio-silicio con quemador cerámico modulante desde el 18%, bomba modulante ; rendimiento hasta el 110% Regulación EMS Presión máxima de servicio: 4 bar Temperatura máxima de salida (seguridad): 90°C Tipo: 80 kW. P. útil (carga parc./ plena carga 50°C/30°C): 18,3-96,5 kW Peso (kg): 70. Largo (mm): 980. Ancho (mm): 465. Alto (mm): 520			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	26,94	
O01OB195	2,000 h	Ayudante fontanero	11,82	23,64	
PBU01	1,000 u	Logamax plus GB162 - 65 kW	2.623,83	2.623,83	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.674,40	80,23	
TOTAL PARTIDA					2.754,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03	u	ACUMULADOR INERCIA ACERO AL CARBONO 600 L Depósito de INERCIA, MARCA LAPESA, para CIRCUITO CERRADO. Serie GEISER-INERCIA. Modelo G-I de 600 litros de capacidad . Construido en chapa de acero al carbono. . Capaz de soportar temperaturas de 90° C en continuo. . Presión de trabajo máxima 6 Kg/cm2. . Acabado exterior mediante espuma de poliuretano compacto inyectado en molde, con control permanente de celda, para evitar posibles condensaciones y minimizar pérdidas térmicas. Espesor de aislamiento 40mm para capacidades hasta 600 litros y 80mm para 800, 1000 y 1500 litros. Densidad 45Kg/m3 y coeficiente de transmisión térmica 0,025 W/mK. . Pérdidas caloríficas inferiores a las exigencias citadas en la DIN 4753/8 (Wh/24). . incorpora forro acolchado para interior en PVC, color azul, con semi-tapas superiores. Forro opcional y sin montar para 1500 litros. . Mod. II/IF: Incorpora forro preparado para intemperie. . Con Certificado según Directiva 97/23/CEE. . Pérdidas estáticas (W): 95. Clase de eficiencia energética: C. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, e instalado según RITE y CTE DB HE.			
O01OB170	2,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	37,04	
O01OB180	2,750 h	Oficial 2º fontanero calefactor	12,26	33,72	
PLAEG600I	1,000 u	Geiser Inercia G-600-I	663,18	663,18	
P20TCT060	8,000 m	Tubo cobre rígido D=35 mm	4,28	34,24	
P20TVR020	1,000 u	Válvula retención PN10/16 1 1/2"/bridas doble plato	19,57	19,57	
P20TVE040	4,000 u	Válvula de esfera 1 1/2"	17,24	68,96	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	856,70	25,70	
TOTAL PARTIDA.....					882,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04		u	INTER ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 200 L Depósito inter-acumulador de 1 serpentín para producción de ACS, MARCA LAPESA, serie CORAL –VITRIFICADO. Modelo CV-M1 y CV-M1B, de 200 litros de capacidad. . Construido en acero al carbono y VITRIFICADO a 850°C, según DIN 4753. . Capaz de soportar en ACS temperaturas de 90° C en continuo. . Vitrificado ensayado con certificación de calidad alimentaria a 120°C . Presión de trabajo máxima 8 Kg/cm2 en circuito A.C.S. y 25 kg/cm2 en circuito primario. . Incorpora 1 serpentín de gran superficie, que nos asegura un alto rendimiento para la producción de ACS. . A partir de 200 litros inclusive, dispone de 2 bocas de registro y limpieza, una superior y una lateral. . Los modelos M1B, para capacidades de 800 y 1000 litros, disponen de 2 bocas de registro, una superior y una lateral con paso DN400 con sistema de aislamiento térmico de serie. . Acabado exterior mediante espuma de poliuretano compacto inyectado en molde, con control permanente de celda, para evitar posibles condensaciones y minimizar pérdidas térmicas. Espesor del aislamiento 45-55mm hasta 500 litros y 80mm en capacidades >500 litros, densidad 45Kg/m3 y coeficiente de transmisión térmica 0,025 W/mK. . Pérdidas caloríficas inferiores a las exigencias citadas en la DIN 4753/8 (Wh/24). . Las capacidades de 750/800 y 1000 litros, disponen de un sistema novedoso donde es desmontable una parte del aislamiento para poder acceder por puertas de 800 mm de ancho. . Incluye equipo de protección catódica formado por ánodos de magnesio con medidor de carga instantáneo. . Hasta 1000 litros inclusive, incorpora forro acolchado en PVC color blanco y, panel de control con termómetro y termostato de regulación. . Para modelo CV-1500-M1 o M1B, puede incorporarse forro acolchado en PVC color gris, con semi-tapas superiores, y tapa lateral para boca de hombre (montaje no incluido). . Con Certificado según Directiva 97/23/CEE y 5 años de Garantía. . Pérdidas estáticas (W): 56. Clase de eficiencia energética: B. Montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.			
O01OB170	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	40,41	
O01OB180	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	36,78	
PLAECV200M1	1,000	u	Coral Vitro CV-200-M1	591,67	591,67	
P20TCT060	8,000	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	4,28	34,24	
P20TVR020	1,000	u	Válvula retención PN10/16 1 1/2"/c/bridas doble plato	19,57	19,57	
P20TVE040	4,000	u	Válvula de esfera 1 1/2"	17,24	68,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s)/total)	791,60	23,75	
TOTAL PARTIDA.....						815,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05		u	RECUPERADOR CALOR FLUJO CRUZADO 3150 M3/H			
			<p>Recuperadores de calor configurables de Sodeca, con placas de flujo cruzado, para instalación horizontal de Sodeca. (H). Modelo RECUP-30-H-C-F6 con control por display con programación anual.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intercambiador de placas de aluminio con rendimientos entre 52%-55% - Posibilidad de configuración entre diferentes posiciones de bocas - Filtros incorporados. calidad G4. F6 y F6+F8. Otras combinaciones bajo pedido - Caja en acero galvanizado con aislamiento acústico integrado <p>Construcción:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura construida en chapa de acero galvanizado - Bocas de entrada y salida con junta estanca - Bocas intercambiables - Puertas de acceso para facilitar el mantenimiento y la limpieza <p>Versiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Horizontal (H) - Ambiental: Renovación de aire. sin aportación de calefacción (S) <p>Para un caudal máximo de 3150 m3/h; de bajo perfil y peso reducido para permitir ser instalado en falso techo. Montado en chapa de acero galvanizado con aislamiento de espuma de polietileno, estanco, juntas de goma en bocas de entrada y salida; y compuerta interior de mantenimiento. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>			
O01OB170	0,666	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	8,97	
O01OB180	0,666	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	8,17	
PSOD1030004	1,000	u	RECUP-30-H-C-F6	2.435,93	2.435,93	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2.453,10	73,59	
TOTAL PARTIDA						2.526,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.06		u	RECUPERADOR CALOR FLUJO CRUZADO 5350 M3/H			
			<p>Recuperadores de calor configurables de Sodeca, con placas de flujo cruzado, para instalación horizontal de Sodeca. (H). Modelo RECUP-50-V-F6 con control por display con programación anual.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intercambiador de placas de aluminio con rendimientos entre 52%-55% - Posibilidad de configuración entre diferentes posiciones de bocas - Filtros incorporados. calidad G4. F6 y F6+F8. Otras combinaciones bajo pedido - Caja en acero galvanizado con aislamiento acústico integrado <p>Construcción:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estructura construida en chapa de acero galvanizado - Bocas de entrada y salida con junta estanca - Bocas intercambiables - Puertas de acceso para facilitar el mantenimiento y la limpieza <p>Versiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vertical (V) - Ambiental: Renovación de aire. sin aportación de calefacción (S) <p>Para un caudal máximo de 5350 m3/h; de bajo perfil y peso reducido para permitir ser instalado en suelo. Montado en chapa de acero galvanizado con aislamiento de espuma de polietileno, estanco, juntas de goma en bocas de entrada y salida; y compuerta interior de mantenimiento. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.</p>			
O01OB170	0,666	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	8,97	
O01OB180	0,666	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	8,17	
PSOD1030017	1,000	u	RECUP-50-V-F6	3.924,97	3.924,97	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3.942,10	118,26	
TOTAL PARTIDA						4.060,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.07	u	RECUPERADOR CALOR FLUJO CRUZADO 2100 M3/H Recuperadores de calor con placas de flujo cruzado de Sodeca, control automático y motor EC, para conductos horizontales e instalación en falso techo. Modelo RIS-1900-P-EKO-S-F7 con control por display con programación anual. Características comunes: - Ventiladores EC regulables, eficientes y de bajo nivel sonoro - Interruptor seccionador de mantenimiento incorporado - Eficiencia térmica de hasta un 90% - Aislamiento acústico de hasta 50 mm para un bajo nivel sonoro - Amplio acceso para el mantenimiento desde la parte inferior del equipo - Bandeja de recogida de condensación y drenaje Funciones del control PRV 3.0 incorporado: - Función free cooling mediante BY-PASS motorizado - Control de la velocidad de los ventiladores por selección manual o por sensores externos opcionales (CO2 o presión) - Protección anticongelación incorporada - Sistema de control integrado con panel de control remoto FLEX (incluido cable de 13m) - Control de compuertas externas de cierre (compuertas incluidas) - Control PARO / MARCHA y de velocidades disponible mediante panel o contactos externos - Control de enfriadoras DX externas - Sensores de temperatura y humedad incorporados - Control del estado de los filtros mediante presostatos incorporados (según modelos) - Gestión de alarmas de fallos en equipo e incendio - Compatible con MODBUS RTU Acabado: - Pintura RAL 7040 o 9016 (400,700) Versiones: - Ambiental: Renovación de aire, sin aportación de calefacción (S) Para un caudal máximo de 2100 m3/h; de bajo perfil y peso reducido para permitir ser instalado en falso techo. Montado en chapa de acero galvanizado con aislamiento de espuma de polietileno, estanco, juntas de goma en bocas de entrada y salida; y compuerta interior de mantenimiento. Totalmente instalado, conectado, probado y funcionando, i/p.p. de conexiones, pruebas y pequeño material. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Instalado conforme a CTE DB HS-3.			
O01OB170	0,666 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	8,97	
O01OB180	0,666 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	8,17	
PSOD1099600	1,000 u	RIS-1900-P-EKO-S-F7	5.711,45	5.711,45	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5.728,60	171,86	
TOTAL PARTIDA					5.900,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.08		Ud	BOMBA SAX 25/6B			
			Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico, modelo SAX 25/6B para recirculación ACS, constituido por motor de rotor encapsulado, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
O01OB170	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	21,55	
O01OB180	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	19,62	
U44SAX256	1,000	Ud	Sedical SAX 25/6B	376,52	376,52	
U44FA120	2,000	Ud	Válvula de esfera 3/4"	2,00	4,00	
U44FB120	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/4"	1,46	1,46	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,38	1,38	
P20TV300	1,000	ud	Antivibrador DN-50/PN-10	17,57	17,57	
U44IC200	1,000	Ud	Centralizador 100x40x5	0,94	0,94	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	443,00	2,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	445,30	13,36	
TOTAL PARTIDA						458,62

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

18.09		Ud	BOMBA A 30/8B			
			Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico, modelo A 30/8B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
O01OB170	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	21,55	
O01OB180	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	19,62	
U44SA308	1,000	Ud	Sedical A 30/8B	562,81	562,81	
U44FA120	2,000	Ud	Válvula de esfera 3/4"	2,00	4,00	
U44FB120	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/4"	1,46	1,46	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,38	1,38	
P20TV300	1,000	ud	Antivibrador DN-50/PN-10	17,57	17,57	
U44IC200	1,000	Ud	Centralizador 100x40x5	0,94	0,94	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	629,30	3,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	632,50	18,98	
TOTAL PARTIDA						651,46

