

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E01	Actuaciones previas												
E01AE010	Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m Entibación simple en zanjas, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tablonces verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	127,04	127,04	m2	13,70	10,84	1.740,45	1.740,45	1.376,69	363,76	0,00	363,76	20,90
E01AE070	Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m Entibación simple en zapatas o pozos, de hasta 3 m. de profundidad, mediante tablonces verticales, correas y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares.	203,59	203,59	m2	15,96	12,62	3.249,30	3.249,30	2.569,73	679,57	0,00	679,57	20,91
TOTAL.....							4.989,75	4.989,75	3.946,42			1.043,33	20,91
E02	Acondicionamiento del terreno												
E02CM030	Excavación en terrenos compactos a máquina 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.	1.901,80	1.901,80	m3	2,33	1,84	4.431,19	4.431,19	3.502,92	928,26	0,00	928,27	20,95
E02RV020	Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.	324,00	324,00	m2	5,38	4,26	1.743,12	1.743,12	1.380,27	362,85	0,00	362,85	20,82
E02QB050	Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	190,00	190,00	m3	15,06	11,91	2.861,40	2.861,40	2.262,94	598,46	0,00	598,46	20,92
E02PM030	Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina 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.	253,79	253,79	m3	15,30	12,10	3.882,99	3.882,99	3.071,44	811,55	0,00	811,55	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E02RP020	Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes, y con p.p. de medios auxiliares.	888,30	888,30	m2	5,54	4,38	4.921,18	4.921,18	3.894,66	1.026,52	0,00	1.026,52	20,86
E02ES020	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, 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.	73,05	73,05	m3	59,60	47,14	4.353,78	4.353,78	3.443,84	909,94	0,00	909,94	20,90
E02TT040	Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina 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.	2.508,00	2.508,00	m3	15,10	11,94	37.870,80	37.870,80	29.955,80	7.915,00	0,00	7.915,00	20,90
TOTAL.....							60.064,46	60.064,46	47.511,88			12.552,58	20,90

E03 Red de saneamiento

E03ALA010	Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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 CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, 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, UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.	15,00	15,00	ud	111,94	88,55	1.679,10	1.679,10	1.328,20	350,90	0,00	350,90	20,90
-----------	--	-------	-------	----	--------	-------	----------	----------	----------	--------	------	--------	-------

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E030EP130	<p>Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=160 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 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.</p>	81,16	81,16	m	23,56	18,63	1.912,13	1.912,13	1.512,31	399,82	0,00	399,82	20,91
E030EP140	<p>Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=200 mm</p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; 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.</p>	32,46	32,46	m	31,50	24,92	1.022,49	1.022,49	808,79	213,70	0,00	213,70	20,90
E03DMP020	<p>Membrana drenante de polietileno de alta densidad H-15+,</p> <p>Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.</p>	322,06	322,06	m2	5,85	4,64	1.884,05	1.884,05	1.495,75	388,31	0,00	388,30	20,61
TOTAL.....							6.497,77	6.497,77	5.145,05			1.352,72	20,82

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS				
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%	
E04	Cimentaciones													
E04CM040	Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, vertido manual 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.	34,55	34,55	m3	76,61	60,60	2.646,88	2.646,88	2.093,80	553,08	0,00	553,08	20,90	
E04CA060	Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, en zapatas, vertido con grúa 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.	220,91	220,91	m3	151,44	119,38	33.454,61	33.454,61	26.373,23	7.081,38	0,00	7.081,38	21,17	
E04SE020	Encachado de piedra caliza 40/80, e=20 cm Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	660,00	660,00	m2	8,42	6,66	5.557,20	5.557,20	4.392,76	1.164,44	0,00	1.164,44	20,95	
E04SA020	Solera de hormigón HA-25 armado con mallazo, e=15 cm 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.	660,00	660,00	m2	17,17	13,57	11.332,20	11.332,20	8.957,06	2.375,14	0,00	2.375,14	20,96	
E04MA010	Hormigón armado HA-25/P/20/I, en muro de 25 cm, 1 cara, Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.	88,46	88,46	m3	310,51	245,02	27.467,71	27.467,71	21.674,28	5.793,43	0,00	5.793,43	21,09	
TOTAL.....							80.458,60	80.458,60	63.491,13			16.967,47	21,09	

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E05	Estructuras												
E05AG010	Dintel de hueco de chapa galvanizada, 250x4 mm 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.	366,57	366,57	m	22,04	17,40	8.079,20	8.079,20	6.379,05	1.700,15	0,00	1.700,15	21,04
E05AW040	Angular de 60 mm en remate 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.	108,00	108,00	m	23,88	18,89	2.579,04	2.579,04	2.040,51	538,53	0,00	538,53	20,88
E05HFA020	Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes 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/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	6.280,96	6.280,96	m2	53,93	42,67	338.732,17	338.732,17	268.001,03	70.731,14	0,00	70.731,14	20,88
E05HFS400_01	Formación de hueco en forjado con zuncho perimetral de atado	180,90	180,90	m2	60,00	47,46	10.854,00	10.854,00	8.585,51	2.268,49	0,00	2.268,49	20,90
E05HLA030	Hormigón armado HA-25/P/20, encofrado en losas inclinadas de 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.	11,66	11,66	m3	298,25	235,04	3.477,60	3.477,60	2.740,57	737,03	0,00	737,03	21,19
E05HSA010	Hormigón armado HA-25/P/20/I, en pilares, encofrado metálico, 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.	205,11	205,11	m3	290,92	229,37	59.670,60	59.670,60	47.045,55	12.625,05	0,00	12.625,05	21,16

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E05HVA030	Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado 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.	228,02	228,02	m3	391,36	308,07	89.237,91	89.237,91	70.246,55	18.991,36	0,00	18.991,36	21,28
E05HVA075	Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado 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.	107,24	107,24	m3	463,08	365,71	49.660,70	49.660,70	39.219,08	10.441,62	0,00	10.441,62	21,03
TOTAL.....							562.291,22	562.291,22	444.257,85			118.033,37	20,99

E07 Cerramientos y divisiones

E07LSB100	Fábrica de ladrillo perforado tosco a una cara vista de Fábrica de ladrillo cara vista, de 1 pie de espesor, de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 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.	2.315,39	2.315,39	m2	59,44	47,02	137.626,78	137.626,78	108.868,02	28.758,76	0,00	28.758,76	20,90
E07LP013	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, e=1/2 pie 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.	1.906,28	1.906,28	m2	19,81	15,68	37.763,41	37.763,41	29.898,86	7.864,55	0,00	7.864,55	20,83

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E07BHV030	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2.	115,86	115,86	m2	47,77	37,84	5.534,63	5.534,63	4.384,57	1.150,06	0,00	1.150,06	20,78
E07TLA010	Tabique de hueco sencillo de 24x11,5x4 cm Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, 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, 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.	2.935,16	2.935,16	m2	16,41	12,98	48.165,98	48.165,98	38.109,24	10.056,74	0,00	10.056,74	20,88
E07TLC030	Tabicón de ladrillo de hueco doble mahon de 29x14x10 cm, con 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.	1.404,95	1.404,95	m2	27,01	21,36	37.947,70	37.947,70	30.005,52	7.942,18	0,00	7.942,18	20,93

