

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
E02AM010	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Urbanización	1	20,00	20,00		400,00			
	Urbanización	1	8,00	15,00		120,00			
	Urbanización	1	6,00	10,00		60,00			
							580,00	0,49	284,20
E02CM030	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Entre cotas 649 y 650	1	61,50		1,00	61,50			
	Entre cotas 649 y 651	1	178,20		2,00	356,40			
	Entre cotas 649 y 652	1	84,90		3,00	254,70			
	Entre cotas 652.5 y 653	1	60,00		0,50	30,00			
	Trasdós de muro de contención	1	10,00	1,50	3,00	45,00			
	Trasdós muro lateral vivienda	2	3,65	1,50	3,00	32,85			
	Trasdós muro contención jardín	2	5,00	1,50	3,00	45,00			
	Trasdós muros laterales jardín	2	5,00	1,50	1,50	22,50			
	Entre cotas 649 y 653	1	45,50		1,00	45,50			
	Trasdós de muro de contención	1	3,00	1,50	3,00	13,50			
	Trasdós muro contención jardín	1	2,00	1,50	1,50	4,50			
							911,45	2,26	2.059,88
E02EM030	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zapata muros trasero vivienda	1	10,00	1,20	0,80	9,60			
	Zapata muros laterales vivienda	2	3,65	1,20	0,80	7,01			
	Zapata muros contención jardín	4	5,00	1,20	0,80	19,20			
	Vigas de atado	6	2,00	0,40	0,80	3,84			
	Vigas de atado	2	0,70	0,40	0,80	0,45			
	Vigas de atado	2	3,60	0,40	0,80	2,30			
							42,40	14,84	629,22
E02ES050	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	Residuales	2	6,35	0,60	1,00	7,62			
		1	10,00	0,60	1,00	6,00			
	Hasta acometida	1	35,00	0,60	1,00	21,00			
	Pluviales	2	6,35	0,60	1,00	7,62			
		1	10,00	0,60	1,00	6,00			
	Hasta acometida	1	35,00	0,60	1,00	21,00			
	Pluviales	1	18,00	6,00	1,00	108,00			
							177,24	21,25	3.766,35
E02PM030	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zapatas	10	1,20	1,20	0,80	11,52			
	Pozo de registro	2	0,80	0,80	2,20	2,82			
	Arquetas	14	0,80	0,80	0,80	7,17			
							21,51	14,84	319,21
E02SZ060	m3 RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT. Relleno y extendido de tierras propias en zanjas, por medios manuales, sin aporte de tierras, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Excavación de zanjas de instalaciones					177,24		=E02/E02ES050	
							177,24	8,73	1.547,31
E02TR010	m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <10km. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.								
	Desbroce	1	1,20		0,20	124,80		=E02/E02AM010	
	Muros	1	1,20			50,88		=E02/E02EM030	
	Zapatas	1	1,20			25,81		=E02/E02PM030	
	Talud y vaciado	1	1,20			1.088,34		=E02/E02CM030	
							1.289,83	8,43	10.873,27
TOTAL CAPÍTULO E02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....									19.479,44

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E03 RED DE SANEAMIENTO									
E03M010	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	Pluviales	1					1,00		
	Fecales	1					1,00		
							2,00	604,85	1.209,70
E03AHR060	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Pie de bajante pluviales	2					2,00		
	Pie de bajante residuales	2					2,00		
	Pie de bajante residuales	1					1,00		
							5,00	81,77	408,85
E03AHR030	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Recogida tubo drenaje	2					2,00		
	Canalización pluviales	2					2,00		
	Canalización residuales	2					2,00		
							6,00	68,65	411,90
E03ZLR020	ud POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,50m. Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Pluviales	1					1,00		
	Residuales	1					1,00		
							2,00	356,78	713,56
E03ODC200	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE ABOV.SN2 90 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple abovedado ranurado de diámetro nominal 90 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	Muros trasero vivienda	1	10,00				10,00		
	Muros laterales vivienda	2	3,65				7,30		
	Muros contención jardín	2	5,00				10,00		
	Muros contención jardín	2	5,00				10,00		
							37,30	18,88	704,22
E03OEP010	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Pluviales	2	5,00				10,00		
	Pluviales	2	7,00				14,00		
	Pluviales	1	11,00				11,00		
	Residuales	2	7,00				14,00		

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Residuales	1	11,00			11,00			
E03OEP400	m TUBO PVC CORR. J.ELÁS.SN4 C.GRIS 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						60,00	23,65	1.419,00
	Pluviales	1	18,00			18,00			
	Residuales	1	18,00			18,00			
	Pluviales	1	18,00			18,00			
							54,00	26,81	1.447,74
E03EC010	ud CAL.SIF/REF. PVC 200x200 SV 90-110mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm. y con rejilla de PVC de 200x200 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	Azotea caja de escalera	1				1,00			
	Azotea cubierta	2				2,00			
	Cuarto de caldera	1				1,00			
	Azotea cubierta	1				1,00			
							5,00	37,52	187,60
E03ENP010	m CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Cubierta	2	1,90			3,80			
							3,80	35,76	135,89
E20WBV040	m TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm. Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Evacuación caja de escalera	1	3,20			3,20			
	Conexión a bajante	1	2,00			2,00			
	Bajante y ventilación primaria	2	10,00			20,00			
	Bajante	1	10,00			10,00			
							35,20	7,26	255,55
E20WBV060	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Ventilación primaria	2	1,30			2,60			
	Ventilación, tramo caja de escalera	2	3,20			6,40			
	Conexión ventilación-bajante	2	2,00			4,00			
	Bajante	2	10,00			20,00			
	Manguetones a inodoros	4	1,00			4,00			
							37,00	15,14	560,18
TOTAL CAPÍTULO E03 RED DE SANEAMIENTO									7.454,19