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

18.10		Ud	BOMBA A 32/11B			
			Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico, modelo A 32/11B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1 1/4", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
O01OB170	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	21,55	
O01OB180	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	19,62	
U44FA120	2,000	Ud	Válvula de esfera 3/4"	2,00	4,00	
U44FB120	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/4"	1,46	1,46	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,38	1,38	
P20TV300	1,000	ud	Antivibrador DN-50/PN-10	17,57	17,57	
U44IC200	1,000	Ud	Centralizador 100x40x5	0,94	0,94	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	66,50	0,33	
U44SA3211	1,000	Ud	Sedical A 32/11B	632,34	632,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	699,20	20,98	
TOTAL PARTIDA						720,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.11		Ud	BOMBA A 40/8B Ud. Circulador Sedical o similar, rotor húmedo alta eficiencia, monofásico, modelo A 40/8B para calefacción, constituido por motor sincrónico de imán permanente y variación de frecuencia y de presión incorporada, conexión DN 1", incluso válvulas de corte, retención, manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montada, probada y funcionando.			
O01OB170	1,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	21,55	
O01OB180	1,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	19,62	
U44SA408	1,000	Ud	Sedical A 40/8B	1.135,47	1.135,47	
U44FA120	2,000	Ud	Válvula de esfera 3/4"	2,00	4,00	
U44FB120	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/4"	1,46	1,46	
U44MC210	1,000	Ud	Manómetro 4 bar Diámetro 50mm 1/4"	1,38	1,38	
P20TV300	1,000	ud	Antivibrador DN-50/PN-10	17,57	17,57	
U44IC200	1,000	Ud	Centralizador 100x40x5	0,94	0,94	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	1.202,00	6,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.208,00	36,24	
TOTAL PARTIDA						1.244,24

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

18.12		m2	S. RADIANTE/REFRESCANT R=1,25 Calefacción y refrigeración por suelo radiante conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, con los siguientes componentes: - Película antihumedad de polietileno que recubre toda la superficie en la que se instala suelo radiante. - Zócalo perimetral de espuma de polietileno abarcando todo el perímetro de cada local a calefactar. - Panel aislante ALB o similar, en poliestireno expandido, de 60 mm de espesor total y 30 Kg/m3, (R=1,25), moldeado de tetones que permitan el paso de tubo en múltiplos de 75 mm, y perfiles perimetrales machihembrados para el montaje, con lámina termosoldada de poliestireno resistente. - Tubería emisora de polietileno reticulado de 20x1.9 mm paso 15 cm. - Aditivo para mortero - Curvatubos para tubería emisora. - 4 Kit colector con caja metálica para 7,8 y 9 circuitos con válvulas de paso, termómetros, llaves de llenado y vaciado, detectores, caudalímetros, válvulas de equilibrado dinámico y cabezales electrotérmicos, con relé de actuación y cableado. - Adaptadores para tubería emisora 20x1.9 mm. - Termostato por colector con relé para actuación de todos los circuitos comunes. Totalmente instalado y probado			
O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	1,35	
O01OB195	0,100	h	Ayudante fontanero	11,82	1,18	
P20TR075	7,000	m.	Tub. pe 20x1,9	1,63	11,41	
P20RA190	1,000	m.	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0,67	0,67	
P20RA200	0,170	kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	3,60	0,61	
P20RA210	0,010	kg	Colector "s" completo (10 circuitos)	285,34	2,85	
P20RA220	0,010	ud	Armario empotrar p/colector (10 circuitos)	65,86	0,66	
P20RA240	0,100	m.	Funda aislante	0,57	0,06	
P20RA250	0,100	m.	Junta de dilatación	0,77	0,08	
P20RA181	1,050	m2	Plancha DIFUTEC 40 mm. 30 kg/m3	11,81	12,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,30	0,94	
TOTAL PARTIDA						32,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.13	m2	S. RADIANTE/REFRESCANTE R=0,75 ACUSTICO Calefacción y refrigeración por suelo radiante conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura, con los siguientes componentes: - Película antihumedad de polietileno que recubre toda la superficie en la que se instala suelo radiante. - Zócalo perimetral de espuma de polietileno abarcando todo el perímetro de cada local a calefactar. - Panel aislante ALB o similar, en poliestireno expandido, de 60 mm de espesor total y 30 Kg/m3, (R=1,25), moldeado de tetones que permitan el paso de tubo en múltiplos de 75 mm, y perfiles perimetrales machihembrados para el montaje, con lámina termosoldada de poliestireno resistente. - Tubería emisora de polietileno reticulado de 20x1.9 mm paso 15 cm. - Aditivo para mortero - Curvabombas para tubería emisora. - 4 Kit colector con caja metálica para 7,8 y 9 circuitos con válvulas de paso, termómetros, llaves de llenado y vaciado, detectores, caudalímetros, válvulas de equilibrado dinámico y cabezales electrotérmicos, con relé de actuación y cableado. - Adaptadores para tubería emisora 20x1.9 mm. - Termostato por colector con relé para actuación de todos los circuitos comunes. Totalmente instalado y probado			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	1,35	
O01OB195	0,100 h	Ayudante fontanero	11,82	1,18	
P20TR075	7,000 m.	Tub. pe 20x1,9	1,63	11,41	
P20RA190	1,000 m.	Aisl.cinta perimetral doble c/adhesivo	0,67	0,67	
P20RA200	0,170 kg	Aditivo europlast p/mortero tradicional	3,60	0,61	
P20RA210	0,010 kg	Colector "s" completo (10 circuitos)	285,34	2,85	
P20RA220	0,010 ud	Armario empotrar p/colector (10 circuitos)	65,86	0,66	
P20RA240	0,100 m.	Funda aislante	0,57	0,06	
P20RA250	0,100 m.	Junta de dilatación	0,77	0,08	
P20RA182	1,200 m2	Plancha ACUTEK 25 mm. R=0.833	8,53	10,24	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,10	0,87	
TOTAL PARTIDA.....					29,98

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

18.14	m2	CONDUCTO ISOVER CLIMAVAR NETO 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.			
O01OB170	0,351 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	4,73	
O01OB195	0,351 h	Ayudante fontanero	11,82	4,15	
P21DCF030	1,150 m2	Panel lana de vidrio Climaver Neto 25 mm 3,0x1,19 m	10,03	11,53	
P21DCF050	1,500 u	Cinta de aluminio Climaver 50 m	1,57	2,36	
P21DCF315	0,500 u	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	2,79	1,40	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	24,20	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					24,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.15	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 MM 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.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	4,49	
O01OB195	0,333 h	Ayudante fontanero	11,82	3,94	
P21DCG030	1,000 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=125 mm	2,77	2,77	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,20	0,34	
TOTAL PARTIDA					11,54

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

18.16	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 MM 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.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	4,49	
O01OB195	0,333 h	Ayudante fontanero	11,82	3,94	
P21DCG040	1,000 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=150 mm	3,34	3,34	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,35	
TOTAL PARTIDA					12,12

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

18.17	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=200 MM Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 200 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.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	4,49	
O01OB195	0,333 h	Ayudante fontanero	11,82	3,94	
P21DCG060	1,000 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=200 mm	4,44	4,44	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,90	0,39	
TOTAL PARTIDA					13,26

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

18.18	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=250 MM Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 250 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.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	4,49	
O01OB195	0,333 h	Ayudante fontanero	11,82	3,94	
P21DCG070	1,000 m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,5 mm D=250 mm	5,49	5,49	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,90	0,42	
TOTAL PARTIDA					14,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.19	m		TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=300 MM			
			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 300 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.			
O01OB170	0,333	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	4,49	
O01OB195	0,333	h	Ayudante fontanero	11,82	3,94	
P21DCG080	1,000	m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,6 mm D=300 mm	7,99	7,99	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,49	
TOTAL PARTIDA						16,91

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

18.20	m		TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=355 MM			
			Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, de diámetro 355 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.			
O01OB170	0,350	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	4,71	
O01OB195	0,350	h	Ayudante fontanero	11,82	4,14	
P21DCG100	1,000	m	Tubo Helic. Acero Galv. 0,6 mm. D=355 mm	9,60	9,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,50	0,56	
TOTAL PARTIDA						19,01

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

18.21	Ud		REJILLA DE IMPULSIÓN 21-SVC 425X75			
			Suministro y montaje de rejilla de impulsión de simple deflexión de aletas orientables individualmente, marca KOO-LAIR, modelo 21-SVC, de dimensiones 425x75 mm, para acoplamiento en conducto circular. Fabricada en chapa de acero. Acabado pintado en color gris estándar. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	0,333	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	4,49	
O01OB195	0,333	h	Ayudante fontanero	11,82	3,94	
21SVC 425X75	1,000	Ud	Rejilla de impulsión 21-SVC 425x75	15,32	15,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,80	0,71	
TOTAL PARTIDA						24,46

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

18.22	Ud		REJILLA DE IMPULSIÓN 21-SVC 625X75			
			Suministro y montaje de rejilla de impulsión de simple deflexión de aletas orientables individualmente, marca KOO-LAIR, modelo 21-SVC, de dimensiones 625x75 mm, para acoplamiento en conducto circular. Fabricada en chapa de acero. Acabado pintado en color gris estándar. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	0,333	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	4,49	
O01OB195	0,333	h	Ayudante fontanero	11,82	3,94	
21SVC 625X75	1,000	Ud	rejilla de impulsión 21-SVC 625x75	20,49	20,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,90	0,87	
TOTAL PARTIDA						29,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.23		Ud	REJILLA DE IMPULSIÓN 21-SVC 425X225			
			Suministro y montaje de rejilla de impulsión de simple deflexión de aletas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo 21-SVC, de dimensione 425x225 mm, para acoplamiento en conducto circular. Fabricada en chapa de acero. Acabado pintado en color gris estándar. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
O01OB170	0,333	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	4,49	
O01OB195	0,333	h	Ayudante fontanero	11,82	3,94	
21SVC 425X225	1,000	Ud	Rejilla de impulsión 21-SVC 425x225	20,34	20,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,80	0,86	
TOTAL PARTIDA						29,63

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

18.24		Ud	REJILLA LINEAL DE BASTIDOR ESTRECHO 31-1-E-PM 1000X50			
			Suministro y montaje de rejilla lineal con bastidor estrecho de 8,7 mm y puente de montaje, marca KOOLAIR, modelo 31-1-E-PM, de dimensiones 1000x50 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°). Acabado en aluminio anodizado.			
O01OB170	0,333	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	4,49	
O01OB195	0,333	h	Ayudante fontanero	11,82	3,94	
RLPM11000X50	1,000	Ud	Rejilla lineal con bastidor 31-1-E-PM 1000x50	40,65	40,65	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,10	1,47	
TOTAL PARTIDA						50,55

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

18.25		Ud	REJILLA LINEAL CON BASTIDOR ESTRECHO 31-1-E-PM 1000X75			
			Suministro y montaje de rejilla lineal con bastidor estrecho de 8,7 mm y puente de montaje, marca KOOLAIR, modelo 31-1-E-PM, de dimensiones 1000x75 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°). Acabado en aluminio anodizado.			
O01OB170	0,333	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	4,49	
O01OB195	0,333	h	Ayudante fontanero	11,82	3,94	
RLPM11000X75	1,000	Ud	Rejilla lineal con bastidor 31-1-E-PM 1000x75	45,59	45,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	54,00	1,62	
TOTAL PARTIDA						55,64

