

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E02 Acondicionamiento del terreno								
E02AM010	m2	Desbr.y limp.terreno a máquina		0,47	0,43	0,37		
		Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
1	61,52	61,52	80,00	28,91	26,45	29,60		
3	18,48	18,48		8,69	7,95			
Total	80,00	80,00	80,00	37,60	34,40	29,60		
E02EM030	m3	Exc.zanja a máquina t. compacto		13,26	10,20	10,11		
		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.						
1	66,38	66,38	117,78	880,20	677,08	1.190,76		
2	33,40	33,40		442,88	340,68			
3	18,00	18,00		238,68	183,60			
Total	117,78	117,78	117,78	1.561,76	1.201,36	1.190,76		
E02PM030	m3	Exc.pozos a máquina t.compact.		13,79	11,00	10,52		
		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.						
1	9,24	9,24	9,24	127,42	101,64	97,20		
Total	9,24	9,24	9,24	127,42	101,64	97,20		
E02TT040	m3	Transp.verted.<20km.carga mec.		15,37	7,50	12,05		
		Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
1	178,00	198,00	178,00	2.735,86	1.485,00	2.144,90		
Total	178,00	198,00	178,00	2.735,86	1.485,00	2.144,90		
E02CM060	m3	Exc.vac.roca dura c/mart.romp		28,14	18,00	19,35		
		Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
1	7,50	7,50	7,50	211,05	135,00	145,13		
Total	7,50	7,50	7,50	211,05	135,00	145,13		
E02CA060	m3	Exc.vac.roca dura c/compresor		55,10	38,30	38,98		
		Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
1	3,00	3,00	3,00	165,30	114,90	116,94		
Total	3,00	3,00	3,00	165,30	114,90	116,94		
Total capítulo.....				4.838,99	3.072,30	3.724,53	63,49	82,49

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E03 Red de saneamiento								
E03ALR040	ud	Arqueta ladri.registro 51x51x65 cm.		80,84	48,51	57,07		
		Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						
1		6,00	6,00	6,00	485,04	291,06	342,42	
Total		6,00	6,00	6,00	485,04	291,06	342,42	
E03ZLR010	ud	Pozo ladri.registro d=80cm. h=1,00m.		182,77	135,55	159,47		
		Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 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.						
1		1,00	1,00	1,00	182,77	135,55	159,47	
Total		1,00	1,00	1,00	182,77	135,55	159,47	
E03OEP140	m.	Tubo PVC comp. j.elás.sn4 c.teja 200mm		25,68	15,07	17,73		
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 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.						
1		63,15	63,15	63,15	1.621,69	951,70	1.119,65	
Total		63,15	63,15	63,15	1.621,69	951,70	1.119,65	
E03M010	ud	Acometida red.gral.saneamiento		605,73	351,36	414,10		
		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.						
1		1,00	1,00	1,00	605,73	351,36	414,10	
Total		1,00	1,00	1,00	605,73	351,36	414,10	
E03EUF020	ud	Sum.sif.fund.c/rej.fund.200x200 40mm		21,61	8,42	14,02		
		Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexas a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.						
1				1,00			14,02	
Total		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	14,02	
Total capítulo.....				2.895,23	1.729,67	2.049,66	59,74	84,39

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E04 Cimentaciones								
E04CM040	m3	Horm.limpieza hm-20/p/20/i v.man		101,58	72,00	73,65		
	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.							
1	1,24	1,24	1,24	125,96	89,28	91,33		
Total	1,24	1,24	1,24	125,96	89,28	91,33		
E04CA060	m3	H.arm. ha-25/p/40/ia v.grúa		164,50	120,00	116,30		
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.							
1	5,99	5,99	5,99	985,36	718,80	696,64		
Total	5,99	5,99	5,99	985,36	718,80	696,64		
E04SA020	m2	Soler.ha-25, 15cm.arma.#15x15x6		18,85	13,20	13,47		
	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.							
1	108,00	108,00	108,00	2.035,80	1.425,60	1.454,76		
Total	108,00	108,00	108,00	2.035,80	1.425,60	1.454,76		
E04SE020	m2	Encachado piedra 40/80 e=20cm		8,23	5,25	5,28		
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/exten-dido y compactado con pisón.							
1	108,00	108,00	108,00	888,84	567,00	570,24		
Total	108,00	108,00	108,00	888,84	567,00	570,24		
Total capítulo.....				4.035,95	2.800,68	2.812,96	69,39	99,56

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E05 Estructuras								
E05HSA010	m3	Ha-25/p/20/i	e.metál. pilares	284,45	170,00	199,84		
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.							
1	1,39	0,59	5,44	395,39	100,30	1.087,13		
2	4,05	4,85		1.152,02	824,50			
Total	5,44	5,44	5,44	1.547,41	924,80	1.087,13		
E05HVA030	m3	Ha-25/p/20/i	e.mad.jác.cuelg.	681,92	420,00	473,17		
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.							
1	8,10	8,10		5.523,55	3.402,00			
2	8,64	8,64	16,74	5.891,79	3.628,80	7.920,87		
Total	16,74	16,74	16,74	11.415,34	7.030,80	7.920,87		
E05HVA075	m3	Ha-25/p/20/i	e.mad.zunchos pl.	577,39	370,00	402,14		
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08.							
2	7,20	7,20	7,20	4.157,21	2.664,00	2.895,41		
Total	7,20	7,20	7,20	4.157,21	2.664,00	2.895,41		
E05HFA060	m2	Forj.dob.vig.aut.	25+5, b-70	50,20	30,00	35,44		
	Forjado 25+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x25 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (2,50 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.							
2			137,14			4.860,24		
3	240,00	240,00	102,86	12.048,00	7.200,00	3.645,36		
Total	240,00	240,00	240,00	12.048,00	7.200,00	8.505,60		
E05HLA070	m3	Ha-25/p/20	e.mad.los.incl.	394,44	260,00	274,31		
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.							
2	0,90	0,90		355,00	234,00			
3			0,90			246,88		
Total	0,90	0,90	0,90	355,00	234,00	246,88		
E05HFS160	m2	Forj.semiv.17+5,	b.poliest.-60	33,51	25,00	22,84		
	Forjado 17+5 cm. formado por semiviguetas de hormigón pretensado separadas 60 cm., bovedilla moldeada de poliestireno de 50X50x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (6,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.							
3	124,23	124,23	124,23	4.162,95	3.105,75	2.837,41		
Total	124,23	124,23	124,23	4.162,95	3.105,75	2.837,41		
E05AG010	m.	Chapa dintel hueco	250x4 gal.	21,51	15,00	15,07		
	Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3, pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.							
3	28,70	28,70	28,70	617,34	430,50	432,51		
Total	28,70	28,70	28,70	617,34	430,50	432,51		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E05AW040	m. Angular de 60 mm. remate			21,68	16,00	16,32		
	Angular de 60 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.							
3	44,00	44,00	44,00	953,92	704,00	718,08		
Total	44,00	44,00	44,00	953,92	704,00	718,08		
Total capítulo.....				35.257,16	22.293,85	24.643,88	63,23	90,46

