

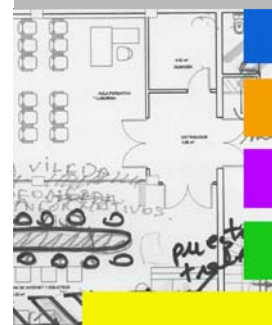
EXPEDIENTE  
1149

2010

ARQUITECTOS  
RAFAEL GARCÍA LOZANO  
IRMA RIERA MARÍ

PROYECTO DE REMODELACIÓN  
DEL EDIFICIO MUNICIPAL  
EN LA CALLE CASTILLA N 19  
PARA CENTRO POLIVALENTE CULTURAL

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Ajuntament  
d'Eivissa



## Cuadro de precios nº 1

### Advertencia

Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1	M3 Excavación arqueológica según directrices del sistema "Harris" de excavación y registro arqueológico.	8,86	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2	P.A. A justificar incidencias en redes existentes tales como desvío de redes y servicios subterráneos entre otros.	1.250,00	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS
3	U Toma para fancoil con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flex de 2,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.	19,73	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
4	M3 Retirada de elementos a vertedero	21,47	VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5	Ud Supervisión y/o excavación arqueológica para seguimiento de la obra, incluso material fotográfico, registro informático, planimetría, proyecto e informe preliminar.	1.001,89	MIL UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado o revestida mimetizada .	81,43	OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
7	Ud Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado o revestida mimetizada .	83,37	OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
8	m Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	17,81	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
9	m Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 125 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	18,80	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
10	pa A justificar, ayudas de albañilería a instalaciones.	4.609,47	CUATRO MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11	Ud Rail electrificado. Marca ERCO o similar. Color Blanco (RAL9002). L 3000mm. Perfil de aluminio, pintura en polvo. Con 4 conductores de cobre aislados y conductor a tierra encastrado. Aplicación como rail electrificado trifásico: tres circuitos eléctricos conectables independientemente, con 16A cada uno. I p/p de piezas de montaje, suspensión de cable y tapas finales. Estará homologado IEC 60570 (EN60570/VDE 0711 parte 300) Dispondrá de superficie de montaje con orificios pretaladrados a 0.4m de distancia. Peso 2,20kg. Incluso elementos de fijación y montaje, accesorio, empellecedores y elementos auxiliares necesarios para su instalación. Totalmente montada, probada y lista para su funcionamiento. Cumplimiento de exigencias y normas eléctricas europeas ENEC-10	104,23	CIENTO CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
12	m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.	11,18	ONCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
13	Ud Cuadro General de distribución y protección, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de elementos según plano de esquemas, perfiles omega, embarrado de protección, interruptores automáticos, 3 diferenciales de 4x40 A. y PIAS de 10, 16, 25 y 32. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	858,79	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14	UD Cuadro de distribución y protección, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de elementos según plano de esquemas, perfiles omega, embarrado de protección, interruptores automáticos, 2 diferenciales de 4x40 A. y PIAS de 10 y 16. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	465,18	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
15	M2 Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	25,65	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
16	M2 Demolición de Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento 1/6 M-40 de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica monocapa no adherida, de betún plastomérico APP tipo Super Morterplas (LBM-40-PE+PE), aislamiento térmico de poliestireno extruído de 40 mm. de espesor tipo Roofmate SL.	6,84	SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
17	M2 Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	6,31	SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
18	M2 Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	5,47	CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
19	M3 Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	35,22	TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
20	M2 Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	11,85	ONCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
21	M2 Levantado de carpintería 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 y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	6,33	SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
22	M2 Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros y forjados, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	8,88	OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
23	M2 Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	5,02	CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
24	M2 Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	11,67	ONCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
25	M2 Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	6,06	SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
26	M2 Demolición de forjados reticulares completos, i/ pp de pilares, Vigas, Zunchos y etc, de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	15,40	QUINCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
27	M2 Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	28,42	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
28	M2 Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	26,20	VEINTISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
29	M3 Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	88,21	OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
30	M Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros fabricado en piezas de poliéster y forma de tronco de cono de 510/380 mm. de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en poliéster y 0,5 m. de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y medios auxiliares necesarios.	20,57	VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
31	M3 Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	14,73	CATORCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
32	ud Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente 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.	20,75	VEINTE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
33	M3 Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.	140,99	CIENTO CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
34	M2 Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.	17,81	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
35	M2 Solera de hormigón en masa de 5 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	7,28	SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
36	M3 Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	309,15	TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
37	M2 Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	18,45	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
38	M2 Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	19,75	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
39	m2 Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón celular de espesor medio 10 cm. en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento 1/6 M-40 de 2 cm. de espesor, lámina de betún elastómero de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio 100 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un filme plástico por ambas, con una masa nominal de 4 kg/m2; en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; aislamiento térmico de pliestireno extruido de 40 mm; lámina geotextil de de poliéster 115 g/m2, lista para solar con pavimento a elegir. Incluso encuentros y piezas especiales.	36,05	TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
40	M Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	14,00	CATORCE EUROS
41	M2 Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	8,21	OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
42	M2 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río 1/4 en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.	10,71	DIEZ EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
43	M2 Instalación de aislamiento acústico a ruidos de impacto y ruido estructural, con panel de lana de roca de alta densidad y elástico Rocdan 233, de 30 mm. de espesor, con distribución de tacos elásticos de caucho BA-400, en soleras flotantes de locales públicos, colocado bajo losa de recibido de pavimento, i/p.p. de film de polietileno, totalmente instalado, medida la superficie ejecutada.	15,98	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
44	M2 Solado de baldosa de gres de 41x41 cm. recibido con cemento cola sobre cama de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), p.p. de rodapié del mismo material de 8x41 cm., rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	25,48	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
45	M2 Solado de baldosa de gres porcelánico Azuvi o similar en varios colores de 40x40 cm., recibido con pegamento Cleintex Porcelánico blanco, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada i p/p de baldosa antideslizante .	28,00	VEINTIOCHO EUROS
46	M2 Solado de baldosa de gres porcelánico pulido de 40x40 cm., recibido con pegamento Cleintex Porcelánico blanco, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada, i p/p de baldosa antidelizante en baños.	25,33	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
47	M Forrado de peldaño formado por huella en piezas de gres compacto de 31,6x31,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) y mamperlán de madera de pino de 7x5 cm., i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.	24,12	VEINTICUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
48	M Rodapié de gres de 8x31 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	2,19	DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
49	M2 Parquet de roble 1ª calidad de 11x2,5x0,8 cm. en Lamas, 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, medida la superficie ejecutada.	30,83	TREINTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS



Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
50	M2 Alicatado con plaqueta de gres extrusionado flameado 20x20 cm. con junta Texjunt de 1 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	22,94	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
51	UD P07 Puerta de 203x92 de hoja con fijo lateral de cristal stadip 4+4, realizada en DM lacado en blanco Galces y tapetas de madera, con premarco de 100x38, Galce de 100x38, Tapeta de 70x10, ferretería en acero inoxidable, manetas de roseta montada y con p.p. de medios auxiliares.	687,01	SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO
52	M Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra.	17,04	DIECISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
53	m. Línea de alimentación a cuadro aire acondicionado 5x35 mm2., bajo tubo de PVC rígido D=29/gp7, conductores de cobre de 35 mm2. y aislamiento tipo VV 750 V. en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección. Totalmente instalada, incluyendo elementos de fijación y conexiónado.	31,79	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
54	M2 Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros o grapas.	38,03	TREINTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
55	U Puerta de vidrio templado translúcida, incolora, de 10 mm tipo Temprado, de 2190 x 896, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela instalada, según NTE-FVP.	399,66	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
56	U Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., con p/p de caja de registro, instalado.	5,40	CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
57	U Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 4x1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., con p/p de caja de registro, instalado.	6,42	SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
58	U Interruptor sencillo o conmutado realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar JBC IRIS o similar, instalado.	15,55	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
59	U Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flex de 2,5 mm <sup>2</sup> de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 10-16 A. (II+t.) BJC IRIS o similar, instalada.	22,85	VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
60	M Cableado de red, formada por cable coaxial ethernet fino de 25 metros la unidad, en montaje en canaleta, instalada, montaje y conexionado.	3,47	TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
61	U Puesto de trabajo con Toma ordenador simple RJ45 categoría 5 apantallada incluso cableado hasta registro de distribución de planta, Cuatro tomas de corriente (2 rojas de corriente estabilizada) realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluso mecanismos empotrados, placa, marco y caja mecanismo, montado e instalado.	131,07	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
62	U Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	150,76	CIENTO CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
63	U Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=280 mm. e=1,2 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	167,01	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO
64	U Inodoro de porcelana vitrificada blanco, Inod.p/discapacitados 52x38x48 de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	190,59	CIENTO NOVENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
65	U Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. mod. Victoria de Roca o similar colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso grifería para lavabo temporizada mezcladora agua fría-caliente de repisa cromado brillante con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	113,00	CIENTO TRECE EUROS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
66	U Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Victoria de Roca o similar, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	120,76	CIENTO VEINTE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
67	U Lavabo de porcelana vitrificada en color, de Lav.p/discap.67x58 suspendido de Valadares o similar, colocado suspendido con estructura empotrada, con grifo mezclador monomando mod. Aquasol-2 de RS, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	318,11	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
68	U Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).	112,60	CIENTO DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
69	U Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o similar (sin incluir), con grifo monomando mod. Ergos de RS o similar, con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	129,64	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
70	U Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 180 cm. de largo, y 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.	131,48	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
71	U Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.	283,14	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
72	U Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x60x73 cm. de medidas totales, compuesto por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.	151,17	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
73	U Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.	215,39	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
74	m2 Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor y secciones según planos, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, aislada con placa fibra de vidrio tipo IBR de 55 mm. por el interior, instalada, homologado.	54,63	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
75	U Suministro e instalación en interior de equipo de producción de agua fría condensado por aire, marca CIATESA o similar, modelo IWE-600, potencia frigorífica nominal de 118,5kw, potencia calorífica nominal de 130,1 kw, con interruptor de caudal, con refrigerante R-410 A. Incluso manómetros, termómetros, válvula de seguridad, purgador, filtro, con regulación electrónica GESCLIMA+. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	19.843,82	DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
76	m2 Acristalamiento doble formado por una luna pulida incolora de 4 mm. y un vidrio laminar de 3+3 mm. y cámara de aire deshidratada de 6 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos.	103,97	CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
77	M2 Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluida mano de fondo, plastecido y acabado.	3,72	TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
78	M2 Pintura al esmalte especial pizarra negra, sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33.	7,44	SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
79	ML Pintura plástica lineal a 5 colores; zócalo inferior de 50 cm. de altura con plástico en color, cenefa de 0,05 m. cada una en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.	3,81	TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
80	M2 Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	8,68	OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
81	M2 Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.	13,27	TRECE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
82	U Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.	59,01	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
83	U Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ art. 5.2 de QB-90, mediante inundación con agua de patos entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada.	126,89	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
84	kg Refuerzo de pilares y encuentro con forjado con Acero S275JR en soportes, con piezas empresilladas formadas por perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas y/o ancladas con taco químico.	1,16	UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS
85	m³ Muro de hormigón armado 2C, H≤3 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m³, espesor 30 cm, encofrado de ABS, Geopanel "DALIFORMA", con acabado visto.	173,44	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
86	m² Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,177 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 18 kg/m²; encofrado de madera; forjado reticular, horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; nervios "in situ" de 10 cm, intereje 80 cm; bloque de hormigón, para forjado reticular, 70x23x25 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; i vigas, zunchos, capiteles y soportes con altura libre de hasta 3 m.	76,37	SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
87	m² Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,139 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía total de 11 kg/m²; forjado unidireccional, horizontal, de canto 25 = 20+5 cm; nervio "in situ" de 12 cm de ancho; bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, 60x50x20 cm; malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de soportes.	55,87	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
88	Ud V02 Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de ventana corredera simple de 118x270 cm, con fiijo inferior de 118 cm de alto, serie alta, formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	935,33	NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
89	Ud Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, de 160x100 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	424,66	CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
90	Ud P05 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 180x210 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. I fiijo de 130x180cm.	1.443,12	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
91	Ud V01 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de fiijo de 270x300 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	573,97	QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
92	Ud v03 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana corredera simple de 220x140 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	628,63	SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
93	Ud P06 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de puerta corredera simple de 100x210 cm empotrable (200x210), serie básica, formada por dos hojas, y con premarco.	456,94	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
94	Ud Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana corredera simple de 210x140 cm, serie alta, formada por cuatro hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	965,13	NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
95	Ud V05 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana corredera simple de 210x4000 cm, serie alta, formada por cuatro hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	1.044,37	MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
96	m² Hoja interior de cerramiento de fachada de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Medido sin descontar huecos.	19,70	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
97	m <sup>2</sup> Tabique de yeso laminar, aislado acústicamente, constituido por: panel multicapa de 20 mm de espesor, Acustidan 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones de Aislamiento Acústico de 40, totalmente instalado; perfilaría de acero para tabiques de yeso laminar, a base de canal perimetral de 48 mm y montantes de 46 mm; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m <sup>3</sup> y 40 mm de espesor, Rocdan 231/40, totalmente instalado; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilaría en U. Listo para pintar. Medido sin descontar huecos.	45,45	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
98	m <sup>2</sup> Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 24x11,5x11,5 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Medido sin descontar huecos.	20,73	VEINTE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
99	m <sup>2</sup> vinilo impreso para vidrio	14,79	CATORCE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
100	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS	3.366,42	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
101	Ml Ml de grada ejecutada con ladrillo, relleno de arlita y solera de hormigón, con 1,50m de ancho cada grada, elevada una sobre otra 10cm, totalmente ejecutada para revestir, diseño según planos.	39,70	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
102	Ud Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, compuesto por: tres paneles de 3480x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 6,06 m <sup>2</sup> , rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m <sup>2</sup> K, según UNE-EN 12975-2, 2 depósitos de 400 l, el segundo con resistencia eléctrica, grupo de bombeo individual, centralita solar térmica programable.	3.298,06	TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
103	Ud Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-426, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,7 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 255 m <sup>3</sup> /h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportación de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	801,77	OCHOCIENTOS UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
104	Ud Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-432, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,6 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 4,4 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 610 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportación de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	939,74	NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
105	Ud Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-434, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,3 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 830 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportación de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	1.007,04	MIL SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
106	Ud Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-435, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,3 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 940 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportación de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	1.033,11	MIL TREINTA Y TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS



## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
107	m <sup>2</sup> Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER" o similar, de dimensiones según planos, según UNE-EN 13162, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m <sup>2</sup> K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.	30,16	TREINTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
108	m Suministro e instalación de conducto flexible de 100 mm de diametro, para distribución de aire climatizado, formado por un tubo interior de aluminio aislado con una manta de fibra de vidrio de 25mm de espesor y 16kg/m <sup>3</sup> de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro, fabricado en poliéster y aluminio reforzado, temperaturas de uso entre -30°C y 150°C. Incluso p. p. de corte, derivaciones y cinta de aluminio. Totalmente instalado.	8,29	OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
109	Ud Suministro y montaje de difusor circular de conos fijos construido con aros de aluminio repulsados y anodizados, marca AVC o similar, modelo EDR50 de 250mm de diametro, con puente de montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.	39,21	TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
110	Ud Suministro y montaje de difusor circular de conos fijos construido con aros de aluminio repulsados y anodizados, marca AVC o similar, modelo EDR50 de 200mm de diametro, con puente de montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.	35,37	TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
111	Ud Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado marca AVC o similar, modelo E-RA, para instalación de aportación de aire exterior. Incluso accesorios de montaje, marco y elementos de fijación. Totalmente montada.	18,08	DIECIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

# Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
112	Ud Grupo de Llenado de red de distribucion de agua para sistema de calefaccion y/o refrigeracion formado por 1 m de tuberia de acero negro de 1" DN 25 mm de diametro, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomerica, con terminacion en chapa de 0,6 mm de espesor, valvulas de corte, filtro, contador de agua y valvula de retencion. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demas accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.	323,26	TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
113	m Suministro e instalación de tubo de acero negro soldada de diametro nominal 4", segun la norma DIN EN ISO 2440, con coquilla flexible de espuma elastomerica, con terminacion en chapa de 0,6 mm de espesor, completo, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.	155,55	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
114	m Suministro e instalación de tubo de acero negro soldada de diametro nominal 2 1/2", segun la norma DIN EN ISO 2440, con coquilla flexible de espuma elastomerica, con terminacion en chapa de 0,6 mm de espesor, completo, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.	124,76	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
115	Ud Suministro e instalación de bombas circuladoras para suministro de agua climatizada, marca GRUNDFOS o similar, para instalación interior de fancoils, para 14mca y 39 m3/h, totalmente montada y con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, como valvulas de corte, filtros coladores, manguitos, manómetros, tubería de hierro necesaria para su montaje aislada con armaflex y chapa de aluminio.	1.942,61	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
116	Ud Suministro e instalacion de colector de distribucion de agua, con tuberia de acero negro estirado sin soldadura, de 8" DN 219 mm de diametro, de 6 m de longitud, con conexiones de entrada y conexiones de salida, con coquilla flexible de espuma elastomerica, de 219,1 mm de diametro interior y 40 mm de espesor, con terminacion en chapa de 0,6 mm de espesor, completo, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.	3.320,86	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
117	Ud Suministro e instalación de equipo Climatizador para tratamiento de aire exterior, en ejecución para intemperie para instalación a 2 tubos, con recuperacion de calor, incluidos elementos antivibratorios y embocaduras de chapa de 0.6mm, conexionado hidraulico y electrico, incluida bomba de circulación, para un caudal de 10.620 m³/h y una potencia frigorifica de 96.000W, con filtros segun RITE, V3V incluida, totalmente instalado y funcionando.	24.599,36	VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
118	Ud Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	185,58	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
119	m Líneas de alimentación a cuadros de planta trifásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 40 mm de diámetro.	10,53	DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
120	m Líneas de alimentación a cuadros de planta trifásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 32 mm de diámetro.	6,32	SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
121	m Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3x50+2G25 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 125 mm de diámetro.	86,31	OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
122	Ud Preinstalación de contador general de agua de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	43,13	CUARENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
123	Ud Instalación interior fontanería de baños y camerino con dotación para: 3 inodoros, 5 lavabos y 1 ducha, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.	429,18	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
124	Ud Instalación de montante de 15,75 m de longitud, empotrado en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm; purgador y llave de paso de asiento con maneta.	68,75	SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
125	Ud Luminaria, de 666x100x100 mm, para 1 lámpara fluorescente TL de 18 W.	25,24	VEINTICINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
126	Ud Luminaria de techo Downlight, de 110 mm, para 1 lámpara halógena QR-CBC 51 de 50 W.	70,48	SETENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
127	Ud Aplique de pared tipo Ecomods Foco, Philips o similar de 12x18cm para una fuente de luz tornado/e14 12w	95,32	NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
128	Ud Luminaria de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.	59,15	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
129	Ud Luminaria suspendida Ecomoods Colgante 40339/48/16 Philips o similar, de 440 mm de diámetro, para 1 lámpara TL5 circular/2Gx13 55 W.	146,65	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
130	Ud Luminaria de techo, de 597x597x85 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W.	108,88	CIENTO OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
131	m Canalización interior de usuario para el tendido de cables de servicio de Informática formada por 1 tubo de 70mm de sección de PVC flexible.	2,01	DOS EUROS CON UN CÉNTIMO
132	Ud Instalación interior fontanería de baños con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.	344,34	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
133	Ud Instalación interior fontanería de baños, cuarto de limpieza y sala de artes plásticas con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos, 1 ducha, 1 vertedero y 3 fregaderos realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.	364,13	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
134	Ud Instalación interior fontanería de baños y office con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos y 1 fregadero, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.	345,83	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
135	Ud Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes.	35,10	TREINTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
136	Ud Sistema de detección y alarma formado por central de detección automática de incendios para 2 zonas de detección, pulsador de alarma, sirena interior y sirena exterior.	1.389,79	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
137	Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor.	96,80	NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
138	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	33,60	TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
139	m Bajante de aguas residuales de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo, i p/p de ventilación.	9,58	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
140	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.	3,18	TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
141	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.	3,92	TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
142	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.	5,26	CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
143	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.	7,78	SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
144	Ud Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 5 paradas, 600 kg (8 personas) de carga útil, nivel medio de acabado en cabina, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable.	17.371,99	DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
145	m² Aislamiento por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 40 mm de espesor, fijado con adhesivo.	8,42	OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
146	PA A justificar el desvío de fibra óptica necesario para la ejecución de las obras de demolición y construcción: demolición de pavimento, ejecución de zanja, colocación de dos tubos de 63 mm, tapado de zanja y colocación de pavimento.	2.084,45	DOS MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
147	PA A justificar suministro y montaje de valvulas de corte en cada planta del edificio, planta enfriadora, climatizador y valvulas de equilibrado de la instalación, totalmente instaladas.	852,64	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
148	<p>PA Tabique móvil, módulo monodireccional con perfilera oculta con banda magnética, acabado en melamina, DE 166 mm de espesor total. Modelo ACÚSTICO ROLLINGWALL de NOTSON o similar, con aislante interior de lana mineral incombustible. aislamiento acústico de 45 dB. Completamente instalado. Con las dimensiones y medidas que se detallan a continuación:</p> <p>En planta baja: Tabique móvil acústico RollingWall Monodireccional perfilera oculta con banda magnética. (Tabique 5) Dimensiones: Espesor= 116mm Longitud= 4900mm Altura bajo forjado= 3750mm Altura bajo falso techo= 3550mm Altura bajo carril= 3525mm Composición de 3módulos simples de 1190mm de anchura, 1 módulo tlescópico lateral de 1190 mm de anchura. Peso del tabique extendido= 174kg/ml, Peso del tabique en cualquier punto del carril= 853kg</p> <p>En plantas primera y segunda: Tabique móvil acústico RollingWall Monodireccional perfilera oculta con banda magnética. (Tabiques 1,2,3,4) Dimensiones: Espesor= 116mm Longitud= 3.200mm Altura bajo forjado= 3000mm Altura bajo falso techo= 2800mm Altura bajo carril= 2775mm Composición de 2módulos simples de 1020mm de anchura, 1 módulo tlescópico lateral de 1020 mm de anchura. Peso del tabique extendido= 136kg/ml, Peso del tabique en cualquier punto del carril= 435kg</p>	15.989,91	QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
149	Ud P09 Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, abatible o corredera según planos de carpintería, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.	231,05	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
150	Ud P10 Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.	227,50	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
151	Ud P11 y Puerta de paso corredera, ciega, de una hoja de 203x92,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.	396,34	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
152	Ud P15 Puerta de paso corredera, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.	389,20	TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
153	Ud P14 Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.i/ Herrajes antipánico.	569,00	QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS
154	Ud P12 Puerta de madera tipo Block para puerta cortafuegos de madera de dos hojas de 165x203 cm, EI2 60-C5 homologada, acabado fibras, con barra antipánico.	614,68	SEISCIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
155	Ud P13 Block para puerta cortafuegos de madera de una hoja de 82,5x203 cm, abatible o corredera, según planos de carpintería, EI2 60-C5 homologada, acabado fibras.	233,85	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
156	m² Trasdosado autoportante arriostrado sobre partición interior, W 623 "KNAUF" o similar realizado con placa de yeso laminado - [15 Standard (A)], anclada al paramento vertical mediante estructura formada por maestras; 42 mm de espesor total, separación entre maestras 600 mm.	19,84	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
157	U Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1.	7,10	SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
158	U Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1.	6,10	SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
159	U Desmontado de ascensor eléctrico de 4 personas, 5 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga, y retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero.	1.514,59	MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
160	m² Alicatado con gres esmaltado trencadís in situ con espejo, 1/0/H/E, 31,6x90 cm, 8 €/m², colocado en paramentos exteriores, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2, gris, con doble encolado, con junta abierta (separación > 15 mm).	33,33	TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
161	m² Revestimiento con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF) DECUSTIK o similar, S4_D, modelo PD008 SOLC, MDF CRUDO, LACADO BLANCO, de 22 mm de espesor, clavado a rastreles de madera de pino de 5x5 cm atornillados al paramento vertical.	134,57	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
162	m² Revestimiento de paramentos exteriores de ladrillo cerámico con mortero monocapa hidrófobo de red tridimensional, para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado liso en varios colores, dibujo según plano, espesor 12 mm, y andamiaje homologado. Medido deduciendo huecos superiores a 4m2.	32,91	TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
163	m² Falso techo registrable formado por placas de yeso laminado lisas de 12,5x600x600 mm, con perfilera oculta.	27,63	VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
164	m² Falso techo registrable de panel acústico de lana de roca, modelo Sonar Oculto Desmontable "ROCKFON" o similar, compuesto por módulos de 600x600x18 mm, acabado piel de naranja en color blanco para perfilera oculta T 24.	45,63	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
165	PA SEGURIDAD Y SALUD A JUSTIFICAR	6.354,25	SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
166	UD Suministro e instalación de termostato de ambiente de regulación de la instalación, marca CIATESA o similar, modelo RTR-E 7012, totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora.	69,15	SESENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
167	ml Suministro e instalación de tubo saipén, de diametro nominal de 110mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.	61,11	SESENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
168	ml Suministro e instalación de tubo saipén, de diametro nominal 40mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.	30,44	TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
169	ml Suministro e instalación de tubo saipén, de diametro nominal 50mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.	34,10	TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
170	ml Suministro e instalación de tubo saipén, de diametro nominal 63mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.	38,80	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
171	ml Suministro e instalación de tubo saipén, de diametro nominal 90mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.	48,04	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS



Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
172	ml Suministro e instalación de tubo wirsbo para instalaciones interiores de suministro de agua a fancoils de diferentes diámetros según planos con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.	26,85	VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
173	M3 Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	11,34	ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Anejo de justificación de precios

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
1	12002	M3	Excavación arqueológica según directrices del sistema "Harris" de excavación y registro arqueológico.	
		O008	0,210 H Peón ordinar...	15,00
		O001	0,208 H Arqueologo	25,00
		%	3,000 % Medios auxil...	8,35
			3,000 % Costes indir...	8,60
			Total por M3 .....	8,86
			Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M3.	
2	12003	P....	A justificar incidencias en redes existentes tales como desvío de redes y servicios subterráneos entre otros.	
			Sin descompo...	1.213,59
		3,000 %	Costes indir...	1.213,59
			Total por P.A. ....	1.250,00
			Son MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS por P.A..	
3	123456	U	Toma para fancoil con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flex de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.	
		O010B200	0,347 H Oficial 1ª e...	20,96
		O010B220	0,347 H Ayudante ele...	16,88
		P15GB010	6,000 M Tubo PVC cor...	0,08
		P15GA020	18,000 M Cond. flex. ...	0,28
		P01DW090	1,000 U Pequeño mate...	0,51
			3,000 % Costes indir...	19,16
			Total por U .....	19,73
			Son DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por U.	
4	aaa1	M3	Retirada de elementos a vertedero	
			Sin descompo...	20,84
		3,000 %	Costes indir...	20,84
			Total por M3 .....	21,47
			Son VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M3.	
5	AR12006	Ud	Supervisión y/o excavación arqueológica para seguimiento de la obra, incluso material fotográfico, registro informático, planimetría, proyecto e informe preliminar.	
			Sin descompo...	972,71
		3,000 %	Costes indir...	972,71
			Total por Ud .....	1.001,89
			Son MIL UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.	