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

18.26		m	CHIMENEA DOBLE PARED AISL. INOX AISI-316L/AISI-304 D=130 MM			
			Instalación de chimenea de calefacción, modelo DW de DINAK, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa de 130 mm. de diámetro interior, aislada con lana mineral de 30 mm de espesor, fabricada en acero inoxidable AISI-316L para el conducto interior y en acero inoxidable AISI-304 para el conducto exterior. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Incluso remate y T de registro.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	6,74	
O01OB180	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	6,13	
P20VDL030	1,000	m	Chimenea doble pared aislada AISI-316L/AISI-304 D=130 mm	65,99	65,99	
P20VDL210	0,150	u	Codo 30/45/90° doble pared AISI 316L/304 D=130-180 mm	70,81	10,62	
P20VDL410	0,150	u	Colector hollín doble pared AISI 316L/304 D=130-180 mm	28,03	4,20	
P20VDL510	0,150	u	Sombrerete antiviento doble pared AISI 316L/304 D=130-180 mm	51,72	7,76	
P20VDL600	0,350	u	Abrazadera unión doble pared AISI-316L/304 D=80-180 mm	4,87	1,70	
P20VDL620	0,350	u	Anclaje chimenea doble pared AISI 316L/304 D=80-180 mm	12,99	4,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	107,70	3,23	
TOTAL PARTIDA						110,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.27	m	CHIMENENA COLECTIVA CONCÉNTRICA AISI-304/GALVANIZ. D=130/200 MM			
		Instalación de chimenea de calefacción colectiva, modelo DIFLUX ACERO INOX de DINAK, compuesta por conductos modulares de doble pared lisa concéntricos, tubo interior de 130 mm de diámetro fabricado en acero inoxidable AISI-316, y tubo exterior de 200 mm de diámetro AISI-304 fabricada en acero galvanizado, para ambientes normales. Totalmente montada, con p.p. de piezas y anclajes necesarios. Producto conforme a Norma UNE-EN 14989-1 y 2, UNE-EN 1856-1 y 2, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según el Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB170	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	8,08	
O01OB180	0,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	7,36	
P20VCG010	1,000 m	Chimenea concéntrica colectiva AISI-304/Gal. D=125/210 mm	47,72	47,72	
P20VCG100	0,350 u	Te 90º 60-80/100-125 AISI-304/Gal. D=125-175/210-310 mm	95,42	33,40	
P20VCG120	0,050 u	Módulo final colectivo AISI-304/Gal. D=125/210 mm	176,36	8,82	
P20VCG200	0,050 u	Colector hollín AISI-304/Gal. D=125-175/210-310 mm	24,33	1,22	
P20VCG320	0,350 u	Anclaje forjado AISI-304/Gal. D=210-475 mm	18,96	6,64	
P20VCG300	0,350 u	Abrazadera AISI-304/Galvan. D=210-310 mm	6,26	2,19	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	115,40	3,46	

TOTAL PARTIDA..... 118,89

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

18.28	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1"			
		Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 1" para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, instalada.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,69	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	2,45	
P20TA040	1,000 m.	Tubería acero negro sold. 1"	1,65	1,65	
P20TV250	0,400 ud	Accesorios acero negro	6,62	2,65	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,40	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					9,72

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

18.29	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/4"			
		Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 1 1/4" para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, instalada.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,69	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	2,45	
P20TA050	1,000 m.	Tubería acero negro sold. 1 1/4"	2,12	2,12	
P20TV250	0,400 ud	Accesorios acero negro	6,62	2,65	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					10,21

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

18.30	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2"			
		Tubería de acero negro soldada tipo DIN-2440 de 2" para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, instalada.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	2,69	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	2,45	
P20TA070	1,000 m.	Tubería acero negro sold. 2"	3,44	3,44	
P20TV250	0,400 ud	Accesorios acero negro	6,62	2,65	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,20	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.31		Ud	VÁLVULA DE BOLA 1"			
			Ud. Válvula de bola de rosca H-H 1", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	6,74	
U44FA130	1,000	Ud	Válvula de esfera 1"	2,90	2,90	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	9,60	0,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,70	0,29	
TOTAL PARTIDA						9,98

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

18.32		Ud	VÁLVULA DE BOLA 1 1/4"			
			Ud. Válvula de bola de rosca H-H 1 1/4", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	6,74	
U44FA140	1,000	ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 1 1/4"	11,00	11,00	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	17,70	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,53	
TOTAL PARTIDA						18,36

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

18.33		Ud	VÁLVULA DE BOLA 2"			
			Ud. Válvula de bola de rosca H-H 2", 10 bar y 150°C de presión y temperaturas máxima de trabajo, cuerpo y bola de latón duro - cromado, accionamiento de palanca de acero, incluso accesorios y pequeña material, completamente montada, probada y funcionando.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	6,74	
U44FA160	1,000	ud	Válvula de esfera "Thisa" H-H 2"	23,38	23,38	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	30,10	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,30	0,91	
TOTAL PARTIDA						31,18

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

18.34		ud	TERMOMETRO DE ESFERA			
			Termómetro de esfera de 80 mm. de diámetro y sonda de 100 mm. de diámetro, con escala graduada de 0-120° C., con funda, colocado.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	6,74	
P001004	1,000	ud	Termómetro esfera D=100	2,87	2,87	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,60	0,29	
TOTAL PARTIDA						9,90

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

18.35		ud	PURGADOR 1"			
			Purgador 1" roscado instalado, incluyendo llave de esfera de corte, i/pequeño material y accesorios.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	6,74	
P22PURG	1,000	ud	Purgador	11,82	11,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,60	0,56	
TOTAL PARTIDA						19,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.36		Ud	FILTRO LATÓN 1"			
			Ud. Filtro de latón inclinado, de 1", incluso parte proporcional de accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	13,47	
U44FJ115	1,000	Ud	Filtro latón inclinado 1"	6,56	6,56	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	20,00	0,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,10	0,60	
TOTAL PARTIDA						20,73

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

18.37		Ud	FILTRO LATÓN 1 1/4"			
			Ud. Filtro de latón inclinado, de 1 1/4", incluso parte proporcional de accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	13,47	
U44FJ120	1,000	Ud	Filtro latón inclinado 1 1/4"	9,23	9,23	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	22,70	0,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,80	0,68	
TOTAL PARTIDA						23,49

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

18.38		Ud.	FILTRO EN Y DN-50/PN-16			
			Filtro de seguridad taladrado tipo "Y" en hierro y tamiz de acero inoxidable, PN-16, de diámetro DN-40 mm., incluso sus accesorios de unión embreada, instalado.			
O01OB170	0,460	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	6,20	
P20E0055	1,000	Ud.	FILTRO SEG.PN-16 "Y" DN-50	48,90	48,90	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	55,10	1,65	
TOTAL PARTIDA						56,75

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

18.39		Ud	CIRCUITO LLENADO			
			Ud. Circuito de llenado para instalación de climatización y solar ACS, formada por tubo de acero de 2" y 1 1/2", válvulas de corte, antirretorno, de seguridad, desconector y presostato de alarma que pare los equipos.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	13,47	
O01OB195	1,000	h	Ayudante fontanero	11,82	11,82	
T26S00050	1,000	Ud.	VÁLVULA SEGURIDAD PN-16 1"	8,56	8,56	
P20TA060	8,000	m.	Tubería acero negro sold. 1 1/2"	2,59	20,72	
U44FB130	1,000	Ud	Válvula de retención 1 1/2"	3,68	3,68	
P20TA070	8,000	m.	Tubería acero negro sold. 2"	3,44	27,52	
U44FA130	1,000	Ud	Válvula de esfera 1"	2,90	2,90	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	88,70	0,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	89,10	2,67	
TOTAL PARTIDA						91,78

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

18.40		Ud	CIRCUITO VACIADO			
			Ud. Circuito vaciado para instalación de climatización, formada por tubo de acero 1", válvula de corte y conexión a red de saneamiento.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	13,47	
O01OB195	1,000	h	Ayudante fontanero	11,82	11,82	
U28AA103	6,000	MI	Tubería acero negro sold. 1"	1,23	7,38	
U44FA130	1,000	Ud	Válvula de esfera 1"	2,90	2,90	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	35,60	0,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,80	1,07	
TOTAL PARTIDA						36,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.41		ud	VASO DE EXPANSIÓN 200 L Ud. Vaso de expansión Sedical o similar N-200 para sistemas cerrados, de 200 litros de capacidad, 6 bar y 120°C de presión y temperatura máximas de trabajo, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada, incluso válvula de seguridad, presostato y manómetro, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	13,47	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	12,26	
U44FC100	1,000	Ud	Válvula seguridad, 1/2", 3 kg/cm2	6,40	6,40	
U44NG200	1,000	Ud	Vaso expansión N/400-6	95,11	95,11	
U44FA110	1,000	Ud	Válvula de esfera 1/2"	1,37	1,37	
P20WT100	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	1,55	1,55	
T40ZD0500	1,000	Ud.	PRESOST.UNIVERSAL KP15.DANFOSS	25,27	25,27	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material	155,40	0,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	156,20	4,69	
TOTAL PARTIDA.....						160,90

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

18.42		ud	COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN 4 CIRCUITOS 6" DOBLE Colector doble (IMPULSION Y RETORNO)de distribución para 4 circuitos, de ø 6", con fondos bombeados y salidas embridadas, incluso vaciados, aislado térmicamente con coquilla de fibra de vidrio de 40mm. de espesor y acabado de chapa de aluminio, totalmente montado y probado.			
O01OB170	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	40,41	
O01OB180	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	36,78	
PC32CD003	1,000	ud	Col.dis..4 cir.6", aislado y acabado en Al	249,27	249,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	326,50	9,80	
TOTAL PARTIDA.....						336,26

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

18.43		m	TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=32 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 32 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	0,40	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	0,37	
P20TMT060	1,000	m	Tubo multicapa rígida PEX-AL-PEX D=32 mm	6,23	6,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						7,21

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

18.44		m	TUBERÍA MULTICAPA RÍGIDA PEX-AL-PEX D=40 MM Tubería multicapa rígida, para conducciones de agua caliente y calefacción, compuesta por capa exterior de polietileno reticulado (PEX), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno reticulado (PEX). De diámetro 40 mm, conforme a Norma UNE 53961:2002. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.			
O01OB170	0,040	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	0,54	
O01OB180	0,040	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	0,49	
P20TMT070	1,000	m	Tubo multicapa rígida PEX-AL-PEX D=40 mm	11,34	11,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	12,40	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						12,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.45	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=25 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	1,84	
P20IEV050	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=25 mm	4,65	4,88	
P20IEX010	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	11,62	0,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					7,16

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

18.46	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 MM D=32 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	1,84	
P20IEV070	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:25 mm D=32 mm	5,35	5,62	
P20IEX010	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	11,62	0,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,70	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,92

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

18.47	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=40 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 40 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,170 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	2,08	
P20IET010	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:30 mm D=40 mm	7,52	7,90	
P20IEX010	0,025 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	11,62	0,29	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,30	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,58

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

18.48	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 MM D=50 MM Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 50 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 30 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (35 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0,170 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,26	2,08	
P20IET040	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e:30 mm D=50 mm	9,35	9,82	
P20IEX010	0,025 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	11,62	0,29	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.49	m	TERMINACION EN CHAPA DE TUBERIAS			
		Ud. Terminación en 40 mm de lana de roca y chapa de aluminio roblonada de 0,6 mm. de espesor para tuberías de diámetro desde 3/4" hasta 5" que discurren por el exterior y salas de máquinas, incluso válvulas de equilibrado, y señalización según Normas UNE. Colocado.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	6,74	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	12,26	6,13	
P001013	1,000 m	Chapa aluminio 0,6 mm + Lana Roca	9,46	9,46	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,30	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					23,00

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

18.50	ud	VALVULA 3 VIAS MOT 1"			
		Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo V5013R1065 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN25-PN16 120°C con conexión roscada DN25, característica Kvs 10 con servomotor modelo ML7420A6025 para control 0-10V con tensión de alimentación 24Vca. Posición de esta válvula en la instalación: SR PB PP			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	2,69	
O01OB195	0,200 h	Ayudante fontanero	11,82	2,36	
U44V3V07	1,000 Ud	Válvula V5015A1151 con servomotor ML7421B3003	927,53	927,53	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	932,60	27,98	
TOTAL PARTIDA.....					960,56

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

18.51	ud	VALVULA 2 VIAS MOT 1 1/4"			
		Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo ZO11-40 de 2 vías, tipo clapeta DN40-PN10 120°C con conexión embreada DN80, con servomotor modelo SCLAVR90-230-20 para control 3 puntos con tensión de alimentación 24Vca. Posición de esta válvula en la instalación: PRIMARIO ACS			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	2,69	
O01OB195	0,200 h	Ayudante fontanero	11,82	2,36	
P0503132	1,000 ud	ZO11-40+SCLAVR90-230-20	233,53	233,53	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	238,60	7,16	
TOTAL PARTIDA.....					245,74