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E07 Cerramientos y divisiones								
E07LSB040	m2	Fáb.lcv-5,2 1p.klinker montejo palau mort.m-5		64,08	49,88	46,55		
		Fábrica de ladrillo cara vista Klinker Montejo de Palautec de 24x11,3x5,2 cm. de 1 pie de espesor, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL y CTE-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
3		27,00	27,00	57,23	1.730,16	1.346,63	2.664,06	
4		86,40	86,40	100,15	5.536,51	4.309,20	4.661,98	
5		130,32	130,32	95,38	8.350,91	6.499,72	4.439,94	
6		9,04	9,04		579,28	450,87		
Total		252,76	252,76	252,76	16.196,86	12.606,42	11.765,98	
E07TL015	m2	Tabicon lhd 24x11,5x7cm.Int.Mort.M-7,5		17,92	10,67	12,51		
		Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.						
5				38,65			483,51	
6		154,58	154,58	115,93	2.770,07	1.649,16	1.450,28	
Total		154,58	154,58	154,58	2.770,07	1.649,16	1.933,80	
E07TL190	m2	Tabicón lhd mahon 29x14x10cm. Mort.Bl.		26,48	11,51	17,27		
		Tabique de ladrillo hueco doble tochana de 29x14x10 cm., recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, en distribuciones y cámaras, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.						
6		65,65	65,65	65,65	1.738,41	755,61	1.133,78	
Total		65,65	65,65	65,65	1.738,41	755,61	1.133,78	
E07LP013	m2	Fáb.ladr.perf.7cm. 1/2p.int.mort.m-5		17,84	12,71	11,35		
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 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.						
6		71,01	71,01	71,01	1.266,82	902,22	805,96	
Total		71,01	71,01	71,01	1.266,82	902,22	805,96	
E07TL020	m2	Tabique hueco sencillo 4cm.Int.C/yeso		16,21	11,24	12,78		
		Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.						
6		71,56	71,56	181,59	1.159,99	804,37	2.320,72	
7		110,03	110,03		1.783,59	1.236,78		
Total		181,59	181,59	181,59	2.943,57	2.041,15	2.320,72	
E07WP020	m.	Formación peldaño lhd 9cm. Mort.		15,96	8,15	10,89		
		Formación de peldañeo 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.						
6		17,60	17,60	17,60	280,90	143,52	191,66	
Total		17,60	17,60	17,60	280,90	143,52	191,66	

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E07RE010	m.	Recibido barand.Met.Escalera mort.		17,84		12,48		
		Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada.						
7				10,27	10,27	10,27	183,22	128,17
Total				10,27	10,27	10,27	183,22	0,00
E07RE050	m.	Recibido de pasamanos c/yeso		14,16	0,44	9,70		
		Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.						
7				6,07	6,07	6,07	85,95	58,88
Total				6,07	6,07	6,07	85,95	2,67
E07RC010	m2	Recibido cercos en tabiques c/yeso		12,43	0,56	8,55		
		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.						
6				18,79	18,79		233,56	10,61
7						18,79		160,65
Total				18,79	18,79	18,79	233,56	10,61
E07RC040	m2	Recibido cercos en mur.Ext.A revest.		15,37		10,70		
		Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando 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.						
6				20,00	20,00		307,40	
7				16,00	16,00	36,00	245,92	385,20
Total				36,00	36,00	36,00	553,32	0,00
E07RP020	m.	Recibido capialzado persiana c/yeso		22,86	0,69	15,74		
		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.						
7				27,00	27,00	27,00	617,22	18,63
Total				27,00	27,00	27,00	617,22	18,63
E07RP010	ud	Recibido mecanismos persianas c/yeso		15,30	0,50	10,51		
		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, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad realmente ejecutada.						
7				20,00	20,00	20,00	306,00	10,04
Total				20,00	20,00	20,00	306,00	10,04
E07RE020	m2	Recibido reja en fabrica ladr. Mort.		22,30		15,36		
		Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.						
7				3,60	3,60	3,60	80,28	55,30
Total				3,60	3,60	3,60	80,28	0,00