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
6	ASA010	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado o revestida mimetizada	
			.	
		mt10hmf01...	0,136 m³ Hormigón HM-...	46,76
		mt04lpv01...	36,000 Ud Ladrillo cer...	0,12
		mt09mor01...	0,012 m³ Mortero de c...	48,62
		mt11var110	1,000 Ud Conjunto de ...	4,13
		mt09mor01...	0,014 m³ Mortero de c...	56,61
		mt11var100	1,000 Ud Conjunto de ...	5,73
		mt11arf01...	1,000 Ud Tapa de horm...	9,80
		mt01arr01...	0,471 t Grava de can...	5,02
		mo011	0,978 h Oficial 1ª c...	20,96
		mo062	1,359 h Peón ordinar...	16,88
		%	2,000 % Medios auxil...	77,51
			3,000 % Costes indir...	79,06
			Total por Ud .....	81,43

Son OCHENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES  
CÉNTIMOS por Ud.

7	ASA010b	Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado o revestida mimetizada	
			.	
		mt10hmf01...	0,141 m³ Hormigón HM-...	46,76
		mt04lpv01...	36,000 Ud Ladrillo cer...	0,12
		mt09mor01...	0,012 m³ Mortero de c...	48,62
		mt11ppl01...	1,000 Ud Codo 45° de ...	3,44
		mt09mor01...	0,014 m³ Mortero de c...	56,61
		mt11var100	1,000 Ud Conjunto de ...	5,73
		mt11arf01...	1,000 Ud Tapa de horm...	9,80
		mt01arr01...	0,471 t Grava de can...	5,02
		mo011	1,048 h Oficial 1ª c...	20,96
		mo062	1,408 h Peón ordinar...	16,88
		%	2,000 % Medios auxil...	79,35
			3,000 % Costes indir...	80,94
			Total por Ud .....	83,37

Son OCHENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE  
CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
8	ASC010	m	Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
		mt01ara010	0,277 m <sup>3</sup>	Arena de 0 a...	8,35	2,31
		mt11tpb03...	1,050 m	Tubo de PVC ...	4,17	4,38
		mt11var009	0,058 l	Líquido limp...	6,66	0,39
		mt11var010	0,029 l	Adhesivo par...	14,06	0,41
		mq04dua020	0,023 h	Dumper autoc...	6,44	0,15
		mq02rop020	0,171 h	Pisón vibran...	5,89	1,01
		mq02cia020	0,002 h	Camión con c...	25,05	0,05
		mo011	0,070 h	Oficial 1ª c...	20,96	1,47
		mo062	0,095 h	Peón ordinar...	16,88	1,60
		mo004	0,196 h	Oficial 1ª f...	16,67	3,27
		mo057	0,126 h	Ayudante fon...	15,14	1,91
		%	2,000 %	Medios auxil...	16,95	0,34
			3,000 %	Costes indir...	17,29	0,52
		Total por m .....				17,81
		Son DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m.				
9	ASC010b	m	Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 125 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
		mt01ara010	0,289 m <sup>3</sup>	Arena de 0 a...	8,35	2,41
		mt11tpb03...	1,050 m	Tubo de PVC ...	4,48	4,70
		mt11var009	0,058 l	Líquido limp...	6,66	0,39
		mt11var010	0,029 l	Adhesivo par...	14,06	0,41
		mq04dua020	0,024 h	Dumper autoc...	6,44	0,15
		mq02rop020	0,177 h	Pisón vibran...	5,89	1,04
		mq02cia020	0,002 h	Camión con c...	25,05	0,05
		mo011	0,070 h	Oficial 1ª c...	20,96	1,47
		mo062	0,098 h	Peón ordinar...	16,88	1,65
		mo004	0,210 h	Oficial 1ª f...	16,67	3,50
		mo057	0,140 h	Ayudante fon...	15,14	2,12
		%	2,000 %	Medios auxil...	17,89	0,36
			3,000 %	Costes indir...	18,25	0,55
		Total por m .....				18,80
		Son DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m.				
10	ayudas	pa	A justificar, ayudas de albañilería a instalaciones.			
				Sin descompo...		4.475,21
		3,000 %		Costes indir...	4.475,21	134,26
		Total por pa .....				4.609,47
		Son CUATRO MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por pa.				

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
11	CARRIL	Ud	Rail electrificado. Marca ERCO o similar. Color Blanco (RAL9002). L 3000mm. Perfil de aluminio, pintura en polvo. Con 4 conductores de cobre aislados y conductor a tierra encastrado. Aplicación como rail electrificado trifásico: tres circuitos eléctricos conectables independientemente, con 16A cada uno. I p/p de piezas de montaje, suspensión de cable y tapas finales. Estará homologado IEC 60570 (EN60570/VDE 0711 parte 300) Dispondrá de superficie de montaje con orificios pretaladrados a 0.4m de distancia. Peso 2,20kg. Incluso elementos de fijación y montaje, accesorio, empellecedores y elementos auxiliares necesarios para su instalación. Totalmente montada, probada y lista para su funcionamiento. Cumplimiento de exigencias y normas eléctricas europeas ENEC-10	
			Sin descompo...	101,19
		3,000 %	Costes indir...	101,19
			Total por Ud .....	104,23
			Son CIENTO CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud.	
12	CRL010	m²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.	
		mt10hmf01...	0,105 m³ Hormigón de ...	9,05
		mo011	0,042 h Oficial 1ª c...	0,88
		mo062	0,042 h Peón ordinar...	0,71
		%	2,000 % Medios auxil...	0,21
			3,000 % Costes indir...	0,33
			Total por m² .....	11,18
			Son ONCE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m².	
13	CUADRG	Ud	Cuadro General de distribución y protección , formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de elementos según plano de esquemas, perfiles omega, embarrado de protección, interruptores automáticos, 3 diferenciales de 4x40 A. y PIAS de 10, 16, 25 y 32. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	
			Sin descompo...	833,78
		3,000 %	Costes indir...	833,78
			Total por Ud .....	858,79
			Son OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.	

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
14	CUADROP1	UD	Cuadro de distribución y protección, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de elementos según plano de esquemas, perfiles omega, embarrado de protección, interruptores automáticos, 2 diferenciales de 4x40 A. y PIAS de 10 y 16. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	
			Sin descompo...	451,63
		3,000 %	Costes indir...	451,63
			Total por UD .....	465,18
			Son CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por UD.	
15	E01ACA020	M2	Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.	
	O01OA090	0,700 H	Cuadrilla A	33,18
	M12B010	1,000 U	Equipo metál...	1,67
		3,000 %	Costes indir...	24,90
			Total por M2 .....	25,65
			Son VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.	
16	E01DCE010	M2	Demolición de Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento 1/6 M-40 de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica monocapa no adherida, de betún plastomérico APP tipo Super Morterplas (LBM-40-PE+PE), aislamiento térmico de poliestireno extruído de 40 mm. de espesor tipo Roofmate SL.	
	O01OA040	0,104 H	Oficial segu...	18,63
	O01OA070	0,278 H	Peón ordinar...	16,91
		3,000 %	Costes indir...	6,64
			Total por M2 .....	6,84
			Son SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2.	
17	E01DEA010	M2	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA060	0,244 H	Peón especia...	17,50
	M06MI010	0,150 H	Martillo man...	12,43
		3,000 %	Costes indir...	6,13
			Total por M2 .....	6,31
			Son SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por M2.	

Num.	Código	Ud	Descripción				Total
18	E01DFB010	M2	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
		0010A070	0,314 H Peón ordinar...	16,91			5,31
		3,000 % Costes indir...	5,31				0,16
		Total por M2 .....					5,47
		Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2.					
19	E01DFL010	M3	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
		0010A060	0,768 H Peón especia...	17,50			13,44
		0010A070	0,837 H Peón ordinar...	16,91			14,15
		M06CM030	1,500 H Compre.port...	3,84			5,76
		M06MR110	1,500 H Martillo man...	0,56			0,84
		3,000 % Costes indir...	34,19				1,03
		Total por M3 .....					35,22
		Son TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por M3.					
20	E01DFM040	M2	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
		0010A060	0,252 H Peón especia...	17,50			4,41
		0010A070	0,272 H Peón ordinar...	16,91			4,60
		M06CM030	0,500 H Compre.port...	3,84			1,92
		M06MP110	0,500 H Martillo man...	1,13			0,57
		3,000 % Costes indir...	11,50				0,35
		Total por M2 .....					11,85
		Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.					
21	E01DKM010	M2	Levantado de carpintería 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 y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
		0010A050	0,209 H Ayudante	18,08			3,78
		0010A070	0,140 H Peón ordinar...	16,91			2,37
		3,000 % Costes indir...	6,15				0,18
		Total por M2 .....					6,33
		Son SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.					



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
22	E01DKM030	M2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros y forjados, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		O010A050	0,347 H Ayudante	18,08
		O010A070	0,139 H Peón ordinar...	16,91
			3,000 % Costes indir...	8,62
			Total por M2 .....	8,88
			Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2.	
23	E01DPP020	M2	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		O010A070	0,288 H Peón ordinar...	16,91
			3,000 % Costes indir...	4,87
			Total por M2 .....	5,02
			Son CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por M2.	
24	E01DPS020	M2	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		O010A060	0,209 H Peón especia...	17,50
		O010A070	0,279 H Peón ordinar...	16,91
		M06CM040	0,290 H Compre.port...	9,05
		M06MP110	0,290 H Martillo man...	1,13
			3,000 % Costes indir...	11,33
			Total por M2 .....	11,67
			Son ONCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2.	
25	E01DSH010	M2	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		O010A060	0,105 H Peón especia...	17,50
		O010A070	0,174 H Peón ordinar...	16,91
		M06CM030	0,250 H Compre.port...	3,84
		M06MR110	0,250 H Martillo man...	0,56
			3,000 % Costes indir...	5,88
			Total por M2 .....	6,06
			Son SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por M2.	

Num.	Código	Ud	Descripción				Total
26	E01DSH030	M2	Demolición de forjados reticulares completos, i/ pp de pilares, Vigas, Zunchos y etc, de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
		O01OA060	0,208 H	Peón especia...	17,50		3,64
		O01OA070	0,278 H	Peón ordinar...	16,91		4,70
		M06CM040	0,650 H	Compre.port...	9,05		5,88
		M06MP110	0,650 H	Martillo man...	1,13		0,73
			3,000 %	Costes indir...	14,95		0,45
		Total por M2 .....					15,40
		Son QUINCE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por M2.					
27	E01DSH040	M2	Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
		O01OA060	0,419 H	Peón especia...	17,50		7,33
		O01OA070	0,837 H	Peón ordinar...	16,91		14,15
		M06CM040	0,600 H	Compre.port...	9,05		5,43
		M06MP110	0,600 H	Martillo man...	1,13		0,68
			3,000 %	Costes indir...	27,59		0,83
		Total por M2 .....					28,42
		Son VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2.					
28	E01DSH050	M2	Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
		O01OA060	0,419 H	Peón especia...	17,50		7,33
		O01OA070	0,837 H	Peón ordinar...	16,91		14,15
		M06CM030	0,900 H	Compre.port...	3,84		3,46
		M06MR110	0,900 H	Martillo man...	0,56		0,50
			3,000 %	Costes indir...	25,44		0,76
		Total por M2 .....					26,20
		Son VEINTISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por M2.					

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
29	E01DSS030	M3	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
			O01OA060	1,398 H	Peón especia...	17,50
			O01OA070	1,884 H	Peón ordinar...	16,91
			M06CM040	2,880 H	Compres. port...	9,05
			M06MP110	2,880 H	Martillo man...	1,13
				3,000 %	Costes indir...	85,64
			Total por M3 .....			88,21
			Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por M3.			
30	E01DTC005	M	Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros fabricado en piezas de poliéster y forma de tronco de cono de 510/380 mm. de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en poliéster y 0,5 m. de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y medios auxiliares necesarios.			
			O01OA050	0,209 H	Ayudante	18,08
			O01OA070	0,209 H	Peón ordinar...	16,91
			M12W030	6,000 D	Alq. tubo no...	0,28
			M12W040	6,000 D	Alq. boca ca...	0,35
			M12W050	6,000 D	Alq. inicial...	0,37
			M12W060	6,000 D	Alq. sop. vent...	1,11
				3,000 %	Costes indir...	19,97
			Total por M .....			20,57
			Son VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M.			
31	E01DTW010	M3	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
			M05PN010	0,025 H	Pala cargado...	35,03
			M07CB020	0,105 H	Camión bascu...	31,08
			M07N060	2,000 tn	Canon de des...	5,08
				3,000 %	Costes indir...	14,30
			Total por M3 .....			14,73
			Son CATORCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por M3.			

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
32	E03ISP030	ud	Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente 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 f...	15,60
			P17KP040	1,000 ud	Sumidero sif...	14,29
			P01DW090	2,000 U	Pequeño mate...	0,51
				3,000 %	Costes indir...	20,15
					Total por ud .....	20,75
			Son VEINTE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.			
33	E04CA010	M3	Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.			
			E04CM050	1,000 M3	HORM. HA-25/...	109,28
			E04AB020	40,000 KG	ACERO CORRUG...	0,69
				3,000 %	Costes indir...	136,88
					Total por M3 .....	140,99
			Son CIENTO CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M3.			
34	E04SA070	M2	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.			
			E04SE010	1,000 M2	ENCACHADO PI...	4,08
			E04SE090	0,100 M3	HORMIGÓN HA-...	112,99
			E04AM020	1,000 M2	MALLA 15x15 ...	1,91
				3,000 %	Costes indir...	17,29
					Total por M2 .....	17,81
			Son DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por M2.			
35	E04SM010	M2	Solera de hormigón en masa de 5 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
			E04AM020	1,000 M2	MALLA 15x15 ...	1,91
			E04SE030	0,050 M3	HORMIGÓN HM-...	103,17
				3,000 %	Costes indir...	7,07
					Total por M2 .....	7,28
			Son SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por M2.			

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
36	E05HLA070	M3	Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	
	E05HLM020	1,000 M3	HORM. P/ARMA...	103,45
	E05HLE020	10,000 M2	ENCOF. MADER...	12,77
	E04AB020	100,000 KG	ACERO CORRUG...	0,69
		3,000 %	Costes indir...	300,15
			Total por M3 .....	309,15
			Son TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por M3.	
37	E07LD010	M2	Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
	O01OA030	0,389 H	Oficial prim...	21,01
	O01OA050	0,195 H	Ayudante	18,08
	P01LH020	42,000 U	Ladrillo h. ...	0,13
	A01MA080	0,020 M3	MORTERO CEME...	37,58
		3,000 %	Costes indir...	17,91
			Total por M2 .....	18,45
			Son DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.	
38	E07LP013	M2	Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
	O01OA030	0,389 H	Oficial prim...	21,01
	O01OA070	0,195 H	Peón ordinar...	16,91
	P01LT020	52,000 U	Ladrillo per...	0,13
	A01MA080	0,025 M3	MORTERO CEME...	37,58
		3,000 %	Costes indir...	19,17
			Total por M2 .....	19,75
			Son DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.	

Num.	Código	Ud	Descripción				Total
39	E07PAE010	m2	Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón celular de espesor medio 10 cm. en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento 1/6 M-40 de 2 cm. de espesor, lámina de betún elastómero de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio 100 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un filme plástico por ambas, con una masa nominal de 4 kg/m2; en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; aislamiento térmico de pliestireno extruido de 40 mm; lámina geotextil de de poliéster 115 g/m2, lista para solar con pavimento a elegir. Incluso encuentros y piezas especiales.				
			O01OA030	0,160 H	Oficial prim...	21,01	3,36
			O01OA050	0,160 H	Ayudante	18,08	2,89
			E06DBL060	0,080 m2	TABICÓN LADR...	16,63	1,33
			A01RS010	0,100 m3	HORMIG. CELU...	76,34	7,63
			A01MA080	0,020 M3	MORTERO CEME...	37,58	0,75
			P06BS110	1,100 m2	Lam.LBM(SBS)...	5,14	5,65
			P06BG050	1,050 m2	Fieltro geot...	0,51	0,54
			P07TX040	1,020 m2	P.polies.ext...	12,60	12,85
				3,000 %	Costes indir...	35,00	1,05
			Total por m2 .....				36,05
			Son TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m2.				
40	E07WP010	M	Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.				
			O01OA030	0,278 H	Oficial prim...	21,01	5,84
			O01OA050	0,278 H	Ayudante	18,08	5,03
			P01LH020	18,000 U	Ladrillo h. ...	0,13	2,34
			A01MA080	0,010 M3	MORTERO CEME...	37,58	0,38
			P01DW050	0,008 M3	Agua	0,51	0,00
				3,000 %	Costes indir...	13,59	0,41
			Total por M .....				14,00
			Son CATORCE EUROS por M.				

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
41	E08PEM010	M2	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		O010B110	0,417 H Oficial yese...	15,24
		O010A070	0,035 H Peón ordinar...	16,91
		A01AA030	0,012 M3 PASTA DE YES...	57,95
		A01AA040	0,003 M3 PASTA DE YES...	92,45
		P04RW060	0,215 M Guardavivos ...	0,19
			3,000 % Costes indir...	7,97
			Total por M2 .....	8,21
			Son OCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por M2.	
42	E08PFM080	M2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río 1/4 en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.	
		O010A030	0,320 H Oficial prim...	21,01
		O010A050	0,160 H Ayudante	18,08
		A01MS020	0,020 M3 MORTERO CEME...	39,45
			3,000 % Costes indir...	10,40
			Total por M2 .....	10,71
			Son DIEZ EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por M2.	
43	E10AAR130	M2	Instalación de aislamiento acústico a ruidos de impacto y ruido estructural, con panel de lana de roca de alta densidad y elástico Rocdan 233, de 30 mm. de espesor, con distribución de tacos elásticos de caucho BA-400, en soleras flotantes de locales públicos, colocado bajo losa de recibido de pavimento, i/p.p. de film de polietileno, totalmente instalado, medida la superficie ejecutada.	
		O010A030	0,021 H Oficial prim...	21,01
		O010A050	0,021 H Ayudante	18,08
		P07AL180	1,050 M2 Panel Rocdan...	4,91
		P07WA180	2,000 U Amortig.cauc...	4,70
		P07WA190	1,050 M Film protect...	0,12
			3,000 % Costes indir...	15,51
			Total por M2 .....	15,98
			Son QUINCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2.	

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
44	E11EGB060	M2	Solado de baldosa de gres de 41x41 cm. recibido con cemento cola sobre cama de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), p.p. de rodapié del mismo material de 8x41 cm., rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
		O01OB090	0,300 H	Oficial sola...	15,24	4,57
		O01OB100	0,300 H	Ayudante sol...	13,11	3,93
		O01OA070	0,150 H	Peón ordinar...	16,91	2,54
		P08GB060	1,050 M2	Baldosa gres...	8,25	8,66
		ctocola	0,020 m2	cemento cola	14,59	0,29
		P08GR015	1,050 M	Rodapié gres...	3,24	3,40
		A01MA080	0,030 M3	MORTERO CEME...	37,58	1,13
		A01AL090	0,001 M3	LECHADA CEM...	91,22	0,09
		P01CC120	0,001 T	Cemento blan...	134,52	0,13
			3,000 %	Costes indir...	24,74	0,74
		Total por M2 .....				25,48
		Son VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2.				
45	E11EGO010	M2	Solado de baldosa de gres porcelánico Azuvi o similar en varios colores de 40x40 cm., recibido con pegamento Cleintex Porcelánico blanco, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada i p/p de baldosa antideslizante			
		O01OB090	0,174 H	Oficial sola...	15,24	2,65
		O01OA070	0,125 H	Peón ordinar...	16,91	2,11
		P08GO010	1,050 M2	B.gres porce...	16,68	17,51
		P01DA023	0,300 KG	Mor.colas Cle...	15,63	4,69
		A01AL090	0,001 M3	LECHADA CEM...	91,22	0,09
		P01CC120	0,001 T	Cemento blan...	134,52	0,13
			3,000 %	Costes indir...	27,18	0,82
		Total por M2 .....				28,00
		Son VEINTIOCHO EUROS por M2.				
46	E11EGO040	M2	Solado de baldosa de gres porcelánico pulido de 40x40 cm., recibido con pegamento Cleintex Porcelánico blanco, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada, i p/p de baldosa antidelizante en baños.			
		O01OB090	0,195 H	Oficial sola...	15,24	2,97
		P01DA023	0,300 KG	Mor.colas Cle...	15,63	4,69
		A01AL090	0,001 M3	LECHADA CEM...	91,22	0,09
		P01CC120	0,001 T	Cemento blan...	134,52	0,13
		O01OA070	0,125 H	Peón ordinar...	16,91	2,11
		P08GO040	1,050 M2	Bald.gr.porc...	13,90	14,60
			3,000 %	Costes indir...	24,59	0,74
		Total por M2 .....				25,33
		Son VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.				



Num.	Código	Ud	Descripción			Total	
47	E11EGQ010	M	Forrado de peldaño formado por huella en piezas de gres compacto de 31,6x31,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) y mamperlán de madera de pino de 7x5 cm., i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.				
			O01OA030	0,292 H	Oficial prim...	21,01	
			O01OA040	0,292 H	Oficial segu...	18,63	
			O01OA070	0,069 H	Peón ordinar...	16,91	
			P08GC010	0,320 M2	Bald.gres Az...	5,91	
			P08MM010	1,000 M	Mamperlán pi...	7,14	
			E08PFA050	0,150 M2	ENFOSCADO FR...	8,25	
			A01MA080	0,010 M3	MORTERO CEME...	37,58	
			A01AL020	0,001 M3	LECHADA CEME...	25,36	
				3,000 %	Costes indir...	23,42	
			Total por M .....				24,12
			Son VEINTICUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por M.				
48	E11EGR010	M	Rodapié de gres de 8x31 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.				
			O01OB090	0,049 H	Oficial sola...	15,24	
			O01OA070	0,007 H	Peón ordinar...	16,91	
			P08GR010	1,050 M	Rodapié gres...	1,08	
			A01MA080	0,001 M3	MORTERO CEME...	37,58	
			A01AL090	0,001 M3	LECHADA CEM....	91,22	
				3,000 %	Costes indir...	2,13	
			Total por M .....				2,19
			Son DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por M.				
49	E11RAM010	M2	Parquet de roble 1ª calidad de 11x2,5x0,8 cm. en Lamas, 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, medida la superficie ejecutada.				
			O01OA030	0,288 H	Oficial prim...	21,01	
			O01OA070	0,174 H	Peón ordinar...	16,91	
			P08MQ020	1,050 M2	Parque.robl....	8,42	
			P08MA010	1,100 KG	Pegamento s/...	1,05	
			P25MB060	0,900 L	Barniz poliu...	12,15	
				3,000 %	Costes indir...	29,93	
			Total por M2 .....				30,83
			Son TREINTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.				

Num.	Código	Ud	Descripción				Total	
50	E12ABG030	M2	Alicatado con plaqueta de gres extrusionado flameado 20x20 cm. con junta Texjunt de 1 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.					
			O01OB090	0,264	H	Oficial sola...	15,24	4,02
			O01OB100	0,264	H	Ayudante sol...	13,11	3,46
			O01OA070	0,104	H	Peón ordinar...	16,91	1,76
			P09AG060	1,050	M2	Plaqueta gre...	11,08	11,63
			A01MA140	0,020	M3	MORTERO CEME...	30,68	0,61
			A01AL020	0,001	M3	LECHADA CEME...	25,36	0,03
			P01DA025	1,350	KG	Mort. tapaju...	0,56	0,76
				3,000	%	Costes indir...	22,27	0,67
			Total por M2 .....					22,94
			Son VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2.					
51	E13KMM030	UD	P07 Puerta de 203x92 de hoja con fijo lateral de cristal stadip 4+4, realizada en DM lacado en blanco Galces y tapetas de madera, con premarco de 100x38, Galce de 100x38, Tapeta de 70x10, ferretería en acero inoxidable, manetas de roseta montada y con p.p. de medios auxiliares.					
			O01OB150	0,591	H	Oficial 1ª c...	15,95	9,43
			O01OB160	0,313	H	Ayudante car...	13,20	4,13
			P11PP010	1,700	M	Preferco de ...	1,38	2,35
			P11NB020	1,000	M2	Mamp.vid.pin...	260,56	260,56
			P11TM010	2,500	M	Tapajunt. LM...	0,71	1,78
			P11RB100	0,700	U	Pernio latón...	0,54	0,38
			P11WH030	0,200	U	Cremona lató...	3,94	0,79
			P11WP080	2,000	U	Tornillo ens...	0,01	0,02
			PPM010c	1,000	Ud	Puerta de pa...	384,80	384,80
			P11MR050	0,350	M2	Tabl.rechapa...	7,88	2,76
				3,000	%	Costes indir...	667,00	20,01
			Total por UD .....					687,01
			Son SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO por UD.					
52	E15DBP020	M	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra.					
			O01OB130	0,135	H	Oficial 1ª c...	17,40	2,35
			O01OB140	0,135	H	Ayudante cer...	14,97	2,02
			P13BP020	1,000	M	Pasamanos tu...	12,17	12,17
				3,000	%	Costes indir...	16,54	0,50
			Total por M .....					17,04
			Son DIECISIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por M.					

