

# MEDICIONES DE OBRA

Reforma vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>									
01.01	<b>M2 DEMOL. TABIQUE HASTA 12 CM. ESPES.</b> M2. Demolición, por medios manuales, de fábrica de L.H.D., i/alicatado ó revestimiento similar de una de sus caras y morteros en la otra, hasta un espesor total de 12 cm, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.								
	cocina	1	2,70		3,10			8,37	
	salón	1	1,50		3,10			4,65	
	divisiones	3	3,10		3,10			28,83	
	baño	1	2,50		3,10			7,75	
	estar	1	2,20		3,10			6,82	
									56,42
01.02	<b>M2 DEMOL. FALSO TECHO ESCAYOLA</b> M2. Demolición de falso techo continuo de plancha de escayola, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12.								
		129						129,00	
									129,00
01.03	<b>M2 DEMOL. ALICATADO MANUAL</b> M2. Demolición de alicatado, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos.								
	cocina	1	15,00		3,10			46,50	
	baño	1	9,50		3,10			29,45	
									75,95
01.04	<b>M2 LEVANT. PAVIM. BALD. CERÁM. A MANO</b> M2. Levantado, por medios manuales, de solado de baldosas cerámicas o gres, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.								
	salón	42						42,00	
	cocina	13						13,00	
	baño	6						6,00	
	vestidor	10						10,00	
									71,00
01.05	<b>Ud DEMOL. INSTAL. ELÉCTRICA/VIV.</b> Ud. Demolición de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, de una vivienda de 90 m2. de superficie aproximada útil, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
									1,00
01.06	<b>Ud DEMOL. INSTAL. FONTANERÍA/VIV.</b> Ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües, así como la parte de red general correspondiente, de una vivienda de 90 m2. de superficie aproximada útil, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
									1,00
01.07	<b>Ud LEVANT. APAR. SANIT. INC./INSTAL.</b> Ud. Levantado de aparato sanitario, accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
									3,00
01.08	<b>Ud LEVANT. BAÑERA/DUCHA INC./INSTAL.</b> Ud. Levantado, por medios manuales, de bañera, plato de ducha o fregadero con sus respectivos accesorios e instalación, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
									1,00

# MEDICIONES DE OBRA

Reforma vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	<b>M2 RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE</b> M2. Retirada de mobiliario, electrodomésticos y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga, sin transporte y con p.p. de costes indirectos.								
									130,00
01.10	<b>M3 CARGA ESCOMBR. MAN. S/CONTENED.</b> M3. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.								
	tabiques	1,2		0,15		10,16	=1	D01EA025	
	escayola	1,2		0,05		7,74	=1	D01GA020	
	alicatados	1,2		0,08		7,29	=1	D01ID001	
	pavimentos	1,2		0,10		8,52	=1	D01KD010	
	varios	1				1,00			
									34,71
01.11	<b>M3 TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. &lt;10 KM</b> M3. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 Tm., a una distancia menor de 10 Km., i/p.p. de costes indirectos.								
		1				34,71	=1	D01YA012	
									34,71
01.12	<b>M3 CANON VERT. / M3 ESCOMB. = 4,10 €</b> M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con un precio de 4,10 €/m3. y p.p. de costes indirectos.								
		1				34,71	=1	D01YA012	
									34,71
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES .....</b>									