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E07WF010	m. Forrado conduc.vent.lhs 4cm.mort.			20,19	1,45	16,36		
	Forrado de conducto de ventilación doble de 45x25 cm. de sección, con ladrillo hueco sencillo de 24x12x4 cm., recibido con pasta de yeso negro y mortero de cemento y arena de río, p.p. de remates y encuentros con la cubierta, s/RC-08, NTE-ISV, NTE-PLT y CTE-SE-F. Medido en su longitud.							
7	6,00	6,00	6,00	121,14	8,71	98,16		
Total	6,00	6,00	6,00	121,14	8,71	98,16		
E07RS010	ud Recibido bañera >1m. Lhs 4cm. Mort.			61,46		43,86		
	Recibido de bañera mayor de 1,00 m. de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la unidad realmente ejecutada.							
7	2,00	2,00	2,00	122,92		87,72		
Total	2,00	2,00	2,00	122,92	0,00	87,72		
E07WA020	ud Ayuda albañ. inst. fontane.viv.multif.			152,00		100,32		
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería). Medido por unidad de vivienda.							
7	1,00	1,00	1,00	152,00		100,32		
Total	1,00	1,00	1,00	152,00	0,00	100,32		
E07WA010	ud Ayuda albañ. inst. electric.viv.multif.			475,00		313,50		
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) 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, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad de vivienda.							
7	1,00	1,00	1,00	475,00		313,50		
Total	1,00	1,00	1,00	475,00	0,00	313,50		
E07WA030	ud Ayuda albañ. inst. calefac.viv.multif.			285,00		188,10		
	Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% s/instalación de calefacción). Medido por unidad de vivienda.							
7	1,00	1,00	1,00	285,00		188,10		
Total	1,00	1,00	1,00	285,00	0,00	188,10		
Total capítulo.....				28.412,24	18.148,73	20.363,08	63,88	89,13

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		

E08 Revestimientos y falsos techos

E08PFA020 m2 Enfoscado m-5 cámaras 6,51 4,10 4,56

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-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.

3			9,19			41,91		
4			48,27			220,11		
5			50,57			230,60		
6	181,59	181,59	52,87	1.182,15	743,66	241,09		
7			20,69			94,35		
Total	181,59	181,59	181,59	1.182,15	743,66	828,05		

E08PEM010 m2 Guarnecido maestreado y enlucido 13,07 8,20 8,95

Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

4	178,15	178,15	171,45	2.328,42	1.461,47	1.534,48		
5	116,10	116,10	290,15	1.517,43	952,43	2.596,84		
6	154,00	154,00	303,34	2.012,78	1.263,35	2.714,89		
7	104,22	104,22	118,71	1.362,16	854,98	1.062,45		
Total	552,47	552,47	883,65	7.220,78	4.532,22	7.908,67		

E08PFM081 m2 Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. 16,12 11,18 11,18

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.

7			4,59			51,32		
Total	0,00	0,00	4,59	0,00	0,00	51,32		

E08TAE010 m2 Falso techo escayola lisa 20,04 13,79 13,79

Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 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.

7			48,00			661,92		
Total	0,00	0,00	48,00	0,00	0,00	661,92		

Total capítulo..... 8.402,93 5.275,88 9.449,95 62,79 55,83

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		

E09 Cubiertas

E09ICX040 m2 Teja cerámica mixta marrón hdr 23,21 17,40 17,38

Cubrición de teja cerámica mixta marrón de 43x26 cm., colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-2,5, i/p.p. de piezas especiales, cumbreiras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.

6	124,23	124,23		2.883,38	2.161,79	
7			124,23			2.159,12
Total	124,23	124,23	124,23	2.883,38	2.161,79	2.159,12

E09ISC120 m. Alero canec.Hor.Prf.Tblr.Cer. 58,54 25,19 43,64

Alero formado por canecillo de hormigón prefabricado de 90x7x10 cm. en color gris, separados 50 cm. y rasillón de 50x20x4 cm., capa de compresión de 3 cm. de hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 200 l., para vibrar y consistencia plástica, enfoscado entre canecillos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-20, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y emboquillado, incluso medios auxiliares. Medido en su longitud.

6	24,60	24,60		1.440,08	619,60	
7	20,20	20,20	26,88	1.182,51	508,78	1.173,04
8			17,92			782,03
Total	44,80	44,80	44,80	2.622,59	1.128,38	1.955,07