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
53	E15I080	m.	Línea de alimentación a cuadro aire acondicionado 5x35 mm <sup>2</sup> ., bajo tubo de PVC rígido D=29/gp7, conductores de cobre de 35 mm <sup>2</sup> . y aislamiento tipo VV 750 V. en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección. Totalmente instalada, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
			O01OB200	0,250 H	Oficial 1ª e...	5,24
			O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª E...	2,79
			P15GA070	5,000 m.	Cond. rígí. ...	20,75
			P15GD020	1,000 m.	Tubo PVC ríg...	1,57
			P01DW090	1,000 U	Pequeño mate...	0,51
				3,000 %	Costes indir...	0,93
			Total por m. ....:			31,79
			Son TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m..			
54	E16AZA020	M2	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros o grapas.			
			O01OB250	0,695 H	Oficial 1ª v...	10,59
			P14GE020	1,006 M2	Espejo plate...	14,37
			P14KC010	4,000 M	Canteado esp...	5,12
			P14KW070	4,000 U	Taladro espe...	6,84
				3,000 %	Costes indir...	1,11
			Total por M2 ....:			38,03
			Son TREINTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por M2.			
55	E16CPT010	U	Puerta de vidrio templado translúcida, incolora, de 10 mm tipo Temprado, de 2190 x 896, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela instalada, según NTE-FVP.			
			O01OB250	7,782 H	Oficial 1ª v...	118,60
			P14BP090	1,000 U	Pta Temp.tra...	109,66
			P14BP120	1,000 U	Pernio alto ...	13,32
			P14BP130	1,000 U	Pernio bajo ...	19,98
			P14BP140	1,000 U	Punto de gir...	6,66
			P14BP150	1,000 U	Punto de gir...	10,25
			P14BP190	1,000 U	Cerradura ll...	33,31
			P14BP220	1,000 U	Mecanismo fr...	75,47
			P01DW090	1,500 U	Pequeño mate...	0,77
				3,000 %	Costes indir...	11,64
			Total por U ....:			399,66
			Son TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U.			

Num.	Código	Ud	Descripción				Total
56	E17DNE010	U	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., con p/p de caja de registro, instalado.				
		O01OB200	0,080 H	Oficial 1ª e...	20,96		1,68
		O01OB220	0,080 H	Ayudante ele...	16,88		1,35
		P15GB010	5,000 M	Tubo PVC cor...	0,08		0,40
		P15GA010	10,000 M	Cond.flex. 7...	0,13		1,30
		P01DW090	1,000 U	Pequeño mate...	0,51		0,51
			3,000 %	Costes indir...	5,24		0,16
		Total por U .....					5,40
		Son CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por U.					
57	E17DNE030	U	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 4x1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., con p/p de caja de registro, instalado.				
		O01OB200	0,056 H	Oficial 1ª e...	20,96		1,17
		O01OB220	0,056 H	Ayudante ele...	16,88		0,95
		P15GB010	18,000 M	Tubo PVC cor...	0,08		1,44
		P15NA030	72,000 U	Cond.flex 75...	0,03		2,16
		P01DW090	1,000 U	Pequeño mate...	0,51		0,51
			3,000 %	Costes indir...	6,23		0,19
		Total por U .....					6,42
		Son SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por U.					
58	E17DSB010	U	Interruptor sencillo o conmutado realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar JBC IRIS o similar, instalado.				
		O01OB200	0,208 H	Oficial 1ª e...	20,96		4,36
		O01OB220	0,208 H	Ayudante ele...	16,88		3,51
		P15GB010	8,000 M	Tubo PVC cor...	0,08		0,64
		P15GA010	16,000 M	Cond.flex. 7...	0,13		2,08
		P15SB010	1,000 U	Interruptor ...	4,00		4,00
		P01DW090	1,000 U	Pequeño mate...	0,51		0,51
			3,000 %	Costes indir...	15,10		0,45
		Total por U .....					15,55
		Son QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U.					

Num.	Código	Ud	Descripción				Total
59	E17DSB090	U	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flex de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 10-16 A. (II+t.) BJC IRIS o similar, instalada.				
			O01OB200	0,347	H	Oficial 1ª e...	7,27
			O01OB220	0,347	H	Ayudante ele...	5,86
			P15GB010	6,000	M	Tubo PVC cor...	0,48
			P15GA020	18,000	M	Cond. flex. ...	5,04
			P15SB070	1,000	U	Base e. schu...	3,02
			P01DW090	1,000	U	Pequeño mate...	0,51
				3,000	%	Costes indir...	0,67
			Total por U .....				22,85
			Son VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por U.				
60	E19IL070	M	Cableado de red, formada por cable coaxial ethernet fino de 25 metros la unidad, en montaje en canaleta, instalada, montaje y conexionado.				
			P22IL100	1,000	M	Cable ethern...	2,86
			P01DW090	1,000	U	Pequeño mate...	0,51
				3,000	%	Costes indir...	0,10
			Total por M .....				3,47
			Son TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M.				
61	E19IM050	U	Puesto de trabajo con Toma ordenador simple RJ45 categoría 5 apantallada incluso cableado hasta registro de distribución de planta, Cuatro tomas de corriente (2 rojas de corriente estabilizada) realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluso mecanismos empotrados, placa, marco y caja mecanismo, montado e instalado.				
			O01OB200	0,208	H	Oficial 1ª e...	4,36
			O01OB220	0,208	H	Ayudante ele...	3,51
			P22IM100	1,000	U	Marco acopla...	12,51
			P22IM150	1,000	U	Marco exteri...	1,11
			P15SB070	4,000	U	Base e. schu...	12,08
			P15GB010	18,000	M	Tubo PVC cor...	1,44
			P15GA020	18,000	M	Cond. flex. ...	5,04
			P15GB010	6,000	M	Tubo PVC cor...	0,48
			P22IM050	2,000	U	Toma p/infor...	26,06
			E19IL070	18,000	M	CABLEADO RED...	60,66
				3,000	%	Costes indir...	3,82
			Total por U .....				131,07
			Son CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por U.				

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
62	E21ADP040	U	Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.			
			O01OB170	0,556 H	Oficial 1ª f...	15,60
			P18DP200	1,000 U	P. ducha 90x...	106,84
			P18GD050	1,000 U	Mmdo.ext.duc...	29,39
			P17SV020	1,000 U	Válv.sifóni...	1,47
				3,000 %	Costes indir...	146,37
			Total por U .....			150,76
			Son CIENTO CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U.			
63	E21ALC060	U	Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=280 mm. e=1,2 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
			O01OB170	0,695 H	Oficial 1ª f...	15,60
			P18LA060	1,000 U	Lav.acero em...	77,51
			P18GL080	1,000 U	Grif.monoman...	41,37
			P17SV100	1,000 U	Válvula p/la...	1,35
			P17XT030	2,000 U	Llave de esc...	2,26
			P18GW040	2,000 U	Latiguillo f...	1,99
			P17SA010	1,000 U	Sifón botell...	22,58
				3,000 %	Costes indir...	162,15
			Total por U .....			167,01
			Son CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO por U.			
64	E21ASM030	U	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, Inod.p/discapitados 52x38x48 de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
			O01OB170	0,903 H	Oficial 1ª f...	15,60
			P18IE060	1,000 U	Inod.p/disca...	166,70
			P17XT030	1,000 U	Llave de esc...	2,26
			P18GW040	1,000 U	Latiguillo f...	1,99
				3,000 %	Costes indir...	185,04
			Total por U .....			190,59
			Son CIENTO NOVENTA EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U.			

Num.	Código	Ud	Descripción	Total		
65	E21ASN010	U	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. mod. Victoria de Roca o similar colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso grifería para lavabo temporizada mezcladora agua fría-caliente de repisa cromado brillante con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
		O01OB170	0,764 H	Oficial 1ª f...	15,60	11,92
		P18LP020	1,000 U	Lav.65x51cm...	39,76	39,76
		PIFV51icb	1,000 u	Grif lav temp	48,18	48,18
		P17SV100	1,000 U	Válvula p/la...	1,35	1,35
		P17XT030	2,000 U	Llave de esc...	2,26	4,52
		P18GW040	2,000 U	Latiguillo f...	1,99	3,98
			3,000 %	Costes indir...	109,71	3,29
		Total por U .....				113,00

Son CIENTO TRECE EUROS por U.

66	E21ASN040	U	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Victoria de Roca o similar, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
		O01OB170	0,903 H	Oficial 1ª f...	15,60	14,09
		P18IB020	1,000 U	Inod.t.bajo ...	98,90	98,90
		P17XT030	1,000 U	Llave de esc...	2,26	2,26
		P18GW040	1,000 U	Latiguillo f...	1,99	1,99
			3,000 %	Costes indir...	117,24	3,52
		Total por U .....				120,76

Son CIENTO VEINTE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por U.

67	E21ASS010	U	Lavabo de porcelana vitrificada en color, de Lav.p/discap.67x58 suspendido de Valadares o similar, colocado suspendido con estructura empotrada, con grifo mezclador monomando mod. Aquasol-2 de RS, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
		O01OB170	0,764 H	Oficial 1ª f...	15,60	11,92
		P18GL230	1,000 U	G. mmdo.lav...	49,37	49,37
		P18SS110	1,000 U	Estr.empotra...	71,00	71,00
		P17SV100	1,000 U	Válvula p/la...	1,35	1,35
		P17XT030	2,000 U	Llave de esc...	2,26	4,52
		P18LX050	1,000 U	Lav.p/discap...	166,70	166,70
		P18GW040	2,000 U	Latiguillo f...	1,99	3,98

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
		3,000 % Costes indir...	308,84	9,27
		Total por U .....		318,11
		Son TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por U.		
68	E21AWV010	U Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).		
	O01OB170	0,625 H Oficial 1ª f...	15,60	9,75
	P18WV010	1,000 U Verted.porc...	65,71	65,71
	P18GF030	1,000 U Grif.mezcl.p...	31,41	31,41
	P17SV070	1,000 U Válv.gigante...	2,45	2,45
		3,000 % Costes indir...	109,32	3,28
		Total por U .....		112,60
		Son CIENTO DOCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por U.		
69	E21FA040	U Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o similar (sin incluir), con grifo monomando mod. Ergos de RS o similar, con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		
	O01OB170	0,695 H Oficial 1ª f...	15,60	10,84
	P18FA070	1,000 U Fregadero 60...	44,57	44,57
	P18GF280	1,000 U G. mmdo.ver...	60,80	60,80
	P17SV060	1,000 U Válvula para...	1,15	1,15
	P17XT030	2,000 U Llave de esc...	2,26	4,52
	P18GW040	2,000 U Latiguillo f...	1,99	3,98
		3,000 % Costes indir...	125,86	3,78
		Total por U .....		129,64
		Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por U.		
70	E21MB030	U Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 180 cm. de largo, y 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.		
	O01OA030	0,695 H Oficial prim...	21,01	14,60
	O01OA050	0,347 H Ayudante	18,08	6,27
	P18CM100	1,000 U Encimera már...	106,78	106,78
		3,000 % Costes indir...	127,65	3,83
		Total por U .....		131,48
		Son CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por U.		



Num.	Código	Ud	Descripción				Total
71	E21MW020	U	Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.				
			O01OA030	0,278	H	Oficial prim...	21,01
			P18CW080	1,000	U	Asiento abat...	269,05
				3,000	%	Costes indir...	274,89
			Total por U .....				283,14
			Son DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por U.				
72	E21MW025	U	Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x60x73 cm. de medidas totales, compuesto por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.				
			O01OA030	0,278	H	Oficial prim...	21,01
			P18CW070	1,000	U	Barra escuad...	140,93
				3,000	%	Costes indir...	146,77
			Total por U .....				151,17
			Son CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por U.				
73	E21MW030	U	Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.				
			O01OA030	0,243	H	Oficial prim...	21,01
			P18CW050	1,000	U	Barra abat.g...	204,01
				3,000	%	Costes indir...	209,12
			Total por U .....				215,39
			Son DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U.				
74	E23DCH220	m2	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor y secciones según planos, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, aislada con placa fibra de vidrio tipo IBR de 55 mm. por el interior, instalada, homologado.				
			O01OB170	1,450	H	Oficial 1ª f...	15,60
			P21CC020	1,200	m2	Chapa galvan...	11,27
			P21CC050	0,500	m2	Piezas chapa...	22,42
			P07TV090	1,500	m2	Fi.ligero la...	3,79
				3,000	%	Costes indir...	53,04
			Total por m2 .....				54,63
			Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.				

Num.	Código	Ud	Descripción				Total
75	E23EHH010	U	Suministro e instalación en interior de equipo de producción de agua fría condensado por aire, marca CIATESA o similar, modelo IWE-600, potencia frigorífica nominal de 118,5kw, potencia calorífica nominal de 130,1 kw, con interruptor de caudal, con refrigerante R-410 A. Incluso manómetros, termómetros, válvula de seguridad, purgador, filtro, con regulación electrónica GESCLIMA+. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.				
	P21AA010	1,000 U	EQUIPO CIATE...	19.265,84		19.265,84	
		3,000 %	Costes indir...	19.265,84		577,98	
		Total por U .....					19.843,82
	Son DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por U.						
76	E27CS010	m2	Acristalamiento doble formado por una luna pulida incolora de 4 mm. y un vidrio laminar de 3+3 mm. y cámara de aire deshidratada de 6 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos.				
	P14EA150	1,006 m2	Doble luna+c...	100,34		100,94	
		3,000 %	Costes indir...	100,94		3,03	
		Total por m2 .....					103,97
	Son CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2.						
77	E27EPA010	M2	Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluida mano de fondo, plastecido y acabado.				
	O01OB230	0,090 H	Oficial 1ª p...	15,20		1,37	
	O01OB240	0,090 H	Ayudante pin...	13,60		1,22	
	P25OF007	0,080 KG	Masilla en p...	2,52		0,20	
	P25EI020	0,300 L	P.plást.acrí...	2,31		0,69	
	P25WW220	0,200 U	Pequeño mate...	0,63		0,13	
		3,000 %	Costes indir...	3,61		0,11	
		Total por M2 .....					3,72
	Son TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2.						

Num.	Código	Ud	Descripción				Total		
78	E27EPY030	M2	Pintura al esmalte especial pizarra negra, sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33.						
			O01OB230	0,139	H	Oficial 1ª p...	15,20	2,11	
			O01OB240	0,139	H	Ayudante pin...	13,60	1,89	
			P25OZ050	0,010	L	Imprimación ...	9,03	0,09	
			P25OS010	0,200	L	Selladora	6,88	1,38	
			P25JA090	0,250	L	Esm.glicerof...	6,76	1,69	
			P25WW220	0,100	U	Pequeño mate...	0,63	0,06	
				3,000	%	Costes indir...	7,22	0,22	
			Total por M2 .....:						7,44
			Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2.						
79	E27EW030	ML	Pintura plástica lineal a 5 colores; zócalo inferior de 50 cm. de altura con plástico en color, cenefa de 0,05 m. cada una en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.						
			O01OB230	0,090	H	Oficial 1ª p...	15,20	1,37	
			O01OB240	0,090	H	Ayudante pin...	13,60	1,22	
			P25OZ020	0,020	L	Emulsión fij...	4,04	0,08	
			P25EI020	0,200	L	P.plást.acrí...	2,31	0,46	
			P25EI090	0,200	L	Pint.plást.a...	2,56	0,51	
			P25WW220	0,100	U	Pequeño mate...	0,63	0,06	
				3,000	%	Costes indir...	3,70	0,11	
			Total por ML .....:						3,81
			Son TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por ML.						
80	E27HEC010	M2	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.						
			O01OB230	0,243	H	Oficial 1ª p...	15,20	3,69	
			P25OU030	0,350	L	Minio de plo...	7,87	2,75	
			P25JA100	0,200	L	Esm.laca pol...	9,68	1,94	
			P25WW220	0,080	U	Pequeño mate...	0,63	0,05	
				3,000	%	Costes indir...	8,43	0,25	
			Total por M2 .....:						8,68
			Son OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2.						

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
81	E27ML040	M2	Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.			
		O01OB230	0,262 H	Oficial 1ª p...	15,20	3,98
		O01OB240	0,261 H	Ayudante pin...	13,60	3,55
		P25MA030	0,100 L	Imprim.poro ...	5,62	0,56
		P25MC040	0,150 L	Laca nitroc...	6,52	0,98
		P25OF005	0,650 KG	Aparejo	5,28	3,43
		P25WD070	0,150 KG	Disolvente e...	1,66	0,25
		P25WW220	0,200 U	Pequeño mate...	0,63	0,13
			3,000 %	Costes indir...	12,88	0,39
				Total por M2 .....		13,27
			Son TRECE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por M2.			
82	E29BFF010	U	Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.			
		P32HF010	2,000 U	Consist.cono...	12,94	25,88
		P32HF020	1,000 U	Resist.compr...	31,41	31,41
			3,000 %	Costes indir...	57,29	1,72
				Total por U .....		59,01
			Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO por U.			
83	E29WC010	U	Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ art. 5.2 de QB-90, mediante inundación con agua de patos entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada.			
		O01OB520	2,084 H	Equipo técni...	59,11	123,19
			3,000 %	Costes indir...	123,19	3,70
				Total por U .....		126,89
			Son CIENTO VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U.			

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
84	EAS010	kg	Refuerzo de pilares y encuentro con forjado con Acero S275JR en soportes, con piezas empresilladas formadas por perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas y/o ancladas con taco químico.			
		mt07ala04...	1,050 kg	Acero lamina...	0,63	0,66
		mt27pfi010	0,010 kg	Minio electr...	6,46	0,06
		mo012	0,008 h	Oficial 1ª m...	16,14	0,13
		mo034	0,017 h	Ayudante mon...	15,16	0,26
		%	2,000 %	Medios auxil...	1,11	0,02
			3,000 %	Costes indir...	1,13	0,03
		Total por kg .....				1,16
		Son UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS por kg.				
85	EHM010b	m³	Muro de hormigón armado 2C, H<=3 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m³, espesor 30 cm, encofrado de ABS, Geopanel "DALIFORMA", con acabado visto.			
		mt07aco02...	8,000 Ud	Separador de...	0,03	0,24
		mt07aco01...	50,000 kg	Acero en bar...	0,74	37,00
		mt08emd01...	6,660 m²	Encofrado y ...	3,02	20,11
		mt10haf01...	1,050 m³	Hormigón HA-...	92,55	97,18
		mo011	0,279 h	Oficial 1ª c...	20,96	5,85
		mo062	0,279 h	Peón ordinar...	16,88	4,71
		%	2,000 %	Medios auxil...	165,09	3,30
			3,000 %	Costes indir...	168,39	5,05
		Total por m³ .....				173,44
		Son CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³.				
86	EHR020	m²	Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,177 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 18 kg/m²; encofrado de madera; forjado reticular, horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; nervios "in situ" de 10 cm, intereje 80 cm; bloque de hormigón, para forjado reticular, 70x23x25 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; i vigas, zunchos, capiteles y soportes con altura libre de hasta 3 m.			
		mt07aco02...	0,500 Ud	Separador de...	0,07	0,04
		mt08eup01...	0,350 m²	Montaje y de...	15,37	5,38
		mt08efr01...	1,100 m²	Montaje y de...	14,56	16,02
		mt07cho01...	3,495 Ud	Bloque de ho...	1,44	5,03
		mt07aco02...	1,200 Ud	Separador de...	0,07	0,08
		mt07aco01...	18,000 kg	Acero en bar...	0,74	13,32
		mt07ame01...	1,100 m²	Malla electr...	1,13	1,24
		mt10haf01...	0,177 m³	Hormigón HA-...	92,55	16,38
		mo011	0,306 h	Oficial 1ª c...	20,96	6,41
		mo048	0,306 h	Ayudante con...	18,00	5,51
		mo062	0,153 h	Peón ordinar...	16,88	2,58
		%	3,000 %	Medios auxil...	71,99	2,16

Num. Código	Ud	Descripción	Total
	3,000 %	Costes indir...	74,15
		Total por m² .....	76,37

Son SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE  
CÉNTIMOS por m².

87	EHU010	m²	Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,139 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía total de 11 kg/m²; forjado unidireccional, horizontal, de canto 25 = 20+5 cm; nervio "in situ" de 12 cm de ancho; bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, 60x50x20 cm; malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de soportes.		
	mt08eva01...	0,280 m²	Encofrado y ...	24,08	6,74
	mt08efu01...	0,820 m²	Montaje y de...	1,88	1,54
	mt07bpo02...	2,188 Ud	Bovedilla me...	2,16	4,73
	mt08cor01...	0,100 m	Molde de pol...	6,12	0,61
	mt07aco02...	0,800 Ud	Separador de...	0,05	0,04
	mt07aco02...	1,000 Ud	Separador de...	0,03	0,03
	mt07aco01...	11,000 kg	Acero en bar...	0,74	8,14
	mt07ame01...	1,100 m²	Malla electr...	1,25	1,38
	mt10haf01...	0,139 m³	Hormigón HA-...	92,55	12,86
	mo011	0,361 h	Oficial 1ª c...	20,96	7,57
	mo048	0,361 h	Ayudante con...	18,00	6,50
	mo062	0,180 h	Peón ordinar...	16,88	3,04
	%	2,000 %	Medios auxil...	53,18	1,06
		3,000 %	Costes indir...	54,24	1,63
			Total por m² .....		55,87

Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE  
CÉNTIMOS por m².

