

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO

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 o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

Aseo	1	6,00	2,30	13,80
Puerta	-1		0,70	2,10

12,33

Demolición, por medios manuales, de fábrica de ladrillo hueco doble guarnecido a dos caras, recibido con mortero de cemento, incluso retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de maquinaria auxiliar de obra. Medición de volumen realmente ejecutado.

TABQUERÍAS PREEXISTENTES

Aseo y Vestidor	1	7,00	0,10	2,30	1,61
Tabique divisorio	1	7,00	0,10	3,30	2,31
Apoyo escarpates	1	6,00	0,75	0,50	2,25

6,17

m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA

Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

TECHOS DE ASEO Y VESTIDOR

Techo aseo	1	1,50	1,50	2,25
Techo vestidor	1	2,00	1,50	3,00

5,25

m2 DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO

Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

Revestimiento exterior	1	11,00		11,00
------------------------	---	-------	--	-------

11,00

m LEVANTADO DE RODAPIÉ DE GRES A MANO S/RECUPERACIÓN

Levantado manual de rodapié de gres recibido con cemento cola, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.

Sala 1	1	24,00		24,00
--------	---	-------	--	-------

24,00

m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO MADERA O PVC A MANO

Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

Revestimientos pilares sala 1	3	0,60	3,20	5,76
-------------------------------	---	------	------	------

5,76

m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO

Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

Local completo	1	72,67		72,67
----------------	---	-------	--	-------

72,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO

Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.

Acceso	2	2,47	4,94
--------	---	------	------

4,94

m2 DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO

Demolición de recredido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

Sala 1	1	38,02	38,02
--------	---	-------	-------

38,02

m2 LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJADO

Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

Sala 1	1	38,02	38,02
--------	---	-------	-------

38,02

m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO

Lev antado 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 o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

Puerta sala 2	1	0,80	2,10	1,68
Puerta vestidor	1	0,80	2,10	1,68
Puerta aseo	1	0,80	2,10	1,68

5,04

m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO

Lev antado de rejillas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

Escaparete 1	1	2,56	2,78	7,12
Escaparete 2	1	3,95	2,78	10,98

18,10

m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO

Lev antado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

Escaparete 1	1	2,56	2,78	7,12
Escaparete 2	1	3,95	2,78	10,98

18,10

u DESMONTAJE RADIADOR A MANO

Desmontaje de radiador y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

Local completo	6	6,00
----------------	---	------

6,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES
REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL COMERCIAL 100 m2

Desmontado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de un local comercial de 100 m2, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

Local completo	1	1,00
----------------	---	------

1,00

u DESMONTAJE LAVABO

Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

	1	1,00
--	---	------

1,00

u DESMONTAJE INODORO

Desmontaje de inodoro por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

	1	1,00
--	---	------

1,00

u DESMONTAJE APARATO DE ILUMINACIÓN

Desmontaje de aparato de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación del mismo, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y parte proporcional de medios auxiliares.

Local completo	7	7,00
----------------	---	------

7,00

m3 CARGA ESCOMBROS SOBRE CONTENEDOR A MANO

Carga de escombros sobre contenedor, dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.

01.01	1	9,61	0,05	0,48
01.02	1	133,12	0,04	5,32
01.03	1	34,72	0,04	1,39
01.04	1	27,29	0,03	0,82
01.05	1	9,08		9,08
01.06	1	0,21		0,21

17,30

u ALQUILER CONTENEDOR 8 m3

Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.