Total capítulo..... 5.505,97 3.290,17 4.114,19 59,76 79,97

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E10 Aislamiento e impermeabilización								
E10ATP180	m2	Aisl. térm. cub. p. roofmate sl-a-30		10,98	8,74	8,34		
	Aislamiento térmico en azóteas mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo Roofmate SL-A-30, de 30 mm., directamente sobre la membrana impermeabilizante, i/p.p. de corte y colocación.							
6	110,00	110,00		1.207,80	961,27			
8			110,00				917,40	
Total	110,00	110,00	110,00	1.207,80	961,27	917,40		
E10AAR009	m2	Aisl. acúst. forjado texsilen 3 mm		4,01	3,18	2,73		
	Aislamiento acústico de forjado de piso, contra ruido de impacto, realizado con lámina de polietileno expandido de celda cerrada de 3 mm. de espesor, tipo Texilen, colocada bajo chapa de mortero armado, medida la superficie ejecutada.							
6	210,00	210,00		842,10	667,20			
8			210,00				573,30	
Total	210,00	210,00	210,00	842,10	667,20	573,30		
E10ATT070	m2	Aisl. term. techo vidrio celular 20		17,98	15,18	13,44		
	Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 20 mm. de espesor o equivalente, colocado en posición horizontal o inclinada con 7 grapas por m2 y pasta de yeso negro, i/p.p. de corte, colocación, medios auxiliares.							
6	100,00	100,00		1.798,00	1.517,77			
8			100,00				1.344,00	
Total	100,00	100,00	100,00	1.798,00	1.517,77	1.344,00		
E10ATV020	m2	Aisl. Term. Cámaras p. Plaver arena 40		10,64	1,28	8,12		
	Aislamiento termoacústico en cámaras con panel Plaver Arena 40 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.							
6	181,59	181,59		1.932,12	232,58			
8			181,59				1.474,51	
Total	181,59	181,59	181,59	1.932,12	232,58	1.474,51		
E10AKV010	m.	Coq.l.vid. d=21;1/2" e=30 mm.		4,69	4,31	3,15		
	Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 21 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.							
6	40,57	40,57		190,27	174,84			
8			40,57				127,80	
Total	40,57	40,57	40,57	190,27	174,84	127,80		
E10AKV060	m.	Coq.l.vid. d=34;1" e=30mm.		5,83	3,63	3,91		
	Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 34 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.							
6	25,84	25,84		150,65	93,89			
8			25,84				101,03	
Total	25,84	25,84	25,84	150,65	93,89	101,03		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E10AKV120	m.	Coq.l.vid. d=60;2" e=30mm.		7,27	8,05	4,89		
		Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad de Isover con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 30 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.						
6	8,71	8,71		63,32	70,09			
8			8,71			42,59		
Total	8,71	8,71	8,71	63,32	70,09	42,59		
E10INR090	m2	Imp.muros betún/caucho		12,99	7,75	7,55		
		Impermeabilización por el exterior de muros de hormigón y estructuras a proteger posteriormente con un revestimiento impermeable monocomponente, consistente en una emulsión de betún/caucho exenta de disolventes, tipo: Emufal TE, extendida en dos capas de 1 a 1,5 kg/m2. cada una con brocha, llana dentada o "air-less", previo saneo, limpieza y humectación del soporte.						
6	22,00	22,00		285,78	170,58			
8			22,00			166,10		
Total	22,00	22,00	22,00	285,78	170,58	166,10		
E10INX010	m.	Imp.encuentro c/prelastic 1000 copsa		7,10	5,93	5,26		
		Impermeabilización de encuentro de teja con paramento o chimenea, con un desarrollo 0,40 m. mediante revestimiento elástico Prelastic 1000 de Copsa, a base de copolímeros del éster del ácido acrílico en dos manos, aplicado a brocha, con un rendimiento de 1 kg/m.						
6	4,80	4,80		34,08	28,46			
8			4,80			25,25		
Total	4,80	4,80	4,80	34,08	28,46	25,25		
E10IAW049	m.	Imp.perímetro lám.asf.autopro.		13,93	9,21	8,15		
		Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Emufal I; banda de refuerzo en ángulos, con lámina Morterplas polimérica FP 3 kg, (tipo LBM-30-FP), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica Morterplas FPV 4 kg mineral gris, (tipo LBM-40/G-FP), totalmente adherida a la anterior con soplete.						
6	44,75	44,75		623,37	412,35			
8			44,75			364,71		
Total	44,75	44,75	44,75	623,37	412,35	364,71		
E10INL060	m2	Imp. lám. epdm 1,14mm. rubbergard		12,48	16,81	9,54		
		Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, tipo Rubbergard 0,45" de 1,14 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta Quick Seam Tape de Firestone y la colocación de la banda autoadhesiva. La membrana se fijará al soporte mediante sistema de anclado no-perforante Quick Seam R.M.A. de bandas autoadhesivas. Apta para la intemperie.						
6	14,40	14,40		179,71	242,02			
8			14,40			137,38		
Total	14,40	14,40	14,40	179,71	242,02	137,38		
Total capítulo.....				7.307,20	4.571,06	5.274,07	62,56	86,67

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E11 Pavimentos								
E11EBB030	m2	Solado baldosa barro 40x40cm. C/rod		63,37	39,50	46,40		
Solado de baldosa de barro cocido de 40x40 cm. manual, (AIIb 2ª-AIII, s/UNE-EN-14411) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 40x10 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medida la superficie realmente ejecutada.								
7	20,00	20,00		1.267,40	790,00			
8			20,00			928,00		
Total	20,00	20,00	20,00	1.267,40	790,00	928,00		
E11EBR030	m.	Rodapié barro 9x30cm.		10,68	7,90	8,54		
Rodapié de barro de 30x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza s/NTE-RSR, medido en su longitud.								
7	24,00	24,00		256,32	189,60			
8			24,00			204,96		
Total	24,00	24,00	24,00	256,32	189,60	204,96		
E11EBR090	m.	Peldaño barro decorativo 30x30cm.		44,38	35,00	34,10		
Forrado de peldaño formado por huella en piezas de barro cocido decorativo de 30x30 cm. y tabica de 30x20 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-20, medido en su longitud.								
7	17,60	17,60		781,09	616,00			
8			17,60			600,16		
Total	17,60	17,60	17,60	781,09	616,00	600,16		
E11ECR060	m.	Rodapié baldosín catalán 8x28 cm.		7,13	4,00	5,05		
Rodapié de baldosín catalán en piezas de 28x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.								
7	6,00	6,00		42,78	24,00			
8			6,00			30,30		
Total	6,00	6,00	6,00	42,78	24,00	30,30		
E11RAM050	m2	Parquet roble 25x5x1cm. espiga i/solera		64,93	42,00	44,89		
Parquet de roble de 25x5x1 cm. en espiga, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-15) de 5 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, medida la superficie ejecutada.								
7	170,00	170,00		11.038,10	7.140,00			
8			68,00			3.052,52		
9			102,00			4.578,78		
Total	170,00	170,00	68,00	11.038,10	7.140,00	3.052,52		
E11RRA010	m.	Rodapié chapado sapelly 7x1,6 cm.		3,81	2,50	2,73		
Rodapié de aglomerado chapado en sapelly de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
7	197,00	197,00		750,57	492,50			
9			197,00			537,81		
Total	197,00	197,00	0,00	750,57	492,50	0,00		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %		
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan	
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan			
E11PMB010	m2	Solado mármol crema marfil 60x40x2 cm.			73,08	51,00	52,75		
		Solado de mármol crema marfil 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 abrigantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.							
7		24,00	24,00		1.753,92	1.224,00			
9				24,00			1.266,00		
Total		24,00	24,00	0,00	1.753,92	1.224,00	0,00		
E11CTB020	m2	Sol.t. u/normal microg. 40x40 c/claro			31,61	24,50	23,50		
		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 abrigantado 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.							
7		18,00	18,00		568,98	441,00			
9				18,00			423,00		
Total		18,00	18,00	0,00	568,98	441,00	0,00		
E11PMB190	m2	Solado mármol travertino 60x30x2 cm.			64,63	0,08	47,50		
		Solado de mármol travertino de 60x30x2 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 abrigantado in situ y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada.							
7		30,00	30,00		1.938,90	2,40			
9				30,00			1.425,00		
Total		30,00	30,00	0,00	1.938,90	2,40	0,00		
Total capítulo.....					18.398,06	10.919,50	4.815,94	59,35	226,74