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E07TLP010	Pared separadora Silensis de 1/2 pie y trasdosado de ladrillo hueco de pequeño formato Pared separadora Silensis formada por una fábrica de 1/2 pie ladrillo perforado de dimensiones aproximadas 24x11,5x7 cm. y un trasdosado de fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato de 5 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 24x11,5x5 cm., recibidos ambos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río tipo (M-5), con bandas perimetrales de EEPS en la fábrica de ladrillo hueco de pequeño formato, y cámara rellena de lana mineral de 4 cm. de espesor, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida. s/CTE DB HR.	1.725,35	1.725,35	m2	35,33	28,10	60.956,62	60.956,62	48.487,68	12.468,94	0,00	12.468,94	20,46
E07WP020	Formación peldaño con ladrillo de hueco doble de 9 cm 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.	169,20	169,20	m	16,53	13,07	2.796,88	2.796,88	2.212,13	584,74	0,00	584,75	20,91
E07WF010	Forrado de conducto de ventilación doble con ladrillo de hueco simple de 45x25 cm. 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.	144,00	144,00	m	26,53	21,00	3.820,32	3.820,32	3.023,34	796,98	0,00	796,98	20,86
E07WV110	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.	6.224,04	6.224,04	m2	1,96	1,55	12.199,12	12.199,12	9.635,43	2.563,68	0,00	2.563,69	21,02
TOTAL.....							346.811,44	346.811,44	274.624,79			72.186,65	20,81

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E08	Revestimientos y falsos techos												
E08PFA020	Enfoscado a buena vista con mortero CSIII-W1 en cámaras Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 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 y UNE-EN 998-1, medido deduciendo huecos.	1.725,30	1.725,30	m2	5,81	4,60	10.023,99	10.023,99	7.934,83	2.089,16	0,00	2.089,16	20,84
E08PEM010	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso 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.	17.218,28	17.218,28	m2	10,89	8,61	187.507,07	187.507,07	148.259,72	39.247,35	0,00	39.247,35	20,93
E08TAE010	Falso techo de placas de escayola lisa Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/re-paso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.	797,74	797,74	m2	19,44	15,37	15.508,07	15.508,07	12.259,66	3.248,40	0,00	3.248,41	20,95
TOTAL.....							213.039,13	213.039,13	168.454,21			44.584,92	20,93
E09	Cubiertas												
E09PAF045	Cubierta plana transitable, invertida, peatonal rústico, 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 plastomérico APP con una armadura de film de polietileno (PE) tipo Morterplas PE 4 kg designación LBM-40-PE, capa separadora de poliéster 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 extruido autoprotegida en su cara superior con un grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris (grosos de aislamiento de 40 a 80 mm.).	746,09	746,09	m2	67,19	53,16	50.129,79	50.129,79	39.658,56	10.471,23	0,00	10.471,23	20,89

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
TOTAL.....							50.129,79	50.129,79	39.658,56			10.471,23	20,89
E10	Aislamiento e impermeabilización												
E10AAR110	Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR	4.215,56	4.215,56	m2	11,32	8,96	47.720,14	47.720,14	37.775,21	9.944,93	0,00	9.944,93	20,84
E10AKV010	Coquilla de lana de vidrio D=21 mm; 1/2" e=30 mm 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 MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.	1.060,91	1.060,91	m	4,88	3,84	5.177,24	5.177,24	4.076,01	1.101,22	0,00	1.101,23	21,27
E10AKV060	Coquilla de lana de vidrio D=34 mm; 1" e=30 mm 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 MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.	775,59	775,59	m	6,05	4,77	4.692,32	4.692,32	3.698,48	993,84	0,00	993,84	21,18

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E10AKV120	<p>Coquilla de lana de vidrio D=60 mm; 2" e=30 mm</p> <p>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 MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.</p>	172,80	172,80	m	7,57	5,98	1.308,10	1.308,10	1.032,94	275,15	0,00	275,16	21,03
E10ATT070	<p>Aislamiento térmico con placas de vidrio celular de 20 mm</p> <p>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.</p>	1.311,56	1.311,56	m2	19,11	15,11	25.063,91	25.063,91	19.815,18	5.248,73	0,00	5.248,73	20,94
E10ATV550	<p>Aislamiento térmico en muros con poliestireno extruido Ursa</p> <p>Aislamiento térmico en muros de doble hoja de fábrica, realizado con paneles de poliestireno extruido Ursa XPS N WE, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado de 50 mm. de espesor, colocada a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE EN 13164.</p>	1.725,29	1.725,29	m2	11,38	9,01	19.633,80	19.633,80	15.538,13	4.095,67	0,00	4.095,67	20,86
E10IAW040	<p>Impermeabilización de perímetros de cubierta con lámina</p> <p>Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda de Refuerzo E 30 P Elast (0,32 cm.), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Banda Esterdan Plus 40/GP Elast Gris (negro), totalmente adherida a la anterior con soplete.</p>	115,80	115,80	m	9,65	7,63	1.117,47	1.117,47	883,26	234,21	0,00	234,21	20,96

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E10INL060	Impermeabilizante de caucho sintético EPDM de 1,14 mm Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, 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.	331,88	331,88	m2	21,98	17,39	7.294,72	7.294,72	5.771,62	1.523,09	0,00	1.523,10	20,88
E10INS010	Junta de dilatación en azoteas de h=15 cm, 30 cm de desarrollo, Junta de dilatación de 15 cm. de altura y 30 cm. de desarrollo y 15 mm. de espesor en azoteas, s/NTE-QA, formada con dos maestras de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento, maestra de remate y plancha de plomo de 30 cm. de desarrollo, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, sellado con mastic, p.p. de mermas, solapes y limpieza. Medida la longitud ejecutada.	46,10	46,10	m	33,95	26,86	1.565,10	1.565,10	1.238,25	326,85	0,00	326,85	20,88
TOTAL.....							113.572,80	113.572,80	89.829,10			23.743,70	20,91
E11 Pavimentos													
E11CTB060	Solado de terrazo interior grano medio, claro, uso normal 30x30 Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, s/norma UNE 127020, de 30x30 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/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.	1.142,02	1.142,02	m2	37,42	29,61	42.734,39	42.734,39	33.810,64	8.923,75	0,00	8.923,75	20,88
E11CTP010	Peldaño de terrazo china media Peldaño prefabricado de terrazo china media, 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-21, medido en su longitud.	169,20	169,20	m	54,38	42,99	9.201,10	9.201,10	7.273,10	1.928,00	0,00	1.928,00	20,95

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E11ETB070	Solado de baldosa de gres extruido esmaltado de 50x50 cm Solado de baldosa de gres extruido esmaltado de 50x50 cm. (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido 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, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	399,60	399,60	m2	44,28	35,02	17.694,29	17.694,29	13.993,47	3.700,82	0,00	3.700,82	20,92
E11ETB010	Solado de baldosa de gres de 25x25 cm esmaltado, tránsito Solado de baldosa de gres de 25x25 cm. esmaltado, para tránsito medio (Abrasión III), (Alla-AI, s/UNE-EN-14411) recibido 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, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	398,86	398,86	m2	35,39	27,98	14.115,66	14.115,66	11.159,62	2.956,04	0,00	2.956,04	20,94
E11RAM050	Parquet de roble de 25x5x1 cm en espiga, con recrecido 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.	2.704,70	2.704,70	m2	64,97	51,42	175.724,36	175.724,36	139.062,15	36.662,21	0,00	36.662,21	20,86
E11CTB020	Solado de terrazo interior micrograno, claro, uso normal 40x40 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.	331,96	331,96	m2	32,18	25,46	10.682,47	10.682,47	8.451,34	2.231,13	0,00	2.231,13	20,89

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E11H060	Pavimento de hormigón armado HA-25 Pavimento de hormigón armado HA-25/P/20/II, de 5 cm de espesor, con malla electrosoldada de 10x10x5, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.	491,56	491,56	m2	12,32	9,75	6.056,02	6.056,02	4.793,64	1.262,38	0,00	1.262,38	20,85
E11BT020	Pavimento continuo slurry rojo Pavimento continuo tipo Slurry, sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por: imprimación asfáltica, Curidan (0,3 kg/m2.), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2. de rendimiento, dos capas de Slurry en color rojo de 1,5 kg/m2. de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	491,56	491,56	m2	20,72	16,40	10.185,12	10.185,12	8.059,77	2.125,35	0,00	2.125,35	20,87
TOTAL.....							286.393,41	286.393,41	226.603,73			59.789,68	20,88