88	FCL060	Ud	V02 Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de ventana corredera simple de 118x270 cm, con fijo inferior de 118 cm de alto, serie alta, formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.		
	mt25pem01...	6,700 m	Premarco de ...	2,35	15,75
	mt25pfx11...	2,000 m	Perfil de al...	42,11	84,22
	mt25pfx12...	1,200 m	Perfil de al...	54,08	64,90
	mt25pfx12...	1,200 m	Perfil de al...	52,17	62,60
	mt25pfx13...	2,380 m	Perfil de al...	38,27	91,08
	mt25pfx13...	1,900 m	Perfil de al...	38,27	72,71
	mt25pfx14...	1,900 m	Perfil de al...	38,29	72,75
	mt25pfx03...	3,520 m	Perfil de al...	3,09	10,88
	mt25pfx16...	3,500 m	Perfil de al...	22,25	77,88
	mt25pfx16...	1,200 m	Perfil de al...	17,15	20,58
	mt25pfx03...	7,000 m	Perfil de al...	3,09	21,63
	mt15sja100	0,154 Ud	Cartucho de ...	2,17	0,33
	mt25pfx20...	1,000 Ud	Kit compuest...	8,20	8,20
	mo009	7,963 h	Oficial 1ª c...	20,96	166,90
	mo033	7,876 h	Ayudante cer...	15,22	119,87
	%	2,000 %	Medios auxil...	890,28	17,81

Num. Código	Ud	Descripción	Total
		3,000 % Costes indir...	908,09
		Total por Ud .....	935,33

Son NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

89	FCL060b	Ud	Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, de 160x100 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
		mt25pem01...	5,000 m	Premarco de ...	2,35	11,75
		mt25pfx01...	5,000 m	Perfil de al...	8,44	42,20
		mt25pfx02...	4,800 m	Perfil de al...	17,25	82,80
		mt25pfx03...	4,440 m	Perfil de al...	1,55	6,88
		mt15sja100	0,175 Ud	Cartucho de ...	2,17	0,38
		mt25pfx20...	1,000 Ud	Kit compuest...	25,76	25,76
		mo009	6,454 h	Oficial 1ª c...	20,96	135,28
		mo033	6,515 h	Ayudante cer...	15,22	99,16
		%	2,000 %	Medios auxil...	404,21	8,08
			3,000 %	Costes indir...	412,29	12,37
				Total por Ud .....		424,66

Son CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

90	FCL060c	Ud	P05 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 180x210 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. I fijo de 130x180cm.			
	mt25pem01...	6,000 m	Premarco de ...	2,35	14,10	
	mt25pfx01...	6,000 m	Perfil de al...	24,24	145,44	
	mt25pfx02...	9,900 m	Perfil de al...	32,19	318,68	
	mt25pfx03...	10,980 m	Perfil de al...	1,55	17,02	
	mt25pfx03...	2,020 m	Perfil de al...	22,96	46,38	
	mt25pfx04...	1,460 m	Perfil de al...	38,94	56,85	
	mt25pfx04...	1,660 m	Perfil de al...	4,75	7,89	
	mt15sja100	0,273 Ud	Cartucho de ...	2,17	0,59	
	mt25pfx20...	1,000 Ud	Kit compuest...	30,86	30,86	
	mo009	9,041 h	Oficial 1ª c...	20,96	189,50	
	mo033	9,199 h	Ayudante cer...	15,22	140,01	
	FCL060d	1,000 Ud	Carpintería ...	406,30	406,30	
	%	2,000 %	Medios auxil...	1.373,62	27,47	
		3,000 %	Costes indir...	1.401,09	42,03	
			Total por Ud .....		1.443,12	

Son MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
91	FCL060e	Ud	V01 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de fijo de 270x300 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
		mt25pem01...	8,500 m	Premarco de ...	2,35	19,98
		mt25pfx01...	16,000 m	Perfil de al...	8,44	135,04
		mt25pfx03...	24,000 m	Perfil de al...	1,55	37,20
		mt15sja100	0,298 Ud	Cartucho de ...	2,17	0,65
		mo009	9,773 h	Oficial 1ª c...	20,96	204,84
		mo033	9,764 h	Ayudante cer...	15,22	148,61
		%	2,000 %	Medios auxil...	546,32	10,93
			3,000 %	Costes indir...	557,25	16,72
			Total por Ud .....			573,97
			Son QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.			
92	FCL060f	Ud	v03 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana corredera simple de 220x140 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
		mt25pem01...	7,200 m	Premarco de ...	2,35	16,92
		mt25pfx11...	2,800 m	Perfil de al...	19,55	54,74
		mt25pfx12...	2,200 m	Perfil de al...	25,10	55,22
		mt25pfx12...	2,200 m	Perfil de al...	24,19	53,22
		mt25pfx13...	4,380 m	Perfil de al...	17,77	77,83
		mt25pfx13...	2,700 m	Perfil de al...	17,77	47,98
		mt25pfx14...	2,700 m	Perfil de al...	17,77	47,98
		mt25pfx03...	7,520 m	Perfil de al...	1,55	11,66
		mt15sja100	0,252 Ud	Cartucho de ...	2,17	0,55
		mt25pfx20...	1,000 Ud	Kit compuest...	8,20	8,20
		mo009	6,171 h	Oficial 1ª c...	20,96	129,34
		mo033	6,223 h	Ayudante cer...	15,22	94,71
		%	2,000 %	Medios auxil...	598,35	11,97
			3,000 %	Costes indir...	610,32	18,31
			Total por Ud .....			628,63
			Son SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.			
93	FCL060g	Ud	P06 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de puerta corredera simple de 100x210 cm empotrable (200x210), serie básica, formada por dos hojas, y con premarco.			
		mt25pem01...	8,200 m	Premarco de ...	2,35	19,27
		mt25pfx11...	4,200 m	Perfil de al...	6,29	26,42
		mt25pfx12...	2,000 m	Perfil de al...	7,90	15,80
		mt25pfx12...	2,000 m	Perfil de al...	11,30	22,60
		mt25pfx13...	3,980 m	Perfil de al...	6,48	25,79
		mt25pfx13...	4,100 m	Perfil de al...	7,15	29,32
		mt25pfx14...	4,100 m	Perfil de al...	7,09	29,07
		mt25pfx03...	6,720 m	Perfil de al...	2,55	17,14
		mt15sja100	0,287 Ud	Cartucho de ...	2,17	0,62
		mt25pfx20...	1,000 Ud	Kit compuest...	13,49	13,49
		mo009	6,459 h	Oficial 1ª c...	20,96	135,38
		mo033	6,572 h	Ayudante cer...	15,22	100,03
		%	2,000 %	Medios auxil...	434,93	8,70



Num. Código	Ud	Descripción	Total
		3,000 % Costes indir...	443,63
		Total por Ud .....	456,94

Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

94	FCL060h	Ud	Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana corredera simple de 210x140 cm, serie alta, formada por cuatro hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
		mt25pem01...	7,000 m	Premarco de ...	2,35	16,45
		mt25pfx11...	2,800 m	Perfil de al...	19,55	54,74
		mt25pfx12...	2,100 m	Perfil de al...	25,10	52,71
		mt25pfx12...	2,100 m	Perfil de al...	24,19	50,80
		mt25pfx13...	4,240 m	Perfil de al...	17,77	75,34
		mt25pfx13...	5,400 m	Perfil de al...	17,77	95,96
		mt25pfx14...	5,400 m	Perfil de al...	17,77	95,96
		mt25pfx03...	2,950 m	Perfil de al...	1,55	4,57
		mt15sja100	0,245 Ud	Cartucho de ...	2,17	0,53
		mt25pfx20...	2,000 Ud	Kit compuest...	10,98	21,96
		mo009	12,383 h	Oficial 1ª c...	20,96	259,55
		mo033	12,489 h	Ayudante cer...	15,22	190,08
		%	2,000 %	Medios auxil...	918,65	18,37
			3,000 %	Costes indir...	937,02	28,11
				Total por Ud .....		965,13

Son NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por Ud.

95	FCL060i	Ud	V05 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana corredera simple de 210x4000 cm, serie alta, formada por cuatro hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
		mt25pem01...	8,900 m	Premarco de ...	2,35	20,92
		mt25pfx11...	4,700 m	Perfil de al...	19,55	91,89
		mt25pfx12...	2,100 m	Perfil de al...	25,10	52,71
		mt25pfx12...	2,100 m	Perfil de al...	24,19	50,80
		mt25pfx13...	4,240 m	Perfil de al...	17,77	75,34
		mt25pfx13...	9,200 m	Perfil de al...	17,77	163,48
		mt25pfx14...	9,200 m	Perfil de al...	17,77	163,48
		mt25pfx03...	2,950 m	Perfil de al...	1,55	4,57
		mt15sja100	0,312 Ud	Cartucho de ...	2,17	0,68
		mt25pfx20...	2,000 Ud	Kit compuest...	10,98	21,96
		mo009	9,591 h	Oficial 1ª c...	20,96	201,03
		mo033	9,672 h	Ayudante cer...	15,22	147,21
		%	2,000 %	Medios auxil...	994,07	19,88
			3,000 %	Costes indir...	1.013,95	30,42
				Total por Ud .....		1.044,37

Son MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
96	FFR010	m²	Hoja interior de cerramiento de fachada de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Medido sin descontar huecos.			
		mt04lvc01...	34,650 Ud	Ladrillo cer...	0,24	8,32
		mt09mor01...	0,008 m³	Mortero de c...	48,62	0,39
		mo011	0,336 h	Oficial 1ª c...	20,96	7,04
		mo062	0,167 h	Peón ordinar...	16,88	2,82
		%	3,000 %	Medios auxil...	18,57	0,56
			3,000 %	Costes indir...	19,13	0,57
			Total por m² .....:			19,70
		Son DIECINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m².				
97	FFW010	m²	Tabique de yeso laminar, aislado acústicamente, constituido por: panel multicapa de 20 mm de espesor, Acustidan 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones de Aislamiento Acústico de 40, totalmente instalado; perfilería de acero para tabiques de yeso laminar, a base de canal perimetral de 48 mm y montantes de 46 mm; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m3 y 40 mm de espesor, Rocdan 231/40, totalmente instalado; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilería en U. Listo para pintar. Medido sin descontar huecos.			
		mo006	0,229 h	Oficial 1ª m...	20,96	4,80
		mo050	0,079 h	Ayudante mon...	15,16	1,20
		mt12pik015	0,100 kg	Pasta de aga...	0,51	0,05
		mt12ppk01...	2,050 m²	Placa de yes...	7,60	15,58
		mt12ptk01...	14,000 Ud	Tornillo aut...	0,02	0,28
		mt12psg220	1,600 Ud	Fijación com...	0,04	0,06
		mt12pik01...	0,300 kg	Pasta de jun...	1,07	0,32
		mt12pck01...	1,600 m	Cinta de jun...	0,03	0,05
		P07AI170	1,050 m2	P.semiríg.l...	4,68	4,91
		P07AI160	1,050 m2	P.multic.r.l...	8,53	8,96
		P07WA160	1,000 ud	Anclaje mecá...	0,48	0,48
		P07AM020	1,050 m2	L.elas.arm.f...	3,74	3,93
		P07WA070	0,700 m.	Perfil canal...	0,88	0,62
		P07WA200	2,000 m.	Montante ace...	1,01	2,02
		%	2,000 %	Medios auxil...	43,26	0,87
			3,000 %	Costes indir...	44,13	1,32
			Total por m² .....:			45,45
		Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m².				

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
98	FFZ010	m²	Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 24x11,5x11,5 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Medido sin descontar huecos.			
		mt04lvc01...	34,650 Ud	Ladrillo cer...	0,12	4,16
		mt09mor01...	0,015 m³	Mortero de c...	48,62	0,73
		mt08adt010	0,088 kg	Aditivo hidr...	0,72	0,06
		mt07aco01...	0,800 kg	Acero en bar...	0,74	0,59
		mo011	0,476 h	Oficial 1ª c...	20,96	9,98
		mo062	0,238 h	Peón ordinar...	16,88	4,02
		%	3,000 %	Medios auxil...	19,54	0,59
			3,000 %	Costes indir...	20,13	0,60
		Total por m² .....				20,73
		Son VEINTE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m².				
99	FVI010	m²	vinilo impreso para vidrio			
		mt21vim13...	1,012 m²	impreso tras...	7,82	7,91
		mt21vva021	1,000 Ud	Material aux...	0,88	0,88
		mo029	0,147 h	Oficial 1ª c...	20,96	3,08
		mo059	0,147 h	Ayudante cri...	15,03	2,21
		%	2,000 %	Medios auxil...	14,08	0,28
			3,000 %	Costes indir...	14,36	0,43
		Total por m² .....				14,79
		Son CATORCE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m².				
100	GEST	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS			
				Sin descompo...		3.268,37
			3,000 %	Costes indir...	3.268,37	98,05
		Total por Ud .....				3.366,42
		Son TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.				
101	GRAD	Ml	Ml de grada ejecutada con ladrillo, relleno de arlita y solera de hormigón, con 1,50m de ancho cada grada, elevada una sobre otra 10cm, totalmente ejecutada para revestir, diseño según planos.			
		FFR010	0,200 m²	Hoja interio...	19,13	3,83
		A01RS020	0,300 M3	HGÓN.AISLANT...	53,02	15,91
		E04SM010	1,500 M2	SOLERA HORMI...	7,07	10,61
		E08PFM080	0,780 M2	ENFOS.MAESTR...	10,40	8,11
		%	0,200 %	Medios auxil...	38,46	0,08
			3,000 %	Costes indir...	38,54	1,16
		Total por Ml .....				39,70
		Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por Ml.				

Num. Código	Ud	Descripción	Total
102 ICB005	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, compuesto por: tres paneles de 3480x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 6,06 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, 2 depósitos de 400 l, el segundo con resistencia eléctrica, grupo de bombeo individual, centralita solar térmica programable.	
mt38csg01...	1,000 Ud	Captador sol...	2.981,78
mt38csg100	4,080 l	Líquido para...	2,78
mo006	4,045 h	Oficial 1ª m...	20,96
mo050	4,045 h	Ayudante mon...	15,16
%	2,000 %	Medios auxil...	3.139,22
	3,000 %	Costes indir...	3.202,00
Total por Ud .....			3.298,06

Son TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por Ud.

103 ICF020	Ud	Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-426, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potenci a calorífica nominal de 1,7 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 255 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportacion de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	
mt42ftc50...	1,000 Ud	EQUIPO FANCO...	778,42
	3,000 %	Costes indir...	778,42
Total por Ud .....			801,77

Son OCHOCIENTOS UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
104 ICF025	Ud	Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-432, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,6 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 4,4 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 610 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportación de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.		
	mt42ftc50...	1,000 Ud FANCOIL MAJO...	912,37	912,37
		3,000 % Costes indir...	912,37	27,37
		Total por Ud .....		939,74
		Son NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.		
105 ICF025b	Ud	Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-434, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,3 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 830 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportación de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.		
	mt42ftc50...	1,000 Ud FANCOIL MAJO...	977,71	977,71
		3,000 % Costes indir...	977,71	29,33
		Total por Ud .....		1.007,04
		Son MIL SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por Ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
106	ICF025c	Ud	Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-435, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potenci a calorífica nominal de 6,3 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 940 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportacion de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	
		mt42ftc50...	1,000 Ud FANCOIL MAJO...	664,58
		mt42vsi01...	1,000 Ud Válvula de t...	85,99
		mt42vsi01...	1,000 Ud Válvula de t...	74,77
		mt37sve01...	2,000 Ud Válvula de e...	4,45
		mt37sve01...	2,000 Ud Válvula de e...	3,08
		mo003	4,494 h Oficial 1ª i...	16,67
		mo056	4,494 h Ayudante ins...	15,14
		%	2,000 % Medios auxil...	983,35
			3,000 % Costes indir...	1.003,02
			Total por Ud .....	1.033,11
			Son MIL TREINTA Y TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por Ud.	
107	ICR021	m²	Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER" o similar, de dimensiones según planos, según UNE-EN 13162, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.	
		mt42coi01...	1,150 m² Panel rígido...	11,60
		mt42coi02...	1,500 m Cinta "CLIMA...	0,21
		mt42con025	0,500 Ud Soporte metá...	4,02
		mt42www011	0,100 Ud Repercusión ...	24,05
		mo003	0,334 h Oficial 1ª i...	16,67
		mo056	0,334 h Ayudante ins...	15,14
		%	2,000 % Medios auxil...	28,71
				0,57

Num. Código	Ud	Descripción			Total
		3,000 % Costes indir...	29,28		0,88
		Total por m² .....			30,16
		Son TREINTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m².			
108 ICR025	m	Suministro e instalación de conducto flexible de 100 mm de diametro, para distribucion de aire climatizado, formado por un tubo interior de aluminio aislado con una manta de fibra de vidrio de 25mm de espesor y 16kg/m3 de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro, fabricado en poliester y aluminio reforzado, temperaturas de uso entre -30°C y 150°C. Incluso p. p. de corte, derivaciones y cinta de aluminio. Totalmente instalado.			
	mt42con13...	1,050 m	Tubo flexibl...	2,31	2,43
	mt42con020	0,352 m	Cinta de alu...	0,16	0,06
	mt42con135	0,700 Ud	Brida y sopo...	1,08	0,76
	mo003	0,146 h	Oficial 1ª i...	16,67	2,43
	mo056	0,146 h	Ayudante ins...	15,14	2,21
	%	2,000 %	Medios auxil...	7,89	0,16
		3,000 %	Costes indir...	8,05	0,24
		Total por m .....			8,29
		Son OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m.			
109 ICR040	Ud	Suministro y montaje de difusor circular de conos fijos construido con aros de aluminio repulsados y anodizados, marca AVC o similar, modelo EDR50 de 250mm de diametro, con puente de montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.			
	mt42trx28...	1,000 Ud	Suministro y...	36,44	36,44
	mo003	0,028 h	Oficial 1ª i...	16,67	0,47
	mo056	0,027 h	Ayudante ins...	15,14	0,41
	%	2,000 %	Medios auxil...	37,32	0,75
		3,000 %	Costes indir...	38,07	1,14
		Total por Ud .....			39,21
		Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por Ud.			
110 ICR040b	Ud	Suministro y montaje de difusor circular de conos fijos construido con aros de aluminio repulsados y anodizados, marca AVC o similar, modelo EDR50 de 200mm de diametro, con puente de montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.			
	mt42trx28...	1,000 Ud	Suministro y...	32,78	32,78
	mo003	0,028 h	Oficial 1ª i...	16,67	0,47
	mo056	0,028 h	Ayudante ins...	15,14	0,42
	%	2,000 %	Medios auxil...	33,67	0,67
		3,000 %	Costes indir...	34,34	1,03
		Total por Ud .....			35,37
		Son TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.			

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
111 ICR050	Ud	Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado marca AVC o similar, modelo E-RA, para instalación de aportación de aire exterior. Incluso accesorios de montaje, marco y elementos de fijación. Totalmente montada.		
	mt42trx01...	1,000 Ud Rejilla de r...	14,86	14,86
	mo003	0,074 h Oficial 1ª i...	16,67	1,23
	mo056	0,074 h Ayudante ins...	15,14	1,12
	%	2,000 % Medios auxil...	17,21	0,34
		3,000 % Costes indir...	17,55	0,53
	Total por Ud .....			18,08
	Son DIECIOCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud.			
112 ICS005	Ud	Grupo de Llenado de red de distribucion de agua para sistema de calefaccion y/o refrigeracion formado por 1 m de tuberia de acero negro de 1" DN 25 mm de diametro, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomerica, con terminacion en chapa de 0,6 mm de espesor, valvulas de corte, filtro, contador de agua y valvula de retencion. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demas accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.		
	GRP	1,000 UD GRUPO DE LLE...	313,84	313,84
		3,000 % Costes indir...	313,84	9,42
	Total por Ud .....			323,26
	Son TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por Ud.			
113 ICS010	m	Suministro e instalación de tubo de acero negro soldada de diametro nominal 4", segun la norma DIN EN ISO 2440, con coquilla flexible de espuma elastomerica, con terminacion en chapa de 0,6 mm de espesor, completo, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.		
	mt08tan01...	1,050 m Tubo de acer...	29,72	31,21
	mt08tan21...	0,400 Ud Accesorios p...	29,71	11,88
	mt27pfi030	0,045 kg Imprimación ...	6,50	0,29
	mt17coe05...	1,000 m Coquilla de ...	35,75	35,75
	mt17coel110	1,500 l Adhesivo par...	8,12	12,18
	mt17coel150	0,820 m² Chapa de alu...	30,06	24,65
	mo002	1,009 h Oficial 1ª c...	16,67	16,82
	mo055	1,009 h Ayudante cal...	15,14	15,28
	%	2,000 % Medios auxil...	148,06	2,96
		3,000 % Costes indir...	151,02	4,53
	Total por m .....			155,55
	Son CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.			



Num. Código	Ud	Descripción	Total	
114 ICS010b	m	Suministro e instalación de tubo de acero negro soldada de diametro nominal 2 1/2", segun la norma DIN EN ISO 2440, con coquilla flexible de espuma elastomerica, con terminacion en chapa de 0,6 mm de espesor, completo, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.		
	mt08tan01...	1,050 m Tubo de acer...	23,94	25,14
	mt08tan21...	0,400 Ud Accesorios p...	23,92	9,57
	mt27pfi030	0,030 kg Imprimación ...	6,50	0,20
	mt17coe05...	1,000 m Coquilla de ...	18,15	18,15
	mt17coel10	1,150 l Adhesivo par...	8,12	9,34
	mt17coe150	0,500 m² Chapa de alu...	30,06	15,03
	mo002	1,299 h Oficial 1ª c...	16,67	21,65
	mo055	1,299 h Ayudante cal...	15,14	19,67
	%	2,000 % Medios auxil...	118,75	2,38
		3,000 % Costes indir...	121,13	3,63
	Total por m .....			124,76
	Son CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.			
115 ICS020	Ud	Suministro e instalación de bombas circuladoras para suministro de agua climatizada, marca GRUNDFOS o similar, para instalación interior de fancoils, para 14mca y 39 m3/h, totalmente montada y con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, como valvulas de corte, filtros coladores, manguitos, manómetros, tubería de hierro necesaria para su montaje aislada con armaflex y chapa de aluminio.		
	mt37bce00...	1,000 Ud BOMA CIRCULA...	1.886,03	1.886,03
		3,000 % Costes indir...	1.886,03	56,58
	Total por Ud .....			1.942,61
	Son MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.			
116 ICS025	Ud	Suministro e instalacion de colector de distribucion de agua, con tuberia de acero negro estirado sin soldadura, de 8" DN 219 mm de diametro, de 6 m de longitud, con conexiones de entrada y conexiones de salida, con coquilla flexible de espuma elastomerica, de 219,1 mm de diametro interior y 40 mm de espesor, con terminacion en chapa de 0,6 mm de espesor, completo, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.		
	mt38acu10...	1,000 Ud COLECTOR DE ...	3.224,14	3.224,14
		3,000 % Costes indir...	3.224,14	96,72
	Total por Ud .....			3.320,86
	Son TRES MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.			

Num. Código	Ud	Descripción	Total		
117 ICT010	Ud	Suministro e instalación de equipo Climatizador para tratamiento de aire exterior, en ejecución para intemperie para instalación a 2 tubos, con recuperacion de calor, incluidos elementos antivibratorios y embocaduras de chapa de 0.6mm, conexionado hidraulico y electrico, incluida bomba de circulación, para un caudal de 10.620 m³/h y una potencia frigorifica de 96.000W, con filtros segun RITE, V3V incluida, totalmente instalado y funcionando.			
	mt42ctc01...	1,000 Ud CLIMATIZADOR...	23.882,87	23.882,87	
		3,000 % Costes indir...	23.882,87	716,49	
	Total por Ud .....				24.599,36
	Son VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.				
118 IEC010	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.			
	mt35cgp01...	1,000 Ud Caja de prot...	142,61	142,61	
	mt35cgp04...	3,000 m Tubo de PVC ...	3,79	11,37	
	mt35cgp04...	1,000 m Tubo de PVC ...	2,61	2,61	
	mt35www010	1,000 Ud Material aux...	1,04	1,04	
	mo011	0,209 h Oficial 1ª c...	20,96	4,38	
	mo062	0,209 h Peón ordinar...	16,88	3,53	
	mo001	0,349 h Oficial 1ª e...	16,67	5,82	
	mo054	0,349 h Ayudante ele...	15,14	5,28	
	%	2,000 % Medios auxil...	176,64	3,53	
		3,000 % Costes indir...	180,17	5,41	
	Total por Ud .....				185,58
	Son CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.				
119 IED010b	m	Líneas de alimentación a cuadros de planta trifásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 40 mm de diámetro.			
	mt35aia01...	1,000 m Tubo curvabl...	0,44	0,44	
	mt35cun02...	5,000 m Cable unipol...	1,71	8,55	
	mt35der01...	1,000 m Conductor de...	0,09	0,09	
	mt35www010	0,200 Ud Material aux...	1,04	0,21	
	mo001	0,022 h Oficial 1ª e...	16,67	0,37	
	mo054	0,024 h Ayudante ele...	15,14	0,36	
	%	2,000 % Medios auxil...	10,02	0,20	
		3,000 % Costes indir...	10,22	0,31	
	Total por m .....				10,53
	Son DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.				

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
120	IED010c	m	Líneas de alimentación a cuadros de planta trifásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 5G6 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 32 mm de diámetro.			
		mt35aia01...	1,000 m	Tubo curvabl...	0,34	0,34
		mt35cun02...	5,000 m	Cable unipol...	0,93	4,65
		mt35der01...	1,000 m	Conductor de...	0,09	0,09
		mt35www010	0,200 Ud	Material aux...	1,04	0,21
		mo001	0,022 h	Oficial 1ª e...	16,67	0,37
		mo054	0,024 h	Ayudante ele...	15,14	0,36
		%	2,000 %	Medios auxil...	6,02	0,12
			3,000 %	Costes indir...	6,14	0,18
				Total por m .....		6,32
			Son SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m.			
121	IEL010	m	Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3x50+2G25 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 125 mm de diámetro.			
		mt01ara010	0,101 m <sup>3</sup>	Arena de 0 a...	8,35	0,84
		mt35aia08...	1,000 m	Tubo curvabl...	3,10	3,10
		mt35cun01...	3,000 m	Cable unipol...	20,13	60,39
		mt35cun01...	2,000 m	Cable unipol...	6,66	13,32
		mt35www010	0,200 Ud	Material aux...	1,04	0,21
		mq04dua020	0,010 h	Dumper autoc...	6,44	0,06
		mq02rop020	0,076 h	Pisón vibran...	5,89	0,45
		mq02cia020	0,001 h	Camión con c...	25,05	0,03
		mo011	0,046 h	Oficial 1ª c...	20,96	0,96
		mo062	0,046 h	Peón ordinar...	16,88	0,78
		mo001	0,068 h	Oficial 1ª e...	16,67	1,13
		mo054	0,059 h	Ayudante ele...	15,14	0,89
		%	2,000 %	Medios auxil...	82,16	1,64
			3,000 %	Costes indir...	83,80	2,51
				Total por m .....		86,31
			Son OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m.			
122	IFC010	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.			
		mt37svc01...	2,000 Ud	Válvula de c...	4,08	8,16
		mt37www06...	1,000 Ud	Filtro reten...	3,56	3,56
		mt37sgl01...	1,000 Ud	Grifo de com...	3,56	3,56
		mt37svr01...	1,000 Ud	Válvula de r...	2,08	2,08
		mt37aar01...	1,000 Ud	Marco y tapa...	8,32	8,32
		mt37www010	1,000 Ud	Material aux...	1,07	1,07
		mo004	0,557 h	Oficial 1ª f...	16,67	9,29
		mo057	0,279 h	Ayudante fon...	15,14	4,22
		%	4,000 %	Medios auxil...	40,26	1,61
			3,000 %	Costes indir...	41,87	1,26
				Total por Ud .....		43,13
			Son CUARENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por Ud.			

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
123	IFI010	Ud	Instalación interior fontanería de baños y camerino con dotación para: 3 inodoros, 5 lavabos y 1 ducha, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.			
		mt37tpu40...	24,300 Ud	Material aux...	0,06	1,46
		mt37tpu01...	24,300 m	Tubo de poli...	1,13	27,46
		mt37tpu05...	7,290 Ud	Accesorios p...	1,13	8,24
		mt37tpu40...	5,400 Ud	Material aux...	0,06	0,32
		mt37tpu01...	55,400 m	Tubo de poli...	1,37	75,90
		mt37tpu05...	1,620 Ud	Accesorios p...	1,37	2,22
		mt37tpu40...	17,000 Ud	Material aux...	0,10	1,70
		mt37avu01...	6,000 Ud	Válvula de a...	14,87	89,22
		mo004	6,350 h	Oficial 1ª f...	16,67	105,85
		mo057	6,350 h	Ayudante fon...	15,14	96,14
		%	2,000 %	Medios auxil...	408,51	8,17
			3,000 %	Costes indir...	416,68	12,50
				Total por Ud .....		429,18
			Son CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por Ud.			
124	IFM010	Ud	Instalación de montante de 15,75 m de longitud, empotrado en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm; purgador y llave de paso de asiento con maneta.			
		mt37tpu40...	6,300 Ud	Material aux...	0,06	0,38
		mt37tpu01...	20,000 m	Tubo de poli...	1,37	27,40
		mt37tpu05...	2,363 Ud	Accesorios p...	1,37	3,24
		mt37sgl02...	1,000 Ud	Purgador aut...	4,90	4,90
		mt37avu01...	1,000 Ud	Válvula de a...	12,21	12,21
		mo004	0,544 h	Oficial 1ª f...	16,67	9,07
		mo057	0,544 h	Ayudante fon...	15,14	8,24
		%	2,000 %	Medios auxil...	65,44	1,31
			3,000 %	Costes indir...	66,75	2,00
				Total por Ud .....		68,75
			Son SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.			
125	III010	Ud	Luminaria, de 666x100x100 mm, para 1 lámpara fluorescente TL de 18 W.			
		mt34odel0...	1,000 Ud	Luminaria, d...	11,76	11,76
		mt34tuf01...	1,000 Ud	Tubo fluores...	5,01	5,01
		mt34www011	1,000 Ud	Material aux...	0,63	0,63
		mo001	0,208 h	Oficial 1ª e...	16,67	3,47
		mo054	0,208 h	Ayudante ele...	15,14	3,15
		%	2,000 %	Medios auxil...	24,02	0,48
			3,000 %	Costes indir...	24,50	0,74
				Total por Ud .....		25,24
			Son VEINTICINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por Ud.			