# MEDICIONES DE OBRA

Reforma vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA</b>									
02.01	<b>M2 TABICÓN LAD. DOBLE HUECO 10 cm.</b> M2. Tabicón de ladrillo doble hueco de 29x14x10 cm., para revestir, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de piezas y limpieza.								
	divisiones	2	3,30		3,10				20,46
	baños	2	2,80		3,10				17,36
		2	2,00		3,10				12,40
	cierre huecos	3	1,00		2,10				6,30
									56,52
02.02	<b>M2 RECIBIDO DE CERCOS EN TABIQUES</b> M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
	ventanas	4	1,00		1,60				6,40
	puertas	5	1,00		2,10				10,50
									16,90
02.03	<b>Ud RECIBIDO DE BAÑERA =&lt; 1 M.</b> Ud. Recibido de bañera de hasta 1,00 m. de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo hueco sencillo recibido con mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocada, i/replanteo y p.p. de medios auxiliares.								
									1,00
02.04	<b>M2 GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO</b> M2. Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.								
	nueva tabiquería	2					=2	D10AA115	113,04
	resanes	0,3	140,00		3,10				130,20
									243,24
02.05	<b>M2 TECHO CONTÍNUO PLADUR TC/47/N-13</b> M2. Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
		129							129,00
									129,00
02.06	<b>MI FALDÓN BAÑERA LAD. HUECO DOBLE</b> MI. Faldón de bañera realizada con ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza, s/NTE-PTL.								
									2,00
02.07	<b>Ud TRATAMIENTO DE FISURAS</b>								8,00
02.08	<b>Ud REFUERZO Y APEO DE ESTRUCTURA</b>								5,00
02.09	<b>M2 SANEADO Y NIVELADO DE FORJADO</b>								129,00
									129,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA.....</b>								

# MEDICIONES DE OBRA

Reforma vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SUSTITUCIÓN CARPINTERÍA EXTERIOR</b>									
03.01	M2 VEN/BAL. CASTELLANO P. SORIA 1ª								
	M2. Carpintería de madera para ventanas o balcones de tipo Castellano, en pino Soria 1ª con hojas practicables y tapajuntas 7x1,5 cm. de pino Valsain para barnizar, cerco con carril de persiana, i/herrajes de colgar castellanos y cierre de falleba. Según CTE/DB-HS 3.	8	1,20		2,80	26,88			
							26,88		
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SUSTITUCIÓN CARPINTERÍA EXTERIOR.....</b>								
<b>CAPÍTULO 04 CARPINTERÍA INTERIOR</b>									
04.01	M2 TRATAMIENTO PUERTA ENTR. SEGURIDAD ROBLE								
	M2. Puerta de entrada con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925/ 825 x 45 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado y cerradura de seguridad de un punto de embutir Tesa ó similar, mirilla óptica de latón gran angular, manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	0,6	1,10		2,60	1,72			
							1,72	539,38	927,73
04.02	M2 TRATAMIENTO PUERTA PLAFONADA LACA SOPELLINE								
	M2. Puerta de paso con hoja Sopelline plafonada, enfondada y lacada en blanco en fábrica, cerco MDF hidrófugo, tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierre y manillas en latón.	4	1,00		2,40	9,60			
							9,60		
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CARPINTERÍA INTERIOR .....</b>								

# MEDICIONES DE OBRA

Reforma vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ACABADOS Y PAVIMENTOS</b>									
05.01	<b>M2 ALICATADO GRES COMPACT. PULIDO</b> M2. Alicatado con plaqueta de gres compacto pulido 1ª, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	cocina	1	15,00		3,10	46,50			
	baños	1	12,00		3,10	37,20			
									83,70
05.02	<b>M2 LAVADO Y RASCADO PINT. VIEJAS</b> M2. Lavado y rascado de pinturas viejas sobre paramentos verticales y horizontales.	1	140,00		3,10	434,00			
									434,00
05.03	<b>M2 PINTURA PLÁSTICA COLOR</b> M2. Pintura plástica color lisa PROCOLOR mix o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.								
	paredes	1				243,24	=2	D13AD130	
	techos	1				129,00	=2	D14AP001	
									372,24
05.04	<b>M2 PARQUET ROBLE 1ª 25x5x1 CM. C1</b> M2. Parquet de roble 1ª calidad, de 25x5x1 cm., en espiga, colocado con pegamento, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/p.p. de rodapié chapado en roble de 7 cm., clavado, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P-6/8, s/ CTE-DB SU y NTE-RSE-12.								
	salón	42				42,00			
	dormitorio	26				26,00			
									68,00
05.05	<b>MI RODAPIÉ M.D.F. 15 cms. P/PINTAR</b> Ml. Rodapié en M.D.F. de 15x1 para pintar, clavado en paramento, i/cortes, ingletes y pequeño material.								140,00
05.06	<b>M2 SOLADO GRES COMPACTO S/PULIR C3</b> M2. Solado de baldosa de gres compacto sin pulir para exteriores o interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas húmedas interiores: CLASE 3 para pendientes superiores al 6%. b) CLASE 3 para exteriores y escaleras interiores) recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza S/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.								
	cocina	1	13,00			13,00			
	baños	1	8,20			8,20			
									21,20
05.07	<b>m2 TRATAMIENTO DE PAVIMENTO EXISTENTE</b>	60				60,00			
									60,00
								35,00	
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ACABADOS Y PAVIMENTOS.....</b>									