E12 Alicatados, chapados y prefabricados

E12PVA010	Vierteaguas de piedra artificial con goterón e=3 cm a=25 cm 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.	299,55	299,55	m	23,14	18,31	6.931,59	6.931,59	5.483,56	1.448,03	0,00	1.448,03	20,89
E12PCC040	Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm, de Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm. realizado con ladrillo hueco sencillo de 24x11,5x4 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.	288,00	288,00	m	17,13	13,56	4.933,44	4.933,44	3.905,28	1.028,16	0,00	1.028,16	20,84
E12PCM720	Conducto de ventilación de chapa galvanizada D=20 cm Conducto de ventilación de chapa galvanizada de 20 cm. de diámetro y 1 mm. de espesor, i/p.p. de piezas de anclaje y recibido de paramentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, s/NTE-ISV, medido en su longitud.	288,00	288,00	m	35,20	27,84	10.137,60	10.137,60	8.018,84	2.118,76	0,00	2.118,76	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E12AG050	Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm. con junta de 1 cm., (Al,AlIa s/EN-121, EN-186), con cenefa decorada de 7x25 cm. y pieza de azulejo decorada, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	759,24	759,24	m2	52,74	41,71	40.042,32	40.042,32	31.666,61	8.375,71	0,00	8.375,71	20,92
E12AG603	Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm, a cartabón Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm. (Bib, BIIa s/UNE-EN-14411), colocación a cartabón, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	506,60	506,60	m2	45,04	35,62	22.817,26	22.817,26	18.043,87	4.773,38	0,00	4.773,39	20,92
E12AC180	Cenefa cerámica mosaico 8x33 cm 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.	422,48	422,48	m	13,75	10,88	5.809,10	5.809,10	4.597,38	1.211,71	0,00	1.211,72	20,86
E12PNM010	Encimera de mármol crema marfil e=2cm Encimera de mármol crema marfil de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida la superficie ejecutada (mínima=1 m2).	74,00	74,00	m	183,23	144,93	13.559,02	13.559,02	10.725,10	2.833,92	0,00	2.833,92	20,90
E12PAH020	Albardilla de hormigón prefabricado gris a=20 cm Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida 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, medida en su longitud.	115,80	115,80	m	19,93	15,77	2.307,89	2.307,89	1.826,72	481,17	0,00	481,17	20,85
TOTAL.....							106.538,22	106.538,22	84.267,38			22.270,84	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E13	Carpintería de madera												
E13E05beab	P.E.BLINDADA LISA ROBLE 825x2030mm. 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.	42,00	42,00	ud	683,16	540,42	28.692,72	28.692,72	22.697,75	5.994,97	0,00	5.994,98	20,89
E13E10aeab	PUERTA PASO LISA ROBLE 725x2030 Puerta de paso ciega normalizada, lisa, de roble barnizada, de dimensiones 725x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	259,00	259,00	ud	223,13	176,60	57.790,67	57.790,67	45.738,47	12.052,20	0,00	12.052,20	20,85
E13E10aebb	PUERTA PASO LISA ROBLE 1V 725x2030 Puerta de paso vidriera con 1 vidrio normalizada, lisa, de roble barnizada, de dimensiones 725x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de roble de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado de roble 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	74,00	74,00	ud	224,40	177,60	16.605,60	16.605,60	13.142,56	3.463,04	0,00	3.463,04	20,85
E13A10ea	FTE.ARM.CORR.LISO ROBLE Frente de armario empotrado corredero, con hojas y maleteros lisos de 11 mm. de espesor de roble barnizados, con precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado en roble de 70x30 mm., tapajuntas exteriores lisos de DM rechapado en roble 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.	349,76	349,76	m2	198,50	157,17	69.427,36	69.427,36	54.972,38	14.454,99	0,00	14.454,98	20,82
TOTAL.....							172.516,35	172.516,35	136.551,14			35.965,21	20,85

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E14	Carpintería de aluminio y PVC												
E14PR070	Persiana enrollable sistema compacto de lamas normales de PVC de 40 mm. Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 40 mm. de anchura, y cajón de PVC, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)	469,66	469,66	m2	54,96	43,48	25.812,51	25.812,51	20.421,95	5.390,57	0,00	5.390,56	20,88
E14PR010	Cajón capialzado compacto de PVC de 140-150 mm 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.	300,30	300,30	m	28,18	22,31	8.462,45	8.462,45	6.698,55	1.763,90	0,00	1.763,90	20,84
E14P05adaf	P.PVC.BL 2H BALC.CORR. 150x210 cm Puerta balconera corredera de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad. , instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FPC-16.	74,00	74,00	ud	458,12	362,36	33.900,88	33.900,88	26.814,43	7.086,45	0,00	7.086,45	20,90
E14P10acdd	VENTANA PVC.BL 2 H CORR. 125x150 cm Ventana de perfiles de PVC blanco , con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas corredera , de 125x150 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-5	154,00	154,00	ud	338,12	267,44	52.070,48	52.070,48	41.185,31	10.885,17	0,00	10.885,17	20,90
E14AEC050	Celosía de aluminio perfilado prelacado Persiana de lama orientable de aluminio perfilado prelacado, doble pared con refuerzo de aluminio extruído. Testero de material sintético reforzado con fibra de vidrio, estructura metálica en aluminio lacado. Incluido montaje.	4,10	4,10	m2	158,92	125,71	651,57	651,57	515,43	136,15	0,00	136,14	20,89