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E04 CIMENTACIONES									
E04CA100	m3 H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.BOMBA Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjadas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Zapata muros trasero vivienda	1	10,00	1,20	0,70				8,40
	Zapata muros laterales vivienda	2	3,65	1,20	0,70				6,13
	Zapata muros contención jardín	4	5,00	1,20	0,70				16,80
	Zapatas	10	1,20	1,20	0,70				10,08
	Vigas de atado	6	2,00	0,40	0,70				3,36
	Vigas de atado	2	0,70	0,40	0,70				0,39
	Vigas de atado	2	3,60	0,40	0,70				2,02
	Muretes	6	10,00	0,40	0,70				16,80
	Muretes	2	3,65	0,40	0,70				2,04
	Zapata de muro de contención	1	3,00	1,20	0,70				2,52
							68,54	161,00	11.034,94
E04CM040	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Zapata muros vivienda	1	10,00	1,20	0,10				1,20
	Zapata muros lateral vivienda	2	3,65	1,20	0,10				0,88
	Zapata muros contención jardín	4	5,00	1,20	0,10				2,40
	Zapatas	10	1,20	1,20	0,10				1,44
	Vigas de atado	6	2,00	0,40	0,10				0,48
	Vigas de atado	2	0,70	0,40	0,10				0,06
	Vigas de atado	2	3,60	0,40	0,10				0,29
	Zapata de muro de contención	1	3,00	1,20	0,10				0,36
							7,11	77,42	550,46
E04MA041	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,30 V.GRÚA Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (70 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Muros trasero vivienda	1	10,00	0,30	3,60				10,80
	Muros laterales vivienda	2	3,65	0,30	3,60				7,88
	Muros contención jardín	2	5,00	0,30	3,60				10,80
	Muros contención jardín	2	5,00	0,30	1,80				5,40
	Muro de contención	1	3,00	0,30	3,60				3,24
							38,12	312,01	11.893,82
E04SE010	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	Igual a solado exterior	1				225,00		=U04/U04VBL010	
							225,00	6,47	1.455,75
E04SA020	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.								
	Igual a solado exterior	1				225,00		=U04/U04VBL010	
							225,00	16,63	3.741,75
	TOTAL CAPÍTULO E04 CIMENTACIONES.....								28.676,72

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E05 ESTRUCTURAS									
E05AAL005	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	Capitel para viga HA 1: IPE - 140 PB	20	0,40		12,87				102,96
	Capitel para viga HA 1: IPE - 140 P1	18	0,40		12,87				92,66
	Capitel para viga HA 1: IPE - 140 P2	18	0,40		12,87				92,66
	Capitel para viga HA 1: IPE - 140 PC	18	0,40		12,87				92,66
	Capitel para escalera 1: IPE - 140	3	0,90		12,87				34,75
	Capitel para escalera 1: IPE - 140	3	0,90		12,87				34,75
	Capitel para escalera 1: IPE - 140	3	0,90		12,87				34,75
	Capitel para escalera 1: IPE - 140	3	0,90		12,87				34,75
	Placa de anclaje	28	0,35		4,71				46,16
	Pilar UPN 140	14	3,20		16,01				717,25
	Pilar UPN 140	14	3,20		16,01				717,25
	Pilar UPN 140	14	3,20		16,01				717,25
							2.717,85	1,96	5.326,99
E05AP020	ud PLAC.ANCLAJE S275 30x30x2cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Placas de arranque	10					10,00		
								10,00	24,57
									245,70
E05HFA020	m2 FORJA.VIG.AUT. 20+5, B-60 Forjado 20+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (1,80 kg/m ²), terminado. (Carga total 600 kg/m ²). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.								
	Viga	2	10,00	0,40					8,00
	Zuncho	2	6,35	0,35					4,45
	Zuncho muro	1	10,00	0,30					3,00
	Zuncho muro	2	3,65	0,30					2,19
	Total planta baja								0,00
	Viga	2	3,20	0,60					3,84
	Viga	2	5,00	0,50					5,00
	Viga	2	1,35	0,40					1,08
	Viga	2	5,00	0,35					3,50
	Viga escalera	2	4,10	0,30					2,46
	Viga salón	1	5,00	0,30					1,50
	Viga	1	6,40	0,30					1,92
	Zuncho muro	1	10,00	0,30					3,00
	Zuncho muro	2	3,65	0,30					2,19
	Total planta primera								0,00
	Viga	1	2,20	0,75					1,65
	Viga escalera	1	4,20	0,60					2,52
	Viga	1	3,20	0,60					1,92
	Viga	1	2,20	0,60					1,32
	Viga	1	6,40	0,60					3,84
	Viga	1	3,20	0,50					1,60
	Viga	2	5,00	0,50					5,00
	Viga	3	5,00	0,40					6,00
	Viga	2	4,20	0,30					2,52
	Viga	1	5,00	0,30					1,50
	Viga	1	3,20	0,30					0,96
	Total planta segunda								0,00
	Viga	1	10,00	0,60					6,00
	Viga	2	3,20	0,60					3,84
	Viga	1	2,20	0,60					1,32
	Viga	1	4,20	0,50					2,10
	Viga	4	5,00	0,40					8,00
	Viga	4	3,20	0,40					5,12
	Viga vacío	1	1,80	1,00					1,80
	Viga escalera	2	4,20	0,30					2,52
	Viga	1	4,20	0,30					1,26
	Total plan cubierta								0,00
	Total vigas								0,00
	Planta baja	2	4,60	9,60					88,32
	Planta primera	2	4,00	2,80					22,40
		1	1,60	4,40					7,04
		1	3,80	2,60					9,88
	Planta segunda	1	4,00	2,80					11,20
		1	1,60	4,40					7,04

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,80	2,60		9,88			
		1	4,00	5,70		22,80			
	Cubierta	2	4,00	2,80		22,40			
		2	1,60	4,40		14,08			
		1	3,80	2,60		9,88			
		1	3,80	2,00		7,60			
	Total forjados								0,00
							335,44	52,06	17.463,01
E05HLA010	m3 HA-25/P/20 E.MADERA LOSAS (80 kg/m3) Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.								
	Azotea	1	5,70	4,00	0,20	4,56			
	Azotea	1	4,50	3,00	0,20	2,70			
							7,26	272,92	1.981,40
E05HLA030	m3 HA-25/P/20 E.MAD.LOSA INCL. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.								
	Meseta piso	3	1,60	1,00	0,20	0,96			
	Meseta intermedia	4	1,60	0,80	0,20	1,02			
	Losa tramo inferior planta baja	1	0,80	0,80	0,20	0,13			
	Murete tramo inferior planta baja	1	1,20	0,80	0,20	0,19			
	Losa tramo inferior planta tipo	3	3,15	0,80	0,20	1,51			
	Losa tramo superior planta tipo	4	3,20	0,80	0,20	2,05			
	Meseta piso	1	0,50	1,00	0,20	0,10			
	Meseta intermedia	1	1,00	0,80	0,20	0,16			
							6,12	287,02	1.756,56
TOTAL CAPÍTULO E05 ESTRUCTURAS.....									26.773,66