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E12 Alicatados, chapados y prefabricados								
E12AC101	m2	Alicatado azulejo mármol 20x25cm.rec. mort.		22,01	13,34	12,98		
	Alicatado con azulejo imitación marmol de 20x25 cm., (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
8	66,54	66,54		1.464,55	887,90			
9			66,54			863,69		
Total	66,54	66,54	0,00	1.464,55	887,90	0,00		
E12AC180	m.	Cenefa cerámica mosaico 8x33cm.		12,31	5,51	4,96		
	Cenefa cerámica tipo mosaico en piezas de 8x33 cm., recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.							
8	30,00	30,00		369,30	165,32			
9			30,00			148,80		
Total	30,00	30,00	0,00	369,30	165,32	0,00		
E12AC220	m.	Listelo cerámico 7x20cm. rec. adh		17,31	15,17	11,86		
	Listelo cerámico de 7x20 cm., recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional Gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud.							
8	6,00	6,00		103,86	91,00			
9			6,00			71,16		
Total	6,00	6,00	0,00	103,86	91,00	0,00		
E12PNM010	m.	Encimera mármol crema marfil e=2cm		179,38	112,76	118,72		
	Encimera de mármol crema marfil de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).							
8	2,00	2,00		358,76	225,52			
9			2,00			237,44		
Total	2,00	2,00	0,00	358,76	225,52	0,00		
E12PVA010	m.	Vierteag.piedra artificial e=3cm a=25cm		22,15	15,88	15,44		
	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 M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.							
6	23,50	23,50		520,53	373,24			
7			23,50			362,84		
Total	23,50	23,50	23,50	520,53	373,24	362,84		
E12PCC040	m.	Conducto chimenea l.h.s. 25x25cm		16,75	1,88	13,16		
	Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm. realizado con ladrillo hueco sencillo de 24x12x4 cm., recibido con pasta de yeso negro, enlucido interior y limpieza, s/NTE-ISV, NTE-PTL, NBE-FL-90 y NTE-RPG, medido en su longitud.							
7	12,00	12,00	12,00	201,00	22,58	157,92		
Total	12,00	12,00	12,00	201,00	22,58	157,92		
Total capítulo.....				3.017,99	1.765,57	520,76	58,50	339,04

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		

E13 Carpintería de madera

E13E05beab ud P.E.Blindada lisa roble 825x2030mm. 677,44 505,00 493,96

Puerta de entrada blindada normalizada, con tablero en liso, de roble barnizada, de dimensiones 825x2030 mm. y de e=40 mm, montada en taller sobre cerco chapado en roble, con todos sus herrajes de colgar y seguridad, tapajuntas rechapado de roble en ambas caras, embocadura exterior, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm., cerradura de seguridad de 5 puntos, canto largo, tirador labrado y mirilla de latón gran angular, terminada con p.p. de medios auxiliares.

8	1,00	1,00		677,44	505,00			
9			1,00			493,96		
Total	1,00	1,00	0,00	677,44	505,00	0,00		

E13E10abab ud Puerta paso lisa p.Melix 725x2030 198,23 150,00 144,04

Puerta de paso ciega normalizada, lisa, de pino melix barnizada, de dimensiones 725x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de pino melix de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de pino melix 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

8	10,00	10,00		1.982,30	1.500,00			
9			10,00			1.440,40		
Total	10,00	10,00	0,00	1.982,30	1.500,00	0,00		

E13A10ba m2 Fte.Arm.Corr.Liso p.Melix 173,77 115,00 125,93

Frente de armario empotrado corredero, con hojas y maleteros lisos de 11 mm. de espesor de pino melix barnizados, con precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en pino melix de 70x30 mm., tapajuntas exteriores lisos de DM rechapado en pino melix 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.

8	16,25	16,25		2.823,76	1.868,75			
9			16,25			2.046,36		
Total	16,25	16,25	0,00	2.823,76	1.868,75	0,00		

Total capítulo..... 5.483,50 3.873,75 0,00 70,64 0,00

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		

E14 Carpintería de aluminio y PVC

E14PR030 m2 Persiana PVC lama 50mm.Reforzada 45,34 31,34 31,34

Persiana enrollable de lamas reforzadas de PVC, de 50 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)

10			12,00			376,08		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

E14PR010 m. Cajón compacto pvc 140/150 mm 27,81 17,61 17,61

Cajón capialzado mini de PVC, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 140/150 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.

10			18,00			316,98		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

E14A65cbb ud P.Al.Lacado blanco vaivén 2h 160x210 588,40 429,18 429,18

Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 160x210 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.

10			3,00			1.287,54		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

E14A15dacc ud V.Al.Lacado color pract.2 h. 120x120 313,41 229,32 229,32

Ventana practicable de 2 hojas de aluminio lacado color de 60 micras, perfil estándar, de 120x120 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			12,00			2.751,84		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

E14A90cb m. Barand.Escal. Barrotes alum. Lacado blanco 197,69 124,51 124,51

Baranda de escalera de perfiles de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100 cm. de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm. entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm., incluso con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.