# MEDICIONES DE OBRA

Reforma vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO</b>									
06.01	<p><b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C BAÑERA</b></p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para bañera, con tubería de cobre rígido de 20*22 mm. protegida con tubo artiglas, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 40 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.</p>							1,00	
06.02	<p><b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO</b></p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.</p>						2,00		
06.03	<p><b>Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO</b></p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110 mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.</p>						2,00		
06.04	<p><b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVADORA</b></p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavadora, con tubería de cobre rígido de 20*23 mm. protegida con tubo artiglas, con llave de escuadra, sin incluir ascendentes ni derivaciones. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.</p>						1,00		
06.05	<p><b>Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVAPLATOS</b></p> <p>Ud. Punto de consumo de agua fría y caliente para lavaplatos, con tubería de cobre rígido de 13*15 mm. protegida con tubo artiglas, con llaves de escuadra, sin incluir ascendentes, derivaciones, ni aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50 mm. hasta bajante, i/ piezas especiales, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. La red de tubería de cobre se probará a 20 kg/cm2. de presión una vez realizada.</p>						1,00		
06.06	<p><b>Ud BAÑERA ACRÍLICA SURESTE 1,60 B. C</b></p> <p>Ud. Bañera acrílica de Roca modelo Sureste en blanco o color de 1,60x0,70 m., con grifería baño-ducha-teléfono de Roca modelo Monomando M-2 cromada o similar y válvula con rebosadero de 32-40 mm., totalmente instalado.</p>						1,00		
06.07	<p><b>Ud LAV. HAPPENING 56X45 BL. GRIF. LÓGICA</b></p> <p>Ud. Lavabo de Roca modelo Happening de 56x45 cm. con semipedestal en blanco, con mezclador de Roca modelo Lógica cromada o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.</p>						2,00		
06.08	<p><b>Ud INODORO HAPPENING T. BAJO BLANCO</b></p> <p>Ud. Inodoro de Roca modelo Happening de tanque bajo en blanco, con asiento de caída amortiguada y tapa pintada, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.</p>						2,00		
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO .....</b>									

# MEDICIONES DE OBRA

Reforma vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD</b>									
07.01	Ud GASTOS TRAMITAC.-CONTRATAC./KW Ud. Gastos tramitación contratación por Kw. con la Compañía para el suministro al edificio desde sus redes de distribución, incluido derechos de acometida, enganche y verificación en la contratación de la póliza de abono.							12,00	
07.02	Ud CUADRO DIST. E. ELEVADA (9,2KW) Ud. Cuadro distribución Legrand electrificación elevada (9,2Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 48 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 40 A (I+N), 3 interruptores diferenciales de 40A/2p/30m A y 12 PIAS de corte omnipolar 2 de 10, 7 de 16 y 3 de 25 A (I+N) respectivamente, para los circuitos: 3 C1 alumbrado; 2 C4 lavadora/ lavavajillas/ termo; 3 C2 tomas usos varios y frigorífico; 2 C5 tomas usos varios en baño y cocina; C3 toma cocina y horno; C6 secadora; así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado.							1,00	
07.03	MI CIRCUITO "ALUMBRADO" 3X1,5 mm2. MI. Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	8	50,00			400,00			
								400,00	
07.04	MI CIRCUITO "USOS VARIOS" 3 X2,5 mm2. MI. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	4	50,00			200,00			
								200,00	
07.05	MI CIRCUITO "LAVADORA" 3X4 mm2. MI. Circuito "lavadora", hasta una distancia máxxima de 8 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x4 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.							15,00	
07.06	MI CIRCUITO "COCINA" 3X6 mm2. MI. Circuito "cocina", hasta una distancia máxima de 8 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=23/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x6 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.							20,00	
07.07	MI CIRCUITO "AIRE ACOND." 2X2,5 mm2. 5+T MI. Circuito "aire acondicionado" en el interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado M 32/gp5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.							20,00	
07.08	Ud PUNTO LUZ SENCILLO JUNG-AS 500 Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar JUNG-501 U con tecla JUNG-AS 591 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.							25,00	