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E14A90aa	<p>BARAND.FACH. BARROTOS ALUM. ANOD.NATURAL</p> <p>Baranda de fachada de perfiles de aluminio anodizado natural 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.</p>	77,70	77,70	m	170,55	134,90	13.251,74	13.251,74	10.481,69	2.770,06	0,00	2.770,05	20,90
TOTAL.....							134.149,63	134.149,63	106.117,35			28.032,28	20,90
E15	Cerrajería												
E15CCH020	<p>Preferco de tubo hueco de acero laminado de 50x50x2 mm</p> <p>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).</p>	17,40	17,40	m2	27,80	21,98	483,72	483,72	382,43	101,29	0,00	101,29	20,94
E15CPL220	<p>Puerta 2 chapas en cuarterones, 2 hojas 140x210 cm, acero</p> <p>Puerta de chapa formando cuarterones de 2 hojas de 140x210 cm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	1,00	1,00	ud	333,48	263,78	333,48	333,48	263,78	69,70	0,00	69,70	20,90
E15CPL010	<p>Puerta de chapa lisa, 1 hoja 70x200 cm, acero galvanizado de 1</p> <p>Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	5,00	5,00	ud	107,81	85,28	539,05	539,05	426,41	112,64	0,00	112,64	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E15CPF010	<p>Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-60-C5</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).</p>	4,00	4,00	ud	263,21	208,20	1.052,84	1.052,84	832,81	220,03	0,00	220,03	20,90
E15CPF040	<p>Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-120-C5</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).</p>	2,00	2,00	ud	279,21	220,86	558,42	558,42	441,72	116,70	0,00	116,70	20,90
E15CGB040	<p>Puerta basculante plegable de chapa con muelles de 3,00x2,20</p> <p>Puerta basculante plegable, de 3,00x2,30 m. de 1 hoja de chapa de acero galvanizada sendzimer y plegada de 0,8 mm., accionada mediante equipo de tracción al techo formado por sistema de cadena fija y motor deslizable con unión mecánica por medio de cadena, bastidores de tubo galvanizado, doble refuerzo interior guías laterales y dintel superior galvanizado, cerradura resistente de doble enclavamiento, alojado en carcasa de PVC y patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso acabado de capa de pintura epoxi polimerizada al horno en blanco. (sin incluir recibido de albañilería).</p>	1,00	1,00	ud	1.641,88	1.298,72	1.641,88	1.641,88	1.298,72	343,16	0,00	343,16	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E15WC020	Caperuza metálica para remate de chimenea de 60x60 cm 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.	6,00	6,00	ud	133,82	105,82	802,92	802,92	634,95	167,97	0,00	167,97	20,92
E15DBA010	Barandilla escalera de tubo de acero de 90 cm, verticales de 90 cm Barandilla escalera de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	48,58	48,58	m	101,34	80,16	4.923,10	4.923,10	3.894,29	1.028,82	0,00	1.028,81	20,90
E15DRA080	Reja metálica de tubos de acero en diagonal de 30x30 mm Reja formada por cerco bastidor con encuentros a inglete soldados, de angular de hierro de 30x30 mm., con patillas para anclaje a obra y barrotes dispuestos en diagonal en dos planos y separados cada 10 cm. de tubo de 10 mm. de diámetro, soldados entre sí y al bastidor, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería)	114,50	114,50	m2	161,34	127,62	18.473,43	18.473,43	14.612,74	3.860,69	0,00	3.860,69	20,90
E15CPL140	Puerta 2 chapas con rejilla, 1 hoja 80x200 cm, acero Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm. y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	2,00	2,00	ud	106,57	84,30	213,14	213,14	168,60	44,54	0,00	44,54	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E15CCH010	<p>Cancela de tubos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm</p> <p>Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).</p>	6,30	6,30	m2	130,13	102,93	819,82	819,82	648,47	171,35	0,00	171,35	20,90
E15VPM010	<p>Puerta de malla de 40/14 STD, 0,80x2m</p> <p>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).</p>	1,00	1,00	ud	180,55	142,81	180,55	180,55	142,81	37,74	0,00	37,74	20,90
E15VE050	<p>Valla de malla electrosoldada galvanizada de 13x13/0,9 mm</p> <p>Valla de malla electrosoldada de 13x13/0,9 mm. en módulos de 2,60x1,50 m., recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm. y postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. ambos galvanizados por inmersión, montada.</p>	289,49	289,49	m2	44,25	35,00	12.809,93	12.809,93	10.131,03	2.678,91	0,00	2.678,90	20,91
TOTAL.....							42.832,28	42.832,28	33.878,73			8.953,55	20,90

E16 Vidriería y traslúcidos

E16ECA030	<p>Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 4/12/4</p> <p>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 acañado 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.</p>	202,02	202,02	m2	41,45	32,83	8.373,73	8.373,73	6.631,61	1.742,12	0,00	1.742,12	20,80
E16ECA110	<p>Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 6/12/6</p> <p>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 acañado 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</p>	247,94	247,94	m2	57,89	45,83	14.353,25	14.353,25	11.363,79	2.989,47	0,00	2.989,46	20,83

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E16LA050	Acrilamiento con vidrio float incoloro 6 mm Acrilamiento con vidrio float incoloro de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acufado 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-8	19,80	19,80	m2	25,65	20,32	507,87	507,87	402,28	105,59	0,00	105,59	20,79
E16IA010	Acrilamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 6/7 mm. Acrilamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 6/7 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acufado 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.	44,40	44,40	m2	38,67	30,60	1.716,95	1.716,95	1.358,66	358,29	0,00	358,29	20,87
TOTAL.....							24.951,80	24.951,80	19.756,33			5.195,47	20,82

E17 Electricidad y domótica

E17MJC010	Punto de luz sencillo JUNG-LS 990 Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	259,00	259,00	ud	31,25	24,80	8.093,75	8.093,75	6.424,11	1.669,64	0,00	1.669,64	20,63
E17MJC020	Punto conmutado sencillo JUNG-LS 990 Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutador Jung-506 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	185,00	185,00	ud	55,83	44,34	10.328,55	10.328,55	8.203,12	2.125,43	0,00	2.125,43	20,58

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E17MJC030	Punto conmutado sencillo múltiple JUNG-LS 990 Punto conmutado sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con 2 conmutadores), realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductos de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja tornillo, conmutadores Jung-506 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	37,00	37,00	ud	74,16	58,91	2.743,92	2.743,92	2.179,56	564,36	0,00	564,36	20,57
E17MJC060	Punto pulsador timbre JUNG-LS 990 Punto pulsador timbre realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, cajas mecanismos universal con tornillo, mecanismo pulsador Jung-531 U, tecla con símbolo "timbre" Jung-LS 990 K, zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	37,00	37,00	ud	61,31	48,54	2.268,47	2.268,47	1.796,16	472,31	0,00	472,31	20,82
E17MJC070	Punto de luz escalera JUNG-LS 990 Punto de luz escalera accionado manual y automático desde el minuterio escalera, situado en el cuadro distribución servicios comunes, realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador escalera Jung-531 U, tecla con símbolo de luz Jung-LS 990 L, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	18,00	18,00	ud	31,72	25,18	570,96	570,96	453,18	117,78	0,00	117,78	20,63
E17MJC015	Punto de luz sencillo múltiple JUNG-LS 990 Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor) realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	9,00	9,00	ud	43,94	34,94	395,46	395,46	314,46	81,00	0,00	81,00	20,48

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E17MJB015	Punto de luz sencillo múltiple JUNG-AS 500 Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados) con PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-AS 591, marco respectivo y casquillos, totalmente montado e instalado.	3,00	3,00	ud	38,67	30,76	116,01	116,01	92,28	23,73	0,00	23,73	20,46
E17MJC090	Base enchufe con toma de tierra lateral con tapa JUNG-LS 990 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung-LS 521, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	815,00	815,00	ud	33,03	25,98	26.919,45	26.919,45	21.172,64	5.746,81	0,00	5.746,81	21,35
E17MWE010	Base de enchufe schuko para cocina 2 polos + tierra, 25 A Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 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 schuco 25 A. (II+t), instalada.	37,00	37,00	ud	64,82	51,25	2.398,34	2.398,34	1.896,08	502,26	0,00	502,26	20,94
E17MWS030	Base de enchufe tipo industrial, montaje superficial, 2 polos + tierra Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 16 A. 230 V., con protección IP447, instalada.	1,00	1,00	ud	11,76	9,30	11,76	11,76	9,30	2,46	0,00	2,46	20,92
E17BD020	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud 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.	4,00	4,00	ud	144,95	114,72	579,80	579,80	458,87	120,93	0,00	120,93	20,86

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E17BD050	Red de toma de tierra de estructura, con cable de cobre de 35 mm ² . 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.	108,00	108,00	m	7,72	6,11	833,76	833,76	660,24	173,52	0,00	173,52	20,81
E17BD100	Red equipotencial en cuarto de baño con conductor de 4 mm ² . Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm ² , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.	74,00	74,00	ud	32,31	25,57	2.390,94	2.390,94	1.892,32	498,62	0,00	498,62	20,85
E17CBL020	Cuadro de protección electrificación elevada 9 circuitos. Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magneto-térmico 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.	37,00	37,00	ud	686,14	542,75	25.387,18	25.387,18	20.081,76	5.305,42	0,00	5.305,42	20,90
E17CBL040	Cuadro de protección servicios comunes. Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x40 A., 30 mA., cinco PIAS (I+N) de 10 A., un PIA de 4x25 A. para línea de ascensor, minutero para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	2,00	2,00	ud	486,31	384,65	972,62	972,62	769,30	203,32	0,00	203,32	20,90
E17CBL060	Caja I.C.P.(2P). Caja I.C.P. (2p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.	37,00	37,00	ud	9,10	7,20	336,70	336,70	266,33	70,37	0,00	70,37	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E17CC010	Circuito monofásico de 10 A para iluminación Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1.257,00	1.257,00	m	7,43	5,89	9.339,51	9.339,51	7.400,34	1.939,17	0,00	1.939,17	20,76
E17CC020	Circuito monofásico de 15 A para tomas de uso general 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.	1.241,00	1.241,00	m	8,26	6,52	10.250,66	10.250,66	8.091,44	2.159,22	0,00	2.159,22	21,06
E17CC030	Circuito monofásico de 20 A para lavadora, lavavajillas o termo 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.	1.184,00	1.184,00	m	10,81	8,54	12.799,04	12.799,04	10.114,68	2.684,36	0,00	2.684,36	20,97
E17CC040	Circuito monofásico de 25 A para cocina 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.	1.184,00	1.184,00	m	13,60	10,75	16.102,40	16.102,40	12.723,62	3.378,78	0,00	3.378,78	20,98
E17CI010	Derivación individual 3x6 mm2 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 conexión.	142,20	142,20	m	13,65	10,80	1.941,03	1.941,03	1.536,16	404,87	0,00	404,87	20,86