Num.	Código	Ud	Descripción			Total
126	III020	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 110 mm, para 1 lámpara halógena QR-CBC 51 de 50 W.			
		mt34lyd05...	1,000 Ud	Luminaria de...	53,74	53,74
		mt34lha02...	1,000 Ud	Lámpara haló...	3,88	3,88
		mt34www011	1,000 Ud	Material aux...	0,63	0,63
		mo001	0,278 h	Oficial 1ª e...	16,67	4,63
		mo054	0,278 h	Ayudante ele...	15,14	4,21
		%	2,000 %	Medios auxil...	67,09	1,34
			3,000 %	Costes indir...	68,43	2,05
			Total por Ud .....			70,48
			Son SETENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.			
127	III020b	Ud	Aplique de pared tipo Ecomods Foco, Philips o similar de 12x18cm para una fuente de luz tornado/e14 12w			
		mt34ode03...	1,000 Ud	Aplique de p...	83,44	83,44
		mt34tuf02...	1,000 Ud	fuente de lu...	3,36	3,36
		mt34www011	1,000 Ud	Material aux...	0,63	0,63
		mo001	0,104 h	Oficial 1ª e...	16,67	1,73
		mo054	0,104 h	Ayudante ele...	15,14	1,57
		%	2,000 %	Medios auxil...	90,73	1,81
			3,000 %	Costes indir...	92,54	2,78
			Total por Ud .....			95,32
			Son NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.			
128	III020c	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.			
		mt34lam04...	1,000 Ud	Luminaria de...	40,61	40,61
		mt34tuf02...	2,000 Ud	Lámpara fluo...	3,11	6,22
		mt34www011	1,000 Ud	Material aux...	0,63	0,63
		mo001	0,278 h	Oficial 1ª e...	16,67	4,63
		mo054	0,278 h	Ayudante ele...	15,14	4,21
		%	2,000 %	Medios auxil...	56,30	1,13
			3,000 %	Costes indir...	57,43	1,72
			Total por Ud .....			59,15
			Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por Ud.			
129	III020d	Ud	Luminaria suspendida Ecomoods Colgante 40339/48/16 Philips o similar, de 440 mm de diámetro, para 1 lámpara TL5 circular/2Gx13 55 W.			
		mt34lim04...	1,000 Ud	Luminaria su...	133,45	133,45
		mt34lin01...	1,000 Ud	lámpara TL5 ...	1,09	1,09
		mt34www011	1,000 Ud	Material aux...	0,63	0,63
		mo001	0,139 h	Oficial 1ª e...	16,67	2,32
		mo054	0,139 h	Ayudante ele...	15,14	2,10
		%	2,000 %	Medios auxil...	139,59	2,79
			3,000 %	Costes indir...	142,38	4,27
			Total por Ud .....			146,65
			Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.			

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
130 IIII030	Ud	Luminaria de techo, de 597x597x85 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W.		
	mt34ode27...	1,000 Ud Luminaria de...	74,13	74,13
	mt34tuf01...	4,000 Ud Tubo fluores...	5,01	20,04
	mt34www011	1,000 Ud Material aux...	0,63	0,63
	mo001	0,278 h Oficial 1ª e...	16,67	4,63
	mo054	0,278 h Ayudante ele...	15,14	4,21
	%	2,000 % Medios auxil...	103,64	2,07
		3,000 % Costes indir...	105,71	3,17
Total por Ud .....				108,88
Son CIENTO OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.				
131 ILI010	m	Canalización interior de usuario para el tendido de cables de servicio de Informática formada por 1 tubo de 70mm de sección de PVC flexible.		
	mt35aia02...	1,000 m tubo de 70mm...	0,26	0,26
	mt40iva030	1,200 m Hilo guía de...	0,13	0,16
	mt40www050	0,300 Ud Material aux...	0,99	0,30
	mo000	0,033 h Oficial 1ª i...	16,67	0,55
	mo031	0,042 h Ayudante ins...	15,14	0,64
	%	2,000 % Medios auxil...	1,91	0,04
		3,000 % Costes indir...	1,95	0,06
Total por m .....				2,01
Son DOS EUROS CON UN CÉNTIMO por m.				
132 INSTP12	Ud	Instalación interior fontanería de baños con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.		
	mt37tpu40...	14,000 Ud Material aux...	0,06	0,84
	mt37tpu01...	14,000 m Tubo de poli...	1,13	15,82
	mt37tpu05...	7,290 Ud Accesorios p...	1,13	8,24
	mt37tpu40...	5,400 Ud Material aux...	0,06	0,32
	mt37tpu01...	5,400 m Tubo de poli...	1,37	7,40
	mt37tpu05...	1,620 Ud Accesorios p...	1,37	2,22
	mt37tpu40...	17,000 Ud Material aux...	0,10	1,70
	mt37avu01...	6,000 Ud Válvula de a...	14,87	89,22
	mo004	6,350 h Oficial 1ª f...	16,67	105,85
	mo057	6,350 h Ayudante fon...	15,14	96,14
	%	2,000 % Medios auxil...	327,75	6,56
		3,000 % Costes indir...	334,31	10,03
Total por Ud .....				344,34
Son TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.				

Num. Código	Ud	Descripción	Total		
133 INSTP3	Ud	Instalación interior fontanería de baños, cuarto de limpieza y sala de artes plásticas con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos, 1 ducha, 1 vertedero y 3 fregaderos realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.			
	mt37tpu40...	24,300 Ud	Material aux...	0,06	1,46
	mt37tpu01...	24,300 m	Tubo de poli...	1,13	27,46
	mt37tpu05...	7,290 Ud	Accesorios p...	1,13	8,24
	mt37tpu40...	10,000 Ud	Material aux...	0,06	0,60
	mt37tpu01...	10,000 m	Tubo de poli...	1,37	13,70
	mt37tpu05...	1,620 Ud	Accesorios p...	1,37	2,22
	mt37tpu40...	17,000 Ud	Material aux...	0,10	1,70
	mt37avu01...	6,000 Ud	Válvula de a...	14,87	89,22
	mo004	6,350 h	Oficial 1ª f...	16,67	105,85
	mo057	6,350 h	Ayudante fon...	15,14	96,14
	%	2,000 %	Medios auxil...	346,59	6,93
		3,000 %	Costes indir...	353,52	10,61
Total por Ud .....					364,13
Son TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por Ud.					
134 INSTP4	Ud	Instalación interior fontanería de baños y office con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos y 1 fregadero, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.			
	mt37tpu40...	15,200 Ud	Material aux...	0,06	0,91
	mt37tpu01...	15,200 m	Tubo de poli...	1,13	17,18
	mt37tpu05...	7,290 Ud	Accesorios p...	1,13	8,24
	mt37tpu40...	5,400 Ud	Material aux...	0,06	0,32
	mt37tpu01...	5,400 m	Tubo de poli...	1,37	7,40
	mt37tpu05...	1,620 Ud	Accesorios p...	1,37	2,22
	mt37tpu40...	17,000 Ud	Material aux...	0,10	1,70
	mt37avu01...	6,000 Ud	Válvula de a...	14,87	89,22
	mo004	6,350 h	Oficial 1ª f...	16,67	105,85
	mo057	6,350 h	Ayudante fon...	15,14	96,14
	%	2,000 %	Medios auxil...	329,18	6,58
		3,000 %	Costes indir...	335,76	10,07
Total por Ud .....					345,83
Son TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.					
135 IOA020	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes.			
	mt34aem01...	1,000 Ud	Luminaria de...	28,99	28,99
	mo001	0,139 h	Oficial 1ª e...	16,67	2,32
	mo054	0,139 h	Ayudante ele...	15,14	2,10
	%	2,000 %	Medios auxil...	33,41	0,67
		3,000 %	Costes indir...	34,08	1,02
Total por Ud .....					35,10
Son TREINTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud.					

Num. Código	Ud	Descripción			Total
136 IOD010	Ud	Sistema de detección y alarma formado por central de detección automática de incendios para 2 zonas de detección, pulsador de alarma, sirena interior y sirena exterior.			
	mt35aia09...	222,000 m	Tubo rígido ...	0,48	106,56
	mt35cun04...	550,000 m	Cable unipol...	0,20	110,00
	mt41apu01...	10,000 Ud	Pulsador de ...	10,96	109,60
	mt41apu021	5,000 Ud	Sirena de al...	81,38	406,90
	mt41apu020	1,000 Ud	Sirena de al...	89,24	89,24
	mt41dce01...	1,000 Ud	Central de d...	185,30	185,30
	mt41rte03...	5,000 Ud	Batería de l...	14,51	72,55
	mt41www020	1,000 Ud	Material aux...	1,20	1,20
	mo001	7,592 h	Oficial 1ª e...	16,67	126,56
	mo054	7,592 h	Ayudante ele...	15,14	114,94
	%	2,000 %	Medios auxil...	1.322,85	26,46
		3,000 %	Costes indir...	1.349,31	40,48
	Total por Ud .....				1.389,79
	Son MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.				
137 IOX010	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor.			
	mt41lixo01...	1,000 Ud	Extintor por...	90,74	90,74
	mo062	0,083 h	Peón ordinar...	16,88	1,40
	%	2,000 %	Medios auxil...	92,14	1,84
		3,000 %	Costes indir...	93,98	2,82
	Total por Ud .....				96,80
	Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por Ud.				
138 IOX010b	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.			
	mt41lixo01...	1,000 Ud	Extintor por...	30,82	30,82
	mo062	0,069 h	Peón ordinar...	16,88	1,16
	%	2,000 %	Medios auxil...	31,98	0,64
		3,000 %	Costes indir...	32,62	0,98
	Total por Ud .....				33,60
	Son TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por Ud.				



Num. Código	Ud	Descripción			Total
139 ISB010	m	Bajante de aguas residuales de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo, i p/p de ventilación.			
	mt36twa01...	0,400 Ud	Abrazadera m...	0,82	0,33
	mt36tie01...	1,050 m	Tubo de PVC,...	3,71	3,90
	mt36pie01...	0,100 Ud	Codo 87°30' ...	1,39	0,14
	mt36pie03...	0,250 Ud	Derivación s...	2,11	0,53
	mt36pie05...	0,300 Ud	Manguito de ...	2,85	0,86
	mt11var009	0,040 l	Líquido limp...	6,66	0,27
	mt11var010	0,020 l	Adhesivo par...	14,06	0,28
	mt36pie070	0,250 Ud	Material aux...	1,06	0,27
	mo004	0,105 h	Oficial 1ª f...	16,67	1,75
	mo057	0,052 h	Ayudante fon...	15,14	0,79
	%	2,000 %	Medios auxil...	9,12	0,18
		3,000 %	Costes indir...	9,30	0,28
Total por m .....					9,58
Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.					
140 ISD005	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.			
	mt36tie01...	1,000 m	Tubo de PVC,...	1,20	1,20
	mt36pie01...	0,250 Ud	Codo 87°30' ...	0,35	0,09
	mt36pie03...	0,200 Ud	Derivación s...	0,58	0,12
	mt11var009	0,020 l	Líquido limp...	6,66	0,13
	mt11var010	0,010 l	Adhesivo par...	14,06	0,14
	mo004	0,056 h	Oficial 1ª f...	16,67	0,93
	mo057	0,028 h	Ayudante fon...	15,14	0,42
	%	2,000 %	Medios auxil...	3,03	0,06
		3,000 %	Costes indir...	3,09	0,09
Total por m .....					3,18
Son TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por m.					
141 ISD005b	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.			
	mt36tie01...	1,000 m	Tubo de PVC,...	1,54	1,54
	mt36pie01...	0,250 Ud	Codo 87°30' ...	0,66	0,17
	mt36pie03...	0,200 Ud	Derivación s...	1,07	0,21
	mt11var009	0,023 l	Líquido limp...	6,66	0,15
	mt11var010	0,011 l	Adhesivo par...	14,06	0,15
	mo004	0,063 h	Oficial 1ª f...	16,67	1,05
	mo057	0,031 h	Ayudante fon...	15,14	0,47
	%	2,000 %	Medios auxil...	3,74	0,07
		3,000 %	Costes indir...	3,81	0,11
Total por m .....					3,92
Son TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.					

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
142 ISD005c	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.		
mt36tie01...	1,000 m	Tubo de PVC,...	2,36	2,36
mt36pie01...	0,250 Ud	Codo 87°30' ...	1,22	0,31
mt36pie03...	0,200 Ud	Derivación s...	1,54	0,31
mt11var009	0,025 l	Líquido limp...	6,66	0,17
mt11var010	0,013 l	Adhesivo par...	14,06	0,18
mo004	0,069 h	Oficial 1ª f...	16,67	1,15
mo057	0,035 h	Ayudante fon...	15,14	0,53
%	2,000 %	Medios auxil...	5,01	0,10
	3,000 %	Costes indir...	5,11	0,15
Total por m .....				5,26
Son CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m.				
143 ISD005d	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.		
mt36tie01...	1,000 m	Tubo de PVC,...	3,71	3,71
mt36pie01...	0,200 Ud	Codo 87°30' ...	1,39	0,28
mt36pie03...	0,150 Ud	Derivación s...	2,11	0,32
mt11var009	0,040 l	Líquido limp...	6,66	0,27
mt11var010	0,020 l	Adhesivo par...	14,06	0,28
mo004	0,105 h	Oficial 1ª f...	16,67	1,75
mo057	0,052 h	Ayudante fon...	15,14	0,79
%	2,000 %	Medios auxil...	7,40	0,15
	3,000 %	Costes indir...	7,55	0,23
Total por m .....				7,78
Son SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.				
144 ITA010	Ud	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 5 paradas, 600 kg (8 personas) de carga útil, nivel medio de acabado en cabina, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable.		
mt39aec01...	1,000 Ud	Cabina con a...	3.367,14	3.367,14
mt39aea01...	1,000 Ud	Amortiguador...	555,39	555,39
mt39aab01...	5,000 Ud	Botonera de ...	17,47	87,35
mt39aab02...	1,000 Ud	Botonera de ...	79,92	79,92
mt39aeg11...	1,000 Ud	Grupo tracto...	3.687,09	3.687,09
mt39ael01...	1,000 Ud	Limitador de...	751,89	751,89
mt39aem11...	1,000 Ud	Cuadro de ma...	1.561,40	1.561,40
mt39aap01...	5,000 Ud	Puerta de as...	329,79	1.648,95
mt39aer11...	1,000 Ud	Recorrido de...	1.981,05	1.981,05
mt39aes01...	5,000 Ud	Selector de ...	47,51	237,55
mt39aei01...	1,000 Ud	Incremento p...	128,35	128,35
mt39www020	5,000 Ud	Material aux...	7,54	37,70
mt39www010	5,000 Ud	Lámpara de 4...	3,10	15,50
mt39www011	1,000 Ud	Gancho adosa...	30,87	30,87
mt39www030	1,000 Ud	Instalación ...	92,76	92,76
mo006	62,912 h	Oficial 1ª m...	20,96	1.318,64
mo050	62,912 h	Ayudante mon...	15,16	953,75
%	2,000 %	Medios auxil...	16.535,30	330,71

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
		3,000 % Costes indir...	16.866,01	505,98
		Total por Ud .....		17.371,99
		Son DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.		
145 NAF020	m²	Aislamiento por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 40 mm de espesor, fijado con adhesivo.		
	mtl6aaa041	0,600 kg Adhesivo de ...	1,98	1,19
	mtl6pxa01...	1,050 m² Panel rígido...	3,97	4,17
	mo011	0,070 h Oficial 1ª c...	20,96	1,47
	mo062	0,070 h Peón ordinari...	16,88	1,18
	%	2,000 % Medios auxil...	8,01	0,16
		3,000 % Costes indir...	8,17	0,25
		Total por m² .....		8,42
		Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m².		
146 PA	PA	A justificar el desvío de fibra óptica necesario para la ejecución de las obras de demolición y construcción: demolición de pavimento, ejecución de zanja, colocación de dos tubos de 63 mm, tapado de zanja y colocación de pavimento.		
		Sin descompo...		2.023,74
		3,000 % Costes indir...	2.023,74	60,71
		Total por PA .....		2.084,45
		Son DOS MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por PA.		
147 PA01	PA	A justificar suministro y montaje de valvulas de corte en cada planta del edificio, planta enfriadora, climatizador y valvulas de equilibrado de la instalación, totalmente instaladas.		
		Sin descompo...		827,81
		3,000 % Costes indir...	827,81	24,83
		Total por PA .....		852,64
		Son OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por PA.		

Num. Código	Ud	Descripción	Total
148 PAH010	PA	<p>Tabique móvil, módulo monodireccional con perfilera oculta con banda magnética, acabado en melamina, DE 166 mm de espesor total. Modelo ACÚSTICO ROLLINGWALL de NOTSON o similar, con aislante interior de lana mineral incombustible. aislamiento acústico de 45 dB. Completamente instalado. Con las dimensiones y medidas que se detallan a continuación:</p> <p>En planta baja: Tabique móvil acústico RollingWall Monodireccional perfilera oculta con banda magnética. (Tabique 5)</p> <p>Dimensiones:            Espesor= 116mm            Longitud= 4900mm            Altura bajo forjado= 3750mm            Altura bajo falso techo= 3550mm            Altura bajo carril= 3525mm            Composición de 3módulos simples de 1190mm de anchura, 1 módulo tlescópico lateral de 1190 mm de anchura.            Peso del tabique extendido= 174kg/ml, Peso del tabique en cualquier punto del carril= 853kg</p> <p>En plantas primera y segunda: Tabique móvil acústico RollingWall Monodireccional perfilera oculta con banda magnética. (Tabiques 1,2,3,4)</p> <p>Dimensiones:            Espesor= 116mm            Longitud= 3.200mm            Altura bajo forjado= 3000mm            Altura bajo falso techo= 2800mm            Altura bajo carril= 2775mm            Composición de 2módulos simples de 1020mm de anchura, 1 módulo tlescópico lateral de 1020 mm de anchura.            Peso del tabique extendido= 136kg/ml, Peso del tabique en cualquier punto del carril= 435kg</p>	
TABMOV02	1,000 Ud	SUMINISTRO Y...	4.864,42
TABMOV01	4,000 Ud	SUMINISTRO Y...	2.664,94
	3,000 %	Costes indir...	15.524,18
Total por PA .....			15.989,91

Son QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS  
 CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por PA.

Num. Código	Ud	Descripción	Total
149 PPM010	Ud	P09 Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, abatible o corredera según planos de carpintería, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.	
	mt22aap01...	1,000 Ud Precerco de ...	10,07
	mt22agc01...	5,100 m Galce macizo...	2,76
	mt22atc01...	10,400 m Tapajuntas m...	0,68
	mt22pxh02...	1,000 Ud Puerta de pa...	155,64
	mt23ibl01...	3,000 Ud Pernio de 10...	0,42
	mt23ppb031	18,000 Ud Tornillo de ...	0,03
	mt23ppb200	1,000 Ud Cerradura de...	6,54
	mt23hbl01...	1,000 Ud Juego de man...	4,70
	mo008	0,632 h Oficial 1ª c...	16,41
	mo032	0,632 h Ayudante car...	15,27
	%	2,000 % Medios auxil...	219,92
		3,000 % Costes indir...	224,32
Total por Ud .....			231,05

Son DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CINCO  
CÉNTIMOS por Ud.

150 PPM010b	Ud	P10 Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.	
	mt22aap01...	1,000 Ud Precerco de ...	10,07
	mt22agc01...	5,000 m Galce macizo...	2,76
	mt22atc01...	10,200 m Tapajuntas m...	0,68
	mt22pxh02...	1,000 Ud Puerta de pa...	38,73
	mt23ibl01...	3,000 Ud Pernio de 10...	0,42
	mt23ppb031	18,000 Ud Tornillo de ...	0,03
	mt23ppb200	1,000 Ud Cerradura de...	6,54
	mt23hbl01...	1,000 Ud Juego de man...	4,70
	mo008	4,228 h Oficial 1ª c...	16,41
	mo032	4,229 h Ayudante car...	15,27
	%	2,000 % Medios auxil...	216,54
		3,000 % Costes indir...	220,87
Total por Ud .....			227,50

Son DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA  
CÉNTIMOS por Ud.

Num. Código	Ud	Descripción	Total
151 PPM010c	Ud	P11 y Puerta de paso corredera, ciega, de una hoja de 203x92,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.	
	mt22aap01...	2,000 Ud Precerco de ...	10,07 20,14
	mt22agc01...	10,200 m Galce macizo...	2,76 28,15
	mt23ppb10...	1,000 Ud Herrajes de ...	4,49 4,49
	mt22atc01...	10,400 m Tapajuntas m...	0,68 7,07
	mt22pxh02...	1,000 Ud Puerta de pa...	155,64 155,64
	mt23ppb200	1,000 Ud Cerradura de...	6,54 6,54
	mt23hbl01...	1,000 Ud Juego de man...	4,70 4,70
	mt23ppb10...	1,100 m Carril puert...	5,11 5,62
	mo008	4,573 h Oficial 1ª c...	16,41 75,04
	mo032	4,575 h Ayudante car...	15,27 69,86
	%	2,000 % Medios auxil...	377,25 7,55
		3,000 % Costes indir...	384,80 11,54
Total por Ud .....			396,34

Son TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

152 PPM010d	Ud	P15 Puerta de paso corredera, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.	
	mt22aap01...	2,000 Ud Precerco de ...	10,07 20,14
	mt22agc01...	10,000 m Galce macizo...	2,76 27,60
	mt23ppb10...	1,000 Ud Herrajes de ...	4,49 4,49
	mt22atc01...	10,200 m Tapajuntas m...	0,68 6,94
	mt22pxh02...	1,000 Ud Puerta de pa...	38,73 38,73
	mt23ppb200	1,000 Ud Cerradura de...	6,54 6,54
	mt23hbl01...	1,000 Ud Juego de man...	4,70 4,70
	mt23ppb10...	1,000 m Carril puert...	5,11 5,11
	mo008	8,087 h Oficial 1ª c...	16,41 132,71
	mo032	8,087 h Ayudante car...	15,27 123,49
	%	2,000 % Medios auxil...	370,45 7,41
		3,000 % Costes indir...	377,86 11,34
Total por Ud .....			389,20

Son TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por Ud.

Num. Código	Ud	Descripción	Total
153 PPM010e	Ud	P14 Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.i/ Herrajes antipánico.	
	mt22aap01...	1,000 Ud Precerco de ...	11,58
	mt22agc01...	6,000 m Galce macizo...	2,76
	mt22atc01...	12,100 m Tapajuntas m...	0,68
	mt22pxh02...	2,000 Ud Puerta de pa...	155,64
	mt23ibl01...	6,000 Ud Pernio de 10...	0,42
	mt23ppb031	36,000 Ud Tornillo de ...	0,03
	mt23ppb200	1,000 Ud Cerradura de...	6,54
	mt23hbl01...	1,000 Ud Juego de man...	4,70
	mt26pcf04...	1,000 Ud Barra antipá...	148,00
	mo008	0,982 h Oficial 1ª c...	16,41
	mo032	0,982 h Ayudante car...	15,27
	%	2,000 % Medios auxil...	541,60
		3,000 % Costes indir...	552,43
		Total por Ud .....	569,00
		Son QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS por Ud.	
154 PPR020	Ud	P12 Puerta de madera tipo Block para puerta cortafuegos de madera de dos hojas de 165x203 cm, EI2 60-C5 homologada, acabado fibras, con barra antipánico.	
	mt22bcf01...	1,000 Ud Puerta corta...	401,54
	mt26pcf04...	1,000 Ud Barra antipá...	148,00
	mo008	1,122 h Oficial 1ª c...	16,41
	mo032	1,122 h Ayudante car...	15,27
	%	2,000 % Medios auxil...	585,08
		3,000 % Costes indir...	596,78
		Total por Ud .....	614,68
		Son SEISCIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.	
155 PPR020b	Ud	P13 Block para puerta cortafuegos de madera de una hoja de 82,5x203 cm, abatible o corredera, según planos de carpintería, EI2 60-C5 homologada, acabado fibras.	
	mt22bcf01...	1,000 Ud Puerta corta...	217,05
	mo008	0,175 h Oficial 1ª c...	16,41
	mo032	0,175 h Ayudante car...	15,27
	%	2,000 % Medios auxil...	222,59
		3,000 % Costes indir...	227,04
		Total por Ud .....	233,85
		Son DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.	