Total cantidades alzadas	3,00
--------------------------	------

3,00

TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA									
m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+70+(2x13A) c/6									
Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galv anizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardav iv os, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios aux iliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.									
	Cerramiento archiv o	1	2,00			2,50		5,00	
	Cierre patinillo	1	0,80			2,50		2,00	
	puerta	-1	0,80			2,10		-1,68	
	Tabique puerta reuniones	1	1,20			2,50		3,00	
	puerta	-1	0,80			2,10		-1,68	
								6,64	
m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA (13H1+13A)+70+(2x13A) c/4									
Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galv anizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardav iv os, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios aux iliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.									
	Separación baño-archiv o	1	3,31			2,50		8,28	
	Separación baño distribuidor	1	1,65			2,50		4,13	
	puerta baño	-1	0,80			2,10		-1,68	
	Separación baño despacho	1	2,55			2,50		6,38	
								17,11	
m2 TRASDOSADO SISTEMA PLACO® PRIMA PLUS LM ARENA 73/48 (12,5+12,5+4									
Trasdosado sistema Placo® Prima Plus formado por dos placas de yeso laminado Placo® BA 13, de 12,5 mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galv anizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 73 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Resistencia Térmica 1,38 m2K/W. Arriostramientos al muro base cada 2,50 m. Instalado según la documentación actual de Placo® y la norma UNE 102043:2013.									
	cerramientos	1	29,46			2,50		73,65	
	remates pilares	11	0,40			2,50		11,00	
								84,65	
m2 RECIBIDO REJA EN FABRICA LADR. MORT.									
Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material aux iliar, limpieza y medios aux iliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.									
	Escapate Despacho 1	1	2,56			2,50		6,40	
	Escapate Vestíbulo	1	3,94			2,50		9,85	
								16,25	
ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRICIDAD									
Ay uda de albañilería a instalación de electricidad incluy endo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, i/p.p. de de limpieza y medios auxiliares.									
		1						1,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00		
ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA								
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00		
m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES YESO								
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	puertas interiores	5	0,80		2,10	8,40			
	perímetro mampara despacho 1	1	4,68		2,50	11,70			
	perímetro mampara despacho 2	1	2,79		2,50	6,98			
		1	3,50		2,50	8,75			
	perímetro mampara sala reuniones	1	4,14		2,50	10,35			
							46,18		
TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS									
m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 25x40 cm RECIBIDO C/MORTERO									
Alicatado con azulejo de 25x 40 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), recibido con mortero de cemento y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Separación baño-archiv o	1	3,31			2,50		8,28	
	Separación baño distribuidor	1	1,65			2,50		4,13	
	puerta baño	-1	0,80			2,10		-1,68	
	Separación baño despacho	1	2,55			2,50		6,38	
							17,11		
m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR									
Pintura plástica acrílica lisa mate lav able profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.									
	Trasdosados	1	84,65					84,65	
	Tabiquerías	1	27,75					27,75	
							112,40		
m2 REVESTIMIENTO MAMPARA VINÍLICO 0,7 mm									
Revestimiento mampara vinílico compacto en rollos de 1,00 m de ancho y 0,7 mm de espesor, lav able y lejable, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727:1990 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada. Revestimiento de linóleo y adhesiv o con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Mamparas sala reuniones	1	2,95			2,00		5,90	
	Mamparas despacho 2	1	6,29			2,00		12,58	
	Mamparas despacho 1	1	4,68			2,00		9,36	
	Escaparate 1	1	2,55			2,50		6,38	
	Escaparate 2	1	2,55			2,50		6,38	
							40,60		
m2 FACHADA CON GRES PORCELÁNICO STON-KER 44x66 cm									
Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-ker de Venis, de 44x 66 cm, modelo a elegir por la DF, colocadas mediante el sistema FP de "Butech", con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero apto para la colocación de baldosas cerámicas, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech, según UNE-EN 12004 aditiv ado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, "Butech",CG2WA, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de "Butech". Criterio de medición de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.									
	Acabado fachada	1	8,76					8,76	
							8,76		
TOTAL CAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS.....									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SOLADOS									
m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 15x60 cm									
Solado de gres porcelánico esmaltado imitación de madera, en baldosas de 15,5x60 cm en colores arena, beige y marrón, recibido con adhesiv o C2 TES1 s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.									
	Local completo	1	72,56			72,56			
							72,56		
m RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO ESMALTADO 44,5x8 cm									
Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado, de 44,5x 8 cm colores arena, beige y marrón, recibido con adhesiv o C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2- W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecu- tada.									
	Local completo	1	46,00			46,00			
							46,00		
m2 RECRECIDO 4 cm MORTERO CT-C2,5									
Recrecido del soporte de pav imentos con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 4 cm de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.									
	Local completo suelo radiante	1	77,00			77,00			
							77,00		
TOTAL CAPÍTULO 04 SOLADOS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS									
m2 FALSO TECHO REGISTRABLE ESCAYOLA LISA 600x600 mm PERFIL SEMIVIST									
Falso techo registrable de placas de placas de escayola en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x 600 mm, con placa de escayola lisa; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Baño	1	6,27			6,27			
	Archivo	1	5,67			5,67			
							11,94		
m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 70 mm									
Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 70 mm de espesor. Resistencia térmica 1,85 m²K/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 14315-1:2013. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.									
	Local completo	1	77,00			77,00			
							77,00		
m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL KNAUF D113 (27+15A)									
Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) KNAUF D113 (27+15A), formado por una placa de yeso laminado Standard KNAUF (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en CD de 60x 27x 0,6 mm, separadas entre ejes entre a 1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 650-1100 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y al mismo nivel mediante empalmes en cruz modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativ a ATEDY.									
	Estancias públicas	1	60,00			60,00			
							60,00		
TOTAL CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR									
u PUERTA DE PASO 825 mm									
Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x 82.5x 3.5cm, de tablero aglomerado lacado blanco, precerco de pino país de 90x 35mm, galces y tapajuntas de MDF, incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de latón, color negro, acabado brillante.									
	Puertas de paso	3				3,00			
							3,00		
m2 Mampara modular de vidrio									
Mampara modular con vidrio laminar de seguridad 6+6 transparente									
	Mamparas sala reuniones	1	2,95		2,50	7,38			
	preadquirida	-1	2,95		2,50	-7,38			
	Mamparas despacho 2	1	6,29		2,50	15,73			
	Mamparas despacho 1	1	4,68		2,50	11,70			
	preadquirida	-1	4,68		2,50	-11,70			
							15,73		
u Puerta interior ciega para mampara modular									
Puerta interior de 82.5cm de tablero aglomerado acabado en melamina, con estructura interna de aluminio, fijo superior con paneles de tablero aglomerado de 16mm de espesor acabado en melamina con entrecalles horizontales de PVC y cámara entre paneles rellena de lana de roca, para mampara modular.									
	Despacho 2	1				1,00			
	Despacho 1	1				1,00			
							2,00		
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR									
m2 CERRAMIENTO ACRISTALADO ALUM LACADO COLOR RPT									
Cerramiento acristalado, gama media, de hasta 3,50 m de altura total, con perfil superior, con ex pan- sor y perfil inferior lacado en color a elegir, de aluminio RPT y hojas fijas, para vidrio de hasta 30mm de espesor. Incluso juntas, tornillería de acero inox idable, gomas, felpudos, y ángulos necesarios, juego de remates laterales lacado color plata mate y pinzas de sujeción de hojas., incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.									
	Escaparate 1	1	2,56			2,50	6,40		
	Escaparate 2	1	3,50			2,50	8,75		
	Puerta acceso	1	1,00			2,50	2,50		
							17,65		
m2 Doble acristalamiento de seguridad (laminar) 4+4/10/4+4									
Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 4+4/10/4+4, conjunto formado por vidrio ex terior lami- nar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de poliv inilo incoloro, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y vidrio ex - terior laminar incoloro de 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de poliv inilo incoloro, doble sellado perimetral de 4 mm, y 26 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoy o perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte.									
	Escaparate 1	1	2,56			2,50	6,40		
	Escaparate 2	1	3,50			2,50	8,75		
	Puerta acceso	1	1,00			2,50	2,50		
							17,65		
u Cierre enrollable metálico 1200x2500									
	Persiana puerta	1					1,00		
							1,00		
TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA									
m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA PRACTICABLE									
Celosía fija de lamas fijas de chapa de acero lacado, montada sobre cerco de tubo de acero 20x 20x 5, practicable en cerco de similares características, incluso herrajes de colgar, cierres, soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).									
	Cajón superior para máquinas y extracciones	1	3,94		1,00	3,94			
	Elementos decorativos cartelería fachada	1	4,20		1,00	4,20			
							8,14		
m² ALTILLO APOYO MAQUINAS AIRE ACOND.									
Altillito sobre muro para apoyo de máquinas de aire acondicionado. Registrable por la parte de atrás.									
	Sobre VESTÍBULO	1	3,00	1,50		4,50			
							4,50		
m ANGULAR ACERO L-50.5 mm ANCLAJE									
Angular L 50.5 con acero laminado S275 JR en caliente, de anclaje y/o sujeción de perfilera metálica a estructuras o paramentos, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado y fijado a paramentos. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Anclaje bastidor mampara desp 1	1	4,00			4,00			