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E17CI020	<p>Derivación individual 3x10 mm2</p> <p>Derivación individual 3x10 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 10 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, 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.</p>	165,90	165,90	m	15,36	12,16	2.548,22	2.548,22	2.017,14	531,08	0,00	531,08	20,84
E17CI030	<p>Derivación individual 3x16 mm2</p> <p>Derivación individual 3x16 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 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, 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.</p>	165,90	165,90	m	17,43	13,79	2.891,64	2.891,64	2.287,10	604,54	0,00	604,54	20,91
E17CI060	<p>Derivación individual 5x10 mm2</p> <p>Derivación individual 5x10 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 10 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, 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.</p>	63,00	63,00	m	19,26	15,23	1.213,38	1.213,38	959,64	253,74	0,00	253,74	20,91
E17CBL001	<p>Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción y ACS centralizada formado por caja de doble aislamiento de empotrar, una puerta 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x63 A, 300 mA, y dos interruptores automáticos magnetotérmicos 2x32 A, incluyendo cableado y conexionado.</p>	1,00	1,00	ud	369,82	292,53	369,82	369,82	292,53	77,29	0,00	77,29	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E17BCM010	Módulo para un contador monofásico 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).	44,00	44,00	ud	108,73	86,00	4.784,12	4.784,12	3.784,19	999,93	0,00	999,93	20,90
E17BCT010	Módulo para un contador trifásico Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).	5,00	5,00	ud	230,53	182,35	1.152,65	1.152,65	911,74	240,91	0,00	240,91	20,90
E17BAP050	Caja general protección de 400 A Caja general protección 400 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.	2,00	2,00	ud	288,23	227,99	576,46	576,46	455,98	120,48	0,00	120,48	20,90
E17BCV010	Módulo de embarrado Módulo de embarrado, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo pletinas de cobre, cortacircuitos, fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.	1,00	1,00	ud	144,02	113,92	144,02	144,02	113,92	30,10	0,00	30,10	20,90
E17BCV020	Módulo bornas de salida Módulo bornas de salida, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo carril, bornes, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.	1,00	1,00	ud	95,93	75,87	95,93	95,93	75,87	20,06	0,00	20,06	20,91
E17BCV040	Módulo de interruptor de corte en carga 250 A Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 250 A., homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.	2,00	2,00	ud	357,30	282,62	714,60	714,60	565,25	149,35	0,00	149,35	20,90
E17CL120	Línea general de alimentación 4(1x120) mm2 de cobre Línea general de alimentación (LGA) en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por conductor de cobre 4(1x120) mm2 RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.	30,00	30,00	m	82,16	64,98	2.464,80	2.464,80	1.949,25	515,55	0,00	515,55	20,92

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E17CBL050	Cuadro de protección dos ascensores Cuadro protección dos ascensores, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, dos interruptores automáticos diferenciales 4x40 A. 30 mA., dos PIAS (III) de 25 A., tres PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	1,00	1,00	ud	847,55	670,38	847,55	847,55	670,38	177,17	0,00	177,17	20,90
TOTAL.....							152.583,50	152.583,50	120.618,91			31.964,59	20,95

E18 Iluminación

E18IRA100	Regleta de superficie 2x36 W HF Regleta de superficie de 2x36 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 reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	74,00	74,00	ud	68,48	54,17	5.067,52	5.067,52	4.008,74	1.058,78	0,00	1.058,78	20,89
E18IMA460	Luminaria de empotrar, lamas de aluminio anodizado estriado Luminaria de empotrar de 2x36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 36W. y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	259,00	259,00	ud	120,97	95,69	31.331,23	31.331,23	24.783,30	6.547,93	0,00	6.547,93	20,90
E18IDE010	Aro para empotrar halógena dicroica 50 W/12V 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.	111,00	111,00	ud	23,21	18,36	2.576,31	2.576,31	2.038,24	538,07	0,00	538,07	20,89

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E18IDA120	Plafón con visera para pared, 2 fluorescentes compactas de 9 W 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.	111,00	111,00	ud	63,94	50,58	7.097,34	7.097,34	5.614,25	1.483,09	0,00	1.483,09	20,90
E18IRD080	Regleta con reflector 2x58 W HF Regleta para montaje suspendido y de superficie, constituida por una carcasa y reflector de chapa de acero blanca, grado de protección IP20 clase I, con 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 58 W., y equipo electrónico constituido por reactancia electrónica. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	7,00	7,00	ud	64,65	51,13	452,55	452,55	357,93	94,62	0,00	94,62	20,91
E18IDE610	Downlight orientable halógena 100 W/12V D=190 mm Luminaria orientable para empotrar D=190 mm., con 1 lámpara halógena bi-pin 100 W/12 V., con cuerpo de inyección de aluminio y acero inoxidable color blanco o gris metalizado, óptica de aluminio facetado de 36° y 12°, con cristal de protección. Con transformador y lámpara incorporada. Grado de protección IP 20/clase I. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	2,00	2,00	ud	134,46	106,36	268,92	268,92	212,71	56,21	0,00	56,21	20,90
E18GLA020	Luminaria autónoma de emergencia L-110 de Luznor Luminaria autónoma de emergencia No Permanente para montaje en superficie (empotrado o enrasado mediante accesorios) modelo L-110 con lámpara fluo 6W y flujo de 100 lm. Autonomía >1h. Protección IP42. Batería Ni-Cd estanca H.T. Señalización 2 x LED. Telemandable. Envoltente de policarbonato. Clase II. Fabricada según normas UNE EN 60598-2-22 y UNE 20392. Acorde con RBT y CTE-DB-SI	2,00	2,00	ud	39,17	31,00	78,34	78,34	61,99	16,35	0,00	16,35	20,87

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E18GLA010	Luminaria autónoma de emergencia L-90 de Luznor Luminaria autónoma de emergencia No Permanente para montaje en superficie (empotrado o enrasado mediante accesorios) modelo L-90 con lámpara fluo 6W y flujo de 80 lm. Autonomía >1h. Protección IP42. Batería Ni-Cd estanca H.T. Señalización 2 x LED. Telemandable. Envolverte de policarbonato. Clase II. Fabricada según normas UNE EN 60598-2-22 y UNE 20392. Acorde con RBT y CTE-DB-SI	20,00	20,00	ud	36,10	28,57	722,00	722,00	571,33	150,67	0,00	150,67	20,87
TOTAL.....							47.594,21	47.594,21	37.648,48			9.945,73	20,90