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

18.52	ud	VALVULA 3 VIAS MOT 3/4"			
		Válvula motorizada Sedical-Honeywell modelo SCLVFC320-M-4 de 3 vías, tipo asiento mezcladora DN20-PN16 120°C con conexión roscada 3/4", característica Kvs 4 con servomotor modelo SCLAVLM-8-180 para control 0-10V con tensión de alimentación 24Vca.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	2,69	
O01OB195	0,200 h	Ayudante fontanero	11,82	2,36	
U44V3V20	1,000 Ud	Válvula SCLVFC320-M-4 con servomotor SCLAVLM-8-180	125,27	125,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	130,30	3,91	
TOTAL PARTIDA.....					134,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.53		Ud	CONTADOR CAUDAL/ENERGÍA 10 M3/H			
			Ud. Equipo contador de caudal y energía, marca SEDICAL o similar, modelo SUPERSTATIC 440 con cabeza de medición electrónica Supercal 531 para 10 m3/h, DN40 , incluso sondas de inmersión y vainas, accesorios y pequeño material, válvulas de corte, retención y filtro, completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	4,04	
O01OB195	0,300	h	Ayudante fontanero	11,82	3,55	
P1003	1,000	Ud	Contador superstatic 440-10DN40	520,17	520,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	527,80	15,83	
TOTAL PARTIDA						543,59

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

18.54		ud	EXTRACTOR ASEO DE TECHO			
			Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, SILENT-100 CDZ de S&P, caudal aproximado de 95 m3/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, y detector de presencia, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	6,74	
O01OB195	0,500	h	Ayudante fontanero	11,82	5,91	
PSYP521040640	1,000	u	SILENT-100 CDZ	55,52	55,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	68,20	2,05	
TOTAL PARTIDA						70,22

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

18.55		ud	BOCA DE EXTRACCION DE ASEOS			
			Válvula de disco para aire de retorno, compuesta por marco frontal redondo en plástico, color similar a RAL 9010 (blanco) con junta de material esponjado en toda la circunferencia. Con plato ajustable para la regulación del caudal, en plástico, color similar a RAL 9010 (blanco). Para montaje en techo o pared. Contratuera para el bloqueo de la regulación del caudal de aire así como husillo roscado fabricados en acero. Aro de montaje en chapa de acero galvanizado. Fijación en el marco frontal con resortes. Marca: SCHAKO modelo TVO 150 o equivalente.			
			Accesorios:			
			- Placa de cubierta (-PA) fabricada en chapa de acero lacado en RAL 9010 (blanco), con aro de montaje integrado fabricado en chapa de acero galvanizado.			
			- Manguito para conducto circular (-SA) con aro de montaje integrado fabricado en chapa de acero galvanizado.			
			Campos de aplicación:			
			Montaje en techo de retorno en sanitarios			
			Campo del flujo volumétrico: de 10 a 150 m³/h.			
			Instalada y funcionando			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	2,69	
PSCBETVO	1,000	ud	Boca ext TVO 150	15,80	15,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,50	0,56	
TOTAL PARTIDA						19,05

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

18.56		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=100MM			
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	6,74	
O01OB180	0,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	12,26	6,13	
P21CH060	1,000	m.	Tubo pared lisa galvanizad.d=100	1,63	1,63	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,50	0,44	
TOTAL PARTIDA						14,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.57	ud	CONTROL Y GESTION CLIMATIZACION Sistema de control y gestión de la climatización Centralwebplus de Sedical o equivalente formado por: CUADRO SALA CALDERAS: Regulación mediante CENTRAWEBPLUS (Servidor web para su telegestión SCADA y envío de alarmas) para el control de dos calderas de condensación en cascada, 3 circuitos de calefacción (con V3V), ACS e integración de contadores compuesto por: 1 ud CENTRAWebPlus 600T (SCLEA2000B21) WEB SERVER C/PANTALLA 1 ud CRT-6 TRANSFORMADOR 1 1ud IF-LON INTERFACE LONWORKS PARA CENTRAWebPlus 1 5 ud SXFC3 A 06001 MODULO E/S MIXTAS 3 ud SXFL4SD MODULO 4 SALIDAS DIGITALES (RELE 3 CONMUTADO) 1 ud AUTF/NTC20K Sonda EXTERIOR 5 ud KBTF/NTC20K/2.0/P Sonda DE INMERSION SIN VAINA 2 ud EFS/NTC20K/50/2.0 Sonda DE INMERSION DIRECTA 50 mm 3 ud GRAFICA MCRWeb / CENTRAWEBPLUS PROGRAMACION CENTRA WEBPLUS PUESTA EN MARCHA CENTRA WEBPLUS EN TORRELODONES SE INCLUYEN 7 SONDAS INTERIORES DE Tª Y Sonda EXTERIOR El sistema controlará a través de todos los elementos de campo descritos en los esquemas de principio: - 1 caldera -1 enfriadoras - 4 recuperadores - 1 deposito de inercia - 1 deposito de acs - suelo radiante -7 bombas - 7 sondas de temperatura de las estancias. El sistema incluye todas las modulos necesarios, controladores, trafos de alimentacion, sondas, actuadores de valvulas y compuertas y cableados para su completo funcionamiento (conexion con cuadro de fuerza). Se incluirá cableado bajo tubo corrugado para conectar todos los elementos, cuadros de fuerza y de control, programación y puesta en marcha en Torrelodones.			
O01OB200	10,000 h	Oficial 1ª electricista	9,12	91,20	
O01OB220	10,000 h	Ayudante electricista	8,55	85,50	
PCREG1	1,000 ud	Central de regulación y control cub	1.786,37	1.786,37	
PCREG3	1,000 ud	Reg conductos	1.241,93	1.241,93	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3.205,00	96,15	
TOTAL PARTIDA.....					3.301,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

18.58	Ud	CONTADOR CAUDAL/ENERGÍA 3.5 M3/H Ud. Equipo contador de caudal y energía, marca SEDICAL o similar, modelo SUPERSTATIC 440 con cabeza de medición electronica Supercal 531 para 3.5 m3/h, DN32 , incluso sondas de inmersión y vainas, accesorios y pequeño material, válvulas de corte, retención y filtro, completamente montado, probado y funcionando.			
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	4,04	
O01OB195	0,300 h	Ayudante fontanero	11,82	3,55	
P10021	1,000 Ud	Contador superstatic 440-3.5DN32	480,81	480,81	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	488,40	14,65	
TOTAL PARTIDA.....					503,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.59	ud	LEGALIZACION INSTALACION DE CLIMATIZACION			
		Legalización de la instalación de climatización, pruebas y verificaciones cumplimentación de documentación de industria y presentación de toda esta documentación en la dirección general de industria, y obtención del permiso para la puesta en funcionamiento.			
O01OC360	2,000 h.	Ingeniero Técnico	68,79	137,58	
PPROIC	1,000 ud	Legalización IC	98,40	98,40	
%RI0000000300	3,000 %	Medios auxiliares	236,00	7,08	
TOTAL PARTIDA.....					243,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE GAS

19.01	u	ACOMETIDA POLIETILENO D=32 MM			
		Acometida para gas en polietileno de alta densidad SDR11 D=32 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada.			
E02CMA070	1,900 m3	EXCAVACIÓN VACIADO C/MARTILLO ROMP. TERRENOS DUROS <2 M ACOPIO E	15,46	29,37	
O01OA130	0,700 h	Cuadrilla E	24,01	16,81	
P01AA020	0,230 m3	Arena de río 0/6 mm	11,96	2,75	
P01HM030	0,150 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	48,00	7,20	
P19TPW120	1,000 u	Tallo-acometida PE/AC DN-32x 1", acodado	61,42	61,42	
P19TPW140	1,000 u	Tubo guarda con tapón	14,98	14,98	
P19TPW160	1,000 u	SopORTE para válvula acometida	12,26	12,26	
P19TPW170	1,000 u	Arqueta polipropileno válvula acometida	10,40	10,40	
P19TAW130	1,000 u	Válvula acometida DN-25x 32 exterior acero	41,99	41,99	
P19Y010	1,000 u	Certificado de acometida interior	94,99	94,99	
P19Z010	1,000 u	Pruebas de presión	112,80	112,80	
U08TP020	1,500 m	TUBERÍA GAS PE D=32 MM SDR 11	19,34	29,01	
TOTAL PARTIDA.....					433,98

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

19.02	m	TUBERÍA GAS PE D=32 MM SDR 11			
		Tubería enterrada, en polietileno de D=32 mm SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.			
O01OA130	0,650 h	Cuadrilla E	24,01	15,61	
M05EN010	0,083 h	Excavadora hidráulica neumáticos 67 cv	22,52	1,87	
P19TPA020	1,000 m	Tubería PE 80 SDR-11 D=32 mm	1,05	1,05	
P01AA020	0,015 m3	Arena de río 0/6 mm	11,96	0,18	
P01HM010	0,012 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,47	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					19,34

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

19.03	u	ARMARIO REGULACIÓN 10 M3/H MPA-BP C/SEGURIDAD			
		Conjunto de regulación para gas, Q=10 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 3/4" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 517x535x232 mm, montado.			
O01OA130	3,500 h	Cuadrilla E	24,01	84,04	
P19RA020	1,000 u	Armario regulación MPB G-4 10 m3/h 22 mbar PE20	278,48	278,48	
TOTAL PARTIDA.....					362,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04		u	BATERÍA 1 G-6 LECTURA 500 MMCD			
			Batería de 1 contador, lectura a 500 mmcd, de gas tipo G-6 realizada con acero DIN 2440 sin soldadura de D=2", con v ál v ula de esfera de corte general para instalaciones receptoras, i/contadores, regulador y p/p de accesorios, instalada.			
O01OA130	2,000	h	Cuadrilla E	24,01	48,02	
P19RR070	1,000	u	Regulador MPA-BP Qa=25 m3/h	57,23	57,23	
E24VG130	1,000	u	GRIFO ESFERA D=2"	2.253,37	2.253,37	
E24TA090	2,500	m	TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=2" S/SOLDADURA	20,50	51,25	
P19CW040	1,000	u	Grifo contador recto cónico 1 1/4"	20,02	20,02	
P19CM030	1,000	u	Contador de membrana G-6 Pm 0,5 bar	166,41	166,41	
P19AP050	1,000	u	Armario poliéster 520x700x230 mm, 2 contadores visor	74,42	74,42	
TOTAL PARTIDA						2.670,72

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

19.05		u	VÁLVULA GAS D=1 1/4"			
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
O01OA130	0,750	h	Cuadrilla E	24,01	18,01	
P19WVA070	1,000	u	Válvula PN-5 M/M DN=1 1/4"	14,82	14,82	
TOTAL PARTIDA						32,83

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

19.06		m	TUBERÍA ACERO DIN 2440 D=3/4" S/SOLDADURA			
			Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión.			
O01OA130	0,200	h	Cuadrilla E	24,01	4,80	
P19TAA020	1,000	m	Tubería acero DIN 2440 D=3/4" s/soldadura	5,82	5,82	
TOTAL PARTIDA						10,62

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

19.07		u	VÁLVULA GAS D=3/4"			
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
O01OA130	0,500	h	Cuadrilla E	24,01	12,01	
P19WVA020	1,000	u	Válvula PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	6,57	6,57	
TOTAL PARTIDA						18,58

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

19.08		Ud	TOMA DE AIRE 210-TA 400X500			
			Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 400x500 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	13,47	
210-TA40X50	1,000	Ud	Toma de aire 210-TA 400x500	52,47	52,47	
TOTAL PARTIDA						65,94

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

19.09		Ud	TOMA DE AIRE 210-TA 200X200			
			Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 200x200 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	13,47	
210-TA20X20	1,000	Ud	Toma de aire 210-TA 500x500	26,24	26,24	
TOTAL PARTIDA						39,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.10	Ud	JUEGOS CARTELES GAS			
		Ud. Juego de carteles avisadores de la existencia de gas inflamable, colocado.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	13,47	2,02	
O01OB195	0,150 h	Ayudante fontanero	11,82	1,77	
P19WWA005	1,000 Ud	Cartel avisador de gas	6,75	6,75	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,50	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 10,86

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

19.11	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA EN OBRA			
		Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo dentro de obra.			
O01OA020	0,020 h	Capataz	12,80	0,26	
M05EN030	0,020 h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	21,12	0,42	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	26,20	1,31	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 2,05

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

19.12	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN			
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	12,80	0,19	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	10,67	1,07	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	14,61	0,22	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	19,04	0,29	
M08RL010	0,150 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	4,17	0,63	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 2,47