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E07 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									
E07LD011	m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 7cm. MORT.M-7,5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Muro circular azotea	1	12,40		2,30	28,52			
	Muro circular azotea	1	1,30		2,30	2,99			
							31,51	22,14	697,63
E07LP024	m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.INT.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Planta baja, cerramiento almacén	1	9,40		2,95	27,73			
	Planta baja, muretes escalera	3	1,20		0,60	2,16			
	Planta baja, muretes escalera	1	2,00		2,95	5,90			
							35,79	19,04	681,44
E07LP020	m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACH.MORT.M-5 Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Azotea	1	5,80		2,95	17,11			
	Puerta acceso	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Lateral	2	4,10		2,95	24,19			
	Frontal	1	2,30		2,95	6,79			
	Lateral	1	3,10		2,95	9,15			
							55,56	22,16	1.231,21
E07LSB110	m2 FÁB.LADR.1P.CARA VISTA PERF.7cm.MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado cara vista, de 1 pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Laterales	2	6,71		2,95	39,59			
	Laterales	1	0,90		2,95	2,66			
	Ventana sala	-1	1,40		1,40	-1,96			
	Puerta cuarto calderas	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Ventana rasgada salón	-1	0,50		2,95	-1,48			
	Frontal	1	3,60		2,95	10,62			
	Total planta baja								0,00
	Planta primera	4	10,00		2,95	118,00			
	Puertas entrada	-1	1,00		2,10	-2,10			
	Puertas entrada	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Ventana dormitorio	-1	1,40		1,40	-1,96			
	Ventana comedor	-1	2,80		2,95	-8,26			
	Ventana rasgada	-2	0,50		2,95	-2,95			
	Total planta primera								0,00
	Planta segunda	4	10,00		2,95	118,00			
	Planta segunda	1	1,05		2,95	3,10			
	Ventana dormitorio	-2	1,40		1,40	-3,92			
	Ventana comedor	-2	2,80		2,95	-16,52			
	Ventana rasgada	-1	0,50		2,95	-1,48			
	Total planta segunda								0,00
	Peto cubierta	4	10,00		1,00	40,00			
	Peto cubierta	1	1,10		1,00	1,10			
	Total cubierta								0,00
							289,08	58,42	16.888,05

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E07RC010	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Recibido cercos tabiques	1	1,20	2,10		2,52			
							2,52	12,58	31,70
E07RC080	ud RECIBIDO CERCOS EN MUROS <3m2. Recibido de cercos en muros, hasta 3 m2. con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada. Recibido cercos muros	1				1,00			
							1,00	50,94	50,94
E07RP010	ud RECIBIDO MECANISMOS PERSIANAS C/YESO Recibido de eje, polea y demás accesorios de persiana enrollable de ventana, con pasta de yeso negro, todo ello colocado, i/apertura de hueco para alojamiento del recogedor, material auxiliar, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad realmente ejecutada. Recibido persianas	1				1,00			
							1,00	15,48	15,48
E07RP020	m RECIBIDO CAPIALZADO PERSIANA C/YESO Recibido de bastidor en capialzado de hueco exterior para registro de persiana enrollable, con pasta de yeso negro, i/remates, sellado, apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada. Recibido capialzado	1				1,00			
							1,00	23,15	23,15
E07TYB050	m2 TRASDOS.SEMIDIRECTO G.DUREZ.15mm. 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado gran dureza de 15 mm. de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Dormitorio planta primera Lateral armario Dormitorios planta segunda Laterales armarios Dormitorio Dormitorio Dormitorio	1 1 1 3 1 1 1	2,60 0,65 1,75 0,65 2,75 1,20 0,80		2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90	7,54 1,89 5,08 5,66 7,98 3,48 2,32			
							33,95	20,94	710,91
E07TYB060	m2 TRASDOS.SEMIDIRECTO 2x13mm. 82/600 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 600 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Trasdosado fachada Trasdosado fachada Ventanas salón Ventana sala Separación almacén y escalera Escalera y salón Escalera y salón Separación salón comedor Separación salón comedor Separación salón comedor Total planta baja Trasdosado fachada Trasdosado fachada Ventana comedor Ventana dormitorio Tabique comedor Tabique comedor Tabique comedor Tabique comedor Peto comedor Caja de escalera	4 1 -2 -1 2 2 1 2 1 1 1 4 1 -1 -1 2 1 1 1 2 4	9,20 1,00 2,80 1,40 9,20 3,20 0,30 4,90 0,90 0,40 9,20 1,05 2,80 1,40 1,90 0,40 0,35 0,40 2,80 3,20		2,90 2,90 2,90 1,40 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 1,00 2,90	106,72 2,90 -16,24 -1,96 53,36 18,56 0,87 28,42 2,61 1,16 106,72 3,05 -8,12 -1,96 11,02 1,16 1,02 0,76 5,60 37,12			0,00

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total planta primera								0,00
	Trasdosado fachada	4	9,20		2,90	106,72			
	Ventanas	-2	2,80		2,90	-16,24			
	Ventanas dormitorio	-2	1,40		1,40	-3,92			
	Tabique comedor	2	1,90		2,90	11,02			
	Tabique comedor	1	0,40		2,90	1,16			
	Tabique comedor	1	0,40		1,90	0,76			
	Peto comedor	2	2,80		1,00	5,60			
	Caja de escalera	4	3,20		2,90	37,12			
	Total planta segunda								0,00
	Caja escalera	1	5,20		2,90	15,08			
	Caja escalera	1	3,50		2,90	10,15			
	Caja escalera	1	2,00		2,90	5,80			
	Total azotea								0,00
							526,02	22,80	11.993,26
E07TYM200	m2 TABIQUE 1S11-75mm. EI-30 AISLAM. 46 dB Tabique modelo 1 S 11, compuesto por canal de perfil UW de 50x40x0,5 mm., montantes de perfil CW de 48x(48/50)x0,6 mm. cada 600 mm., de acero galvanizado, formado por un panel de fibra-yeso de 12,5 mm. de espesor por cada cara, atornillado a los montantes cada 25 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. Unión entre paneles con pegamento para juntas. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas. Banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Lana de roca en el interior de 40 mm. y 40 kg/m3. I/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN, CTE DB HR y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Aseo planta baja	1	2,00		2,90	5,80			
	Aseo	1	1,90		2,90	5,51			
	Cuarto de calderas	1	2,00		2,90	5,80			
	Cuarto de calderas	1	1,90		2,90	5,51			
	Aseo planta primera	2	1,80		2,90	10,44			
	Aseo planta primera	1	2,20		2,90	6,38			
	Cocina	1	1,50		2,90	4,35			
	Lateral cocina	1	2,85		2,90	8,27			
	Baño planta primera	1	2,20		2,90	6,38			
	Baño planta primera	1	1,70		2,90	4,93			
							63,37	42,59	2.698,93
E07WA013	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.VIV.UNIFAM. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad de vivienda.								
	Ayuda albañ. electricidad	1				1,00			
							1,00	294,24	294,24
E07WA023	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.VIV.UNIFAM. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería). Medido por unidad de vivienda.								
	Ayuda albañ. fontanería	1				1,00			
							1,00	193,36	193,36
E07WA033	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.VIV.UNIFAM. Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% s/instalación de calefacción). Medido por unidad de vivienda.								
	Ayuda albañ. calefacción	1				1,00			
							1,00	193,36	193,36
E07WA043	ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS VIV.UNIFAM. Ayuda por vivienda unifamiliar para montaje de instalaciones de gas natural o gas ciudad por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% s/instalación de gas). Medido por unidad de vivienda.								
	Ayuda albañ. gas	1				1,00			
							1,00	97,98	97,98