E19 Telecomunicaciones e informática

E19TRC490	Canalización interior con canal de PVC, 10x22 mm Canalización de interior con canal de PVC de 10x22 mm. (norma UNE EN 50085), en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa y un espacio para un servicio, con accesorios y elementos de acabado.	394,93	394,93	m	4,12	3,27	1.627,11	1.627,11	1.289,73	337,39	0,00	337,38	20,74
E19TTT010	Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma doble empotrada con placa de 85x85, equipada con un RJ11-4 contactos antihumedad y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado.	148,00	148,00	ud	17,85	14,14	2.641,80	2.641,80	2.092,17	549,63	0,00	549,63	20,81
E19TET010	Equipo de cabecera de 8 canales RTV, amplificador F.I. Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales adyacentes, (monocanales UHF de alta selectividad de 55 dB) y 6 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, amplificadores F.I. para la distribución F.I. de señales de satélite, fuente de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado.	1,00	1,00	ud	1.624,24	1.284,69	1.624,24	1.624,24	1.284,69	339,55	0,00	339,55	20,91

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E19TCS100	<p>Base para antena parabólica</p> <p>Base para antena parabólica compuesta por placa metálica de acero S 275JR en perfil plano de 200x200x10 mm. con cuatro patillas de anclaje de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con una longitud de 25 cm. soldada a un tubo de 70 mm. de diámetro y colocación en forjado de cubierta.</p>	1,00	1,00	ud	115,21	91,17	115,21	115,21	91,17	24,04	0,00	24,04	20,87
E19TCS010	<p>Equipo de captación RTV satélite digital Astra</p> <p>Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite ASTRA, compuesto por antena parabólica de 1,1 m. de diámetro, con convertor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial, conectores y conductor de tierra de 25 mm² hasta equipos de cabece- ra, instalado.</p>	1,00	1,00	ud	336,04	265,97	336,04	336,04	265,97	70,07	0,00	70,07	20,85
E19TES020	<p>Equipo de cabece- ra de 4 canales de TV (QPSK-PAL)</p> <p>Cabecera de recepción de 4 canales de TV vía satélite con 2 polaridades utilizando el sistemas de transmodulación digital de satélite (QPSK) a un canal analógico (PAL) para distribución en UHF, fuente de alimentación, amplificador de banda an- cha, conectores, etc., según esquema de instala- ción, terminado.</p>	1,00	1,00	ud	2.176,73	1.721,76	2.176,73	2.176,73	1.721,76	454,97	0,00	454,97	20,90
E19TPR050	<p>Cableado coaxial tipo-3 en baja atenuación</p> <p>Cable coaxial de 75 ohmios, de baja atenuación, conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de distribución y dispersión de sistemas de TV te- rrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.</p>	25,77	25,77	m	4,63	3,66	119,32	119,32	94,34	24,97	0,00	24,98	20,93
E19TPR040	<p>Cableado coaxial tipo-2 en de baja atenuación</p> <p>Cable coaxial de 75 ohmios, de baja atenuación, conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de distribución y dispersión de sistemas de TV te- rrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.</p>	26,40	26,40	m	2,37	1,88	62,57	62,57	49,52	13,05	0,00	13,05	20,86
E19TPR030	<p>Cableado coaxial tipo-1 en red de interior</p> <p>Cable coaxial de interior de 75 ohmios, (cubierta PVC), conforme a la norma UNE-EN 50117-5, pa- ra red de interior de usuariol de sistemas de TV te- rrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.</p>	334,95	334,95	m	1,65	1,31	552,67	552,67	439,05	113,62	0,00	113,62	20,56

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E19TDR020	Punto de distribución para RTV, 2 derivadores de 2 direcciones Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por dos derivadores de 2 direcciones tipo B (5 - 2400MHz), según esquema de instalación, terminado.	8,00	8,00	ud	21,68	17,14	173,44	173,44	137,14	36,30	0,00	36,30	20,93
E19TRE100	Registro principal para TB+RDSI, armario metálico de 45x45x12 Registro principal para TB+RDSI de 45x45x12 cm. formado por armario metálico con grado de protección IP 33.5 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares (punto de interconexión), material auxiliar, y conexionado e instalado.	1,00	1,00	ud	136,20	107,75	136,20	136,20	107,75	28,45	0,00	28,45	20,89
E19TPT060	Cable telefónico de interior de 101 pares Cable telefónico de interior de 101 pares (100 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.	10,95	10,95	m	82,86	65,55	907,32	907,32	717,79	189,53	0,00	189,53	20,89
E19RIA020	Punto de acceso inalámbrico, hasta 108 Mbps Instalación de Punto de acceso inalámbrico compatible con 802.11g, que soporta velocidades de hasta 108 Mbps en la banda de los 2.4GHz. Soporta protocolos de encriptación WEP de hasta 152-bit (64/128/152-bit), y sistemas de seguridad avanzados de tipo WPA y AES. Compatible con LAN 802.3 y WLAN (802.11b y 802.11g). Configuración mediante interface web. Incluye dos antenas orientables en el propio dispositivo de tipo omni-direccional con ganancia de 2dBi. Es ideal para crear redes WLAN en pequeñas oficinas y viviendas unifamiliares sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.	1,00	1,00	ud	130,71	103,40	130,71	130,71	103,40	27,31	0,00	27,32	20,90
E19IM010	Toma simple RJ45 categoría 5e UTP Toma simple RJ45 categoría 5e UTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	4,00	4,00	ud	16,73	13,20	66,92	66,92	52,79	14,13	0,00	14,13	21,11

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E19PC075	Portero electrónico para bloque de 20 viviendas Portero electrónico para edificio de veinte viviendas, sistema analógico, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, montado, cableado y conexionado completo.	1,00	1,00	ud	2.298,50	1.818,42	2.298,50	2.298,50	1.818,42	480,08	0,00	480,08	20,89
E19PC050	Portero electrónico para bloque de 10 viviendas Portero electrónico para bloque compuesto por diez viviendas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfonos electrónicos, montado incluyendo cableado y conexionado completo.	2,00	2,00	ud	782,45	619,25	1.564,90	1.564,90	1.238,50	326,40	0,00	326,40	20,86
E19TRE010	Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de 80x70x82 cm Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 80x70x82 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	1,00	1,00	ud	670,36	530,26	670,36	670,36	530,26	140,10	0,00	140,10	20,90
E19TRC030	Canalización externa bajo acera, 4 tubos de PVC, D 63 Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 4 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura y reposición de acera.	8,00	8,00	m	33,14	26,24	265,12	265,12	209,91	55,21	0,00	55,21	20,82

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E19TRE080	Registro de enlace superior, armario metálico de 36x36x13 cm Registro de enlace superior de 36x36x13 cm., formado por armario metálico para instalación superficial o empotrada provisto de puerta, con grado de protección IP 55.10 y material auxiliar, instalado.	1,00	1,00	ud	129,78	102,66	129,78	129,78	102,66	27,12	0,00	27,12	20,90
E19TRC120	Canalización enlace inferior, 6 tubos metálicos, D 40 Canalización de enlace inferior, en montaje superficial grapada, desde el punto de entrada general, asociado al registro de enlace, hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones inferior (RITI), formada por 6 tubos metálicos de 40 mm., (3 TB + RDSI, 1 de TLCA y 2 de reserva) de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 1250 N, >2 joules), y p.p. de codos y piezas especiales. Instalada.	10,74	10,74	m	94,93	75,11	1.019,55	1.019,55	806,70	212,86	0,00	212,85	20,88
E19TRE060	Registro de enlace inferior, arqueta prefabricada de hormigón, Arqueta de registro de enlace inferior prefabricada de hormigón de 40x40x40 cm. de medidas interiores, incluso con tapa, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	2,00	2,00	ud	173,89	137,55	347,78	347,78	275,11	72,67	0,00	72,67	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E19TRR020	<p>Instalación eléctrica del RITI formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora, y sistema de canales horizontales para el tendido de cables. Instalado y conexionado.</p>	1,00	1,00	ud	912,61	721,83	912,61	912,61	721,83	190,78	0,00	190,78	20,90
E19TRC140	<p>Canalización enlace superior, 4 tubos de PVC D 40</p> <p>Canalización de enlace superior, empotrada desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), formada por 4 tubos de 40 mm. de diámetro, de PVC rígido empotrado, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, > 2 joules), y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalada.</p>	3,00	3,00	m	35,32	27,98	105,96	105,96	83,94	22,02	0,00	22,02	20,78