Num. Código	Ud	Descripción				Total
156 PTW010	m²	Trasdosado autoportante arriostrado sobre partición interior, W 623 "KNAUF" o similar realizado con placa de yeso laminado -  15 Standard (A) , anclada al paramento vertical mediante estructura formada por maestras; 42 mm de espesor total, separación entre maestras 600 mm.				
		mt12pik015	0,100 kg	Pasta de aga...	0,51	0,05
		mt12pfk012	1,220 m	Perfil U 30/...	0,96	1,17
		mt12pfk01...	1,750 m	Maestra 60/2...	1,37	2,40
		mt12pck02...	0,800 m	Banda acústi...	0,15	0,12
		mt12ppk01...	1,050 m²	Placa de yes...	7,60	7,98
		mt12ptk01...	1,400 Ud	Tornillo LB ...	0,03	0,04
		mt12pek02...	0,700 Ud	Anclaje dire...	0,58	0,41
		mt12ptk01...	14,000 Ud	Tornillo aut...	0,02	0,28
		mt12psg220	1,600 Ud	Fijación com...	0,04	0,06
		mt12pik01...	0,300 kg	Pasta de jun...	1,07	0,32
		mt12pck01...	1,600 m	Cinta de jun...	0,03	0,05
		mo006	0,229 h	Oficial 1ª m...	20,96	4,80
		mo050	0,079 h	Ayudante mon...	15,16	1,20
		%	2,000 %	Medios auxil...	18,88	0,38
			3,000 %	Costes indir...	19,26	0,58
		Total por m² .....				19,84
		Son DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m².				
157 R03B020	U	Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1.				
		O010A040	0,167 H	Oficial segu...	18,63	3,11
		O010A060	0,167 H	Peón especia...	17,50	2,92
		O010A070	0,051 H	Peón ordinar...	16,91	0,86
			3,000 %	Costes indir...	6,89	0,21
		Total por U .....				7,10
		Son SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por U.				
158 R03B030	U	Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1.				
		O010A040	0,132 H	Oficial segu...	18,63	2,46
		O010A060	0,133 H	Peón especia...	17,50	2,33
		O010A070	0,067 H	Peón ordinar...	16,91	1,13
			3,000 %	Costes indir...	5,92	0,18
		Total por U .....				6,10
		Son SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por U.				



Num.	Código	Ud	Descripción			Total
159	R03IT030	U	Desmontado de ascensor eléctrico de 4 personas, 5 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga, y retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero.			
		O010A030	8,742 H	Oficial prim...	21,01	183,67
		O010A060	8,748 H	Peón especia...	17,50	153,09
		O010B130	8,749 H	Oficial 1ª c...	17,40	152,23
		O010B140	5,440 H	Ayudante cer...	14,97	81,44
		P33X200	1,000 U	Varios mater...	900,05	900,05
			3,000 %	Costes indir...	1.470,48	44,11
				Total por U .....		1.514,59
			Son MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por U.			
160	RAG010	m²	Alicatado con gres esmaltado trencadís in situ con espejo, 1/0/H/E, 31,6x90 cm, 8 €/m², colocado en paramentos exteriores, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2, gris, con doble encolado, con junta abierta (separación > 15 mm).			
		mt09mcr02...	6,000 kg	Adhesivo cem...	0,28	1,68
		mt19abe01...	1,050 m²	Baldosa cerá...	5,56	5,84
		mt09mcr07...	0,800 kg	Mortero de j...	0,74	0,59
		mo062	0,106 h	Peón ordinar...	16,88	1,79
		mo015	0,695 h	Oficial 1ª a...	16,14	11,22
		mo037	0,695 h	Ayudante ali...	15,16	10,54
		esp	0,010 m2	espejo	6,95	0,07
		%	2,000 %	Medios auxil...	31,73	0,63
			3,000 %	Costes indir...	32,36	0,97
				Total por m² .....		33,33
			Son TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m².			
161	RDM010	m²	Revestimiento con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF) DECUSTIK o similar, S4_D, modelo PD008 SOLC, MDF CRUDO, LACADO BLANCO, de 22 mm de espesor, clavado a rastreles de madera de pino de 5x5 cm atornillados al paramento vertical.			
		mt18mva01...	2,000 m	Rastrel de m...	1,38	2,76
		mt29tma120	3,000 Ud	Tornillo de ...	0,07	0,21
		mt29tma130	3,000 Ud	Taco largo, ...	0,01	0,03
		mt13eag022	3,000 Ud	Clavo de ace...	0,03	0,09
		mt29tma03...	1,200 m²	DECUSTIK MDF...	97,76	117,31
		mo008	0,320 h	Oficial 1ª c...	16,41	5,25
		mo032	0,160 h	Ayudante car...	15,27	2,44
		%	2,000 %	Medios auxil...	128,09	2,56
			3,000 %	Costes indir...	130,65	3,92
				Total por m² .....		134,57
			Son CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m².			

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
162 RQ0020	m <sup>2</sup>	Revestimiento de paramentos exteriores de ladrillo cerámico con mortero monocapa hidrófobo de red tridimensional, para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado liso en varios colores, dibujo según plano, espesor 12 mm, y andamiaje homologado. Medido deduciendo huecos superiores a 4m2.		
	mt28mpl01...	16,400 kg Mortero mono...	0,54	8,86
	mt28mon030	0,750 m Junquillo de...	0,42	0,32
	mt28mon050	1,250 m Perfil de PV...	1,11	1,39
	mt50spa20...	1,000 Ud Repercusión ...	4,17	4,17
	mo026	0,563 h Oficial 1ª r...	21,01	11,83
	mo060	0,281 h Peón especia...	16,91	4,75
	%	2,000 % Medios auxil...	31,32	0,63
		3,000 % Costes indir...	31,95	0,96
	Total por m <sup>2</sup> .....			32,91
	Son TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m <sup>2</sup> .			
163 RTD020	m <sup>2</sup>	Falso techo registrable formado por placas de yeso laminado lisas de 12,5x600x600 mm, con perfilería oculta.		
	mt12psg02...	1,000 m <sup>2</sup> Placa prefab...	15,69	15,69
	mt12psg20...	1,670 m Perfil prima...	0,58	0,97
	mt12psg20...	0,840 m Perfil secun...	0,58	0,49
	mt12psg20...	1,670 m Perfil secun...	0,58	0,97
	mt12psg20...	0,400 m Perfil angul...	0,49	0,20
	mt12psg210	1,670 Ud Cuelgue para...	0,37	0,62
	mt12psgl90	1,670 Ud Varilla de c...	0,41	0,68
	mt12psg220	1,670 Ud Fijación com...	0,04	0,07
	mo006	0,183 h Oficial 1ª m...	20,96	3,84
	mo050	0,183 h Ayudante mon...	15,16	2,77
	%	2,000 % Medios auxil...	26,30	0,53
		3,000 % Costes indir...	26,83	0,80
	Total por m <sup>2</sup> .....			27,63
	Son VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m <sup>2</sup> .			
164 RTD030	m <sup>2</sup>	Falso techo registrable de panel acústico de lana de roca, modelo Sonar Oculto Desmontable "ROCKFON" o similar, compuesto por módulos de 600x600x18 mm, acabado piel de naranja en color blanco para perfilería oculta T 24.		
	mt12par04...	1,000 m <sup>2</sup> Panel acústi...	34,54	34,54
	mt12pfr01...	0,700 m Perfil prima...	0,60	0,42
	mt12pfr01...	1,500 m Perfil secun...	0,60	0,90
	mt12pfr01...	0,400 m Perfil angul...	0,49	0,20
	mt12fac02...	2,000 Ud Varilla metá...	0,09	0,18
	mt12fac050	1,000 Ud Accesorios p...	1,12	1,12
	mo006	0,168 h Oficial 1ª m...	20,96	3,52
	mo050	0,168 h Ayudante mon...	15,16	2,55
	%	2,000 % Medios auxil...	43,43	0,87
		3,000 % Costes indir...	44,30	1,33
	Total por m <sup>2</sup> .....			45,63
	Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m <sup>2</sup> .			

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
165	SYS	PA SEGURIDAD Y SALUD A JUSTIFICAR		
		Sin descompo...		6.169,17
	3,000 %	Costes indir...	6.169,17	185,08
		Total por PA .....		6.354,25
		Son SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por PA.		
166	TMST	UD Suministro e instalación de termostato de ambiente de regulación de la instalación, marca CIATESA o similar, modelo RTR-E 7012, totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora.		
	tmst	1,000 U Suministro e...	67,14	67,14
	3,000 %	Costes indir...	67,14	2,01
		Total por UD .....		69,15
		Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por UD.		
167	tsaip	ml Suministro e instalación de tubo saiplen, de diametro nominal de 110mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.		
	ts110	1,000 ml TUBO SAIPLEN...	59,33	59,33
	3,000 %	Costes indir...	59,33	1,78
		Total por ml .....		61,11
		Son SESENTA Y UN EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por ml.		
168	TSAIP40	ml Suministro e instalación de tubo saiplen, de diametro nominal 40mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.		
	tsaip40	1,000 ml TUBO SAIPLEN...	29,55	29,55
	3,000 %	Costes indir...	29,55	0,89
		Total por ml .....		30,44
		Son TREINTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ml.		
169	TSAIP50	ml Suministro e instalación de tubo saiplen, de diametro nominal 50mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.		
	tsaip50	1,000 ml TUBO SAIPLEN...	33,11	33,11
	3,000 %	Costes indir...	33,11	0,99
		Total por ml .....		34,10
		Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ml.		

Num. Código	Ud	Descripción	Total	
170 TSAIP63	ml	Suministro e instalación de tubo saiplen, de diametro nominal 63mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.		
	tsaip63	1,000 ml TUBO SAIPLEN...	37,67	37,67
		3,000 % Costes indir...	37,67	1,13
		Total por ml .....		38,80
	Son TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por ml.			
171 TSAIP90	ml	Suministro e intalación de tubo saiplen, de diametro nominal 90mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.		
	tsaip90	1,000 ml TUBO SAIPLEN...	46,64	46,64
		3,000 % Costes indir...	46,64	1,40
		Total por ml .....		48,04
	Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por ml.			
172 TWIRSBO	ml	Suministro e instalación de tubo wirsbo para instalaciones interiores de suministro de agua a fancoils de diferentes diametros según planos con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.		
	twirsbo	1,000 ml TUBO WIRSBO	26,07	26,07
		3,000 % Costes indir...	26,07	0,78
		Total por ml .....		26,85
	Son VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ml.			
173 U01EC030	M3	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
	O01OA020	0,035 H Capataz	21,07	0,74
	O01OA070	0,035 H Peón ordinar...	16,91	0,59
	M05EC020	0,100 H Excavadora h...	43,77	4,38
	M06MR230	0,050 H Martillo rom...	7,25	0,36
	M07CB020	0,100 H Camión bascu...	31,08	3,11
	M07N080	1,000 M3 Canon de tie...	1,83	1,83
		3,000 % Costes indir...	11,01	0,33
		Total por M3 .....		11,34
	Son ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M3.			

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
1.1 E01DTC005	M	Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros fabricado en piezas de poliéster y forma de tronco de cono de 510/380 mm. de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en poliéster y 0,5 m. de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y medios auxiliares necesarios.				
		Total M .....	14,500	20,57	298,27	
1.2 E01ACA020	M2	Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m., mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Techo planta baja	1	108,56			108,560	
Techo planta primera	1	108,56			108,560	
Techo planta segunda	1	108,56			108,560	
Techo planta tercera	1	108,56			108,560	
Techo planta cuarta	1	108,56			108,560	
		Total M2 .....		542,800	25,65	13.922,82
1.3 E01DSS030	M3	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Zapatas		1,90	1,90	0,80	2,888	
		0,60	1,00	0,80	0,480	
Riostras					0,000	
		0,75	0,40	0,80	0,240	
		1,75	0,40	0,40	0,280	
		Total M3 .....		3,888	88,21	342,96
1.4 E01DPS020	M2	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Suelo planta baja zona ascensor y entrada		9,00	6,45		58,050	
		Total M2 .....		58,050	11,67	677,44
1.5 E01DSH010	M2	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Forjados	4	8,90	6,05		215,380	
A deducir, escaleras	-4	3,60	2,40		-34,560	
		Total M2 .....		180,820	6,06	1.095,77

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>1.6 E01DSH030</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición de forjados reticulares completos, i/ pp de pilares, Vigas, Zunchos y etc, de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Techo planta baja	1	16,25			16,250
Techo planta primera	1	17,50			17,500
Techo planta segunda	1	18,60			18,600
Techo planta tercera	1	19,80			19,800
Techo planta cuarta	1	29,18			29,180
Casetón escalera	1	4,00			4,000
		Total M2 .....		105,330	15,40
					1.622,08
<b>1.7 E01DSH050</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Forjados en zona de escalera	4	3,65	2,90		42,340
A deducir, escaleras	-4	3,60	2,40		-34,560
		Total M2 .....		7,780	26,20
					203,84
<b>1.8 E01DSH040</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
A planta primera		2,20	1,20		2,640
		5,00	1,20		6,000
A planta segunda		3,60	2,40		8,640
A planta tercera		3,60	2,40		8,640
A planta cuarta		3,60	2,40		8,640
		Total M2 .....		34,560	28,42
					982,20

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>1.9 E01DPP020</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Suelo planta baja interior descansill o escalera		237,00			237,000
Suelo planta baja exterior		17,30			17,300
Suelo planta primera interior descansill o escalera		135,50			135,500
Exterior		2,41			2,410
Suelo planta segunda Descansill o escalera		110,00			110,000
Suelo planta tercera descansill o escalera		141,14			141,140
Suelo planta cuarta interior		2,41			2,410
Exterior		145,71			145,710
		2,41			2,410
		108,16			108,160
		40,37			40,370
Total M2 .....					944,820
				5,02	4.743,00
<b>1.10 E01DEA010</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Planta baja	1	20,60		3,75	77,250
Planta primera, segunda, tercera y cuarta	4	8,00		3,00	96,000
	4	5,00		3,00	60,000
	4	4,88		3,00	58,560
	4	5,81		3,00	69,720
	4	5,15		3,00	61,800
Total M2 .....					423,330
				6,31	2.671,21



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>1.11 E01DFM040</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de hasta 30 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Planta baja					0,000
muros					
ascensor		7,00		3,75	26,250
Caja					
escalera		6,20		3,75	23,250
jardinera					
entrada	2	1,10		1,00	2,200
		2,10		1,00	2,100
Planta primera					0,000
muros					
ascensor	1	7,00		3,00	21,000
Caja					
escalera	1	6,20		3,00	18,600
barra					
mostrador		5,70		1,20	6,840
		4,30		1,20	5,160
		2,25		1,20	2,700
Planta segunda					0,000
muros					
ascensor	1	7,00		3,00	21,000
Caja					
escalera	1	6,20		3,00	18,600
barra					
mostrador		4,00		1,20	4,800
		2,25		1,20	2,700
		8,00		1,20	9,600
		2,70		1,20	3,240
Planta tercera					0,000
muros					
ascensor	1	7,00		3,00	21,000
Caja					
escalera	1	6,20		3,00	18,600
Planta cuarta					0,000
muros					
ascensor	1	7,00		3,00	21,000
Caja					
escalera	1	6,20		3,00	18,600
Protección					
balcón					
planta					
cuarta	1	19,10		1,20	22,920
					0,000
Total M2 .....				270,160	11,85
					3.201,40
<b>1.12 E01DFL010</b>	<b>M3</b>	<b>Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Fachada pb	1	17,57	0,30	3,75	19,766
Fachada p1	1	16,20	0,30	3,00	14,580
Fachada p2	1	14,60	0,30	3,00	13,140
Fachada p3	1	13,10	0,30	3,00	11,790
Fachada p4	1	12,00	0,30	3,00	10,800
Fachada p4					
zona					
ampliación	1	11,50	0,30	3,00	10,350
	1	50,00			50,000
Total M3 .....				130,426	35,22
					4.593,60

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.13 E01DFB010	M2	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Planta					
baja fondo		10,70		3,75	40,125
Separación					
sala 1 y 2		9,92		3,75	37,200
carto					
ascensor +					
entrada					
sala 2		7,24		3,75	27,150
cuarto					
ascensor		1,20		3,75	4,500
Entrada					
salón 1		5,45		3,75	20,438
sala					
entrada		5,81		3,75	21,788
wc		1,35		3,75	5,063
wc		2,40		3,75	9,000
wc		1,35		3,75	5,063
Separación					
entrada		4,00		3,75	15,000
almacén					
escalera		1,00		2,00	2,000
Planta					
primera wc		3,40		3,00	10,200
wc		2,13		3,00	6,390
wc		2,90		3,00	8,700
wc		2,54		3,00	7,620
cuarto					
escalera	2	1,40		3,00	8,400
Planta					
segunda wc		3,40		3,00	10,200
wc		2,13		3,00	6,390
wc		2,90		3,00	8,700
wc		2,54		3,00	7,620
cuarto					
escalera	2	1,40		3,00	8,400
Planta					
tercera wc		3,40		3,00	10,200
wc		2,13		3,00	6,390
wc		2,90		3,00	8,700
wc		2,54		3,00	7,620
cuarto					
escalera	2	1,40		3,00	8,400
Planta					
cuarta wc		3,40		3,00	10,200
wc		2,13		3,00	6,390
wc		2,90		3,00	8,700
wc		2,54		3,00	7,620
cuarto					
escalera	2	1,40		3,00	8,400
Total M2 .....				352,567	5,47
					1.928,54
1.14 R03B020	U	Levantado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1.			
		Total U .....		14,000	7,10
					99,40
1.15 R03B030	U	Levantado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1.			
		Total U .....		14,000	6,10
					85,40
1.16 R03IT030	U	Desmontado de ascensor eléctrico de 4 personas, 5 paradas, incluso guías y maquinaria, con recuperación del material desmontado, ayudas de albañilería, medios de elevación, seguridad, carga y descarga, y retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero.			
		Total U .....		1,000	1.514,59
					1.514,59

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>1.17 E01DKM030</b>	<b>M2</b>	<b>Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros y forjados, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Fachada frontal	24	0,39			9,360
	4	10,65			42,600
	1	9,50			9,500
	1	5,40			5,400
Fachada posterior	16	3,90			62,400
Lucernarios					0,000
		Total M2 .....:		129,260	8,88
					1.147,83
<b>1.18 E01DKM010</b>	<b>M2</b>	<b>Levantado de carpintería 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 y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Planta baja					0,000
Puertas	11	0,80		2,10	18,480
Tabiques móviles		1,20		3,75	4,500
		2,90		3,75	10,875
		1,30		3,75	4,875
		1,75		3,75	6,563
Planta primera					0,000
puertas	8	0,80		2,10	13,440
Planta segunda					0,000
puertas	9	0,80		2,10	15,120
tabiques móviles		3,10		3,00	9,300
		1,00		3,00	3,000
		2,07		3,00	6,210
Planta tercera					0,000
puertas	13	0,80		2,10	21,840
Tabiques móviles		11,10		3,00	33,300
	3	4,05		3,00	36,450
		1,30		3,00	3,900
		0,90		3,00	2,700
		3,55		3,00	10,650
Planta cuarta					0,000
puertas	10	0,80		2,10	16,800
tabiques móviles		3,80		3,00	11,400
		2,95		3,00	8,850
		2,00		3,00	6,000
	2	2,30		3,00	13,800
		Total M2 .....:		258,053	6,33
					1.633,48
<b>1.19 aaal</b>	<b>M3</b>	<b>Retirada de elementos a vertedero</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Ascensor	1	2,00	2,00	3,00	12,000
		Total M3 .....:		12,000	21,47
					257,64
<b>1.20 E01DCE010</b>	<b>M2</b>	<b>Demolición de Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento 1/6 M-40 de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica monocapa no adherida, de betún plastomérico APP tipo Super Morterplas (LBM-40-PE+PE), aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor tipo Roofmate SL.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
TERRAZA P1	1	110,00			110,000
TERRAZA P4	1	45,00			45,000
CUBIERTA	1	129,40			129,400
		Total M2 .....:		284,400	6,84
					1.945,30

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.21 E01DTW010	M3	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Solado		944,82		0,10	94,482
Solera		58,50		0,15	8,775
Cimentación		3,88			3,880
Forjado		105,33		0,30	31,599
Losas		34,56			34,560
Sanitarios		5,00			5,000
Tabiques y muros		247,24		0,20	49,448
		154,81		0,10	15,481
		352,56		0,10	35,256
Carpinterías		129,26			129,260
		258,05			258,050
Cubiertas		284,40		0,15	42,660
		284,40		1,20	341,280
		Total M3 .....		1.049,731	14,73
					15.462,54

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>2.1 U01EC030</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cimentación pilares	1	5,10	1,00	0,90	4,590
Viga centradora	1	5,25	0,40	0,70	1,470
Arranque escalera	1	0,30		0,90	0,270
Foso ascensor	1	2,70	2,90	0,60	4,698
	1	2,70	2,90	1,60	12,528
Machón	1	1,50	1,50	0,60	1,350
		Total M3 .....:			24,906
				11,34	282,43
<b>2.2 AR12006</b>	<b>Ud</b>	<b>Supervisión y/o excavación arqueológica para seguimiento de la obra, incluso material fotográfico, registro informático, planimetría, proyecto e informe preliminar.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....:			1,000
				1.001,89	1.001,89
<b>2.3 12002</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación arqueológica según directrices del sistema "Harris" de excavación y registro arqueológico.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	30				30,000
					0,000
		Total M3 .....:			30,000
				8,86	265,80
<b>2.4 12003</b>	<b>P....</b>	<b>A justificar incidencias en redes existentes tales como desvío de redes y servicios subterráneos entre otros.</b>			
		Total P.A. ....:			1,000
				1.250,00	1.250,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>3.1 E04CA010</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón armado HA-25 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Cimentación pilares	1	5,10	1,00	0,80	4,080
Viga centradora	1	5,25	0,40	0,60	1,260
Arranque escalera	1	0,30		0,80	0,240
Foso ascensor	1	2,70	2,90	0,50	3,915
Machón	1	1,50	1,50	0,50	1,125
		Total M3 .....		10,620	140,99
					1.497,31
<b>3.2 E04SA070</b>	<b>M2</b>	<b>Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.</b>			
		Total M2 .....		58,050	17,81
					1.033,87
<b>3.3 CRL010</b>	<b>m²</b>	<b>Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
Cimentación pilares	1	5,10	1,00	0,10	0,510
Viga centradora	1	5,25	0,40	0,10	0,210
Arranque escalera	1	0,30		0,10	0,030
Foso ascensor	1	2,70	2,90	0,10	0,783
Machón	1	1,50	1,50	0,10	0,225
		Total m² .....		1,758	11,18
					19,65

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>4.1 EHR020</b>	<b>m²</b>	<b>Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,177 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 18 kg/m²; encofrado de madera; forjado reticular, horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; nervios "in situ" de 10 cm, intereje 80 cm; bloque de hormigón, para forjado reticular, 70x23x25 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; i vigas, zunchos, capiteles y soportes con altura libre de hasta 3 m.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
PLANTA BAJA	1	30,00			30,000
PLANTA PRIMERA	1	26,00			26,000
PLANTA SEGUNDA	1	24,00			24,000
PLANTA TERCERA	1	25,00			25,000
PLANTA CUARTA	1	24,00			24,000
CUBIERTA	1	26,00			26,000
		Total m² .....		155,000	76,37
					11.837,35
<b>4.2 EHM010b</b>	<b>m³</b>	<b>Muro de hormigón armado 2C, H&lt;=3 m, HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, 50 kg/m³, espesor 30 cm, encofrado de ABS, Geopanel "DALIFORMA", con acabado visto.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
MURO					
ASCENSOR	1	7,00	0,30	16,90	35,490
MACHÓN	1	1,00	0,20	16,90	3,380
		Total m³ .....		38,870	173,44
					6.741,61
<b>4.3 E05HLA070</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón armado HA-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
De planta baja a primera	2	4,20	1,30	0,15	1,638
		2,00	1,50	0,15	0,450
De planta primera a segunda		3,30	1,30	0,15	0,644
		4,20	1,30	0,15	0,819
		2,00	1,50	0,15	0,450
De planta segunda a tercera	2	3,30	1,30	0,15	1,287
		2,00	1,50	0,15	0,450
De planta tercera a cuarta	2	3,30	1,30	0,15	1,287
		2,00	1,50	0,15	0,450
		Total M3 .....		7,475	309,15
					2.310,90
<b>4.4 EHU010</b>	<b>m²</b>	<b>Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,139 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía total de 11 kg/m²; forjado unidireccional, horizontal, de canto 25 = 20+5 cm; nervio "in situ" de 12 cm de ancho; bovedilla mecanizada de poliestireno expandido, 60x50x20 cm; malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas planas; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de soportes.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	42,78			42,780
		Total m² .....		42,780	55,87
					2.390,12

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.5 EAS010	kg	Refuerzo de pilares y encuentro con forjado con Acero S275JR en soportes, con piezas empresilladas formadas por perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas y/o ancladas con taco químico.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Presillas					
60.4	60	0,30		1,88	33,840
	60	0,40		1,88	45,120
L 60.60.6	12	3,00		5,42	195,120
Encuentro con forjado					
UPN 200	1	11,50		25,30	290,950
		Total kg .....:		565,030	1,16
					655,43