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E07WA053	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOMUNICA.VIV.UNIFAM. Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares, (10% s/instalación de telecomunicaciones)	1				1,00			
	Ayuda albañ. telecomunicaciones						1,00	193,36	193,36
E07WA063	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.VIV.UNIFAM. Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por vivienda unifamiliar incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/presupuesto de instalaciones especiales). Medido por unidad de vivienda.	1				1,00			
	Ayuda albañ. especial						1,00	196,28	196,28
E07WP020	m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.	48	0,90			43,20			
	Escaleras						43,20	16,17	698,54
E07WV110	m2 LIMPIEZA DE VIVIENDAS Y LOCALES Limpieza final de obra en viviendas unifamiliares o en bloque y locales con una superficie construida media de 90 m2, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.	1	323,00			323,00			
	Limpieza fin obra						323,00	1,91	616,93
TOTAL CAPÍTULO E07 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									37.506,75

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
E08PKM010	m2 REV.COTEGRAN RPL DE PAREX MORTEROS Revestimiento de fachadas con mortero monocapa Cotegran RPL, con D.I.T. del I.E.T. n.º 420/p e ISO 9001, de Parex Morteros de espesor aproximado entre 10 y 15 mm., impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado labrado, similar a la piedra labrada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i /p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 e ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.								
	Fachada Norte	1	10,00		7,60	76,00			
	Huecos 50x50	-5	0,50		0,50	-1,25			
	Hueco puerta de entrada	-1	1,00		2,10	-2,10			
	Total fachada Norte								0,00
	Fachada Este	1	3,65		7,60	27,74			
	Fachada Este	1	6,35		11,00	69,85			
	Huecos 50x50	-2	0,50		0,50	-0,50			
	Huecos 50x280	-2	0,50		2,80	-2,80			
	Puerta	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Hueco 140x140	-2	1,40		1,40	-3,92			
	Total fachada Este								0,00
	Fachada Sur	1	10,00		11,00	110,00			
	Huecos 280x280	-4	2,80		2,80	-31,36			
	Total fachada Sur								0,00
	Fachada Oeste	1	3,65		7,60	27,74			
	Fachada Oeste	1	6,35		11,00	69,85			
	Huecos 50x50	-3	0,50		0,50	-0,75			
	Puerta	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Ventana	-2	1,40		1,40	-3,92			
	Ventanal	-1	2,80		2,80	-7,84			
	Total fachada Oeste								0,00
	Caja escalera	2	5,80		3,20	37,12			
	Caja escalera	2	4,10		3,20	26,24			
	Puerta	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Ventana	-1	3,20		2,60	-8,32			
	Total azotea								0,00
	Muro circular	1	12,40		2,00	24,80			
	Muro circular	1	12,90		2,00	25,80			
	Interior del peto	4	9,40		0,80	30,08			
	Total cubierta								0,00
							457,42	23,20	10.612,14
E08TAK007	m2 TECHO HISPALAM TIPO TC SERRETA CONTINUO Techo continuo Hispalam tipo TC, formado por una estructura a base de perfiles continuos de "U" de 47 mm. de ancho y separadas 400 mm. entre ellas, suspendidas del forjado por medio de unas horquillas especiales y varilla roscada donde se atornilla la placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido replanteo, ayudas a instalaciones, tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Aseo	1	1,90	2,00		3,80			
	Cocina	1	3,10	2,75		8,53			
	Baño	3	1,90	2,00		11,40			
	Aseo	1	1,60	2,00		3,20			
							26,93	21,49	578,73
E08PFA030	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERT. Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.								
	Igual medición de fábrica de un pie					289,08		=E07/E07LSB110	
	Igual medición de fábrica de medio pie					55,56		=E07/E07LP020	
							344,64	10,14	3.494,65
E08PFM020	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VERT. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.								
	Igual medición de fábrica interior					35,79		=E07/E07LP024	
							35,79	15,11	540,79

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E08TAK005	m2 TECHO HISPALAM TIPO OMEGA Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Techos escaleras	5	2,80	0,80			11,20		
	Techos mesetas	6	1,60	0,80			7,68		
	Techo cuarto de calderas	1	1,90	1,80			3,42		
							22,30	18,00	401,40
E08TAK020	m2 TECHO CONTINUO P.YESO D112 Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm. moduladas a 1.000 mm., i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm. y maestras secundarias moduladas a 500 mm. y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Vestibulo escalera	1	2,00	1,90			3,80		
	Vestibulo escalera	1	2,00	0,80			1,60		
	Sala	1	2,80	4,45			12,46		
	Salón	1	6,00	4,70			28,20		
	Total planta baja								0,00
	Entrada	1	2,60	2,50			6,50		
	Dormitorio	1	2,70	2,45			6,62		
	Dormitorio	1	0,80	0,65			0,52		
	Vestibulo escalera	1	2,25	1,90			4,28		
	Meseta escalera	1	0,80	1,60			1,28		
	Comedor	1	2,80	4,45			12,46		
	Total planta primera								0,00
	Dormitorio principal	1	3,30	2,55			8,42		
	Vestidor	1	2,70	0,80			2,16		
	Vestidor	1	1,40	1,70			2,38		
	Dormitorio	1	2,50	2,55			6,38		
	Dormitorio	1	0,60	1,00			0,60		
	Sala	1	5,80	4,50			26,10		
	Sala	1	2,80	0,30			0,84		
	Vestibulo escalera	1	2,25	1,90			4,28		
	Meseta escalera	1	0,80	1,60			1,28		
	Total planta segunda								0,00
	Zona escalera	1	2,00	3,50			7,00		
	Meseta escalera	1	0,80	1,60			1,28		
	Total cubierta								0,00
							138,44	26,37	3.650,66
TOTAL CAPÍTULO E08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									19.278,37