**MEDICIONES DE OBRA**  
 Reforma vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	<p><b>Ud PUNTO CONMUTADO JUNG-AS 500</b></p> <p>Ud. Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm<sup>2</sup>., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, mecanismos conmutadores JUNG-506 U con tecla JUNG-AS 591 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>						4,00		
07.10	<p><b>Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" JUNG-AS 500</b></p> <p>Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm<sup>2</sup>., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de JUNG-A 521, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>						35,00		
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD .....</b>									



# MEDICIONES DE OBRA

Reforma vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 CLIMATIZACIÓN</b>									
08.01	MI TUBERÍA COBRE RÍGIDO DE 10/12 mm. MI. Tubería para calefacción, en cobre rígido de 10/12mm de diametro int/ext. i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.						250,00		
08.02	Ud ELEM. ALUM. FERROLI EUROPA 450 C Ud. Elemento radiador de aluminio modelo Europa 450 C de la marca FERROLI, con potencia calorífica de 96,9 Kcal/h., incluido conexión de 1", tapones, detentores, reducciones, manguitos y soporte de montaje.						60,00		
08.03	M2 CANALIZACIÓN F. V. CLIMAVER PLUS M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/emboaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.	1	30,00	0,90	0,60	16,20			
08.04	Ud REJILLA IMPUL.-RET. 200x100 SIMPLE Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 200x100 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.						16,20		
08.05	Ud CLIM. F/C TECHO CON. (10750F/11900C) Ud. Climatizadora techo, frío y calor, sistema partido con unidad exterior y unidad interior TOSHIBA mod. RAV-464BH tipo conductos para alojar en falso techo y conectar a él conductos de aire ideales para botiques, perfumerías, restaurantes ...etc, consumo eléctrico 5,15/4,9 Kw, longitud máxima de tubería 50 m. y mínima de 2 m., dimensiones 26x79x19 cm. la unidad interior y 55x78x27 la exterior, con diferencia máxima de altura de 20 m., con nivel sonoro inferior a 35 dB, tubería de líquido y gas de 1/4 de pulgada, por condensación aire frío de 10750 frg/h y aire caliente 11900 Kcal/h con batería de condensación, compresor rotativo, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.						14,00		
08.06	Ud CAL. VAILLANT atmoMAX plus 24.080 Ud. Caldera mixta a gas, atmosférica, electrónica sin piloto y seguridad por ionización, marca VAILLANT modelo atmoMAX plus VMW 280. Sistema aquaPLUS, microacumulación inteligente, confort *** ACS. Con una potencia útil variable desde 10,7 a 28 kW (24.080 kcal/h) para calefacción y ACS. Doble modulación, por temperatura y por caudal de agua, sin saltos ni escalones desde el 37% hasta el 100%. Rendimiento del 90% sobre el PCI. Bypass automático. Intercambiador de placas de acero inox. Con una producción en ACS desde 1,5 a 16,1 l/min con un incremento de 25°C. Regulable desde 35 a 65°C. Sistema antiheladas, antibloqueo de bomba como también de la válvula de tres vías de la misma. Con unas dimensiones y un peso de 80x44x33,8 con 37 Kg. Cable eléctrico con clavija y salida de gases.						1,00		
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 CLIMATIZACIÓN.....</b>									

MEDICIONES DE OBRA  
 Reforma vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 VARIOS</b>									
09.01	Ud TRATAMIENTO HUMEDADES								
							7,00	65,00	
09.02	Ud RESTAURACIÓN ELEMENTOS								
							12,00	85,00	
09.03	Ud CATAS								
							15,00	55,00	
	TOTAL CAPÍTULO 09 VARIOS .....								
TOTAL	.....								