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>5.1 FFFZ010</b>	<b>m²</b>	<b>Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 24x11,5x11,5 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Medido sin descontar huecos.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
PLANTA					
BAJA	1	17,00		3,75	63,750
RESTO					
PLANTAS	4	11,50		3,00	138,000
AMPLIACIÓN					
P-4	1	13,10		3,00	39,300
CASETÓN	1	18,20		2,20	40,040
		Total m² .....		281,090	20,73
					5.827,00
<b>5.2 FFR010</b>	<b>m²</b>	<b>Hoja interior de cerramiento de fachada de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Medido sin descontar huecos.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
PLANTA					
BAJA	1	22,84		3,75	85,650
RESTO					
PLANTAS	4	11,50		3,00	138,000
AMPLIACIÓN					
P-4	1	13,10		3,00	39,300
CASETÓN	1	18,20		2,20	40,040
		Total m² .....		302,990	19,70
					5.968,90
<b>5.3 FCL060b</b>	<b>Ud</b>	<b>Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, de 160x100 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	5				5,000
		Total Ud .....		5,000	424,66
					2.123,30
<b>5.4 FCL060c</b>	<b>Ud</b>	<b>P05 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 180x210 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. I fijo de 130x180cm.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud .....		1,000	1.443,12
					1.443,12
<b>5.5 FCL060g</b>	<b>Ud</b>	<b>P06 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de puerta corredera simple de 100x210 cm empotrable (200x210), serie básica, formada por dos hojas, y con premarco.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	2				2,000
		Total Ud .....		2,000	456,94
					913,88
<b>5.6 FCL060e</b>	<b>Ud</b>	<b>V01 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de fijo de 270x300 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud .....		1,000	573,97
					573,97
<b>5.7 FCL060</b>	<b>Ud</b>	<b>V02 Carpintería de aluminio, anodizado natural, para conformado de ventana corredera simple de 118x270 cm, con fijo inferior de 118 cm de alto, serie alta, formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	4				4,000
		Total Ud .....		4,000	935,33
					3.741,32

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.8 FCL060f	Ud	v03 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana corredera simple de 220x140 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total Ud .....		4,000	628,63
					2.514,52
5.9 FCL060h	Ud	Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana corredera simple de 210x140 cm, serie alta, formada por cuatro hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	13				13,000
		Total Ud .....		13,000	965,13
					12.546,69
5.10 FCL060i	Ud	V05 Carpintería de aluminio, lacado estándar, para conformado de ventana corredera simple de 210x4000 cm, serie alta, formada por cuatro hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total Ud .....		3,000	1.044,37
					3.133,11
5.11 E27CS010	m2	Acristalamiento doble formado por una luna pulida incolora de 4 mm. y un vidrio laminar de 3+3 mm. y cámara de aire deshidratada de 6 mm., con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral (junta plástica), fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso colocación de junquillos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P05			1,80	2,10	3,780
			1,80	1,30	2,340
P06	2		1,00	2,10	4,200
P07			2,26	2,10	4,746
V01			2,70	3,43	9,261
V02	4		2,70	1,18	12,744
		Total m2 .....		37,071	103,97
					3.854,27
5.12 FVI010	m²	vinilo impreso para vidrio			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	100,00			100,000
		Total m² .....		100,000	14,79
					1.479,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>6.1 E07LD010</b>	<b>M2</b>	<b>Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
PLANTA					
BAJA					0,000
Separación escalera - sala	2	11,10		3,75	83,250
Separación escalera - oficinas	2	9,40		3,75	70,500
PLANTA 1,2,3					0,000
Separación escalera - salas	6	11,10		3,00	199,800
Separación escalera - baños	6	5,70		3,00	102,600
PLANTA 4					0,000
Separación escalera - salas	2	11,10		3,00	66,600
Separación escalera - oficina	2	4,50		3,00	27,000
		Total M2 .....		549,750	18,45 10.142,89
<b>6.2 E07LP013</b>	<b>M2</b>	<b>Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
PLANTA					
BAJA					0,000
Zona almacén y baños	1	10,65		3,75	39,938
	1	5,15		3,75	19,313
	1	4,00		3,75	15,000
	1	2,50		3,75	9,375
	1	2,15		3,75	8,063
	1	1,55		3,75	5,813
	1	2,85		3,75	10,688
Zona oficina	1	3,50		3,75	13,125
P1 Y P2					0,000
Zona baños	2	2,55		3,00	15,300
	2	2,80		3,00	16,800
Zona distribuidor y almacén	2	8,08		3,00	48,480
	2	2,25		3,00	13,500
PLANTA 3					0,000
Zona baños	1	2,55		3,00	7,650
	1	2,80		3,00	8,400
Zona distribuidor y aulas	1	12,75		3,00	38,250
	3	2,25		3,00	20,250
	1	1,00		2,00	2,000
PLANTA 4					0,000
Zona almacén y baños	1	13,00		3,00	39,000
	5	2,20		3,00	33,000
	1	3,00		3,00	9,000
Zona aulas	2	3,90		3,00	23,400
	1	3,45		3,00	10,350
	1	6,00		3,00	18,000
	2	3,50		3,00	21,000
	1	30,00		3,00	90,000
		Total M2 .....		535,695	19,75 10.579,98

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.3 PTW010	m²	Trasdosado autoportante arriostrado sobre partición interior, W 623 "KNAUF" o similar realizado con placa de yeso laminado -  15 Standard (A) , anclada al paramento vertical mediante estructura formada por maestras; 42 mm de espesor total, separación entre maestras 600 mm.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PLANTA BAJA					0,000
Zona vestíbulo y oficina	1	2,50		3,75	9,375
	1	3,50		3,75	13,125
		Total m² .....		22,500	19,84
					446,40
6.4 FFW010	m²	Tabique de yeso laminar, aislado acústicamente, constituido por: panel multicapa de 20 mm de espesor, Acustidan 16/4, fijado mecánicamente al soporte mediante Fijaciones de Aislamiento Acústico de 40, totalmente instalado; perfilera de acero para tabiques de yeso laminar, a base de canal perimetral de 48 mm y montantes de 46 mm; panel de lana de roca de densidad 70 Kg/m³ y 40 mm de espesor, Rocdan 231/40, totalmente instalado; sándwich compuesto por doble placa de yeso laminar N13 con Membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior, fijado mecánicamente sobre la perfilera en U. Listo para pintar. Medido sin descontar huecos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PLANTA BAJA					0,000
Sala polivalente	1	52,50		3,75	196,875
Forrado pilares	2	2,40		3,75	18,000
PLANTA 1 y P2					0,000
Sala polivalente	2	41,00		3,00	246,000
Forrado pilar	2	2,20		3,00	13,200
PLANTA 3					0,000
Aula de pintura	1	35,70		3,00	107,100
	1	17,90		3,00	53,700
		Total m² .....		634,875	45,45
					28.855,07
6.5 PPM010	Ud	P09 Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, abatible o corredera según planos de carpintería, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P09	14				14,000
		Total Ud .....		14,000	231,05
					3.234,70
6.6 PPM010b	Ud	P10 Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	6				6,000
		Total Ud .....		6,000	227,50
					1.365,00
6.7 PPM010c	Ud	P11 y Puerta de paso corredera, ciega, de una hoja de 203x92,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P11	3				3,000
		Total Ud .....		3,000	396,34
					1.189,02

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.8 PPM010d	Ud	P15 Puerta de paso corredera, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....		1,000	389,20
6.9 PPM010e	Ud	P14 Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, lacada en blanco en taller, de pino país; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos de pino país de 90x20 mm; tapajuntas macizos de pino país de 70x11 mm.i/ Herrerajes antipánico.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total Ud .....		5,000	569,00
6.10 PPR020	Ud	P12 Puerta de madera tipo Block para puerta cortafuegos de madera de dos hojas de 165x203 cm, EI2 60-C5 homologada, acabado fibras, con barra antipánico.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total Ud .....		3,000	614,68
6.11 PPR020b	Ud	P13 Block para puerta cortafuegos de madera de una hoja de 82,5x203 cm, abatible o corredera, según planos de carpintería, EI2 60-C5 homologada, acabado fibras.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	9				9,000
		Total Ud .....		9,000	233,85
6.12 E13KMM030	UD	P07 Puerta de 203x92 de hoja con fijo lateral de cristal stadip 4+4, realizada en DM lacado en blanco Galces y tapetas de madera, con premarco de 100x38, Galce de 100x38, Tapeta de 70x10, ferretería en acero inoxidable, manetas de roseta montada y con p.p. de medios auxiliares.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Mampara fija de p07	1				1,000
		Total UD .....		1,000	687,01
6.13 PAH010	PA	Tabique móvil, módulo monodireccional con perfilera oculta con banda magnética, acabado en melamina, DE 166 mm de espesor total. Modelo ACÚSTICO ROLLINGWALL de NOTSON o similar, con aislante interior de lana mineral incombustible. aislamiento acústico de 45 dB. Completamente instalado. Con las dimensiones y medidas que se detallan a continuación:			
		En planta baja: Tabique móvil acústico RollingWall Monodireccional perfilera oculta con banda magnética. (Tabique 5) Dimensiones: Espesor= 116mm Longitud= 4900mm Altura bajo forjado= 3750mm Altura bajo falso techo= 3550mm Altura bajo carril= 3525mm Composición de 3módulos simples de 1190mm de anchura, 1 módulo tlescóptico lateral de 1190 mm de anchura. Peso del tabique extendido= 174kg/ml, Peso del tabique en cualquier punto del carril= 853kg			
		En plantas primera y segunda: Tabique móvil acústico RollingWall Monodireccional perfilera oculta con banda magnética. (Tabiques 1,2,3,4) Dimensiones: Espesor= 116mm Longitud= 3.200mm Altura bajo forjado= 3000mm Altura bajo falso techo= 2800mm Altura bajo carril= 2775mm Composición de 2módulos simples de 1020mm de anchura, 1 módulo tlescóptico lateral de 1020 mm de anchura. Peso del tabique extendido= 136kg/ml, Peso del tabique en cualquier punto del carril= 435kg			

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<hr/>					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total PA .....:		1,000	15.989,91
6.14 E16CPT010	U	Puerta de vidrio templado translúcida, incolora, de 10 mm tipo Temprado, de 2190 x 896, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela instalada, según NTE-FVP.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total U .....:		2,000	399,66
					799,32

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

## 7.1 AIRE ACONDICIONADO

7.1.1 E23EHH010 U Suministro e instalación en interior de equipo de producción de agua fría condensado por aire, marca CIATESA o similar, modelo IWE-600, potencia frigorífica nominal de 118,5kw, potencia calorífica nominal de 130,1 kw, con interruptor de caudal, con refrigerante R-410 A. Incluso manómetros, termómetros, válvula de seguridad, purgador, filtro, con regulación electrónica GESCLIMA+. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
1				1,000		
	Total U .....			1,000	19.843,82	19.843,82

7.1.2 ICF020 Ud Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-426, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,4 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,7 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 255 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportación de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexiónado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
11				11,000		
	Total Ud .....			11,000	801,77	8.819,47

7.1.3 ICF025 Ud Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-432, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 3,6 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 4,4 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 610 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportación de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexiónado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9				9,000		
	Total Ud .....			9,000	939,74	8.457,66

7.1.4 ICF025b Ud Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-434, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,3 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 5,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 830 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportación de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexiónado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
9				9,000		
	Total Ud .....			9,000	1.007,04	9.063,36

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1.5 ICF025c	Ud	Suministro e instalación de fancoil horizontal, modelo MAJOR2-435, de CIATESA o similar, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 4,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 6,3 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 7 velocidades, caudal de aire nominal de 940 m³/h, con válvula de tres vías incluida, y manguito para aportación de aire exterior al equipo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	6				6,000
		Total Ud .....			6,000 1.033,11 6.198,66
7.1.6 TMST	UD	Suministro e instalación de termostato de ambiente de regulación de la instalación, marca CIATESA o similar, modelo RTR-E 7012, totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	35				35,000
		Total UD .....			35,000 69,15 2.420,25
7.1.7 ICT010	Ud	Suministro e instalación de equipo Climatizador para tratamiento de aire exterior, en ejecución para intemperie para instalación a 2 tubos, con recuperación de calor, incluidos elementos antivibratorios y embocaduras de chapa de 0.6mm, conexionado hidráulico y eléctrico, incluida bomba de circulación, para un caudal de 10.620 m³/h y una potencia frigorífica de 96.000W, con filtros según RITE, V3V incluida, totalmente instalado y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....			1,000 24.599,36 24.599,36
7.1.8 ICS025	Ud	Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubería de acero negro estirado sin soldadura, de 8" DN 219 mm de diámetro, de 6 m de longitud, con conexiones de entrada y conexiones de salida, con coquilla flexible de espuma elastomérica, de 219,1 mm de diámetro interior y 40 mm de espesor, con terminación en chapa de 0,6 mm de espesor, completo, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....			1,000 3.320,86 3.320,86
7.1.9 ICS005	Ud	Grupo de Llenado de red de distribución de agua para sistema de calefacción y/o refrigeración formado por 1 m de tubería de acero negro de 1" DN 25 mm de diámetro, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, con terminación en chapa de 0,6 mm de espesor, válvulas de corte, filtro, contador de agua y válvula de retención. Incluso p/p de elementos de montaje, codos, tes, manguitos y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....			1,000 323,26 323,26
7.1.10 ICS020	Ud	Suministro e instalación de bombas circuladoras para suministro de agua climatizada, marca GRUNDFOS o similar, para instalación interior de fancoils, para 14mca y 39 m³/h, totalmente montada y con los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, como válvulas de corte, filtros coladores, manguitos, manómetros, tubería de hierro necesaria para su montaje aislada con armaflex y chapa de aluminio.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total Ud .....			2,000 1.942,61 3.885,22



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1.11 ICS010	m	Suministro e instalación de tubo de acero negro soldada de diametro nominal 4", segun la norma DIN EN ISO 2440, con coquilla flexible de espuma elastomerica, con terminacion en chapa de 0,6 mm de espesor, completo, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	26				26,000
		Total m .....			26,000
				155,55	4.044,30
7.1.12 ICS010b	m	Suministro e instalación de tubo de acero negro soldada de diametro nominal 2 1/2", segun la norma DIN EN ISO 2440, con coquilla flexible de espuma elastomerica, con terminacion en chapa de 0,6 mm de espesor, completo, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	32,5				32,500
		Total m .....			32,500
				124,76	4.054,70
7.1.13 tsaip	ml	Suministro e intalación de tubo saiplen, de diametro noimnal de 110mm, con aislamiento armaflex de espesor segun RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Toptalmente instalado y comprobado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	10				10,000
		Total ml .....			10,000
				61,11	611,10
7.1.14 TSAIP90	ml	Suministro e intalación de tubo saiplen, de diametro nominal 90mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	20				20,000
		Total ml .....			20,000
				48,04	960,80
7.1.15 TSAIP63	ml	Suministro e instalación de tubo saiplen, de diametro nominal 63mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	54				54,000
		Total ml .....			54,000
				38,80	2.095,20
7.1.16 TSAIP50	ml	Suministro e instalación de tubo saiplen, de diametro nominal 50mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmetne instalado y comprobado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	73				73,000
		Total ml .....			73,000
				34,10	2.489,30
7.1.17 TSAIP40	ml	Suministro e instalación de tubo saiplen, de diametro nominal 40mm, con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tuberia aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	93				93,000
		Total ml .....			93,000
				30,44	2.830,92

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1.18 TWIRSO	ml	Suministro e instalación de tubo wirsbo para instalaciones interiores de suministro de agua a fancoils de diferentes diámetros según planos con aislamiento armaflex de espesor según RITE, incluso mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalado y comprobado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	429				429,000
		Total ml .....			429,000
				26,85	11.518,65
7.1.19 E23DCH220	m2	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor y secciones según planos, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, aislada con placa fibra de vidrio tipo IBR de 55 mm. por el interior, instalada, homologado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	176,27				176,270
		Total m2 .....			176,270
				54,63	9.629,63
7.1.20 ICR021	m²	Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Plus R "ISOVER" o similar, de dimensiones según planos, según UNE-EN 13162, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft; interior: aluminio + kraft), con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2.138,39				2.138,390
		Total m² .....			2.138,390
				30,16	64.493,84
7.1.21 ICR025	m	Suministro e instalación de conducto flexible de 100 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por un tubo interior de aluminio aislado con una manta de fibra de vidrio de 25mm de espesor y 16kg/m³ de densidad y recubierto exteriormente por un resistente forro, fabricado en poliéster y aluminio reforzado, temperaturas de uso entre -30°C y 150°C. Incluso p. p. de corte, derivaciones y cinta de aluminio. Totalmente instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	191,4				191,400
		Total m .....			191,400
				8,29	1.586,71
7.1.22 PA01	PA	A justificar suministro y montaje de valvulas de corte en cada planta del edificio, planta enfriadora, climatizador y valvulas de equilibrado de la instalación, totalmente instaladas.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total PA .....			1,000
				852,64	852,64
7.1.23 ICR040	Ud	Suministro y montaje de difusor circular de conos fijos construido con aros de aluminio repulsados y anodizados, marca AVC o similar, modelo EDR50 de 250mm de diámetro, con puente de montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	122				122,000
		Total Ud .....			122,000
				39,21	4.783,62
7.1.24 ICR040b	Ud	Suministro y montaje de difusor circular de conos fijos construido con aros de aluminio repulsados y anodizados, marca AVC o similar, modelo EDR50 de 200mm de diámetro, con puente de montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	86				86,000
		Total Ud .....			86,000
				35,37	3.041,82

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.1.25 ICR050	Ud	Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado marca AVC o similar, modelo E-RA, para instalación de aportación de aire exterior. Incluso accesorios de montaje, marco y elementos de fijación. Totalmente montada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	55				55,000
		Total Ud .....		55,000	18,08
					994,40
7.2 TRANSPORTE					
7.2.1 ITA010	Ud	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 5 paradas, 600 kg (8 personas) de carga útil, nivel medio de acabado en cabina, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....		1,000	17.371,99
					17.371,99
7.3 SANEAMIENTO					
7.3.1 ASC010	m	Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
FECALES	1	2,00			2,000
PLUVIALES	1	17,00			17,000
		Total m .....		19,000	17,81
					338,39
7.3.2 ASC010b	m	Colector enterrado de saneamiento de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	26,00			26,000
		Total m .....		26,000	18,80
					488,80
7.3.3 ASA010	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado o revestida mimetizada			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total Ud .....		3,000	81,43
					244,29
7.3.4 ASA010b	Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado o revestida mimetizada			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total Ud .....		2,000	83,37
					166,74
7.3.5 ISB010	m	Bajante de aguas residuales de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo, i p/p de ventilación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PLUVIALES	1	16,00			16,000
FECALES	1	16,00			16,000
		Total m .....		32,000	9,58
					306,56

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>7.3.6 ISD005</b>	<b>m</b>	<b>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		2,00			2,000
		1,50			1,500
		0,50			0,500
		2,00			2,000
		3,00			3,000
		1,00			1,000
		4,00			4,000
		4,00			4,000
		2,00			2,000
		Total m .....		20,000	3,18
					63,60
<b>7.3.7 ISD005b</b>	<b>m</b>	<b>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	5,00			5,000
		Total m .....		5,000	3,92
					19,60
<b>7.3.8 ISD005c</b>	<b>m</b>	<b>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	2,00			2,000
		Total m .....		2,000	5,26
					10,52
<b>7.3.9 ISD005d</b>	<b>m</b>	<b>Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, pegada mediante adhesivo.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	6,50			6,500
	4	3,00			12,000
		Total m .....		18,500	7,78
					143,93
<b>7.4 ELECTRICIDAD</b>					
<b>7.4.1 IEC010</b>	<b>Ud</b>	<b>Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....		1,000	185,58
					185,58
<b>7.4.2 IEL010</b>	<b>m</b>	<b>Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3x50+2G25 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 125 mm de diámetro.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	15,00			15,000
		Total m .....		15,000	86,31
					1.294,65
<b>7.4.3 IED010b</b>	<b>m</b>	<b>Líneas de alimentación a cuadros de planta trifásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 40 mm de diámetro.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CD1	1	18,00			18,000
CD2	1	21,00			21,000
CD3	1	24,00			24,000
CD4	1	27,00			27,000
CPD	1	35,00			35,000
ASCENSOR	1	29,00			29,000
		Total m .....		154,000	10,53
					1.621,62

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.4.4 IED010c	m	Líneas de alimentación a cuadros de planta trifásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 5G6 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 32 mm de diámetro.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
CENTRALITA SOLAR	1	35,00			35,000
		Total m .....			35,000
				6,32	221,20
7.4.5 E17DNE010	U	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., con p/p de caja de registro, instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB	28				28,000
P1	43				43,000
P2	27				27,000
P3	44				44,000
P4	39				39,000
CUB	3				3,000
		Total U .....			184,000
				5,40	993,60
7.4.6 E17DSB090	U	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flex de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 10-16 A. (II+t.) BJC IRIS o similar, instalada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB	15				15,000
P1	8				8,000
P2	4				4,000
P3	9				9,000
P4	16				16,000
CUB	1				1,000
		Total U .....			53,000
				22,85	1.211,05
7.4.7 E17DSB010	U	Interruptor sencillo o conmutado realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar JBC IRIS o similar, instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB	9				9,000
P1	9				9,000
P2	6				6,000
P3	9				9,000
P4	12				12,000
CUB	1				1,000
		Total U .....			46,000
				15,55	715,30
7.4.8 E17DNE030	U	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 4x1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., con p/p de caja de registro, instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB	3				3,000
		Total U .....			3,000
				6,42	19,26
7.4.9 CUADROP1	UD	Cuadro de distribución y protección, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de elementos según plano de esquemas, perfiles omega, embarrado de protección, interruptores automáticos, 2 diferenciales de 4x40 A. y PIAS de 10 y 16. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total UD .....			4,000
				465,18	1.860,72

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.4.10 CUADRG	Ud	Cuadro General de distribución y protección , formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de elementos según plano de esquemas, perfiles omega, embarrado de protección, interruptores automáticos, 3 diferenciales de 4x40 A. y PIAS de 10, 16, 25 y 32. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....:			1,000
				858,79	858,79
7.4.11 E15I080	m.	Línea de alimentación a cuadro aire acondicionado 5x35 mm2., bajo tubo de PVC rígido D=29/gp7, conductores de cobre de 35 mm2. y aislamiento tipo VV 750 V. en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección. Totalmente instalada, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
		Total m. ....:			35,000
				31,79	1.112,65
7.4.12 123456	U	Toma para fancoil con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flex de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, instalada.			
		Total U .....:			35,000
				19,73	690,55

## 7.5 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA

7.5.1 E19IM050	U	Puesto de trabajo con Toma ordenador simple RJ45 categoría 5 apantallada incluso cableado hasta registro de distribución de planta, Cuatro tomas de corriente (2 rojas de corriente estabilizada) realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluso mecanismos empotrados, placa, marco y caja mecanismo, montado e instalado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB	10				10,000
P1	18				18,000
P2	14				14,000
P3	13				13,000
P4	8				8,000
CUB					0,000
		Total U .....:			63,000
				131,07	8.257,41
7.5.2 PA	PA	A justificar el desvío de fibra óptica necesario para la ejecución de las obras de demolición y construcción: demolición de pavimento, ejecución de zanja, colocación de dos tubos de 63 mm, tapado de zanja y colocación de pavimento.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total PA .....:			1,000
				2.084,45	2.084,45
7.5.3 ILI010	m	Canalización interior de usuario para el tendido de cables de servicio de Informática formada por 1 tubo de 70mm de sección de PVC flexible.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	17,00			17,000
	1	8,00			8,000
		Total m .....:			25,000
				2,01	50,25
7.5.4 E19IL070	M	Cableado de red, formada por cable coaxial ethernet fino de 25 metros la unidad, en montaje en canaleta, instalada, montaje y conexionado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB	18	21,50			387,000
P1	11	18,00			198,000
P2	21	15,50			325,500
P3	18	13,00			234,000
P4	20	10,50			210,000
CUB					0,000
		Total M .....:			1.354,500
				3,47	4.700,12

## 7.6 ILUMINACIÓN

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>7.6.1 III030</b>	<b>Ud</b>	<b>Luminaria de techo, de 597x597x85 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
PB	3		3,000		
P1	11		11,000		
P2	13		13,000		
P3	24		24,000		
P4	17		17,000		
CUB			0,000		
		Total Ud .....	68,000	108,88	7.403,84
<b>7.6.2 III020</b>	<b>Ud</b>	<b>Luminaria de techo Downlight, de 110 mm, para 1 lámpara halógena QR-CBC 51 de 50 W.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
PB	6		6,000		
P1	3		3,000		
P2	3		3,000		
P3	3		3,000		
P4	3		3,000		
CUB			0,000		
		Total Ud .....	18,000	70,48	1.268,64
<b>7.6.3 III020b</b>	<b>Ud</b>	<b>Apliche de pared tipo Ecomods Foco, Philips o similar de 12x18cm para una fuente de luz tornado/e14 12w</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
PB	4		4,000		
P1	2		2,000		
P2	2		2,000		
P3	2		2,000		
P4	2		2,000		
CUB			0,000		
		Total Ud .....	12,000	95,32	1.143,84
<b>7.6.4 III020c</b>	<b>Ud</b>	<b>Luminaria de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
PB	17		17,000		
P1	9		9,000		
P2	9		9,000		
P3	9		9,000		
P4	5		5,000		
CUB			0,000		
		Total Ud .....	49,000	59,15	2.898,35
<b>7.6.5 III020d</b>	<b>Ud</b>	<b>Luminaria suspendida Ecomoods Colgante 40339/48/16 Philips o similar, de 440 mm de diámetro, para 1 lámpara TL5 circular/2Gx13 55 W.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
PLANTA PRIMERA ZONA INTERNETE BIBLIOTECA	15		15,000		
		Total Ud .....	15,000	146,65	2.199,75
<b>7.6.6 III010</b>	<b>Ud</b>	<b>Luminaria, de 666x100x100 mm, para 1 lámpara fluorescente TL de 18 W.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
PB			0,000		
P1	1		1,000		
P2	1		1,000		
P3	2		2,000		
P4	5		5,000		
CUB	1		1,000		
		Total Ud .....	10,000	25,24	252,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>7.6.7 IOA020</b>	<b>Ud</b>	<b>Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
PB	15		15,000		
P1	12		12,000		
P2	13		13,000		
P3	14		14,000		
P4	14		14,000		
CUB	1		1,000		
		Total Ud .....:	69,000	35,10	2.421,90
<b>7.6.8 CARRIL</b>	<b>Ud</b>	<b>Rail electrificado. Marca ERCO o similar. Color Blanco (RAL9002). L 3000mm. Perfil de aluminio, pintura en polvo. Con 4 conductores de cobre aislados y conductor a tierra encastrado. Aplicación como rail electrificado trifásico: tres circuitos eléctricos conectables indepenientemente, con 16A cada uno. I p/p de piezas de montaje, suspensión de cable y tapas finales. Estará homologado IEC 60570 (EN60570/VDE 0711 parte 300) Dispondrá de superficie de montaje con orificios pretaladrados a 0.4m de distancia. Peso 2,20kg. Incluso elementos de fijación y montaje, accesorio, empujadores y elementos auxiliares necesarios pra su instalación. Totalmente montada, probada y lista para su funcionamiento. Cumplimiento de exigencias y normas eléctricas europeas ENEC-10</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
	3		3,000		
		Total Ud .....:	3,000	104,23	312,69
<b>7.7 FONTANERÍA</b>					
<b>7.7.1 IFC010</b>	<b>Ud</b>	<b>Preinstalación de contador general de agua de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
	1		1,000		
		Total Ud .....:	1,000	43,13	43,13
<b>7.7.2 IFM010</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación de montante de 15,75 m de longitud, empotrado en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm; purgador y llave de paso de asiento con maneta.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
	1		1,000		
		Total Ud .....:	1,000	68,75	68,75
<b>7.7.3 IFI010</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación interior fontanería de baños y camerino con dotación para: 3 inodoros, 5 lavabos y 1 ducha, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
PLANTA BAJA	1		1,000		
		Total Ud .....:	1,000	429,18	429,18
<b>7.7.4 INSTP3</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación interior fontanería de baños, cuarto de limpieza y sala de artes plásticas con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos, 1 ducha, 1 vertedero y 3 fregaderos realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
p3	1		1,000		
		Total Ud .....:	1,000	364,13	364,13
<b>7.7.5 INSTP12</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación interior fontanería de baños con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u> <u>Ancho</u> <u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>		
P1	1		1,000		
P2	1		1,000		
		Total Ud .....:	2,000	344,34	688,68