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO E09 CUBIERTAS										
E09NAE030	<p>m2 CUB.INV.NO TRANS. C/A GRAVA PA-8</p> <p>Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de arcilla expandida en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm. de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2., Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruído de 50 mm., Danopren 50; lámina geotextil de 200 g/m2., Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana PA-8. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa.</p>									
	Azotea caja escalera	1	5,30	3,60		19,08				
							19,08	36,88	703,67	
E09PAF045	<p>m2 CUB.PL.TRANS.PRIV.RÚST.BALD.AISL.INV.MONOC.TEXSA</p> <p>Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm., con terminación endurecida, membrana impermeabilizante monocapa no adherida, formada por lámina de betún plástomérico APP con una armadura de film de polietileno (PE) tipo Morterplas PE 4 kg designación LBM-40-PE, capa separadora de poliester con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N tipo Rooftex 300, capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruído autoprottegida en su cara superior con una grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris (grosos de aislamiento de 40 a 80 mm.).</p>									
	Cubierta	1	9,40	9,40		88,36				
	Descontar caja escalera	-1	5,80	4,10		-23,78				
							64,58	67,73	4.374,00	
TOTAL CAPÍTULO E09 CUBIERTAS									5.077,67	

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN									
E10IAW250	m IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2,5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	Muros trasero vivienda	1	10,00		3,60	36,00			
	Muros laterales vivienda	2	3,65		3,60	26,28			
	Muros contención jardín	2	5,00		3,60	36,00			
	Muros contención jardín	2	5,00		1,80	18,00			
							116,28	2,33	270,93
E10IAW310	m2 IMP. MUROS HUMEDAD DIRECTA MEDIA/ALTA TEXSA Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2 tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; Capa drenante de poliéster (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico Wallmate después de la lámina asfáltica y antes del drenante. lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos.								
	Fachadas E/O	2	6,35	1,60		20,32			
	Fachada Sur	1	10,00	1,60		16,00			
	Azotea	2	5,80	0,80		9,28			
	Azotea	2	4,10	0,80		6,56			
							52,16	25,06	1.307,13
U02LF010	m3 MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO RODADO Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido rodado clasificado < 25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.								
	Trasdós de muro de contención	1	10,00	1,50	2,50	37,50			
	Trasdós muro lateral vivienda	2	3,65	1,50	2,50	27,38			
	Trasdós muro contención jardín	2	5,00	1,50	2,50	37,50			
	Trasdós muros laterales jardín	2	5,00	1,50	1,50	22,50			
	Trasdós muros laterales jardín	1	1,20	1,50	1,50	2,70			
							127,58	25,45	3.246,91
E10ATV040	m2 AISL.TERM.CÁMARAS P.PV ACUSTIVER 50 Aislamiento termoacústico en cámaras con panel flexible de lana de vidrio PV Acustiver 50 de Isover, adheridos con pelladas de cemento cola al cerramiento de fachada, colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares.								
	Laterales	2	6,71		2,95	39,59			
	Ventana sala	-1	1,40		1,40	-1,96			
	Puerta cuarto calderas	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Ventana rasgada salón	-1	0,50		2,95	-1,48			
	Frontal	1	3,60		2,95	10,62			
	Total planta baja								0,00
	Planta primera	4	10,00		2,95	118,00			
	Puertas entrada	-1	1,00		2,10	-2,10			
	Puertas entrada	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Ventana dormitorio	-1	1,40		1,40	-1,96			
	Ventana comedor	-1	2,80		2,95	-8,26			
	Ventana rasgada	-2	0,50		2,95	-2,95			
	Total planta primera								0,00
	Planta segunda	4	10,00		2,95	118,00			
	Ventana dormitorio	-2	1,40		1,40	-3,92			
	Ventana comedor	-2	2,80		2,95	-16,52			
	Ventana rasgada	-1	0,50		2,95	-1,48			
	Total planta segunda								0,00
	Azotea	1	5,80		2,95	17,11			
	Puerta acceso	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Lateral	2	4,10		2,95	24,19			
	Frontal	1	2,30		2,95	6,79			
	Total azotea								0,00
	Fachada N-S	6	9,50	1,00		57,00			
	Fachada E-O	6	7,50	1,00		45,00			
	Azotea	2	5,30	1,00		10,60			
	Azotea	2	1,60	1,00		3,20			
	Total puentes térmicos								0,00
							404,43	6,56	2.653,06

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E10AKE070	m COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=10 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 22 mm. de diámetro interior (1/2") y 10 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	Montantes calefacción	4	6,40				25,60		
	Ramal calefacción	1	4,00				4,00		
	Montantes agua caliente	2	6,40				12,80		
	Ramal agua caliente	1	8,00				8,00		
							50,40	5,65	284,76
	TOTAL CAPÍTULO E10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN								7.762,79