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

19.13	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA			
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,020 h	Capataz	12,80	0,26	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	10,67	1,60	
P01AA031	1,000 m3	Arena de río 0/6 sin transporte	9,84	9,84	
M07W010	40,000 t	km transporte áridos	0,09	3,60	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	14,61	0,29	
M05RN010	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	19,04	0,38	
M08RL010	0,100 h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg	4,17	0,42	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,49	

TOTAL PARTIDA..... 16,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.14	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA			
		Demolición y levantado de aceras de baldosa hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA020	0,008 h	Capataz	12,80	0,10	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	10,67	0,53	
M05EN030	0,050 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	21,12	1,06	
M06MR230	0,050 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	7,48	0,37	
M05RN020	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	22,16	1,11	
M07CB030	0,016 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	26,20	0,42	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,70

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

19.15	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC E=10/20 CM			
		Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm de espesor, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	12,80	0,13	
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	10,67	0,16	
M05EN030	0,015 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	21,12	0,32	
M06MR230	0,015 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	7,48	0,11	
M05RN020	0,005 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	22,16	0,11	
M07CB030	0,035 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	26,20	0,92	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,80	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,80

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

19.16	m	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO BORDILLO DE HORMIGÓN A<10 CM C/CIMENTACIÓ			
		Demolición y levantado de bordillo de hormigón de ancho inferior a 10 cm y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA020	0,005 h	Capataz	12,80	0,06	
O01OA070	0,015 h	Peón ordinario	10,67	0,16	
M05EN030	0,015 h.	Ex cav .hidráulica neumáticos 100 CV	21,12	0,32	
M06MR230	0,015 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	7,48	0,11	
M05RN020	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	22,16	0,33	
M07CB030	0,010 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	26,20	0,26	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,20	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.17	m3		HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE			
			Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,020	h	Encargado	13,10	0,26	
O01OA070	0,060	h	Peón ordinario	10,67	0,64	
M08NM020	0,020	h	Motoniveladora de 200 cv	47,23	0,94	
M08RN040	0,020	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	35,42	0,71	
M08RV010	0,020	h	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t	34,11	0,68	
M08CA110	0,020	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	14,61	0,29	
P01HD010	1,000	m3	Hormigón D-200/P/20/I central	41,67	41,67	
P01DS010	50,000	kg	Cenizas volantes	0,06	3,00	
U03RC030	5,000	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1	0,24	1,20	
M07W110	40,000	m3	km transporte hormigón	0,21	8,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,80	1,73	
TOTAL PARTIDA						59,52

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

19.18	m2		CALZADA FLEXIBLE T0 EXPL.E2 H.COMPAC.			
			Firme flexible para tráfico pesado T0 sobre explanada E2, compuesto por 20 cm de suelo-cemento, 25 cm de hormigón compactado y 10 cm de M.B.C. (6+4). Áridos y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
U03EE050	1,000	m2	SUELO-CEMENTO E=20 CM	3,63	3,63	
U03WC010	0,250	m3	HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE	59,52	14,88	
U03RI050	1,000	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,34	0,34	
U03VC180	1,000	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 G E=6 CM D.A.<30	6,39	6,39	
U03RA060	1,000	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,19	0,19	
U03VC210	1,000	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S E=4 CM D.A.<30	4,84	4,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,30	0,91	
TOTAL PARTIDA						31,18

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

19.19	m		BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 9-10X20 CM			
			Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,200	h	Cuadrilla F	23,49	4,70	
P01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,47	2,10	
P08XBH030	1,000	m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 9-10x20 cm	1,21	1,21	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,00	0,24	
TOTAL PARTIDA						8,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.20	m2		PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 12X12X7			
			Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 12x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	31,92	9,58	
M08RB010	0,100	h	Bandeja vibrante 170 kg	1,96	0,20	
P01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm	11,96	0,48	
P01AA950	2,000	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,23	0,46	
P08XVA040	1,000	m2	Adoquín hormigón recto gris 12x12x7 cm	6,23	6,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,00	0,51	
TOTAL PARTIDA.....						17,46

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

19.21	m2		PAV.TERRIZO MIGA/MINA E=10 CM MANUAL			
			Pavimento terrizo peatonal de 10 cm de espesor, compuesto por una mezcla de arenas de miga y mina, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.			
O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	10,67	0,85	
M05PN120	0,012	h	Minicargadora neumáticos 60 cv	22,11	0,27	
M08RL020	0,025	h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg	3,94	0,10	
P01DW050	0,020	m3	Agua	0,95	0,02	
P01AA060	0,080	m3	Arena de miga cribada	24,27	1,94	
P01AA080	0,040	m3	Arena de mina 0/5 mm	9,23	0,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,60	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						3,66

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

19.22	ud		LEGALIZACION INSTALACION DE GAS			
			Legalización de la instalación de gas, pruebas y verificaciones, cumplimentación de documentación de industria y presentación de toda esta documentación en la dirección general de industria, y obtención del permiso para la puesta en funcionamiento.			
O01OC360	2,000	h.	Ingeniero Técnico	68,79	137,58	
PPROIG	1,000	ud	Legalización IG	78,71	78,71	
%RI0000000300	3,000	%	Medios auxiliares	216,30	6,49	
TOTAL PARTIDA.....						222,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
20.01	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1X25)MM2 CU			
		Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x25 mm², para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.			
O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,09	
O01OB220	0,120 h	Ayudante electricista	8,55	1,03	
P15AD040	4,000 m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 25 mm2 Cu	6,74	26,96	
E02CM020	0,425 m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	1,16	0,49	
E02SZ060	0,350 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	5,87	2,05	
P01AA020	0,075 m3	Arena de río 0/6 mm	11,96	0,90	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,06	0,06	
P15AH020	1,000 m	Placa cubrecables blanca	1,94	1,94	
P15AH430	0,200 u	p.p. pequeño material para instalación	0,92	0,18	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,70	1,04	

TOTAL PARTIDA..... 35,74

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

20.02	u	CONJUNTO MÓDULO 1 CONTADOR TRIFÁSICO C/FUSIBLES			
		Conjunto modular para 1 contador electrónico trifásico > 41,5 kW, de 630x1440 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: 4 bornes de conexión abonado de 25 mm2 y conexión para reloj de 2,5 mm2, Bases BUC de 100/160A, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección, 1 bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, bloque de bornes interruptibles de comprobación de 10 elementos 10E-6I-4T, 3 bases de tamaño 2, tipo BUC, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, cableado con conductores de cobre rígido, clase 2 tipo H07Z-R de 4 mm2 para la conexión de trafo a bornes interruptibles y de éstos a contadores, y 2,5 mm2 para la sección de tensión, dispositivos de ventilación en la tapa, conos entrada y salida de cables, dispositivos de precinto en la tapa y ventanilla practicable para acceso al contador, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios; según REBT, ITC-16.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	9,12	9,12	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	8,55	8,55	
P15DB040	1,000 u	Módulo 1 trifásico c/fusibles > 41,5 kW	469,01	469,01	
P15AH430	1,000 u	p.p. pequeño material para instalación	0,92	0,92	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	487,60	14,63	

TOTAL PARTIDA..... 502,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03	m	LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA 4(1X25) MM2 CU			
		Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x25 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=160 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.			
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
O01OB210	0,150 h	Oficial 2ª electricista	11,86	1,78	
P15AI040	4,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	1,80	7,20	
P15AP080	1,000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 160 mm	5,27	5,27	
E02CMA030	0,425 m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 M	2,84	1,21	
		ACOPIO OBRA			
E02SZ060	0,350 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	5,87	2,05	
P01AA020	0,075 m3	Arena de río 0/6 mm	11,96	0,90	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,06	0,06	
P15AH020	1,000 m	Placa cubrecables blanca	1,94	1,94	
P15AH430	0,200 u	p.p. pequeño material para instalación	0,92	0,18	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,00	0,66	
TOTAL PARTIDA					22,62

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

20.04	ud	CUADRO GENERAL			
		Cuadro protección general, formado por caja, con puerta transparente, tipo XL3 4000 de Legrand, o similar, perfil omega, doble embarrado de protección, interruptor general automatico DPX630 4P Y 300A, e interruptor general diferencial adaptable al DPX630, e interruptor general de 50 A con diferencial selectivo para la línea complementaria, con grupo de conmutación para la entrada en funcionamiento del suministro complementario, y demas protecciones segun esquema unifilar. incluye interruptor crepuscular preprogramado, con pulsadores, con celula y cableado hasta la misma. Instalado y conexionado. Realizando proyecto visado con los cambios de final de obra, certificado final de obra, cumplimentación de documentación de industria y presentación de toda esta documentación en la delegación correspondiente de la Junta de Castilla y León, y obtención del permiso para la puesta en funcionamiento.			
O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	9,12	36,48	
O01OB220	4,000 h	Ayudante electricista	8,55	34,20	
LEGR025049	1,000 Ud	Aut pot dpx 125 4p 25ka 125a	111,06	111,06	
LEGR020006	2,000 Ud	XI3 400 superf metal	90,88	181,76	
LEGR020266	2,000 Ud	XI3 puerta extrpl transp 1200h	61,79	123,58	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
LEGR006466	11,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 2p 10a	11,61	127,71	
LEGR006468	6,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 2p 16a	11,83	70,98	
LEGR006563	1,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 4p 16a	25,04	25,04	
LEGR006562	2,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 4p 20a	17,06	34,12	
PLEGR006566	1,000 u	Magnet Dx 6/10 Ka C 4p 32a	29,52	29,52	
LEGR006568	1,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 4p 50a	69,94	69,94	
LEGR006570	1,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 4p 80a	85,28	85,28	
P15FD020	4,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	18,94	75,76	
P15FD010	6,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x25 A 30 mA	18,63	111,78	
PLEGR008711	3,000 Ud	Dx diferencial 4/25/300ma	76,11	228,33	
PLEGR008712	1,000 Ud	Dx diferencial 4/32/300ma	81,99	81,99	
PLEGR008713	1,000 Ud	Dx diferencial 4/50/300ma	95,11	95,11	
PLEGR008714	1,000 Ud	Dx diferencial 4/80/300ma	114,80	114,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.638,40	49,15	
TOTAL PARTIDA					1.687,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05		ud	CUADRO PLANTA PRIMERA			
			Cuadro planta segundal, formado por caja, con puerta transparente, tipo XL3 400 H1500 de Legrand, o similar, perfil omega, doble embarrado de protección, interruptor general automatico DPX250 4P Y 125A y demas protecciones segun esquema unifilar. Incluye interruptor crepuscular prepogrado, con pulsadores, con celula y cableado hasta la misma. Instalado y conexionado.			
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	9,12	18,24	
O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	8,55	17,10	
PLEGR020108	1,000	Ud	Caja eq XL3 400 H1500	140,06	140,06	
LEGR006567	1,000	Ud	Magnet dx 6/10 ka c 4p 40a	33,04	33,04	
LEGR006466	4,000	Ud	Magnet dx 6/10 ka c 2p 10a	11,61	46,44	
LEGR006468	8,000	Ud	Magnet dx 6/10 ka c 2p 16a	11,83	94,64	
P15FD020	4,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	18,94	75,76	
P15FD010	3,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x25 A 30 mA	18,63	55,89	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	482,10	14,46	
TOTAL PARTIDA						496,57

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

20.06		ud	CUADRO PLANTA SOTANO			
			Cuadro para planta primeral, formado por armario, con puerta transparente, tipo XL3 400 1600H de Legrand, o similar, perfil omega, doble embarrado de protección, interruptor general automatico DPX250 4P Y 125A y 4P10A para la linea de suministro complementario y demas protecciones segun esquema unifilar. Incluye interruptor crepuscular prepogrado, con pulsadores, con celula y cableado hasta la misma. Instalado y conexionado.			
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	9,12	18,24	
O01OB220	2,000	h	Ayudante electricista	8,55	17,10	
PLEGR020118	1,000	Ud	Armario eq XL3 400 H1600	167,89	167,89	
LEGR006567	1,000	Ud	Magnet dx 6/10 ka c 4p 40a	33,04	33,04	
LEGR006466	4,000	Ud	Magnet dx 6/10 ka c 2p 10a	11,61	46,44	
LEGR006468	5,000	Ud	Magnet dx 6/10 ka c 2p 16a	11,83	59,15	
P15FD020	4,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	18,94	75,76	
P15FD010	3,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x25 A 30 mA	18,63	55,89	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	474,50	14,24	
TOTAL PARTIDA						488,69

