

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Reforma de vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES</b>									
<b>E01DEC010</b>	<b>m2 PICADO GUARNECIDOS YESO VERTICALES A MANO</b>								
	Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Salón	1	3,00	6,00		18,00			
	Habitación 1	1	5,00	4,00		20,00			
	Habitación 2	1	4,00	3,00		12,00			
	Pasillo	1	4,00	1,00		4,00			
	Cocina	1	3,00	4,00		12,00			
	Aseo 1	1	1,50	3,00		4,50			
							70,50	8,90	627,45
<b>E01DIF020</b>	<b>u LEVANTADO APARATOS SANITARIOS</b>								
	Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
		4				4,00			
							4,00	16,94	67,76
<b>E01DKM010</b>	<b>m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO</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 o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Puertas de armario	2	1,50	0,50		1,50			
							1,50	10,74	16,11
<b>E01DPP020</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO</b>								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Baño	1	1,50	2,00		3,00			
	Cocina	1	2,50	4,00		10,00			
							13,00	9,82	127,66
<b>E01DEA020</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO</b>								
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	Baño	4	2,00		2,70	21,60			
	Cocina	4	3,00		2,70	32,40			
							54,00	9,82	530,28
<b>E01DPP050</b>	<b>m2 DEMOLICIÓN PARQUET I/SOLERA C/MARTILLO</b>								
	Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	m2	18				18,00			
							18,00	10,92	196,56
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES .....</b>									<b>1.565,82</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Reforma de vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA</b>									
E12PVA010	<b>m. Vierteag.piedra artificial e=3cm a=25cm</b> Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud. Vierteaguas piedra	1	8,00			8,00			
							8,00	18,52	148,16
E07TRC030	<b>m2 Recibido cercos en muros ext.</b> Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4. Ventanas correderas	8		1,00	1,50	12,00			
							12,00	12,06	144,72
E07TRP020	<b>m. Recibido capialzado persianas</b> Recibido de bastidor de madera en capialzado, para registro de persianas enrollables, con pasta de yeso negro, i/rozaz, medido en su longitud. Persianas	4		1,00		4,00			
							4,00	16,48	65,92
E07TRP010	<b>ud Recibido mecanismos persianas</b> Recibido mecanismos y accesorios de persianas enrollables, ejes y cajas, con pasta de yeso negro, i/rozaz. Persianas	4		1,00		4,00			
							4,00	14,89	59,56
E07TRW020	<b>ud Recibido ducha</b> Recibido de ducha con ladrillo hueco sencillo y mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4, i/tabicado de faldón con ladrillo hueco sencillo, sellado de juntas, limpieza y medios auxiliares. Ducha	1				1,00			
							1,00	76,48	76,48
E07WA020	<b>ud Ayuda albañilería a fontaner.</b> Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (8% s/instalación de fontanería) Ayudas	1				1,00			
							1,00	66,40	66,40
E07WA010	<b>ud Ayuda albañilería a electric.</b> Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (25% s/instalación de electricidad) Ayudas	1				1,00			
							1,00	207,50	207,50
E07WA030	<b>ud Ayuda albañilería a calefacc.</b> Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (15% s/instalación de calefacción) Ayudas	1				1,00			
							1,00	124,50	124,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA .....</b>									<b>893,24</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Reforma de vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ALICATADOS Y CHAPADOS</b>									
E12AC101	<b>m2 Alic.azulejo blanco liso 20x25 cm</b>								
	Alicatado con azulejo blanco liso de 20x25 cm., (Bill s/n EN 159), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingleses, 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.								
	Cocina	1	4,00		2,70		10,80		
	Cocina	1	3,00		2,70		8,10		
	Cocina	1	4,20		2,70		11,34		
	Cocina	1	3,50		2,70		9,45		
	Baño	1	3,50		2,70		9,45		
							49,14	15,57	765,11
E12AC180	<b>m. Cenefa cerámi.relieve 5x20 cm</b>								
	Alicatado con cenefa cerámica relieve en piezas de 5x20 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.								
	Baño	1	3,50				3,50		
	Baño	1	2,00				2,00		
	Baño	1	3,00				3,00		
	Cocina	1	4,00				4,00		
	Cocina	1	3,00				3,00		
	Cocina	1	4,20				4,20		
	Cocina	1	2,30				2,30		
							22,00	5,95	130,90
E12AC220	<b>m. Listelo cerámico 7x31,6 cm.</b>								
	Listelo cerámico de 7x31,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.								