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E11 PAVIMENTOS									
E11CTB020	m2 SOL.T. U/NORMAL MICROG. 40x40 C/CLARO Solado de terrazo interior micrograno, uso normal s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Almacén	1	9,20	2,55			23,46		
	Cuarto bajo meseta	1	1,10	1,60			1,76		
	Cuarto de calderas	1	1,90	2,00			3,80		
							29,02	31,26	907,17
E11CTP130	m RODAPIÉ TERR.PULIDO Y BISELADO 40x7 Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 40x7x1,6 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.								
	Almacén	1	2,00				2,00		
	Almacén	1	2,55				2,55		
	Almacén	1	9,20				9,20		
	Almacén	1	2,55				2,55		
	Almacén	1	6,40				6,40		
	Cuarto de calderas	1	1,90				1,90		
	Cuarto de calderas	1	0,47				0,47		
	Cuarto de calderas	1	0,53				0,53		
	Cuarto de calderas	1	1,90				1,90		
	Cuarto de calderas	1	1,80				1,80		
	Cuarto bajo meseta	1	1,03				1,03		
	Cuarto bajo meseta	1	1,60				1,60		
	Cuarto bajo meseta	1	0,86				0,86		
	Cuarto bajo meseta	1	0,80				0,80		
							33,59	7,55	253,60
E11PMB040	m2 SOLADO MÁRMOL ROJO ALICANTE 60x40x2 cm. Solado de mármol rojo alicante de 60x40x2 cm., s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X, pulido y abrillantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.								
	Vestibulo escalera	1	2,00	1,90			3,80		
	Vestibulo escalera	1	2,00	0,80			1,60		
	Aseo	1	1,90	2,00			3,80		
	Sala	1	2,80	4,45			12,46		
	Salón	1	6,00	4,70			28,20		
	Total planta baja								0,00
	Entrada	1	2,60	2,50			6,50		
	Dormitorio	1	2,70	2,45			6,62		
	Dormitorio	1	0,80	0,65			0,52		
	Cocina	1	3,10	2,75			8,53		
	Baño	1	1,90	2,00			3,80		
	Aseo	1	1,60	2,00			3,20		
	Vestibulo escalera	1	2,25	1,90			4,28		
	Meseta escalera	1	0,80	1,60			1,28		
	Comedor	1	2,80	4,45			12,46		
	Total planta primera								0,00
	Dormitorio principal	1	3,30	2,55			8,42		
	Vestidor	1	2,70	0,80			2,16		
	Vestidor	1	1,40	1,70			2,38		
	Dormitorio	1	2,50	2,55			6,38		
	Dormitorio	1	0,60	1,00			0,60		
	Sala	1	5,80	4,50			26,10		
	Sala	1	2,80	0,30			0,84		
	Baño	2	1,90	2,00			7,60		
	Vestibulo escalera	1	2,25	1,90			4,28		
	Meseta escalera	1	0,80	1,60			1,28		
	Total planta segunda						60,04		4.515,01
	Zona escalera	1	2,00	3,50			7,00		
	Meseta escalera	1	0,80	1,60			1,28		
	Total cubierta						8,28		622,66
							165,37	75,20	12.435,82

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E11PMP060	m PELDAÑO MÁRMOL ROJO ALICANTE Forrado de peldaño de mármol rojo alicante con huella 33x3 cm. y tabica de 15x2 cm. de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.	12	4,50			54,00			
	Peldaño escalera interior						54,00	72,41	3.910,14
E11PMP330	m RODAPIÉ MÁRMOL ROJ.ALICANTE 7x2 Rodapié de mármol rojo alicante de 7x2 cm., cara y cantos pulidos, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-23, medido en su longitud.								
	Sala	1	4,75			4,75			
	Sala	1	2,80			2,80			
	Sala	1	4,45			4,45			
	Sala	1	2,00			2,00			
	Escalera/Sala	1	0,20			0,20			
	Escalera/Salón	1	0,30			0,30			
	Salón	1	5,46			5,46			
	Salón	1	0,26			0,26			
	Salón	1	4,21			4,21			
	Salón	1	0,26			0,26			
	Salón	1	0,40			0,40			
	Salón	1	0,26			0,26			
	Salón	1	5,15			5,15			
	Escalera	1	0,40			0,40			
	Escalera	1	0,50			0,50			
	Escalera	1	0,30			0,30			
	Escalera	1	3,37			3,37			
	Total planta baja						35,07		259,17
	Entrada	1	0,70			0,70			
	Entrada	1	1,75			1,75			
	Entrada	1	1,80			1,80			
	Entrada/Escalera	1	2,85			2,85			
	Entrada	1	0,90			0,90			
	Entrada/Dormitorio	1	0,70			0,70			
	Dormitorio	1	2,91			2,91			
	Dormitorio	1	2,55			2,55			
	Dormitorio	1	0,60			0,60			
	Entrada/Dormitorio	1	2,00			2,00			
	Escalera	1	0,70			0,70			
	Escalera/Comedor	1	0,80			0,80			
	Cocina/Escalera	1	0,60			0,60			
	Escalera	1	0,40			0,40			
	Comedor	1	5,00			5,00			
	Comedor	1	4,21			4,21			
	Comedor	1	2,10			2,10			
	Meseta escalera	1	1,60			1,60			
	Meseta escalera	2	0,80			1,60			
	Total planta primera						33,77		249,56
	Dormitorio	1	0,46			0,46			
	Dormitorio	1	2,50			2,50			
	Dormitorio	1	0,60			0,60			
	Dormitorio/Escalera	1	1,00			1,00			
	Escalera	1	0,30			0,30			
	Dormitorio	1	2,00			2,00			
	Dormitorio	1	0,69			0,69			
	Dormitorio	1	1,40			1,40			
	Dormitorio principal/Escalera	1	1,00			1,00			
	Dormitorio principal	1	0,60			0,60			
	Dormitorio principal	1	1,41			1,41			
	Dormitorio principal	1	0,70			0,70			
	Dormitorio principal	1	1,75			1,75			
	Dormitorio principal	1	3,30			3,30			
	Dormitorio principal	1	2,55			2,55			
	Dormitorio principal	1	0,62			0,62			
	Dormitorio principal	1	3,78			3,78			
	Escalera/Sala	1	0,30			0,30			
	Sala	1	5,20			5,20			
	Sala	1	4,85			4,85			
	Sala	1	0,40			0,40			
	Sala	1	3,20			3,20			
	Escalera/Sala	1	4,69			4,69			
	Escalera	1	0,80			0,80			
	Dormitorio/Escalera	1	0,60			0,60			
	Escalera	1	0,40			0,40			
	Escalera	1	0,40			0,40			

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Meseta escalera	1	1,60			1,60			
	Meseta escalera	2	0,80			1,60			
	Total planta segunda						48,70		359,89
	Escalera	1	1,20			1,20			
	Escalera	1	3,50			3,50			
	Escalera	1	1,95			1,95			
	Meseta escalera	1	1,60			1,60			
	Meseta escalera	2	0,80			1,60			
	Total cubierta						9,85		72,79
							127,39	7,39	941,41
E11PPB150	m2 SOL. CALCÁREA SAN VICENTE 2 cm.								
	Solado de piedra calcárea al corte de sierra de 50x30x2 cm. de espesor, tipo grano pequeño de caliza San Vicente o equivalente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR, medida la superficie ejecutada.								
	Solado exterior	1	7,00	2,00		14,00			
							14,00	47,89	670,46
	TOTAL CAPÍTULO E11 PAVIMENTOS								19.118,60