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

20.07		ud	CUADRO MINIBAR			
			Cuadro maquinaria de climatización, formado por caja, tipo XL3 160 de Legrand, o similar, con IP55, perfil omega, embarrado de protección, interruptor general automatico DPX200 4P, contactores y demas protecciones segun esquema unifilar. Instalado y conexionado.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	9,12	9,12	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	8,55	8,55	
PLEGR621084	1,000	Ud	Caja mod. sup. P.T 2x12 Ekinoxe	16,07	16,07	
LEGR006563	1,000	Ud	Magnet dx 6/10 ka c 4p 16a	25,04	25,04	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15FD020	2,000	ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	18,94	37,88	
LEGR006469	2,000	Ud	Magnet dx 6/10 ka c 2p 20a	12,46	24,92	
LEGR006470	1,000	Ud	Magnet dx 6/10 ka c 2p 32a	13,77	13,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	136,30	4,09	
TOTAL PARTIDA						140,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.08	ud	CUADRO INFORMATICA GENERAL			
		Cuadro protección para tomas de informatica, formado por caja, Ekinox e Nx de Legrand, o similar, perfil omega, embarrado de protección, interruptor general automatico 4P 10A, y demas protecciones segun esquema unifilar. Instalado y conexionado.			
O01OB200	1,500 h	Oficial 1ª electricista	9,12	13,68	
O01OB220	1,500 h	Ayudante electricista	8,55	12,83	
PLEGR621086	1,000 Ud	Caja mod. sup. P.T 3x12 Ekinox e	24,77	24,77	
LEGR006561	1,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 4p 10a	24,75	24,75	
LEGR006468	3,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 2p 16a	11,83	35,49	
LEGR008823	2,000 Ud	Diferencial hpi cl. a 2/40/30	59,09	118,18	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	230,60	6,92	
TOTAL PARTIDA.....					237,56

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

20.09	ud	CUADRO INSTALACIONES			
		Cuadro protección para tomas de informatica planta primera, formado por caja, tipo Ekinox e de Legrand, o similar, perfil omega, embarrado de protección, interruptor general automatico 4P 16A, contactores y conexion con cuadro de control y demas protecciones segun esquema unifilar. Instalado y conexionado.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	9,12	9,12	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	8,55	8,55	
PLEGR621084	1,000 Ud	Caja mod. sup. P.T 2x12 Ekinox e	16,07	16,07	
LEGR006569	1,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 4p 63a	80,87	80,87	
LEGR006568	1,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 4p 50a	69,94	69,94	
LEGR006466	10,000 Ud	Magnet dx 6/10 ka c 2p 10a	11,61	116,10	
LEGR008822	1,000 Ud	Diferencial hpi cl. a 2/25/30	51,23	51,23	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
PLEGR002802	9,000 u	Guardamotor 3p 0.4 A	9,84	88,56	
PLEGR002805	5,000 u	Guardamotor 3p 1.6 A	16,40	82,00	
PLEGR002807	2,000 u	Guardamotor 3p 4 A	19,68	39,36	
P15FD020	3,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	18,94	56,82	
P15FD021	1,000 ud	Int.aut.di. Legrand 4x50 A 30 mA	42,64	42,64	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	662,20	19,87	
TOTAL PARTIDA.....					682,07

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

20.10	ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO			
		Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª electricista	9,12	6,84	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	8,55	6,41	
P15GA030	6,000 m.	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	0,23	1,38	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.11	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 2X1,5+T			
			Conductor de cobre, de 2x1,5 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P15AI150	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	0,43	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,30	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 2,33

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

20.12	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 2X2,5+T			
			Conductor de cobre, de 2x2,5 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P15AI160	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,98	0,98	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,80	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 2,89

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

20.13	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 2X4+T			
			Conductor de cobre, de 2x4 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI170	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x4mm2 Cu	1,05	1,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 2,97

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

20.14	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 2X6+T			
			Conductor de cobre, de 2x6 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI175	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x6mm2 Cu	1,45	1,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,30	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 3,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.15	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 4X2,5+T			
			Conductor de cobre, de 4x2,5 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI250	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x2,5mm2 Cu	1,13	1,13	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						3,05

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

20.16	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 4X4+T			
			Conductor de cobre, de 4x4 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI260	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x4mm2 Cu	1,53	1,53	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						3,46

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

20.17	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 4X6+T			
			Conductor de cobre, de 4x6 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI262	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x6mm2 Cu	2,03	2,03	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						3,98

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

20.18	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 4X10+T			
			Conductor de cobre, de 4x10 mm2+T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI280	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	3,44	3,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,30	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						5,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.19	m		CIRCUITO RZ1-K(AS) 4X16+T			
			Conductor de cobre, de 4x16 mm ² +T de sección, según UNE 21123, tipo RZ1-K(AS), de PIRELLI o similar, de tensión asignada 0,6/1Kv, con conductor de cobre clase 5 (-k), aislamiento a base de polietileno reticulado (R), y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina (Z1), según UNE 21.123-4, tipo no propagador de incendio, con baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalado y conexionado.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1º electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI290	1,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x16mm ² Cu	4,64	4,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						6,67

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

20.20	m		CANAL EMP CON PVC 20MM			
			Canalización empotrada formada por un tubo de PVC flexible reforzado de D=20mm, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1º electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P15GC010	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,01

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

20.21	m		CANAL EMP CON PVC 25MM			
			Canalización empotrada formada por un tubo de PVC flexible reforzado de D=50mm, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
O01OB200	0,050	h	Oficial 1º electricista	9,12	0,46	
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	8,55	0,43	
P15GC030	1,000	m	Tubo PVC corrugado reforzado M 25/gp7 negro	0,31	0,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,20	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,24

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

20.22	m		CANAL VISTA CON PVC RIGIDO 20 MM			
			Canalización vista formada por un tubo de PVC rígido de D=20mm, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
O01OB200	0,060	h	Oficial 1º electricista	9,12	0,55	
O01OB220	0,060	h	Ayudante electricista	8,55	0,51	
P15GD020	1,000	m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris Libre Halóg.	0,71	0,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,80	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						1,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.23	m	CANAL VISTA CON PVC RIGIDO 32 MM Canalización vista formada por un tubo de PVC rígido de D=32mm, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
001OB200	0,060 h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,55	
001OB220	0,060 h	Ayudante electricista	8,55	0,51	
P15GD040	1,000 m	Tubo PVC rígido M 32/gp9 gris Libre Halóg.	0,98	0,98	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,10

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

20.24	m	CANAL VISTA CON PVC RIGIDO 40 MM Canalización vista formada por un tubo de PVC rígido de D=40mm, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
001OB200	0,060 h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,55	
001OB220	0,060 h	Ayudante electricista	8,55	0,51	
P15GD050	1,000 m	Tubo PVC rígido M 40/gp9 gris Libre Halóg.	1,31	1,31	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,07	
TOTAL PARTIDA					2,44

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

20.25	ud	BASE MODULAR 4T.C.+ 2 RJ45 EMP PARED Caja modular de PVC sistema centralizado de JUNG, o similar, de color blanco RAL 9016, apta para seis mecanismos modulares, montada superficialmente, incluyendo 4 tomas de corriente tipo schuko con alveolos protegidos, dos rojas y dos blancas, y dos conectores tipo RJ45, con adaptadores con guardapolvos. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M20/gp5 y conductor de2,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
001OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
001OB220	0,300 h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
PSEC010	1,000 ud	Caja de empotrar 3 columnas	4,05	4,05	
PSEP010	1,000 ud	Placa para caja 3 columnas blanca	2,98	2,98	
PSEBE015	1,000 ud	Base de enchufe doble blanca	3,86	3,86	
PSEBER020	1,000 ud	Base de enchufe roja doble	4,03	4,03	
PSESI0245	1,000 ud	Sop. para conectores informaticos 2 ventanas	1,19	1,19	
PSECI025	2,000 ud	Conectores rj45 cat6	4,02	8,04	
P01DW090	2,000 u	Pequeño material	0,94	1,88	
P15GC010	9,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,81	
P15AI160	18,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,98	17,64	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,80	1,49	
TOTAL PARTIDA					51,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.26	ud	BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P.C.			
		Base enchufe estanca de superficie Jung-621 W con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre unipolar aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,450 h	Oficial 1ª electricista	9,12	4,10	
O01OB220	0,450 h	Ayudante electricista	8,55	3,85	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,07	0,42	
P15MXA080	1,000 ud	B.e.superf. 10/16A Jung-621 W	2,77	2,77	
P15MW070	1,000 ud	Caja metálica Crady	1,34	1,34	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI160	6,000 m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,98	5,88	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,30	0,58	

TOTAL PARTIDA..... 19,88

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

20.27	ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" JUNG-LS 990			
		Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung-LS 990, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,450 h	Oficial 1ª electricista	9,12	4,10	
O01OB220	0,450 h	Ayudante electricista	8,55	3,85	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,07	0,42	
P15AI160	6,000 m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	0,98	5,88	
P15MXC120	1,000 ud	Base enchufe "Schuko" Jung-LS 521	1,94	1,94	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15MXC021	1,000 ud	Marco simple color aluminio ref. al 2981	0,64	0,64	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,80	0,53	

TOTAL PARTIDA..... 18,30

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

20.28	ud	PUNTO LUZ SENCILLO JUNG-LS 990			
		Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	9,12	3,65	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	8,55	3,42	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,07	0,42	
P15AI150	6,000 m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	2,58	
P15MXD010	1,000 ud	Mecanismo interruptor Jung-501 U	1,63	1,63	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15MXC011	1,000 ud	Tecla sencilla aluminio ref. al 990	4,09	4,09	
P15MXC021	1,000 ud	Marco simple color aluminio ref. al 2981	0,64	0,64	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	17,40	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 17,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.29		ud	PUNTO LUZ JUNG TUBO PVC			
			Unidad de punto de luz individual para instalaciones vistas superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rígido de 1,5 mm2, así como interruptor superficie Jung-601 W, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,400	h	Oficial 1ª electricista	9,12	3,65	
O01OB220	0,400	h	Ayudante electricista	8,55	3,42	
P15GE010	6,000	m.	Tubo PVC refor. abocar.M 20/gp7	0,32	1,92	
P15AI150	6,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	2,58	
P15MXA010	1,000	ud	Interr.superf. 10A Jung-601 W	3,07	3,07	
P15MW060	1,000	ud	Caja estanca "plexo" D=80	0,43	0,43	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,00	0,48	
TOTAL PARTIDA						16,49

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

20.30		u	TOMA RJ45 JUNG-LS 990			
			Toma para rj45, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma rj45 Jung, placa para toma Jung-LS 969-1UA, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	9,12	3,19	
O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	8,55	2,99	
P15GB020	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,29	2,32	
P15MB240	1,000	u	Adaptador RJ-45 AMP blanco	18,23	18,23	
P15MXC070	1,000	u	Placa teléfono sencilla Jung-LS 969-1UA	1,79	1,79	
P15MXC020	1,000	ud	Marco simple Jung-LS 981 W	0,64	0,64	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	30,10	0,90	
TOTAL PARTIDA						31,00

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

20.31		u	DETECTOR EMPOTRABLE, LS 990 ALUMINIO DE JUNG			
			Detector empotrable, LS 990 aluminio ref. AL 3180-1 A de JUNG			
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
BG86U1WW1	1,000	u	Det.emp..ls 990 bla. alpino ref.al 3180-1 a	20,99	20,99	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,07	0,42	
P15AI150	6,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	2,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,30	0,88	
TOTAL PARTIDA						30,18