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E19TRR040	<p>Instalación eléctrica del RITS</p> <p>Instalación eléctrica del RITS formada por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente; además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación; cuadro de protección con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta tierra; dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 +T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, con un nivel de iluminación de 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 25 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio y barracollectora. Instalado y conexionado.</p>	2,00	2,00	ud	993,03	785,53	1.986,06	1.986,06	1.571,06	415,00	0,00	415,00	20,90
E19TRE160	<p>Registro secundario, armario metálico de 45x45x15 cm, exterior</p> <p>Registro secundario para TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 45x45x15cm., en viviendas unifamiliares, formado por armario para exterior de poliéster provisto de puerta dotada de cerradura con llave, con grado de protección IP 55.10 y junta de estanqueidad para garantizar grado de protección IP.54.9, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, conexionado y material auxiliar, instalado.</p>	8,00	8,00	ud	401,96	317,95	3.215,68	3.215,68	2.543,58	672,10	0,00	672,10	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E19TRC330	Canalización secundaria empotrada, 4 tubos de PVC, D 25 Canalización secundaria en montaje empotrado desde el registro secundario hasta el registro de paso o acceso (tramo comunitario), formada por 4 tubos de 25 mm. de diámetro interior de PVC rígido para empotrar, (1 tubo TB +RDSI, 1 tubo TLCA y SAFI, 1 tubo de RTV y 1 tubo de reserva), de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 320 N, >2 joules), hilo acerado guía para cables y p.p. de curvas y piezas especiales. Instalado.	24,00	24,00	m	15,84	12,55	380,16	380,16	301,30	78,86	0,00	78,86	20,74
E19TRE270	Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm. para canalizaciones interiores del usuario de TLCA, SAFI y RTV, formado por caja aislante de material auto extingible para empotrar, con grado de protección IP 33 y grado de protección mecánica IK-5, conexionado y material auxiliar, instalado.	16,00	16,00	ud	9,52	7,54	152,32	152,32	120,59	31,73	0,00	31,73	20,83
E19TRE310	Registro de terminación de red de 20x30x4 cm Registro de terminación de red de 20x30x4 cm para canalizaciones interiores de usuario de TLCA, formado por caja aislante para empotrar con tapa metálica, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.	37,00	37,00	ud	33,80	26,72	1.250,60	1.250,60	988,81	261,79	0,00	261,79	20,93
E19TRE300	Registro de terminación de red de 20x30x6 cm Registro de terminación de red de 20x30x6 cm para canalizaciones interiores de usuario de RTV, formado por caja aislante para empotrar con tapa metálica, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.	37,00	37,00	ud	37,18	29,40	1.375,66	1.375,66	1.087,90	287,76	0,00	287,76	20,92
E19TRE290	Registro de terminación de red de 10x17x4 cm Registro de terminación de red de 10x17x4 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RDSI, formado por caja aislante para empotrar, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.	37,00	37,00	ud	30,20	23,88	1.117,40	1.117,40	883,45	233,95	0,00	233,95	20,94

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E19TUT010	Punto de acceso al usuario (PAU) para TB+RDSI Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre la red de dispersión y de interior de usuario, para TB + RDSI, instalado en el registro de terminación de red, conexionado y material auxiliar. Instalado.	37,00	37,00	ud	19,78	15,65	731,86	731,86	579,07	152,79	0,00	152,79	20,88
E19TUR010	Punto de acceso al usuario (PAU) de 4 salidas Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 4 salidas hacia las tomas con topología en estrella, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado.	74,00	74,00	ud	24,25	19,18	1.794,50	1.794,50	1.419,03	375,47	0,00	375,47	20,92
E19TRE280	Registro de terminación de red de 30x50x6 cm Registro de terminación de red de 30x50x6 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV, formado por caja aislante para empotrar, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.	74,00	74,00	ud	38,54	30,49	2.851,96	2.851,96	2.256,07	595,89	0,00	595,89	20,89
TOTAL.....							32.841,04	32.841,04	25.985,43			6.855,61	20,88
E20	Fontanería												
E20AL050	Acometida a la red general con tubo de polietileno, DN 63-32 Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1,00	1,00	ud	87,36	69,07	87,36	87,36	69,07	18,29	0,00	18,29	20,94

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E20CCB050	<p>Batería de acero galvanizado para 12 contadores de 2 1/2"</p> <p>Centralización para 12 contadores de DN-15 mm., formada por batería de acero galvanizado de 2 1/2", modelo cuadro, circuito cerrado 2 filas y 12 salidas, alimentación simple, incluso soportes para la batería, juegos de bridas, válvulas de corte general de 2 1/2", contadores divisionarios, válvulas de entrada antiretorno, válvula de salida DN-15, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 mm. y válvula de esfera a pie de montante de DN-15, placas identificativas, material auxiliar, montaje, verificación del conjunto y pruebas. s/CTE-HS-4.</p>	3,00	3,00	ud	1.895,07	1.499,04	5.685,21	5.685,21	4.497,11	1.188,10	0,00	1.188,10	20,90
E20DG020	<p>Grupo de presión completo, para 15 viviendas, h=9-15 m</p> <p>Suministro y colocación de grupo de presión completo, para un máximo de 15 viviendas, con capacidad de elevación del agua entre 9 y 15 metros, formado por electrobomba de 1,5 CV a 220 V, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 1 1/2" y llaves de corte de esfera de 1 1/2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de cobre, entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y sin incluir el conexionado eléctrico de la bomba. Según CTE-HS-4.</p>	3,00	3,00	ud	1.444,91	1.142,94	4.334,73	4.334,73	3.428,82	905,91	0,00	905,91	20,90
E20WNA050	<p>Canalón de chapa de aluminio lacado, cuadrado, desarrollo de 400 mm.</p> <p>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.</p>	107,35	107,35	m	31,32	24,77	3.362,20	3.362,20	2.659,01	703,18	0,00	703,19	20,91
E20VF020	<p>Válvula de corte por esfera de 1/2" (15 mm), de latón cromado</p> <p>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.</p>	296,00	296,00	ud	7,01	5,55	2.074,96	2.074,96	1.642,30	432,66	0,00	432,66	20,85

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E20VF030	Válvula de corte por esfera de 3/4" (20 mm), de latón cromado 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.	74,00	74,00	ud	8,35	6,61	617,90	617,90	489,18	128,72	0,00	128,72	20,83
E20VF050	Válvula de corte por esfera de 1 1/4" (32 mm), de latón cromado Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2,00	2,00	ud	16,59	13,13	33,18	33,18	26,26	6,92	0,00	6,92	20,85
E20VF060	Válvula de corte por esfera de 1 1/2" (40 mm), de latón cromado Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2,00	2,00	ud	25,05	19,82	50,10	50,10	39,64	10,46	0,00	10,46	20,88
E20VF070	Válvula de corte por esfera de 2" (50 mm), de latón cromado Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2,00	2,00	ud	25,78	20,40	51,56	51,56	40,79	10,77	0,00	10,77	20,88
E20VC070	Válvula de corte por compuerta de 2 1/2" (60 mm) Suministro y colocación de válvula de corte por compuerta, de 2 1/2" (60 mm.) de diámetro, de latón, colocada mediante bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1,00	1,00	ud	157,60	124,66	157,60	157,60	124,66	32,94	0,00	32,94	20,90
E20WJP020	Bajante de PVC de pluviales de 90 mm Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	192,00	192,00	m	8,49	6,72	1.630,08	1.630,08	1.290,91	339,17	0,00	339,17	20,81
E20WBV070	Bajante de PVC serie B con junta pegada, de 125 mm Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 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	129,60	129,60	m	15,14	11,98	1.962,14	1.962,14	1.552,35	409,79	0,00	409,79	20,88