	Anclaje bastidor mampara desp 2	1	6,00			6,00			
	Anclaje bastidor mampara sala reunion	1	4,00			4,00			
							14,00		
kg PERFIL DE ACERO LAMINADO TUBULAR 50.50.5									
Acero laminado S275 JR en perfiles 50.50.5 para uso como bastidor o apoyo de carpinterías de gran tamaño, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidos entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Anclaje bastidor mampara desp 1 4.50m	1	23,63			23,63			
	Anclaje bastidor mampara desp 2 6m	1	31,50			31,50			
	Anclaje bastidor mampara sala reunion 4.44m	1	23,31			23,31			
							78,44		
TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO I01001 INSTALACIONES - ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN									
u CUADRO GENERAL MANDO Y PROTEC. 3 CIRCUITOS									
Cuadro general de mando y protección, electrificación básica (5.750 W), formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP40-IP08, de 14 elementos, perfil omega, embarrado de protección, alojamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar 32A (2P), 1 interruptor diferencial 40 A/2 P/30 mA y 5 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 1 de 10 A para alumbrado (C1), 1 de 16 A para tomas de uso general (C2), 1 de 20 A para posible equipo de aire acondicionado. Instalado, conex ionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17 e ITC-BT-25.									
Local nuevo		1					1,00		
								1,00	
m CIRCUITO ILUMINACIÓN 10 A (C1)									
Circuito para iluminación en interior de vivienda por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 2x 1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.									
Oficina		1	15,00			15,00	15,00		
								15,00	
m CIRCUITO USOS VARIOS 16 A (C2, C5)									
Circuito para tomas de uso general, aux iliares baños y cocina en interior de vivienda, por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 3x 2,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado M20/gp5 empotrado, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.									
Oficina		1	30,00			30,00	30,00		
								30,00	
u PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BLANCO									
Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección de 1,5 mm2 (activ o, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillo, interruptor unipolar con tecla gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.									
Oficinas		11				11,00			
								11,00	
u TOMA R-TV+SAT ÚNICA BLANCO									
Toma para TV/SAT realizada con canalización de PVC corrugado M20/gp5, incluy endo guía de alambre galv anizado, caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillo, toma TV/SAT y placa de gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.									
Sala reuniones		1				1,00			
								1,00	
u ADAPTADOR RJ-45 AMP CATEGORÍA 6 BLANCO									
Adaptador RJ-45 AMP blanco categoria 6, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galv anizado, para instalación de línea telefónica, incluy endo caja de registro, caja de mecanismo univ ersal con tornillos, adaptador RJ-45 con marco gama estándar, totalmente montado e instalado.									
Puestos de trabajo		8				8,00			
								8,00	
u BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) SCHÜKO BLANCO									
Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 2,5 mm2 (activ o, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo univ ersal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectiv o, totalmente montado e instalado.									
Oficinas		20				20,00	20,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,00		
u	LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL LED 600x600 LED 4300LM 35 W								
	Panel empotrable LED 600x 600mm de 35 W. Flujo luminoso de 4300 lm en versión 4000 k, y eficacia de 122.9 lm/W con CRI de 84. Vida útil de 50.000 horas. Color blanco. Protección IP40. LED integrado. Incluye carcasa de aluminio, difusor de policarbonato con acabado opal, para iluminación interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluye replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Código 0047451.								
	Oficina de transportes	9				9,00			
								9,00	
u	LUMINARIA EMPOTRABLE PUNTUAL LED/HALÓGENA 480LM								
	Luminaria empotrable puntual LED/halógena. Flujo luminoso de 480 lm en versión 4000 k, y con CRI de 84. Color blanco. Protección IP40. Carcasa de aluminio, difusor de policarbonato con acabado opal, para iluminación interior. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Aseo 1	3				3,00			
							3,00		
u	BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA LED 100 lm								
	Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluye replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Aseos	6				6,00			
								6,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO I01001 INSTALACIONES.....									
SUBCAPÍTULO I01002 INSTALACIONES - FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
u	INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I								
	Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexiónada y probada incluye llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.								
		1				1,00			
								1,00	
u	LAVABO MURAL GAMA MEDIA BLANCO 55x32 cm G. MONOM								
	Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x 32 cm, gama media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Grifería monomando estándar. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
		1				1,00			
								1,00	
m	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Conexión inodoros a bajante - techo garaje	1	3,30			3,30			
								3,30	
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
u	INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