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

20.32		m	CANALIZACIÓN ALUMBRADO 1 PVC 90			
			m. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm, con alambre guía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	13,34	1,33	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	10,67	1,07	
U39GK010	1,000	m	Tubo PVC corrugado D=90 mm	0,73	0,73	
U39CA001	0,108	t	Arena amarilla	1,84	0,20	
U39AA002	0,030	h	Retroexcavadora neumáticos	17,77	0,53	
U39AH024	0,010	h	Camión basculante 125 CV	12,46	0,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,00	0,12	
TOTAL PARTIDA						4,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.33		u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35X35X60 S/FONDO			
			Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con con tapa formada por premarco y marco de acero inoxidable, para rellenar de hormigón armado in situ como el acabado de las calles, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.			
O01OA060	0,250	h	Peón especializado	11,41	2,85	
P01AA020	0,030	m3	Arena de río 0/6 mm	11,96	0,36	
P15AA170	1,000	u	Arq.PP reciclado 35x35x60cm s/fondo	23,45	23,45	
P15AA110	1,000	u	Tapa polietileno 125kN 40x40	30,57	30,57	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	57,20	1,72	
TOTAL PARTIDA.....						58,95

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

20.34		m	CABLEADO HORIZONTAL UTP CAT. 6 PVC			
			Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6 PVC, LSOH, en montaje en canal, instalado, montaje y conexionado.			
O01OB222	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,63	1,26	
P22IB080	1,000	m.	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) LSOH	0,32	0,32	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,60

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

20.35		ud	CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC DE 1 M.			
			Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.			
P22IB290	1,000	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 1 m.	3,27	3,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,30	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						3,37

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

20.36		ud	CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC DE 0.5 M.			
			Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 0.5 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.			
P22IB291	1,000	ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 0.5 m.	1,70	1,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,70	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						1,75

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

20.37		ud	RACK 19' BTN.,PIE,EQU.,P/80 PUE.TRA.,RJ45...			
			Armario rack 19' de pie para el sistema de cableado estructurado Btnet de BTicino-QUINTELA o similar, completamente equipado, para 80 puestos de trabajo, voz y datos con conectores RJ45 categoría 6 UTP, sin incluir los cables ni los accesorios opcionales de la instalación, colocado			
O01OB222	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	12,63	12,63	
O01OB224	1,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	11,34	11,34	
BP74QPF0	1,000	u	Rack 19' Btnet,33u,1600x600x600mm,Ref. C9333N	346,22	346,22	
BP7YQ1CB	10,000	u	Pan..int.Btn.,24 RJ45 cat.6 UTP,1u,con.ti...	93,52	935,20	
BP7ZQ122	1,000	u	Ban.Btn.,p/30kg,pro.=255mm,gris,2u,Ref.C9...	21,28	21,28	
BP7ZQ510	5,000	u	Org. horizontal Btnet,neg.,1u,Ref. CQ9101/1G	11,67	58,35	
BP7ZQ918	1,000	u	Blo.ali. Btnet,c/8 schuko,1u,Ref.C9152LE	30,06	30,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.415,10	42,45	
TOTAL PARTIDA.....						1.457,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.38		ud	ARQUETA ENTRADA 40X40X60 PREFABR.			
			Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	13,34	20,01	
O01OA070	1,500	h	Peón ordinario	10,67	16,01	
M07CG010	0,250	h	Camión con grúa 6 t	32,11	8,03	
E02EM020	0,856	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,82	4,98	
E02SZ070	0,370	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	16,71	6,18	
E02TT030	0,580	m3	TRANSP.VERTED.<10KM.CARGA MEC.	7,18	4,16	
P01HM010	0,084	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,47	4,41	
P22TR570	1,000	ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	40,94	40,94	
P22TR060	1,000	ud	Juego ganchos tiro	6,89	6,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	111,60	3,35	
TOTAL PARTIDA						114,96

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

20.39		m	CANAL. TELEF. 4 PVC 63 ACERA			
			Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,73 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).			
O01OA030	0,441	h	Oficial primera	13,34	5,88	
O01OA070	0,441	h	Peón ordinario	10,67	4,71	
E02EM020	0,219	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,82	1,27	
E02SZ070	0,137	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	16,71	2,29	
E02TT030	0,083	m3	TRANSP.VERTED.<10KM.CARGA MEC.	7,18	0,60	
E04CMM070	0,071	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL	58,87	4,18	
P27TT020	4,200	m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,48	2,02	
P27TT060	1,500	u	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,17	0,26	
P27TT200	0,006	kg	Limpiador unión PVC	0,60	0,00	
P27TT210	0,012	kg	Adhesivo unión PVC	0,83	0,01	
P27TT170	4,400	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,08	0,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,60	0,65	
TOTAL PARTIDA						22,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.40	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 63 CALZADA			
		Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).			
O01OA030	0,483 h	Oficial primera	13,34	6,44	
O01OA070	0,483 h	Peón ordinario	10,67	5,15	
E02EM020	0,264 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	5,82	1,54	
E02SZ070	0,181 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	16,71	3,02	
E02TT030	0,083 m3	TRANSP.VERTED.<10KM.CARGA MEC.	7,18	0,60	
E04CMM070	0,071 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I CIM.V.MANUAL	58,87	4,18	
P27TT020	4,200 m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,48	2,02	
P27TT060	1,500 u	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,17	0,26	
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	0,60	0,00	
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	0,83	0,01	
P27TT170	4,400 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,08	0,35	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,60	0,71	

TOTAL PARTIDA..... 24,28

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

20.41	ud	VIDEOPORT. 2TELEFONILLOS + 2 PLACAS			
		Kit video portero para un unico usuario tipo PIVOT-SFERA, de BTICINO, o similar, formado por dos placas de calle, con pulsador de llamada, y telecámara, una en cada acceso al edificio, y dos unidades interiores tipo PIVOT, cableado. Los monitores del videoportero tienen conexión y desconexión automática y disponen de autoencendido. Instalado y funcionando			
O01OB200	0,500 h	Oficial 1ª electricista	9,12	4,56	
O01OB220	0,500 h	Ayudante electricista	8,55	4,28	
P22DZP010	1,000 ud	Kit video portero SFERA-PIVOT	727,98	727,98	
P22RD041	1,000 ud	Ampliacion 1 telefono PIVOT	47,43	47,43	
P22RD043	1,000 ud	Ampliacion 1 placa de calle	39,64	39,64	
P22DP021	110,000 m	Cable 2 hilos digital	0,12	13,20	
P15GBP030	110,000 m	Tubo Ferroplast 16mm	0,23	25,30	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	863,30	25,90	

TOTAL PARTIDA..... 889,23

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

20.42	ud	INSTALACION DE SEGURIDAD CONTRA ROBO			
		Instalacion de seguridad contra robo formada por tubo de PVC corrugado libre de halógenos con UTP para CCTV y 8x0,22 mm2 para antiintrusion para cubrir las necesidades del centro, desde posible centralita en recepcion hasta los punto de deteccion volumetricos y camaras en acceso general y zonas comunes. Para un total de: 4 camaras en exterior 9 detectores volumetricos con cámara en planta baja			
O01OB220	10,000 h	Ayudante electricista	8,55	85,50	
P15GE010	1.000,000 m.	Tubo PVC refor. abocar.M 20/gp7	0,32	320,00	
E26RCA100	1,000 u	CENTRAL INTERI. ANTIRROBO 1-4 ZONAS	134,81	134,81	
E26RDV030	9,000 u	DETECTOR INFRARROJO PASIVO 16 M.	37,55	337,95	
E26RTA120	4,000 u	TELECÁMARA CCD COLOR 1/3" 480 LÍN.	139,96	559,84	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1.438,10	43,14	

TOTAL PARTIDA..... 1.481,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.43		ud	LEGALIZACION INSTALACION DE ELECT BT			
			Legalización de la instalación de electricidad de baja tensión, pruebas y verificaciones, cumplimentación de documentación de industria y presentación de toda esta documentación en la dirección general de industria, y obtención del permiso para la puesta en funcionamiento.			
O01OC360	2,000	h.	Ingeniero Técnico	68,79	137,58	
PPROIE2	1,000	ud	Legalización BT	98,40	98,40	
%RI0000000300	3,000	%	Medios auxiliares	236,00	7,08	
TOTAL PARTIDA.....						243,06

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

20.44		Ud	OCA LOCAL PUB. CONC.			
			Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalacion de BT de publica concurrencia, incluido certificado de entidad inspectora. ITC-BT-05			
U30AE105	1,000	Ud	Inspec.inicial inst. tarifa fija B1<20 KW.	216,04	216,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	216,00	6,48	
TOTAL PARTIDA.....						222,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 21 ILUMINACION

21.01	ud	LUMINARIA LINEAL PARA CARRIL			
		Luminaria lineal de haz indirecto, ODL-160 FLAT, aluminio anodizado, LED blanco cálido, Regulable, 34W, Ejecución especial, RAL a definir. Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
O01OB200	0,150 h	Oficial 1º electricista	9,12	1,37	
PIE3001M	1,000 ud	ODL-FLAT	65,45	65,45	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	73,00	2,19	
TOTAL PARTIDA					75,15

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

21.02	ud	PROYECTOR SOLID CSV 28W SPOT			
		Proyector SOLID CSV, plateado, LED blanco cálido, Lente spot, Regulable, 28W, Ejecución especial, RAL a definir. Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
O01OB200	0,150 h	Oficial 1º electricista	9,12	1,37	
PIE3003M	1,000 ud	SOLID CSV SPOT	154,34	154,34	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	161,90	4,86	
TOTAL PARTIDA					166,71

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

21.03	ud	PROYECTOR SOLID CSV 28W FLOOD			
		Proyector SOLID CSV, plateado, LED blanco cálido, Regulable, 28W, Ejecución especial, RAL a definir. Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
O01OB200	0,150 h	Oficial 1º electricista	9,12	1,37	
PIE3004M	1,000 ud	SOLID CSV FLOOD	154,34	154,34	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	161,90	4,86	
TOTAL PARTIDA					166,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04		ud	BAÑADOR SOLID CSV 28W FLOOD			
			Bañador SOLID CSV, Plateado, LED blanco cálido, Lente flood, Regulable, 28W, Ejecución especial, RAL a definir. Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
PIE3005M	1,000	ud	BAÑADOR SOLID FLOOD	154,34	154,34	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	161,90	4,86	
TOTAL PARTIDA.....						166,71

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

21.05		ud	BAÑADOR SOLID CSV 28W			
			Bañador SOLID CSV, Plateado, LED blanco cálido, Regulable, 28W, Ejecución especial, RAL a definir. Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
PIE3006M	1,000	ud	BAÑADOR SOLID	154,34	154,34	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	161,90	4,86	
TOTAL PARTIDA.....						166,71

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

21.06		ud	DOWN SUP LAMP KOMBIC 19W			
			Downlight de superficie Kombic de Lamp led 19 w. Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.Ref. 10141000			
U01FY635	0,150	h	Ayudante electricista	6,36	0,95	
U01FY630	0,150	h	Oficial primera electricista	7,27	1,09	
PIE30181	1,000	ud	Lamp kombic sup 19w	65,59	65,59	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	72,50	2,18	
TOTAL PARTIDA.....						74,67

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

21.07		ud	DOWN SUP LAMP KOMBIC 29W			
			Downlight de superficie Kombic de Lamp led 29 w. Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.Ref. 10141040			
U01FY635	0,150	h	Ayudante electricista	6,36	0,95	
U01FY630	0,150	h	Oficial primera electricista	7,27	1,09	
PIE30191	1,000	ud	Lamp kombic sup 29w	63,45	63,45	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	70,40	2,11	
TOTAL PARTIDA.....						72,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08	ud	APLIQUE AJ WALL DE LOUIS POULSEN			
		Aplique Louis Poulsen AJ Wall con lamp E27 led. Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
PIE3011	1,000 ud	AJ Wall Louis Poulsen	239,23	239,23	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	246,70	7,40	
TOTAL PARTIDA					254,14

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

21.09	ud	LED FLEX CONTORNO 2700 WW ESPECIAL PERFILERIA			
		LedFlex Contorno 2700 WW especial perfilera. Óptica: 120°. Fuente de luz: LED. Tc: 2700K. Tiras de 5 m.Incluye fuente de alimentación. Potencia: 20W. Referencia: 81030100-982.Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
PSIM81030100-	1,000 u	LedFlex Contorno 2700 WW especial perfilera	35,69	35,69	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	43,20	1,30	
TOTAL PARTIDA					44,50