10			6,07			755,78		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Total capítulo..... 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E15 Cerrajería								
E15CCH020	m2	Preferco tubo acero		50,12	33,17	33,17		
		Preferco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, Carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm. galvanizado doble agrafado, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería).						
10			1,92			63,69		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E14PC050	m2	Celosía lamas orientables reja		187,13	133,94	133,94		
		Persiana de lamas de PVC orientables reja, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.						
10			1,57			210,29		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E15WC020	ud	Caperuza met. chimenea 60x60		112,11	78,92	78,92		
		Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.						
10			1,00			78,92		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E15DBA060	m.	Barandilla tubo 90cm.tubo vert.20x20x1		60,34	34,66	34,66		
		Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., inferior de 80x40x2 mm. dispuestos horizontalmente y montantes verticales de tubo de 20x20x1 mm. colocados cada 10 cm., soldados entre sí, i/patillas de anclaje cada metro, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).						
10			4,20			145,57		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E15DRA020	m2	Reja tubo acero 20x20x1,5 mm.d.artístico		107,35	68,83	68,83		
		Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 30x30x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con adornos intermedios de redondo de 8 mm. y garras para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).						
10			37,80			2.601,77		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E15VPM010	ud	Puerta 0,80x2,00 40/14 std		150,13	128,49	128,49		
		Puerta de 1 hoja de 0,80x2,00 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).						
10			1,00			128,49		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
Total capítulo.....				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		

E16 Vidriería y traslúcidos

E16ECA030 m2 D. acrist. isolar glas 4/12/4 37,87 23,51 23,51

Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

10			32,26			758,43		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

E16ECA110 m2 D. acrist. isolar glas 6/12/6 52,54 32,30 32,30

Doble acristalamiento tipo Isolar Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 6 mm. y cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8

10			3,20			103,36		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

E16IA010 m2 Vidrio impreso incol. 6/7 mm. 38,45 28,36 28,36

Acristalamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 6/7 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.