	Cocina	1	6,00				6,00		
							6,00	5,63	33,78
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ALICATADOS Y CHAPADOS</b>								<b>929,79</b>







# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Reforma de vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 FALSOS TECHOS</b>									
E08TAE010	m2 Falso techo escayola lisa								
	Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.								
	Cocina	1	2,50	4,00			10,00		
	Aseo 1	1	1,50	2,00			3,00		
							<hr/>		
							13,00	12,41	161,33
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 FALSOS TECHOS.....</b>							<hr/>	<b>161,33</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Reforma de vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 PINTURAS</b>									
E27ME010	<b>m2 ESMALTE SATINADO S/MADERA</b> Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	5	1,00		2,00	10,00			
							10,00	15,79	157,90
E27EPA020	<b>m2 Pint.plás.lisa mate estánd. obra b/color</b> Pintura plástica lisa mate lavable standard obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Salón	1	3,00	6,00		18,00			
	Habitación 1	1	5,00	4,00		20,00			
	Habitación 2	1	4,00	3,00		12,00			
	Pasillo	1	4,00	1,00		4,00			
	Cocina	1	3,00	4,00		12,00			
	Aseo 1	1	1,50	3,00		4,50			
							70,50	5,69	401,15
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURAS .....</b>									<b>559,05</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Reforma de vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD</b>									
E17MSC010	<b>ud P.luz sencillo simón 75</b> Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 75, instalado.								
	Electricidad	4					4,00		
								23,09	92,36
E17MSC020	<b>ud P.luz conm. simón 75</b> Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores Simón serie 75, instalado.								
	Electricidad	2					2,00		
								38,48	76,96
E17MSC050	<b>ud P.doble conm. simón 75</b> Punto doble conmutador realizado con tubo PVC corrugado de D=20/gp 5, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, dobles conmutadores Simón serie 75, instalado.								
	Electricidad	1					1,00		
								65,48	65,48
E17MSB090	<b>ud B.ench.schuko simón 31</b> Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido 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 schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 31, instalada.								
	Electricidad	12					12,00		
								25,57	306,84
E17BD100	<b>ud Red equipotencial baño</b> Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.								
	Electricidad	3					3,00		
								24,64	73,92
E18IRA030	<b>ud Regleta de superficie 1x36 w.af</b> Regleta de superficie de 1x36 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Electricidad	2					2,00		
								19,95	39,90
E18IMA010	<b>ud Lum.empotr.dif.prismático 2x18 w.af</b> Luminaria de empotrar, de 2x18 W. con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Electricidad	2					2,00		
								72,94	145,88
E18IDE010	<b>ud Aro empotr.halógena dicro.50w/12v</b> Aro para empotrar con lámpara halógena dicroica de 50 W./12 V. y transformador, con protección IP20 clase III. En cuerpo de aleación de aluminio (Zamac) en color blanco, dorado, cromado, negro o gris. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.								
	Electricidad	4					4,00		
								26,21	104,84

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Reforma de vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E17CBL060	<b>ud Caja i.c.p.(2p)</b> Caja I.C.P. (2p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.								
	Electricidad	1				1,00			
							1,00	6,87	6,87
E17CBL020	<b>ud Cuadro protec.electrific. elevada 9 c.</b> Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 26 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales para calefacción, aire acondicionado, secadora y gestión de usuarios. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
	Electricidad	1				1,00			
							1,00	295,74	295,74
E17CC010	<b>m. Circuito monof. potencia 10 a.</b> Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Electricidad	1	15,00			15,00			
							15,00	5,49	82,35
E17CC020	<b>m. Circuito monof. potencia 15 a.</b> Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Electricidad	1	15,00			15,00			
							15,00	5,91	88,65
E17CC030	<b>m. Circuito monof. potencia 20 a.</b> Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Electricidad	1	15,00			15,00			
							15,00	7,76	116,40
E17CC040	<b>m. Circuito monof. potencia 25 a.</b> Circuito cocina realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
	Electricidad	1	15,00			15,00			
							15,00	9,66	144,90
E17BAP010	<b>ud Caja general protección 80a.</b> Caja general protección 80 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 80 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.								
	Electricidad	1				1,00			
							1,00	57,69	57,69
E17BB005	<b>m. Lín.repartidora emp. 3,5x10 mm2</b> Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x10 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje empotrado bajo tubo de PVC corrugado forrado, grado de protección 7, M-32. Instalación, incluyendo conexionado.								