1 1,00

1,00

u TERMO ELÉCTRICO ACS 10-15 l

Termo eléctrico de 10-15 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.

1 1,00

1,00

TOTAL SUBCAPÍTULO I01002 INSTALACIONES.....

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

SUBCAPÍTULO I01002 INSTALACIONES - FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

u INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I

Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexiónada y probada incluye llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.

1 1,00

1,00

u LAVABO MURAL GAMA MEDIA BLANCO 55x32 cm G. MONOM

Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 55x 32 cm, gama media, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Grifería monomando estándar. Totalmente instalado y conexiónado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

1 1,00

1,00

m COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm

Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.

Conexión inodoros a bajante - techo 1 3,30 3,30
garaje

3,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO									
Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.									
		1				1,00			
								1,00	
u TERMO ELÉCTRICO ACS 10-15 l									
Termo eléctrico de 10-15 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz). Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.									
		1				1,00			
								1,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO I01002 INSTALACIONES.....									
SUBCAPÍTULO I01003 INSTALACIONES - CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN									
m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER 102 mm									
Conducto flexible de 102 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.									
	Conexiones rejillas a conductos	10	2,00			20,00			
	Retorno a chimenea	1	10,00			10,00			
								30,00	
u REJILLA IMPULSIÓN MOTORIZADA 350x200 mm DOBLE DEFLEXIÓN									
Rejilla de impulsión motorizada, de doble deflexión con fijación invisible 350x 200 mm con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.									
	Zona de trabajo 1	4				4,00			
								4,00	
u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 350x200 mm									
Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 350x 200 mm, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.									
	Zona de trabajo 1	4				4,00			
								4,00	
u CENTRALITA PASARELA DE DATOS Y CUATRO TERMOSTATOS									
Centralita de control y pasarela de datos para bomba de calor de conductos, para cuatro termostatos de control. Termostatos conectados a rejillas de impulsión motorizadas para cierre parcial de la impulsión y a centralita para apagado del equipo, totalmente cableado, conectado y funcionando.									
	Zona de trabajo 1	1				1,00			
								1,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA DE LOCAL - DESPACHO ABOGADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
u	CONJUNTO AEROTERMIA BAJA TEMPERATURA ALTHERMA MONOBLOC DAIKIN 6, Conjunto de aeroterminia de baja temperatura Altherma Monobloc, de DAIKIN, conjunto MWF07CV; formado por ud. ex terior + acumulador con compresor Swing (EBLQ07CV3 + EKHWS200D3V3), con una capacidad nominal en calefacción de 6,9 kW y en refrigeración de 5,4 kW, con un rendimiento nominal COP/EER de 3,42/3,80 en condiciones de calefacción de 7°C de ambiente e impulsando a 45°C, y en refrigeración con 35°C de ambiente impulsando a 7°C. Dimensiones de ud. ex -terior (Alx Anx Pr): 735x 832x 307 mm. El hidrokit está integrado en la ud. ex terior con todos sus accesorios. Peso de ud. ex terior de 54 kg, y del hidrokit de 117 kg. Depósito acumulador en acero inoxidable de 200 litros. La presión sonora de la ud. ex terior en calefacción/refrigeración es de 50/49 dB(A). Alimentación monofásica a 220V. Conexión de tubería refrigerante líquido es de 1/4" y de gas 5/8". Rango de funcionamiento de temperatura ambiente ex terior en refrigeración es de 10°C a 43°C, en calefacción de -25°C a 25°C, y en ACS de -20°C a 35°C. Refrigerante R410A. Instalado sobre instalación de calefacción, ACS y refrigeración (opcional) existente (compatible con instalaciones de paneles solares), incluye conexiones y piezas necesarias para las mismas, así como p.p. de medios auxiliares. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, y conforme a RITE y CTE DB HE.	1					1,00		
								1,00	
m2	SUELO RADIANTE REFRESCANTE TRADESA-EUROTHERM E. BASIC 40/65 R=1, Calefacción y refrigeración por suelo radiante TRADESA-EUROTHERM conforme a norma UNE-EN-1264, con agua a baja temperatura. Compuesto por circuitos cerrados de tubería de polietileno reticulado Eurotherm PEX-A 16 x 1,8 con barrera antidifusión de oxígeno y marcado AENOR, sobre plancha moldeada de tetones Euroflex Basic 40/65 mm, resistencia térmica 1,35 m²-K/W y marcado CE, con cinta perimetral, aditivo europlast, funda aislante y junta de dilatación. Colector serie "SL" de poliamida completo, componible con sistema patentado de rosca y cierre, preaislado con cámara de aire, provisto de colector de ida, retorno, detentores, purgador automático, válvulas de paso, llaves de llenado y vaciado, adaptadores para tubo y armario para colector. Incluye p.p. regulación climática MIX R, formada por válvula mezcladora de 3 vías con servomotor, bomba, by-pass, válvula de presión diferencial, termómetros ida-retorno. Centralita con curvas climáticas, sonda exterior, sonda humedad y sonda de impulsión. Sistema homologado AENOR. Totalmente instalado, sin incluir el equipo de producción de calor/frío. Conforme a RITE y CTE DB HS y HE.	1	77,00				77,00		
								77,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO I01003 INSTALACIONES.....									
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES.....									
TOTAL									