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

21.10	ud	LUMINARIA UNDERSCORE DE IGUZZINI 27W			
		UNDERSCORE X26 de iGUZZINI, longitud 2000, LED 27W. Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
PIE3015	1,000 ud	Underscore 27w	83,65	83,65	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000 m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	91,20	2,74	
TOTAL PARTIDA					93,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.11		ud	LUMINARIA FLUOR ESTANCA DE TROMILUX 10 W			
			Luminaria estanca 4018.110.2PL LED 36W de TROMILUX. Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
PIE3017	1,000	ud	Fluor estanca Tromilux LED36w	62,23	62,23	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	69,70	2,09	
TOTAL PARTIDA						71,83

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

21.12		ud	LUM SUSP FLUOR DE SANTA&COLE			
			Luminaria suspendida Fluor de Santa&Cole 255 cm con lampara led Incluye parte proporcional de tubo flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento RZ1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
PIE3018	1,000	ud	Fluor Santa&Cole	296,11	296,11	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC000	8,000	m.	Tubo pvc corrug.forrado m 16/gp7	0,06	0,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	303,60	9,11	
TOTAL PARTIDA						312,73

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

21.13		ud	SALIDA DE CONEXION MONOFASICA			
			Salida de conexión monofásica de superficie para carril, Blanco			
O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
PIE3019M	1,000	ud	Salida con monofasica	4,59	4,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,20	0,22	
TOTAL PARTIDA						7,46

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

21.14		ud	CUERPO DE ALIMENTACION CARRIL			
			Cuerpo de alimentación para carril, Ejecución especial, RAL a definir			
O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
PIE3020M	1,000	ud	cuerpo alim	2,54	2,54	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,16	
TOTAL PARTIDA						5,35

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

21.15		ud	CONEXION ANGULAR CARRIL			
			Conexión angular para carril, Ejecución especial, RAL a definir			
O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
PIE3021M	1,000	ud	conexion ang	26,37	26,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,00	0,87	
TOTAL PARTIDA						29,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.16	ud	RAIL ELECTRIFICADO LLEDO+H			
		Rail electrificado LLEDO VINXTS43002 3 encendidos con neutro común, con perfil en H LLEDO OD-2952, color a elegir DF. Incluso tapasa y piezas especiales.			
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
PIE3024M	1,000 ud	rail elect	140,66	140,66	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	143,30	4,30	
TOTAL PARTIDA					147,61

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

21.17	ud	ACOPLAMIENTO PARA CARRIL			
		Acoplamiento para carril.			
O01OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista	9,12	1,37	
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	8,55	1,28	
PIE3025M	1,000 ud	acoplamiento	3,81	3,81	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,66

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

21.18	ud	BLQ.AUT.EMER. BLOCK N30 DAISALUX			
		Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, Block N30 Daisalux. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no portagador de incendio de la sección M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300 h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM01	1,000 ud	Luminaria de emergencia autónoma BLOCK N30	51,23	51,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	61,60	1,85	
TOTAL PARTIDA					63,49

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

21.19	ud	BLQ.AUT.EMER. HYDRA LD N2 DAISALUX			
		Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: MHBLED. Piloto testigo de carga: LED. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Altura de colocación (m): 2,5 a 4. Tipo de batería: NiMH Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 140. Formato: Enrasado sin aro. IP20 IK04. Color carcasa: Blanco. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R642E3480. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no portagador de incendio de la sección M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300 h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM02	1,000 ud	Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD N2	29,13	29,13	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	39,50	1,19	
TOTAL PARTIDA					40,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.20		ud	BLQ.AUT.EMER. IKUS-P P (RT1600) DAISALUX			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, IKUS-P P(RT1600) de Daisalux .Realizado con tubos flexi- ble, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM03	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma IKUS PP-RT1600	89,31	89,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	99,70	2,99	
TOTAL PARTIDA						102,71

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

21.21		ud	BLQ.AUT.EMER. IKUS-P P (RT1606) DAISALUX			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, IKUS-P P(RT1606) de Daisalux .Realizado con tubos flexi- ble, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM04	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma IKUS PP-RT1606	89,31	89,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	99,70	2,99	
TOTAL PARTIDA						102,71

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

21.22		ud	BLQ.AUT.EMER. IKUS-S P (RT1601) DAISALUX			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, IKUS-S P(RT1601) de Daisalux .Realizado con tubos flexi- ble, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM05	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma IKUS SP-RT1601	115,22	115,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	125,60	3,77	
TOTAL PARTIDA						129,40

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

21.23		ud	BLQ.AUT.EMER. IKUS-T P E189 (RT1601) DAISALUX			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, IKUS-T P E189(RT1601) de Daisalux .Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM06	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma IKUS TPE189-RT1601	103,92	103,92	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	114,30	3,43	
TOTAL PARTIDA						117,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.24		ud	BLQ.AUT.EMER. IZAR N30 DAISALUX			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, IZAR N30 de Daisalux. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM07	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30	42,79	42,79	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	53,20	1,60	
TOTAL PARTIDA						54,80

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

21.25		ud	BLQ.AUT.EMER. IZAR N30 (EVC) DAISALUX			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, IZAR N30 (EVC)de Daisalux. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM08	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma IZAR N30 (EVC)	42,79	42,79	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	53,20	1,60	
TOTAL PARTIDA						54,80

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

21.26		ud	BLQ.AUT.EMER. LENS N30 (AD) DAISALUX			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, IZAR N30(AD) de Daisalux. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM09	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma LENS N30 (AD)	54,96	54,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	65,40	1,96	
TOTAL PARTIDA						67,33

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

21.27		ud	BLQ.AUT.EMER. LENS N30 A(ESP,AEX) DAISALUX			
			Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, IZAR N30 A(ESP,AEX)de Daisalux. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no porpagador de incendio de la seccion M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM10	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma LENS N30 A(ESP, AEX)	94,37	94,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	104,80	3,14	
TOTAL PARTIDA						107,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.28		ud	BLQ.AUT.EMER. LENS N30 E114 (AD) DAISALUX Luminaria de emergencia autónoma con tecnología LED, IZAR N30 E114(AD) de Daisalux. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no propagador de incendio de la sección M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	9,12	2,74	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	8,55	2,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM11	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma LENS N30 E114(AD)	61,59	61,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	72,00	2,16	
TOTAL PARTIDA						74,16

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

21.29		ud	BLQ.AUT.EMER. HYDRA LD N2+KES DAISALUX Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 320 x 111 mm. y 65 mm. de fondo, con sistema de montaje mediante preplaca y fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No Permanente LED. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: ILMLED. Piloto testigo de carga: LED. Grado de protección: IP42 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Tipo de batería: NiCd Estanca alta temperatura. Flujo emerg.(lm): 100. Tensión de alimentación: 220-230V 50/60Hz. Distribución fotométrica: R1295E4384. Accesorio. Caja estanca IP66 IK08 KES. Apta para exteriores bajo cubierta. Conjunto: HYDRA. Color: Gris. Realizado con tubos flexible, tipo 4321 s/UNE 50086 2-3 no propagador de incendio de la sección M16/gp7 y conductor de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento ES07Z1-K(AS). Instalado y montado.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	9,12	0,91	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	8,55	0,86	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	0,94	0,94	
P15AI150	8,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	0,43	3,44	
P15GC010	8,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,09	0,72	
LUEM02	1,000	ud	Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD N2	29,13	29,13	
LUEM12	1,000	ud	Complemento KES de HYDRA	18,06	18,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	54,10	1,62	
TOTAL PARTIDA						55,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 22 SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

22.01	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 420x420mm.FOTOLUM.			
		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.			
U01AA010	0,050 h	Peón especializado	9,25	0,46	
P23FK250	1,000 ud	Señal poliprop. 420x420mm.fotolumi.	3,88	3,88	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,30	0,13	
TOTAL PARTIDA					4,47

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

22.02	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
U01AA010	0,500 h	Peón especializado	9,25	4,63	
P23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	15,24	15,24	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,90	0,60	
TOTAL PARTIDA					20,47

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

22.03	m.	TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"			
		Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
U01FY205	0,500 h	Oficial 1ª calefactor	10,05	5,03	
U01FY208	0,500 h	Ayudante calefacción	8,49	4,25	
U01FZ101	0,050 h	Oficial 1ª pintor	9,75	0,49	
P20TA050	1,000 m.	Tubería acero negro sold.1 1/4"	2,12	2,12	
P23FL090	0,020 kg	Pintura imprimación	1,16	0,02	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,90	0,36	
TOTAL PARTIDA					12,27

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

22.04	ud	DESPLAZAR BIES EXISTENTES			
		Desplazar BIES existentes a su nueva ubicación según plano.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,47	13,47	
O01OB195	1,000 h	Ayudante fontanero	11,82	11,82	
TOTAL PARTIDA					25,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 ASCENSOR					
23.01	ud	ASCENSOR GEN-2 LIFE 8PAX DE OTIS Instalación completa de ascensor OTIS GEN2 COMFORT, sin cuarto de máquinas de 630 Kg para 8 personas, de 3 paradas con 3 accesos (embarque único), 6,5 m de recorrido aproximado, con foso reducido para edificios existentes 510 mm. Velocidad de 1 m/s mediante Máquina Compacta sin reductor situada en la parte superior interna del hueco, sobre dos guías de contrapeso y una guía de cabina. Motor de imanes permanentes y construcción radial de 380 rpm. Freno de disco. Tracción mediante CINTAS PLANAS de alta resistencia, compuestas por cables de acero recubiertos de poliuretano, sobre polea motriz de diámetro reducido (80 mm.). Control de movimiento mediante sistema de voltaje y frecuencia variable en lazo cerrado tipo OVF20 con Drive Regenerativo de energía que retroalimenta el ascensor cuando el ascensor baja en carga o sube en vacío. Precisión de parada: +/- 3 mm. Maniobra mediante sistema de control modular MCS 220, por microprocesadores en Colectiva en Bajada. Sistema En agrupamiento SÍMPLEX. Cabina de dimensiones 1100 x 1400 x 2200 mm. Decoración de cabina modelo "Colección Natural" Con panel de mando en columna plana, de suelo a techo, acabada en Plata granulada. Multipantalla Digital con actualización diaria de contenidos y posibilidad de control remoto del ascensor y sistema de comunicación bidireccional de emergencia incluido. Techo plano acabado en Skinplate blanco. Pulsadores de microrrecorrido, planos, con numeración arábiga y en sistema Braille. Pasamanos tubular. Rodapié de aluminio. Suelo vinílico. Puerta de cabina y frentes en acero inoxidable Satinado o acero pintado. Puertas de piso automáticas de dos hojas, 800 mm de paso, de apertura telescópica por 2.000 mm. de alto acabadas en acero inoxidable. Homologadas "Parallamas" 60 min. Operador de puertas de velocidad regulable. Botoneras de piso con pulsadores de microrrecorrido, cóncavos y aro luminoso. Señalización en planta baja mediante indicador de posición de cristal líquido. Célula fotoeléctrica de seguridad en puertas de cabina. Dispositivo de sobrecarga. Totalmente instalado y funcionando, con pruebas y ajustes s/R.D. 1314/97.			
U34AB060.1	1,000 ud	Ascensor OTIS GEN2 confort 2 paradas 8 personas	16.393,41	16.393,41	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16.393,40	491,80	
TOTAL PARTIDA					16.885,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD

24.01	ud	COSTES SEGURIDAD Y SALUD
-------	----	--------------------------

Ud. Costes de seguridad y salud. Este capítulo se refleja en el anexo del proyecto en el que se desarrolla el Estudio de seguridad y salud.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	6.816,76
--------------------	----------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ADAP. DE INMUEBLE PARA C. ESTUDIOS Y BIBLIOTECA P.-TORRELODONES

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

CAPÍTULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

25.01	tn	RESIDUOS PROCEDENTES DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN
-------	----	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	1,63
--------------------	------

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

25.02	tn	RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA
-------	----	----------------------------------

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	10,00
--------------------	-------

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

25.03	tn	RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA
-------	----	-------------------------------

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA.....	10,00
--------------------	-------

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