	Electricidad	1	2,00			2,00			
							2,00	9,01	18,02
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD .....</b>									<b>1.716,80</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Reforma de vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS</b>									
E20XVP010	<b>u INST.VIVIENDA C/COCINA Y BAÑO</b> Instalación de fontanería completa, para vivienda compuesta de cocina y baño completo, con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para las redes de desagüe, terminada, sin aparatos sanitarios, y con p.p. de redes interiores de ascendentes y bajantes. s/CTE-HS-4/5.	1				1,00			
							1,00	451,89	451,89
E21ADP020	<b>ud P.ducha porc.70x70 bla.</b> Plato de ducha de porcelana, de 70x70 cm.mod. Odeon de Jacob Delafon, en 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 60 mm., instalado y funcionando. Fontanería	1				1,00			
							1,00	155,63	155,63
E21ALA060	<b>ud Lav.70x56 c/ped. s.media bla.</b> Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 70x56 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, 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. Fontanería	1				1,00			
							1,00	178,64	178,64
E21ANB010	<b>ud Inod.t.bajo compl. s.normal col.</b> Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, 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. Fontanería	1				1,00			
							1,00	183,55	183,55
E21FA090	<b>ud Freg.rec.80x50 2 senos g.mmndo.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería mezcladora monomando mod. Monotech plus de RamonSoler, con caño giratorio y aireador, incluso válvulas 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. Fontanería	1				1,00			
							1,00	174,25	174,25
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 FONTANERÍA Y AP. SANITARIOS.....</b>									<b>1.143,96</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Reforma de vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 CALEFACCIÓN</b>									
E22CGC020	<b>u CALDERA CONDENSACIÓN CALEF+ACS 35KW</b> Caldera mural a gas de condensación para el servicio de calefacción, a.c.s instantánea. Cámara de combustión estancia y tiro forzado por ventilador modulante. Encendido electrónico y seguridad por ionización (sin piloto). Quemador multigas. Con Gas Natural. Potencia en calefacción y a.c.s. de 35kW. Preparada para trabajar con sistemas solares. Dimensiones 900x600x455 mm.	1					1,00		
							1,00	3.167,20	3.167,20
E22SEL020	<b>ud Elem.alumi.iny.h=60 142 kcal/h</b> Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=57 cm., a=8 cm., g=10 cm., potencia 142 kcal/h., probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 3/8", tapones, detenedores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques. Calefacción	50					50,00		
							50,00	13,48	674,00
E22NTC010	<b>m. Tubería de cobre d=10-12 mm.</b> Tubería de cobre de 10-12 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2. Calefacción	1	7,13				7,13		
							7,13	5,42	38,64
E22NTC020	<b>m. Tubería de cobre d=13-15 mm.</b> Tubería de cobre de 13-15 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2. Calefacción	1	10,69				10,69		
							10,69	5,94	63,50
E22NTC030	<b>m. Tubería de cobre d=16-18 mm.</b> Tubería de cobre de 16-18 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2. Calefacción	1	8,91				8,91		
							8,91	6,72	59,88
E22NTC040	<b>m. Tubería de cobre d=20-22 mm.</b> Tubería de cobre de 20-22 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2. Calefacción	1	5,34				5,34		
							5,34	8,11	43,31
E22NTC050	<b>m. Tubería de cobre d=26-28 mm.</b> Tubería de cobre de 26-28 mm. de diámetro, Norma UNE 37.141, para red de distribución de calefacción, con p.p. de accesorios, soldadura, pequeño material y aislamiento térmico s/IT.IC, probado a 10 kg/cm2. Calefacción	1	3,56				3,56		
							3,56	9,53	33,93
E22NVE010	<b>ud Válvula de esfera 3/8" pn-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios. Calefacción	2					2,00		
							2,00	11,01	22,02
E22NVE020	<b>ud Válvula de esfera 1/2" pn-10</b> Válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Calefacción	2					2,00		
							2,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Reforma de vivienda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	11,68	23,36
E17DGC020	ud Termostato ambiente jung-cd 500								
	Termostato de ambiente electrónico para instalaciones de calefacción y refrigeración, programado para conmutador exterior centralizado invierno/verano, campo de regulación 5-30°C, realizado en tubo de PVC corrugado de 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 mecanismo electrónico termostato ambiente Jung-CD 500, caja registro, totalmente instalado.								
	Colocado en salón	1				1,00			
							1,00	74,17	74,17
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 CALEFACCIÓN .....</b>									<b>4.200,01</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>17.738,86</b>