10			1,19			33,75		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Total capítulo..... 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E17 Electricidad y domótica								
E17MSC010	ud P.luz sencillo simón 75			25,87	20,76	20,76		
	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.							
10			9,00			186,84		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17MSC020	ud P.luz conmutado simón 75			42,42	35,19	35,19		
	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.							
10			6,00			211,14		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17MSC050	ud P.doble conmutad. simón 75			78,02	60,60	60,60		
	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.							
10			2,00			121,20		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17MSC060	ud P.pulsador timbre simón 75			50,34	36,99	36,99		
	Punto pulsador timbre 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, pulsador con marco Simón serie 75 y zumbador, instalado.							
10			2,00			73,98		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17MSB090	ud B.enchufe schuko simón 31			31,90	23,15	23,15		
	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.							
10			26,00			601,90		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17BD100	ud Red equipotencial baño			31,57	21,59	21,59		
	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.							
10			3,00			64,77		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E18IRA030	ud Regleta de superficie 1x36 w.af			24,02	16,85	16,85		
	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, lampara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
10			2,00			33,70		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E18IMA010	ud	Lum.empotr.dif.prismático 2x18 w.af		86,34	61,01	61,01		
		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.						
10			9,00			549,09		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E18IDE010	ud	Aro empotr.halógena dicro.50w/12v		22,48	22,06	22,06		
		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.						
10			4,00			88,24		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E18IDA120	ud	Plafón estanco oval con visera 2x9 w.		63,63	46,54	46,54		
		Plafón con visera para montaje en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con 2 lámparas fluorescentes compactas de 9 W. G23. Grado de protección IP54 clase I. Con lámparas y equipos eléctricos. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
10			4,00			186,16		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17BD050	m.	Red toma de tierra estructura		7,45	5,02	5,02		
		Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.						
10			44,72			224,49		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17CBL060	ud	Caja i.c.p.(2p)		10,23	5,95	5,95		
		Caja I.C.P. (2p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.						
10			1,00			5,95		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17BCM010	ud	Módulo un contador monofásico		107,49	67,74	67,74		
		Módulo para un contador monofásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).						
10			1,00			67,74		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17CBL020	ud	Cuadro protec.electrific. elevada 9 c.		570,02	474,79	474,79		
		Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de Legrand Ekinox de 2x12 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.						
10			1,00			474,79		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17CC010	m.	Circuito monof. potencia 10 a.		7,27	4,96	4,96		
		Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						
11			46,48			230,54		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E17CC020	m. Circuito monof. potencia 15 a.			8,00	5,38	5,38		
	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.							
11			46,48			250,06		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17CC030	m. Circuito monof. potencia 20 a.			10,50	7,10	7,10		
	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.							
11			46,48			330,01		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17CC040	m. Circuito monof. potencia 25 a.			13,07	8,85	8,85		
	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.							
11			46,48			411,35		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17BAP010	ud Caja general protección 80a.			98,66	65,61	65,61		
	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.							
11			1,00			65,61		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17BB005	m. Lín.repartidora emp. 3,5x10 mm2			15,10	10,57	10,57		
	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.							
11			2,00			21,14		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17CI010	m. Derivación individual 3x6 mm2			16,03	10,48	10,48		
	Derivación individual 3x6 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo VV 750 V. libre de alógenos en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.							
11			7,00			73,36		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17BD020	ud Toma de tierra indep. con pica			140,47	89,80	89,80		
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.							
11			2,00			179,60		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E17MJA100	ud Termostato ambiente JUNG			86,78	62,16	62,16		
	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 PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido mecanismo electrónico termostato ambiente Jung-TR 231 U, placa Jung-LS TR 231 PL caja registro, totalmente instalado.							
11			1,00			62,16		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
	Total capítulo.....			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E20 Fontanería								
E20WJG020	m. Bajante a.Galvanizado d100 mm.			16,68	9,65	9,65		
	Bajante de chapa de acero galvanizado de MetaZinco, de 100 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.							
11			30,00			289,50		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20WNA050	m. Canalón aluminio cuad.des. 400mm.			29,28	18,97	18,97		
	Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 400 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.							
11			49,90			946,60		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E21ABC010	ud Bañ.acero 170x75 col.g.mmndo.			353,06	280,39	280,39		
	Bañera de chapa de acero esmaltado, de 170x75 cm., en color, con fondo antideslizante insonorizado y asas cromadas, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado en color, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando.							
11			1,00			280,39		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E21ABC060	ud Bañ.acero 140x70 col.n.europa			198,06	133,35	133,35		
	Bañera de chapa de acero esmaltado, de 140x70 cm., en color con fondo antideslizante, mod. Nueva Europa de Metalibérica, con grifería mezcladora exterior monomando con inversor baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando.							
11			2,00			266,70		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E21ADP020	ud P.ducha porc.80x80x6,5 col. odeon e.plano			174,28	129,69	129,69		
	Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80x6,5 cm. mod. Odeon de Jacob Delafon, en color, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 90 mm., instalado y funcionando.							
11			1,00			129,69		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E21ALA060	ud Lav.70x56 c/ped. s.media bla.			229,71	148,88	148,88		
	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.							
11			3,00			446,64		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E21ATC020	ud Bidé c/tapa s.media bla.			213,72	145,33	145,33		
	Bidé de porcelana vitrificada blanco con tapa lacada incluida, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifo monomando, con aireador, 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.							
11			1,00			145,33		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E21ALA050	ud	Lav.70x56 c/ped. s.media col.		278,71	179,13	179,13		
		Lavabo de porcelana vitrificada en color 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.						
11			1,00			179,13		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E21ANB010	ud	Inod.t.bajo compl. s.normal col.		218,18	152,96	152,96		
		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.						
11			4,00			611,84		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E21FA090	ud	Freg.rec.80x50 2 senos g.mmndo.		233,68	145,21	145,21		
		Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería mezcladora monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.						
11			1,00			145,21		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E21MA020	ud	Conj.accesorios porc. p/empotr.		140,39	99,81	99,81		
		Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados empotrados como el alicatado, compuesto por: 1 toallero, 1 jabonera-esponjera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.						
11			1,00			99,81		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20VF020	ud	Válvula de esfera latón 1/2" 15mm.		10,88	7,29	7,29		
		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.						
11			10,00			72,90		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20VF030	ud	Válvula de esfera latón 3/4" 20mm.		14,00	10,11	10,11		
		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.						
11			2,00			20,22		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20VF040	ud	Válvula de esfera latón 1" 25mm.		20,11	13,85	13,85		
		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.						
11			1,00			13,85		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20WJF010	m.	Bajante red fundición 75 mm.		9,44	6,50	6,50		
		Bajante redonda de fundición para aguas pluviales, de 75 mm. de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con copa estándar y unión con junta de caucho, instalada y sujeta con abrazaderas especiales, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición lisos. s/CTE-HS-5 y UNE EN -877.						
11			9,00			58,50		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E20WJF020	m. Bajante red fundición 100 mm.			11,12	7,51	7,51		
	Bajante redonda de fundición para aguas pluviales, de 100 mm. de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con copa estándar y unión con junta de caucho, instalada y sujeta con abrazaderas especiales, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición lisos. s/CTE-HS-5 y UNE EN -877.							
11			9,00			67,59		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20XVC040	ud Inst.viv.c/cocina+2 baños+aseo			1.164,07	782,53	782,53		
	Instalación de fontanería completa, para vivienda compuesta de cocina, dos baños completos y aseo con ducha, con tuberías de cobre UNE-EN-1057 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.							
11			1,00			782,53		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20TC020	m. Tubería de cobre de 13/15 mm.			7,38	4,61	4,61		
	Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.							
12			22,65			104,42		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20TC010	m. Tubería de cobre de 10/12 mm.			6,89	4,29	4,29		
	Tubería de cobre recocido, de 10/12 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.							
12			3,10			13,30		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20TC030	m. Tubería de cobre de 16/18 mm.			8,71	5,36	5,36		
	Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.							
12			3,87			20,74		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20TC040	m. Tubería de cobre de 20/22 mm.			8,74	5,25	5,25		
	Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.							
12			2,32			12,18		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20TC050	m. Tubería de cobre de 26/28 mm.			10,63	6,46	6,46		
	Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.							
12			2,35			15,18		
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E20AL020	ud	Acometida dn32 mm.3/4" polietil.		49,33	35,76	35,76		
		Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3/4", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.						
12			1,00			35,76		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E20CIA020	ud	Contador dn20- 3/4" en armario		177,87	127,33	127,33		
		Contador de agua de 3/4", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 3/4", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.						
12			1,00			127,33		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Total capítulo.....				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E22 Calefacción y A.C.S.								
E22CF010	ud	Caldera fundic. 18.000 kcal/h		1.426,70	923,28	923,28		
		Caldera fundición de 18.000 kcal/h para calefacción de gasóleo, instalada, i/quemador, equipo de control formado por termómetro, termostatos de regulación y seguridad con rearme manual, red de tuberías de cobre aisladas, hasta cuarto de calderas.						
11			1,00			923,28		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E22DG030	ud	Depósito gasóleo hor. 1.000 l.		1.697,03	971,56	971,56		
		Depósito de gasóleo C de 1.000 l. de chapa de acero, completo, para ir aéreo protegido contra corrosión mediante tratamiento de chorro de arena SA-2 1/2, imprimación de 300 micras de resina de poliuretano, i/capas epoxi, i/homologación M.I.E., sin incluir obra civil, i/canalización hasta quemador con tubería de cobre electrolítico protegido con funda de tubo PVC de 18 mm., boca de carga de 3" tipo CAMPSA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.						
11			1,00			971,56		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E22HC020	m.	Chimenea aislada inox/inox 150 mm.		189,53	126,60	126,60		
		Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.						
11			7,00			886,20		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E22SEL020	ud	Elem.alumi.iny.h=60 142 kcal/h		19,05	11,24	11,24		
		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, detentes y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.						
11			120,00			1.348,80		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E22NTC010	m.	Tubería de cobre d=10-12 mm.		7,72	5,27	5,27		
		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.						
11			7,13			37,58		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E22NTC020	m.	Tubería de cobre d=13-15 mm.		8,29	5,66	5,66		
		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.						
11			10,69			60,51		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E22NTC030	m.	Tubería de cobre d=16-18 mm.		9,39	6,41	6,41		
		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.						
11			8,91			57,11		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		
E22NTC040	m.	Tubería de cobre d=20-22 mm.		11,68	7,99	7,99		
		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.						
11			5,34			42,67		
Total			0,00	0,00	0,00	0,00		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %			
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan		
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan				
E22NTC050	m.	Tubería de cobre d=26-28 mm.			13,76	9,43	9,43			
		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.								
11			3,56			33,57				
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E22NVE010	ud	Válvula de esfera 3/8" pn-10			14,01	9,18	9,18			
		Válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios.								
11			2,00			18,36				
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
E22NVE020	ud	Válvula de esfera 1/2" pn-10			14,97	9,74	9,74			
		Válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.								
11			2,00			19,48				
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Total capítulo.....				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E27 Pinturas y tratamientos específicos								
E27MB030	m2	Barni.madera int.brillant.2 man.		10,26	7,00	7,00		
		Barnizado de carpintería de madera interior o exterior con dos manos de barniz sintético brillante.						
11			42,71			298,97		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E27HS030	m2	Pintura tipo ferro		17,86	11,81	11,81		
		Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.						
11			1,89			22,32		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E27EPA020	m2	P. plást. lisa mate estándar obra b/color		7,02	4,75	4,75		
		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.						
11			42,80			203,30		
12			171,20			813,20		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E27EEL030	m2	Pintu. temple liso color		2,59	1,75	1,75		
		Pintura al temple liso color en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido y lijado dos manos.						
12			815,67			1.427,42		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
E27HET020	m.	P.esmalte s/tubo des.10 a 20 cm.		2,22	1,44	1,44		
		Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.						
12			96,00			138,24		
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Total capítulo.....				0,00	0,00	0,00		