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E12 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS									
E12AC085	m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20cm.REC.ADH. Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 según EN-12004 Lankocol Top blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 Lankolor borada								
	Aseo 190x180	2	1,90		2,50	9,50			
	Aseo 190x180	2	1,80		2,50	9,00			
	Puerta	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Total aseo 190x180						16,82		518,56
	Aseo 160x180	2	1,60		2,50	8,00			
	Aseo 160x180	2	1,80		2,50	9,00			
	Puerta	-1	0,80		2,10	-1,68			
	Total aseos 160x180						15,32		472,32
	Baños 190x200	3	1,90		2,50	14,25			
	Baños 190x200	3	2,00		2,50	15,00			
	Puerta	-3	-0,80		2,10	5,04			
	Total baño						34,29		1.057,16
	Cocina	1	3,10		2,50	7,75			
	Cocina	1	2,75		2,50	6,88			
	Cocina	1	0,20		2,50	0,50			
	Cocina	1	1,70		2,50	4,25			
	Cocina	1	1,00		2,50	2,50			
	Cocina	1	2,55		2,50	6,38			
	Puerta	-2	0,80		2,10	-3,36			
	Total cocina						24,90		767,67
							91,33	30,83	2.815,70
E12PVA030	m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=40cm Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 40 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 M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
	Puerta de entrada	1	1,00			1,00			
	Puerta de cuarto de caldera	1	0,80			0,80			
	Puertas de salida al jardín	2	2,80			5,60			
	Puerta de cocina y azotea	2	0,80			1,60			
	Ventanas 140x140	4	1,40			5,60			
	Ventanas 280x280	2	2,80			5,60			
	Ventanal azotea	1	3,20			3,20			
							23,40	25,45	595,53
E12PAM010	m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm. de espesor y 60 cm. de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud.								
	Fachada	4	10,00			40,00			
	Azotea	2	5,80			11,60			
	Azotea	2	4,10			8,20			
							59,80	25,94	1.551,21
E12EC_020	ud REVESTIMIENTO DE ESCALERA CON CERÁMICA Escalera exterior	2				2,00			
							2,00	698,00	1.396,00
E12CC_010	m2 TRAMO PREFABRICADO DE ESCALERA Escalera prefabricada exterior	1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	85,00	340,00
TOTAL CAPÍTULO E12 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS									6.698,44

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E13 CARPINTERÍA DE MADERA									
E13E10bgab	ud PUERTA PASO PLAFÓN RECTO LAC. 725x2030 Puerta de paso ciega normalizada, plafón recto, lacada, de dimensiones 725x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM recubierto de polimer de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM recubierto de polimer 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Puertas interiores	11					11,00		
	Puerta bajo meseta planta baja	1					1,00		
							12,00	380,57	4.566,84
E13A10ac	m2 FTE.ARM.CORR.PLAFONADA P.PAÍS P/PINTAR Frente de armario empotrado corredero, con hojas y maleteros plafonados de 16 mm. de espesor de pino país para pintar, con precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de pino macizo de 70x30 mm., tapajuntas exteriores lisos de pino para pintar 70x10 mm., tapetas interiores contrachapadas de pino 70x4 mm., herrajes de colgar y deslizamiento, tiradores de cazoleta, montado y con p.p. de medios auxiliares.								
	Dormitorios	4	8,00				32,00		
							32,00	223,54	7.153,28
TOTAL CAPÍTULO E13 CARPINTERÍA DE MADERA.....									11.720,12

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E14 CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC									
E14A60dbe	ud PUERTA PRACT.LACADO COLOR 2H. P.E. 180x210 Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado color de 15 micras, perfil europeo, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	2				2,00			
	Puertas						2,00	665,80	1.331,60
E14A60ccc	ud PUERTA PRACT.LACADO BLANCO 2H. R.P.T. 140x210 Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, rotura puente térmico, de 140x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	2				2,00			
	Ventanas altas salón y comedor	2				2,00			
	Ventana cubierta	1				1,00			
							3,00	682,57	2.047,71
E14A15cbac	ud V.AL.LACADO BLANCO PRACT.1 H. R.P.T. 80x120 Ventana practicable de 1 hoja de aluminio lacado blanco de 60 micras, perfil europeo R.P.T., de 80x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.	10				10,00			
	Ventanas	10				10,00			
	Ventanas	4				4,00			
							14,00	226,58	3.172,12
E14A15cbcd	ud V.AL.LACADO BLANCO PRACT.2 H. R.P.T. 120x150 Ventana practicable de 2 hojas de aluminio lacado blanco de 60 micras, perfil europeo R.P.T., de 120x150 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2.	3				3,00			
	Dormitorios	3				3,00			
	Comedor	1				1,00			
							4,00	328,35	1.313,40
E14A60eab	ud PUERTA PRACT.MIXTO CON MADERA 1H. 80x210 Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio-madera de 15 micras, perfil estándar, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.	1				1,00			
	Puerta de entrada	1				1,00			
							1,00	838,22	838,22
TOTAL CAPÍTULO E14 CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC									8.703,05

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E28 SEGURIDAD									
E28BA020	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada. Acometida eléctrica provisional caseta	1	50,00			50,00	50,00	4,59	229,50
E28BA030	ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. Ud. acometida fontanería provisional	1				1,00	1,00	89,31	89,31
E28BA040	ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Ud. acometida provisional saneamiento	1				1,00	1,00	489,67	489,67
E28BA050	ud ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E. Ud acometida provisional telefono	1				1,00	1,00	141,77	141,77
E28BC030	mes ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Alquiler caseta	6				6,00	6,00	152,46	914,76
E28BM110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Botiquin	1				1,00	1,00	77,20	77,20
E28BM_030	ud ACCESORIOS EN CASETA DE OBRA PARA VESTUARIOS Y/O ASEOS. Suministro y colocación de taquilla individual, percha, banco para 5 personas, espejo, portarrollos, jabonera en caseta de obra para vestuarios y/o aseos, incluso montaje e instalación. Incluye: Colocación y fijación de los elementos. Protección del elemento frente a golpes. Parte proporcional de medios auxiliares. Medición: Unidad proyectada, según Estudio de Seguridad y Salud. Colocación accesorios casetas obra	1				1,00	1,00	117,00	117,00
E28PB020	m BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97. Barandilla protección forjados	1	18,00			18,00			