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.7.6 INSTP4	Ud	Instalación interior fontanería de baños y office con dotación para: 2 inodoros, 2 lavabos y 1 fregadero, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....		1,000	345,83
					345,83
7.7.7 E21ASN010	U	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. mod. Victoria de Roca o similar colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso grifería para lavabo temporizada mezcladora agua fría-caliente de repisa cromado brillante con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total U .....		5,000	113,00
					565,00
7.7.8 E21ASS010	U	Lavabo de porcelana vitrificada en color, de Lav.p/discap.67x58 suspendido de Valadares o similar, colocado suspendido con estructura empotrada, con grifo mezclador monomando mod. Aquasol-2 de RS, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total U .....		5,000	318,11
					1.590,55
7.7.9 E21ASN040	U	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Victoria de Roca o similar, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	6				6,000
		Total U .....		6,000	120,76
					724,56
7.7.10 E21ASM030	U	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, Inod.p/discapitados 52x38x48 de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total U .....		5,000	190,59
					952,95
7.7.11 E21MW020	U	Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total U .....		1,000	283,14
					283,14
7.7.12 E21MW025	U	Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x60x73 cm. de medidas totales, compuesto por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total U .....		5,000	151,17
					755,85

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.7.13 E21MW030	U	Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total U .....		5,000	215,39
					1.076,95
7.7.14 E21ADP040	U	Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	2				2,000
		Total U .....		2,000	150,76
					301,52
7.7.15 E21ALC060	U	Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=280 mm. e=1,2 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	3				3,000
		Total U .....		3,000	167,01
					501,03
7.7.16 E21MB030	U	Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 180 cm. de largo, y 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total U .....		1,000	131,48
					131,48
7.7.17 E21FA040	U	Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o similar (sin incluir), con grifo monomando mod. Ergos de RS o similar, con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total U .....		4,000	129,64
					518,56
7.7.18 E21AWV010	U	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total U .....		1,000	112,60
					112,60
7.8 INSTALACIÓN SOLAR					
7.8.1 ICB005	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, compuesto por: tres paneles de 3480x1930x90 mm en conjunto, superficie útil total 6,06 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, 2 depósitos de 400 l, el segundo con resistencia eléctrica, grupo de bombeo individual, centralita solar térmica programable.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....		1,000	3.298,06
					3.298,06
7.9 PROTECCIÓN DE INCENDIOS					

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
7.9.1 IOD010	Ud	Sistema de detección y alarma formado por central de detección automática de incendios para 2 zonas de detección, pulsador de alarma, sirena interior y sirena exterior.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total Ud .....:			1,000
				1.389,79	1.389,79
7.9.2 IOX010	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5				5,000
		Total Ud .....:			5,000
				96,80	484,00
7.9.3 IOX010b	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB	4				4,000
P1	3				3,000
P2	3				3,000
P3	2				2,000
P4	4				4,000
		Total Ud .....:			16,000
				33,60	537,60

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
8.1 NAF020	m <sup>2</sup>	Aislamiento por el interior en fachada de doble hoja de fábrica para revestir formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 40 mm de espesor, fijado con adhesivo.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PLANTA BAJA	1	11,50		3,75	43,125
RESTO PLANTAS AMPLIACIÓN	4	11,50		3,00	138,000
P-4	1	13,10		3,00	39,300
CASETÓN	1	18,20		2,20	40,040
		Total m <sup>2</sup> .....		260,465	8,42 2.193,12

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
9.1 E07PAE010	m2	Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón celular de espesor medio 10 cm. en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento 1/6 M-40 de 2 cm. de espesor, lámina de betún elastómero de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de fibra de vidrio 100 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente un filme plástico por ambas, con una masa nominal de 4 kg/m2; en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; aislamiento térmico de pliestireno extruido de 40 mm; lámina geotextil de de poliéster 115 g/m2, lista para solar con pavimento a elegir. Incluso encuentros y piezas especiales.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
TERRAZA P1	1	110,00			110,000
TERRAZA P4	1	7,20			7,200
CUBIERTA	1	144,55			144,550
CASETÓN	1	16,56			16,560
		Total m2 .....		278,310	36,05
					10.033,08
9.2 E11EGB060	M2	Solado de baldosa de gres de 41x41 cm. recibido con cemento cola sobre cama de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), p.p. de rodapié del mismo material de 8x41 cm., rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
TERRAZA P1	1	110,00			110,000
TERRAZA P4	1	7,20			7,200
CUBIERTA	1	144,55			144,550
CASETÓN	1	16,56			16,560
		Total M2 .....		278,310	25,48
					7.091,34
9.3 E03ISP030	ud	Sumidero sifónico de PVC, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de salida vertical, con rejilla de PVC y de 90 mm. de diámetro de salida, totalmente 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.			
		Total ud .....		5,000	20,75
					103,75

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>10.1 RQ0020</b>	<b>m²</b>	<b>Revestimiento de paramentos exteriores de ladrillo cerámico con mortero monocapa hidrófobo de red tridimensional, para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado liso en varios colores, dibujo según plano, espesor 12 mm, y andamiaje homologado. Medido deduciendo huecos superiores a 4m2.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
PLANTA					
BAJA	1	17,00		3,75	63,750
RESTO					
PLANTAS	4	11,50		3,00	138,000
AMPLIACIÓN					
P-4	1	13,10		3,00	39,300
CASETÓN	1	18,20		2,20	40,040
FACHADA					
POSTERIOR	1	11,50		12,40	142,600
PETO					
CUBIERTA	1	42,90		1,20	51,480
PETO					
TERRAZA P4	1	5,60		1,20	6,720
JARDINERAS					
TERRAZA P1	1	28,50		1,40	39,900
Varios		200,00			200,000
		Total m² .....		721,790	32,91 23.754,11
<b>10.2 E12ABG030</b>	<b>M2</b>	<b>Alicatado con plaqueta de gres extrusionado flameado 20x20 cm. con junta Texjunt de 1 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
PLANTA					
BAJA BAÑOS	1	6,60		2,30	15,180
	1	6,80		2,30	15,640
	1	8,30		2,30	19,090
	1	11,26		2,30	25,898
	1	5,30		2,30	12,190
P1, P2, P3	3	7,90		2,30	54,510
	3	6,30		2,30	43,470
	3	9,80		2,30	67,620
CUARTO					
LIMPIEZA	1	8,10		2,30	18,630
	1	2,00		1,80	3,600
AULA					
PINTURA	1	3,00		1,00	3,000
P4 BAÑOS	1	5,70		2,30	13,110
	1	5,50		2,30	12,650
	1	7,60		2,30	17,480
		Total M2 .....		322,068	22,94 7.388,24
<b>10.3 E08PFM080</b>	<b>M2</b>	<b>Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río 1/4 en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.</b>			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
PLANTA					
BAJA BAÑOS	1	6,60		3,75	24,750
	1	6,80		3,75	25,500
	1	8,30		3,75	31,125
	1	11,26		3,75	42,225
	1	5,30		3,75	19,875
P1, P2, P3	3	7,90		3,00	71,100
	3	6,30		3,00	56,700
	3	9,80		3,00	88,200
CUARTO					
LIMPIEZA	1	8,10		3,00	24,300
	1	2,00		1,80	3,600
AULA					
PINTURA	1	3,00		1,00	3,000
P4 BAÑOS	1	5,70		3,00	17,100
	1	5,50		3,00	16,500
	1	7,60		3,00	22,800
		Total M2 .....		446,775	10,71 4.784,96

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>10.4 E08PEM010</b>	<b>M2</b>	<b>Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB					0,000
Hall	1	36,72		3,75	137,700
Distribuidor	1	6,60		3,75	24,750
Almacén	1	13,42		3,75	50,325
P1 Y P2					0,000
Hall y escalera	2	26,10		3,00	156,600
Almacén	2	10,40		3,00	62,400
Distribuidor	2	10,40		3,00	62,400
P3					0,000
Hall y escalera	1	26,10		3,00	78,300
Distribuidor	1	8,70		3,00	26,100
Almacén	1	7,80		3,00	23,400
P4					0,000
Hall y escalera	1	20,40		3,00	61,200
Area 01	1	20,00		3,00	60,000
Distribuidor y Area	1	22,90		3,00	68,700
Office	1	12,20		3,00	36,600
Almacén	1	15,32		3,00	45,960
CPO					
Informática	1	14,75		3,00	44,250
Despacho	1	15,90		3,00	47,700
Despacho	1	12,50		3,00	37,500
Sala de reuniones	1	13,50		3,00	40,500
PLANTA					
CUBIERTA	1	16,62		3,00	49,860
		Total M2 .....		1.114,245	8,21 9.147,95
<b>10.5 E11RAM010</b>	<b>M2</b>	<b>Parquet de roble 1ª calidad de 11x2,5x0,8 cm. en Lamas, 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, medida la superficie ejecutada.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PLANTA					
BAJA	1	137,10			137,100
PLANTA					
SEGUNDA	1	87,80			87,800
		Total M2 .....		224,900	30,83 6.933,67

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.6 E11EGO010	M2	Solado de baldosa de gres porcelánico Azuvi o similar en varios colores de 40x40 cm., recibido con pegamento Cleintex Porcelánico blanco, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada i p/p de baldosa antideslizante			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
HALLS					0,000
PLANTA					
BAJA					
Amarillo	1	32,00			32,000
PLANTA					
PRIMERA					
Verde	1	21,34			21,340
PLANTA					
SEGUNDA					
Naranja	1	21,34			21,340
PLANTA					
TERCERA					
Morado	1	21,34			21,340
PLANTA					
CUARTA					
Azul	1	8,60			8,600
		Total M2 .....		104,620	28,00 2.929,36
10.7 E11EGO040	M2	Solado de baldosa de gres porcelánico pulido de 40x40 cm., recibido con pegamento Cleintex Porcelánico blanco, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada, i p/p de baldosa antidelizante en baños.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB					0,000
Almacén					
escalera	1	5,80			5,800
Oficinas	1	19,50			19,500
Distribuidor	1	5,70			5,700
Baños y					
almacén	1	29,35			29,350
P1	1	119,85			119,850
P2	1	26,96			26,960
P3	1	120,00			120,000
P4	1	124,50			124,500
CUBIERTA	1	4,40			4,400
RELLANOS					
ESCALERA	11	2,25			24,750
		Total M2 .....		480,810	25,33 12.178,92
10.8 E11EGQ010	M	Forrado de peldaño formado por huella en piezas de gres compacto de 31,6x31,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), tabica enfoscada con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) y mamperlán de madera de pino de 7x5 cm., i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Escalera	102	1,40			142,800
		Total M .....		142,800	24,12 3.444,34



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>10.9 E11EGR010</b>	<b>M</b>	<b>Rodapié de gres de 8x31 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PLANTA					
BAJA					0,000
Hall y					
almacén	1	38,03			38,030
Entrada	1	13,85			13,850
Distribuid					
or	1	9,10			9,100
Sala	1	53,00			53,000
Pilares	2	2,40			4,800
Almacén	1	13,50			13,500
PLANTA					
PRIMERA					0,000
Hall	1	19,40			19,400
Distribuid					
or	1	10,31			10,310
Almacén	1	10,40			10,400
Aulas	1	48,50			48,500
Pilar	1	2,20			2,200
PLANTA					
SEGUNDA					0,000
Hall	1	19,80			19,800
Distribuid					
or	1	5,82			5,820
Almacén	1	11,08			11,080
Zona					
ensayo	1	40,40			40,400
Pilar	1	2,20			2,200
PLANTA					
TERCERA					0,000
Hall	1	21,20			21,200
Distribuid					
or	1	8,60			8,600
Multimedia	1	17,90			17,900
Pintura	1	35,70			35,700
Almacén	1	7,60			7,600
PLANTA					
CUARTA					0,000
Hall	1	15,80			15,800
Area de					
trabajo	1	20,00			20,000
	1	1,60			1,600
Almacén	1	15,30			15,300
Informátic					
a	1	14,90			14,900
Distribuid					
or	1	22,90			22,900
Office	1	12,90			12,900
Despacho 1	1	15,89			15,890
Despacho 2	1	12,50			12,500
Sala de					
reuniones	1	13,60			13,600
Total M .....				538,780	2,19 1.179,93
<b>10.10 E16AZA020</b>	<b>M2</b>	<b>Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros o grapas.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
AULAS P2	1	9,55		3,00	28,650
	1	7,20		3,00	21,600
CAMERINO	1	2,10		3,00	6,300
BAÑOS	11	0,60		0,90	5,940
Total M2 .....				62,490	38,03 2.376,49
<b>10.11 E10AAR130</b>	<b>M2</b>	<b>Instalación de aislamiento acústico a ruidos de impacto y ruido estructural, con panel de lana de roca de alta densidad y elástico Rocdan 233, de 30 mm. de espesor, con distribución de tacos elásticos de caucho BA-400, en soleras flotantes de locales públicos, colocado bajo losa de recibido de pavimento, i/p.p. de film de polietileno, totalmente instalado, medida la superficie ejecutada.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	810,33			810,330
Total M2 .....				810,330	15,98 12.949,07

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
10.12 E04SM010	M2	Solera de hormigón en masa de 5 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
HALLS					0,000
PLANTA					
BAJA					
Amarillo	1	32,00			32,000
PLANTA					
PRIMERA					
Verde	1	21,34			21,340
PLANTA					
SEGUNDA					
Naranja	1	21,34			21,340
PLANTA					
TERCERA					
Morado	1	21,34			21,340
PLANTA					
CUARTA					
Azul	1	8,60			8,600
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PB					0,000
Almacén					
escalera	1	5,80			5,800
Oficinas	1	19,50			19,500
Distribuidor	1	5,70			5,700
Baños y					
almacén	1	29,35			29,350
P1	1	119,85			119,850
P2	1	26,96			26,960
P3	1	120,00			120,000
P4	1	124,50			124,500
CUBIERTA	1	4,40			4,400
RELLANOS					
ESCALERA	11	2,25			24,750
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PLANTA					
BAJA	1	137,10			137,100
PLANTA					
SEGUNDA	1	87,80			87,800
		Total M2 .....			810,330
				7,28	5.899,20
10.13 RAG010	m²	Alicatado con gres esmaltado trencadís in situ con espejo, 1/0/H/E, 31,6x90 cm, 8 €/m², colocado en paramentos exteriores, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2, gris, con doble encolado, con junta abierta (separación > 15 mm).			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Fachada					
chillout	1	11,50		4,00	46,000
		Total m² .....			46,000
				33,33	1.533,18
10.14 RDM010	m²	Revestimiento con tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF) DECUSTIK o similar, S4_D, modelo PD008 SOLC, MDF CRUDO, LACADO BLANCO, de 22 mm de espesor, clavado a rastreles de madera de pino de 5x5 cm atornillados al paramento vertical.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	2,90	3,45		10,005
		Total m² .....			10,005
				134,57	1.346,37

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
11.1 RTD030	m²	Falso techo registrable de panel acústico de lana de roca, modelo Sonar Oculto Desmontable "ROCKFON" o similar, compuesto por módulos de 600x600x18 mm, acabado piel de naranja en color blanco para perfiliería oculta T 24.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PLANTA BAJA	1	240,00			240,000
PLANTA 1,2,3	3	140,15			420,450
PLANTA 4	1	35,00			35,000
A deducir zonas no acústicas	-1	246,75			-246,750
		Total m² .....			448,700
				45,63	20.474,18
11.2 RTD020	m²	Falso techo registrable formado por placas de yeso laminado lisas de 12,5x600x600 mm, con perfiliería oculta.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Zona no acústica PB	1	70,90			70,900
	1	29,36			29,360
Zona no acústica P1,P2,P3	3	48,83			146,490
		Total m² .....			246,750
				27,63	6.817,70

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>12.1 E07WP010</b>	<b>M</b>	<b>Formación de peldaños de escalera con ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Escalera	102	1,40			142,800
		Total M .....			142,800
				14,00	1.999,20
<b>12.2 GRAD</b>	<b>Ml</b>	<b>Ml de grada ejecutada con ladrillo, relleno de arlita y solera de hormigón, con 1,50m de ancho cada grada, elevada una sobre otra 10cm, totalmente ejecutada para revestir, diseño según planos.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
TRIBUNA					
PROFESOR	1	3,40			3,400
	1	1,40			1,400
GRADA					
INFERIOR	1	7,05			7,050
GRADA 2	1	6,42			6,420
GRADA 3	1	5,90			5,900
GRADA 4	1	5,70			5,700
		Total Ml .....			29,870
				39,70	1.185,84
<b>12.3 E15DBP020</b>	<b>M</b>	<b>Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	5	7,50			37,500
	5	11,75			58,750
		Total M .....			96,250
				17,04	1.640,10
<b>12.4 ayudas</b>	<b>pa</b>	<b>A justificar, ayudas de albañilería a instalaciones.</b>			
		Total pa .....			1,000
				4.609,47	4.609,47

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>13.1 E27EPA010</b>	<b>M2</b>	<b>Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluida mano de fondo, plastecido y acabado.</b>			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PAREDES					0,000
PLANTA					
BAJA					0,000
Hall y almacén	1	38,03	3,75		142,613
Entrada	1	13,85	3,75		51,938
Distribuidor	1	9,10	3,75		34,125
Sala	1	53,00	3,75		198,750
Pilares	2	2,40	3,75		18,000
Almacén	1	13,50	3,75		50,625
PLANTA PRIMERA					0,000
Hall	1	19,40	3,00		58,200
Distribuidor	1	10,31	3,00		30,930
Almacén	1	10,40	3,00		31,200
Aulas	1	48,50	3,00		145,500
Pilar	1	2,20	3,00		6,600
PLANTA SEGUNDA					0,000
Hall	1	19,80	3,00		59,400
Distribuidor	1	5,82	3,00		17,460
Almacén	1	11,08	3,00		33,240
Zona ensayo	1	40,40	3,00		121,200
Pilar	1	2,20	3,00		6,600
PLANTA TERCERA					0,000
Hall	1	21,20	3,00		63,600
Distribuidor	1	8,60	3,00		25,800
Multimedia	1	17,90	3,00		53,700
Pintura	1	35,70	3,00		107,100
Almacén	1	7,60	3,00		22,800
PLANTA CUARTA					0,000
Hall	1	15,80	3,00		47,400
Area de trabajo	1	20,00	3,00		60,000
	1	1,60	3,00		4,800
Almacén	1	15,30	3,00		45,900
Informática	1	14,90	3,00		44,700
Distribuidor	1	22,90	3,00		68,700
Office	1	12,90	3,00		38,700
Despacho 1	1	15,89	3,00		47,670
Despacho 2	1	12,50	3,00		37,500
Sala de reuniones	1	13,60	3,00		40,800
					0,000
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
TECHOS					0,000
PB	1	273,61			273,610
P1,P2,73,P4	4	161,50			646,000
CASETÓN	1	16,40			16,400
					0,000
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
ESCALERA					0,000
PB	1	11,50	3,75		43,125
P1,P2,P3,P4	4	11,50	3,00		138,000
CASETÓN	1	14,20	3,00		42,600
ZANCAS					
ESCALERA (INCLUIDAS EN MEDICIÓN DE TECHOS, EXC PB)	1	22,41			22,410
Varios		500,00			500,000

(Continúa...)

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
13.1 E27EPA010	M2	PINT.PLÁS.LISA BLANCA MATE EST.	(Continuación...)		
			0,000		
		Total M2 .....	3.397,696	3,72	12.639,43
13.2 E27EW030	ML	Pintura plástica lineal a 5 colores; zócalo inferior de 50 cm. de altura con plástico en color, cenefa de 0,05 m. cada una en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1	15,60			15,600
	4	26,00			104,000
		Total ML .....		119,600	3,81 455,68
13.3 E27HEC010	M2	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
PUERTAS RF					
Y					
METÁLICAS					0,000
P01	2	2,00	0,92	2,10	7,728
P02	1	2,00	1,80	2,10	7,560
P03	1	2,00	1,00	2,10	4,200
P04	1	2,00	1,85	1,00	3,700
P12	3	2,00	1,60	2,10	20,160
P13	9	2,00	0,82	2,10	30,996
		Total M2 .....		74,344	8,68 645,31
13.4 E27ML040	M2	Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica terminación satinada, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola y mano final de laca satinada.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
p07	1	2,00	3,06	2,10	12,852
P09	14	2,00	0,82	2,10	48,216
P10	6	2,00	0,72	2,10	18,144
P11	3	2,00	0,92	2,10	11,592
P14	5	2,00	1,60	2,10	33,600
P15	1	2,00	0,72	2,10	3,024
DECUSTIK	1	10,01			10,010
		Total M2 .....		137,438	13,27 1.823,80
13.5 E27EPY030	M2	Pintura al esmalte especial pizarra negra, sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
P1	1		3,25	3,75	12,188
P2	1		5,00	3,00	15,000
					0,000
		Total M2 .....		27,188	7,44 202,28

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
<b>14.1 GEST</b>	<b>Ud</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
		Total Ud .....:	1,000	3.366,42	3.366,42

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
15.1 E29BFF010	U	Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	4				4,000
		Total U .....:		4,000	59,01
					236,04
15.2 E29WC010	U	Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ art. 5.2 de QB-90, mediante inundación con agua de paños entre limas previas taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada.			
		Total U .....:		3,000	126,89
					380,67



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
16.1 SYS	PA	SEGURIDAD Y SALUD A JUSTIFICAR			
		Total PA .....:	1,000	6.354,25	6.354,25

Presupuesto de ejecución material

1. Demoliciones .....	58.429,31
2. Acondicionamiento del terreno .....	2.800,12
3. Cimentaciones .....	2.550,83
4. Estructuras .....	23.935,41
5. Fachadas .....	44.119,08
6. Particiones .....	80.472,19
7. Instalaciones .....	279.015,92
8. Aislamientos e impermeabilizaciones .....	2.193,12
9. Cubiertas .....	17.228,17
10. Revestimientos .....	95.845,79
11. Falso Techo y escayolas .....	27.291,88
12. Albañilería .....	9.434,61
13. Pinturas .....	15.766,50
14. Gestión de residuos .....	3.366,42
15. Control de calidad y ensayos .....	616,71
16. Seguridad y salud .....	6.354,25
Total:	669.420,31

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

Capítulo	Importe
1 Demoliciones .....	58.429,31
2 Acondicionamiento del terreno .....	2.800,12
3 Cimentaciones .....	2.550,83
4 Estructuras .....	23.935,41
5 Fachadas .....	44.119,08
6 Particiones .....	80.472,19
7 Instalaciones	
7.1 AIRE ACONDICIONADO .....	200.919,55
7.2 TRANSPORTE .....	17.371,99
7.3 SANEAMIENTO .....	1.782,43
7.4 ELECTRICIDAD .....	10.784,97
7.5 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA .....	15.092,23
7.6 ILUMINACIÓN .....	17.901,41
7.7 FONTANERÍA .....	9.453,89
7.8 INSTALACIÓN SOLAR .....	3.298,06
7.9 PROTECCIÓN DE INCENDIOS .....	2.411,39
Total 7 Instalaciones .....	279.015,92
8 Aislamientos e impermeabilizaciones .....	2.193,12
9 Cubiertas .....	17.228,17
10 Revestimientos .....	95.845,79
11 Falso Techo y escayolas .....	27.291,88
12 Albañilería .....	9.434,61
13 Pinturas .....	15.766,50
14 Gestión de residuos .....	3.366,42
15 Control de calidad y ensayos .....	616,71
16 Seguridad y salud .....	6.354,25
Presupuesto de ejecución material	669.420,31
13% de gastos generales	87.024,64
6% de beneficio industrial	40.165,22
Suma	796.610,17
18% IVA	143.389,83
Presupuesto de ejecución por contrata	940.000,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA MIL EUROS.