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E28 Seguridad								
E28BC090	ms	Alquiler caseta roulotte almacén		97,31	90,00	90,00		
		Mes de alquiler de caseta prefabricada tipo Roulotte para almacén en obra de 3,25x1,90x2,30 m. de 6 m2. Estructura de chapa galvanizada. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6mm., recercado con perfil de goma. Sin transporte. Según R.D. 486/97.						
1			1,00			90,00		
2			1,05			94,50		
3			1,15			103,50		
4			1,05			94,50		
5			0,75			67,50		
Total		0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	450,00	
E28BM110	ud	Botiquín de urgencia		82,11	77,74	77,74		
		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.						
1			1,00			77,74		
Total		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	77,74	
E28EC010	ud	Cartel PVC. 220x300 mm. obl., proh. adver.		3,86	3,09	3,09		
		Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97.						
1			1,00			3,09		
3			1,00			3,09		
Total		0,00	1,00	1,00	0,00	3,09	3,09	
E28ES020	ud	Señal cuadrada l=60cm.i/soporte		19,31	14,60	14,60		
		Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						
1			2,00			29,20		
3			2,00			29,20		
Total		0,00	2,00	2,00	0,00	29,20	29,20	
E28PB163	m.	Valla enrejado galvanizado		4,17	3,52	3,52		
		Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.						
1			50,00			176,00		
2			50,00			176,00		
Total		0,00	50,00	50,00	0,00	176,00	176,00	
E28RA005	ud	Casco de seguridad ajust. atalajes		5,64	5,00	5,00		
		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.						
1			2,00			10,00		
2			2,00			10,00		
Total		0,00	2,00	2,00	0,00	10,00	10,00	

PARTIDAS CON FASES

Presupuesto y control de costes en edificación

Fase	MEDICIONES			PRECIOS E IMPORTES			DESVIACIONES en %	
	CanCert	CanReal	CanPlan	Pres	Real	Obj	Real/Cert	Real/Plan
				ImpCert	ImpReal	ImpPlan		
E28RC030	ud Cinturón portaherramientas			5,80	5,00	5,00		
	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
1			2,00			10,00		
2		2,00			10,00			
Total	0,00	2,00	2,00	0,00	10,00	10,00		
E28RM020	ud Par guantes de lona reforzados			3,19	2,75	2,75		
	Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.							
1			3,00			8,25		
2		3,00			8,25			
Total	0,00	3,00	3,00	0,00	8,25	8,25		
E28RP070	ud Par de botas de seguridad			26,53	23,00	23,00		
	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.							
1			1,00			23,00		
2		3,00			69,00			
Total	0,00	3,00	1,00	0,00	69,00	23,00		
E28RSA010	ud Arnés amarre dorsal			4,72	4,00	4,00		
	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.							
1			1,00			4,00		
2		1,00			4,00			
Total	0,00	1,00	1,00	0,00	4,00	4,00		
E28W050	ud Costo mensual formación seg.hig.			75,67	70,00	70,00		
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.							
1			2,00			140,00		
2		2,00			140,00			
3		1,00			70,00			
Total	0,00	3,00	2,00	0,00	210,00	140,00		
Total capítulo.....				0,00	519,54	931,28		
							0,00	55,79