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28PB080	<p>m BARAN. ESCALERA PUNTALES, MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por puntales metálicos telescópicos cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.</p> <p>Barandilla protección escalera</p>	1	30,00			30,00	18,00	8,40	151,20
E28PB167	<p>m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.</p> <p>Igual medición cerramiento exterior parcela</p>					70,00	30,00	=E15/E15VX010 9,03	270,90
E28PE180	<p>ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 5 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x25 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x40 A. 30 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x32 A. y dos de 4x32 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.</p> <p>Cuadro obra</p>	1				1,00	70,00	4,99	349,30
E28PF020	<p>ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.</p> <p>Extintor polvo químico</p>	3				3,00	1,00	772,13	772,13
E28PH100	<p>m2 PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.</p> <p>Red p2</p>	1	10,00	11,75		117,50	3,00	44,90	134,70
E28PR050	<p>m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.</p> <p>Malla de polietileno</p>	1	60,00			60,00	117,50	5,64	662,70
E28PW010	<p>m BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodamiento, colocación y desmontaje.</p> <p>Bajante escombros</p>	1	7,00			7,00	60,00	1,94	116,40
E28RA005	<p>ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p> <p>Casco de seguridad con atalaje</p>	8				8,00	7,00	23,54	164,78
E28RA030	<p>ud CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p> <p>casco de seguridad dieléctrico</p>	1				1,00	8,00	5,30	42,40
E28RA060	<p>ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>						1,00	3,73	3,73

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pantalla para protección contra partículas	1				1,00			
							1,00	2,12	2,12
E28RA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Gafas protectoras contra impactos	1				1,00			
							1,00	2,51	2,51
E28RA090	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Gafas antipolvo	1				1,00			
							1,00	0,83	0,83
E28RA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro	2				2,00			
							2,00	7,40	14,80
E28RA105	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro	1				1,00			
							1,00	14,57	14,57
E28RA110	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Filtro de recambio de mascarilla	8				8,00			
							8,00	1,46	11,68
E28RA115	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.								
	Mascarilla de celulosa desechable	2				2,00			
							2,00	0,88	1,76
E28RA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Protectores auditivos con arnés a la nuca	2				2,00			
							2,00	4,01	8,02
E28RA130	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Juego de tapones antiruido	4				4,00			
							4,00	0,50	2,00
E28RC010	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Faja protección lumbar	2				2,00			
							2,00	5,52	11,04
E28RC030	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Cinturón portaherramientas	1				1,00			
							1,00	5,45	5,45
E28RC070	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Mono de trabajo de una pieza	4				4,00			
							4,00	22,47	89,88
E28RC090	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Traje impermeable de trabajo	2				2,00			
							2,00	9,13	18,26
E28RC100	ud TRAJE AGUA VERDE INGENIERO Traje de agua color verde tipo ingeniero (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Traje de agua color verde tipo ingeniero	1				1,00			
							1,00	16,14	16,14
E28RC150	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Peto reflectante de seguridad	1				1,00			
							1,00	3,46	3,46

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RM040	ud PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Par de guantes de goma látex anticorte	6				6,00			
							6,00	1,03	6,18
E28RM050	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Par de guantes de neopreno	4				4,00			
							4,00	1,29	5,16
E28RM060	ud PAR GUANTES DE NITRILO Par de guantes de nitrilo de alta resistencia. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Par de guantes de nitrilo	4				4,00			
							4,00	2,24	8,96
E28RM070	ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Par de guantes de uso general	4				4,00			
							4,00	1,98	7,92
E28RM090	ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Par de guantes alta resistencia al corte	1				1,00			
							1,00	4,88	4,88
E28RM110	ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Par de guantes protección de contacto eléctrico	1				1,00			
							1,00	9,33	9,33
E28RM150	ud PAR GUANTES RESIST. A TEMPER. Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Par de guantes resistentes a altas temperaturas	1				1,00			
							1,00	7,37	7,37
E28RP010	ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Par de botas altas de agua	4				4,00			
							4,00	7,30	29,20
E28RP070	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero	4				4,00			
							4,00	24,91	99,64
E28RSA010	ud ARNÉS AMARRE DORSAL Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Arnés básico de seguridad	1				1,00			
							1,00	4,43	4,43
E28RSB030	ud CINTURÓN DE AMARRE LATERAL Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Cinturón de amarre lateral	1				1,00			
							1,00	8,98	8,98
E28W050	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. Costo formación	1				1,00			
							1,00	71,33	71,33
TOTAL CAPÍTULO E28 SEGURIDAD									5.193,35

CERTIFICACIÓN Y MEDICIONES

Presupuesto y certificación en edificación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E29 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS									
U19ES065	ud ENSAYO COMPLETO ACEROS, BARRAS / ALAMBRES Ensayo completo de aceros en barras corrugadas ó en alambres trefilados para su uso en obras de hormigón armado en urbanizaciones, mediante la realización de ensayos para determinación de la geometría superficial, la sección equivalente, la desviación de la masa, la aptitud al doblado - desdoblado, el límite elástico, la tensión de rotura, la relación entre ambos y el alargamiento de rotura, s/UNE-EN 15630-1:2003						1,00		
	Ensayo completo sobre acero corrugado	1							
							1,00	115,50	115,50
E29BFF050	ud CONSISTENCIA HORMIGON, S/ EHE-08 Determinación de la consistencia del hormigón (excepto los autocompactantes y los reforzados con fibras de asiento < 9 cm), mediante la medida del asiento en el cono de Abrams, s/ UNE-EN 12350-2:2006 y EHE-08, de una porción de una masada de hormigón fresco.						1,00		
	Determinación de la consistencia de un hormigón	1							
							1,00	5,01	5,01
E29SVX010	ud ESTUDIO GEOTÉCNICO VIV.UNIFAMILIAR Estudio geotécnico de parcela para una vivienda unifamiliar sin sótanos, con una superficie ocupada menor de 200 m2., mediante la realización de dos ensayos de penetración dinámica superpesada hasta rechazo y apertura de una calicata de 5 m. de profundidad, con extracción de dos muestras y realización en cada muestra, de ensayos para clasificación e identificación del suelo, para determinación de expansividad potencial y para comprobación de la agresividad del suelo al cimentado, incluso redacción de informe. S/ CTE-SE-C.						1,00		
	Estudio geotécnico de parcela	1							
							1,00	1.041,59	1.041,59
	TOTAL CAPÍTULO E29 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS								1.162,10
	TOTAL								204.605,25