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E20WBV080	Bajante de PVC serie B con junta pegada, de 160 mm Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 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	64,80	64,80	m	21,33	16,87	1.382,18	1.382,18	1.093,23	288,95	0,00	288,95	20,91
E20XVC030	Vivienda con cocina, 2 baños, con tuberías de cobre y PVC Instalación de fontanería completa, para vivienda compuesta de cocina y dos baños completos, 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.	37,00	37,00	ud	1.125,58	890,78	41.646,46	41.646,46	32.958,82	8.687,64	0,00	8.687,64	20,86
E20TC010	Tubería de cobre de 10/12 mm 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.	110,58	110,58	m	8,41	6,67	929,98	929,98	737,23	192,74	0,00	192,75	20,73
E20TC020	Tubería de cobre de 13/15 mm 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.	140,54	140,54	m	9,24	7,32	1.298,59	1.298,59	1.029,09	269,50	0,00	269,50	20,75
E20TC030	Tubería de cobre de 16/18 mm 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.	141,69	141,69	m	10,57	8,36	1.497,66	1.497,66	1.184,82	312,85	0,00	312,84	20,89

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E20TC040	Tubería de cobre de 20/22 mm 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.	114,05	114,05	m	11,74	9,29	1.338,95	1.338,95	1.059,36	279,59	0,00	279,59	20,88
E20TC050	Tubería de cobre de 26/28 mm 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.	57,60	57,60	m	14,28	11,29	822,53	822,53	650,22	172,30	0,00	172,31	20,95
E20TL070	Tubería de polietileno de DN 63 mm 2 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	5,00	5,00	m	14,51	11,49	72,55	72,55	57,46	15,09	0,00	15,09	20,80
E20TL080	Tubería de polietileno de DN 75 mm 3" Tubería de polietileno sanitario, de 75 mm. (3") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	5,00	5,00	m	26,15	20,70	130,75	130,75	103,51	27,24	0,00	27,24	20,84
TOTAL							69.166,67	69.166,67	54.733,84			14.432,83	20,87

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS				
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%	
E21	Aparatos sanitarios													
E21ABC010	Bañera de chapa de acero esmaltado, 170x75 cm, color, con 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.	37,00	37,00	ud	273,46	216,30	10.118,02	10.118,02	8.003,27	2.114,75	0,00	2.114,75	20,90	
E21ABC070	Bañera de chapa de acero esmaltado, 140x70 cm, blanca, con Bañera de chapa de acero esmaltado, de 140x70 cm., blanca 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.	37,00	37,00	ud	159,46	126,13	5.900,02	5.900,02	4.666,83	1.233,19	0,00	1.233,19	20,90	
E21ALA060	Lavabo blanco, 70x56 cm, con pedestal y grifería, serie media 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.	37,00	37,00	ud	252,20	199,49	9.331,40	9.331,40	7.381,14	1.950,26	0,00	1.950,26	20,90	
E21ATC020	Bidé blanco, con tapa serie media 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.	74,00	74,00	ud	217,83	172,30	16.119,42	16.119,42	12.750,38	3.369,04	0,00	3.369,04	20,90	
E21ALE010	Lavabo en color, 56x47 cm, empotrado en encimera, con grifería Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros 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.	37,00	37,00	ud	168,94	133,63	6.250,78	6.250,78	4.944,45	1.306,33	0,00	1.306,33	20,90	

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E21ANB010	Inodoro en color, de tanque bajo serie normal 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.	74,00	74,00	ud	257,21	203,46	19.033,54	19.033,54	15.055,78	3.977,76	0,00	3.977,76	20,90
E21FA090	Fregadero de acero, 80x50 cm, 2 senos, con grifería 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.	37,00	37,00	ud	269,29	213,03	9.963,73	9.963,73	7.882,02	2.081,71	0,00	2.081,71	20,89
E21MA020	Accesorios de baño, en porcelana blanca, empotrado 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.	74,00	74,00	ud	151,33	119,71	11.198,42	11.198,42	8.858,70	2.339,72	0,00	2.339,72	20,89
TOTAL.....							87.915,33	87.915,33	69.542,57			18.372,76	20,90
E22	Calefacción y A.C.S.												
E22ERT010	Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para período de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado.	37,00	37,00	ud	134,68	106,54	4.983,16	4.983,16	3.941,85	1.041,31	0,00	1.041,31	20,90
E22HC020	Chimenea de calefacción de doble pared inoxidable de 150 mm Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada.	25,00	25,00	m	203,86	161,24	5.096,50	5.096,50	4.030,99	1.065,51	0,00	1.065,51	20,91

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E22CC170	Caldera de chapa de acero para calefacción, 400.000 kcal/h Caldera de chapa de acero de 400.000 kcal/h, para calefacción por gasóleo, instalada, i/quemador, con cuadro de regulación y control formado por interruptor de servicio del quemador, termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro, colector, red de tuberías de acero negro soldado y llaves de corte hasta salida del cuarto de calderas.	1,00	1,00	ud	7.956,64	6.294,05	7.956,64	7.956,64	6.294,05	1.662,59	0,00	1.662,59	20,90
E22DG090	Depósito de gasóleo C 20000 l Depósito de gasóleo C de 20.000 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 CAMPESA, tubería de ventilación, válvulas y accesorios, sin equipo de presión.	1,00	1,00	ud	6.670,18	5.276,18	6.670,18	6.670,18	5.276,18	1.394,00	0,00	1.394,00	20,90
E22SEL020	Elemento de aluminio inyectado, 142 kcal/h 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, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques.	2.233,00	2.233,00	ud	19,67	15,56	43.923,11	43.923,11	34.745,70	9.177,41	0,00	9.177,41	20,89
E22NVE010	Válvula de esfera 3/8" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 3/8", instalada, i/pequeño material y accesorios.	74,00	74,00	ud	14,55	11,51	1.076,70	1.076,70	852,09	224,61	0,00	224,61	20,86
E22NVE020	Válvula de esfera 1/2" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.	74,00	74,00	ud	15,48	12,25	1.145,52	1.145,52	906,44	239,08	0,00	239,08	20,87
E22NVE030	Válvula de esfera 1" PN-10 Válvula de esfera PN-10 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.	12,00	12,00	ud	24,76	19,59	297,12	297,12	235,13	61,99	0,00	61,99	20,86
E22NVR010	Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2" Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.	12,00	12,00	ud	108,10	85,51	1.297,20	1.297,20	1.026,09	271,11	0,00	271,11	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E22NTC010	Tubería de cobre D=10-12 mm 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.	347,54	347,54	m	8,95	7,09	3.110,48	3.110,48	2.462,36	648,12	0,00	648,12	20,84
E22NTC020	Tubería de cobre D=13-15 mm 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.	260,65	260,65	m	9,76	7,73	2.543,94	2.543,94	2.014,62	529,32	0,00	529,32	20,81
E22NTC030	Tubería de cobre D=16-18 mm 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.	231,37	231,37	m	11,61	9,19	2.686,21	2.686,21	2.125,58	560,64	0,00	560,63	20,87
E22NTC040	Tubería de cobre D=20-22 mm 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.	173,28	173,28	m	14,75	11,67	2.555,88	2.555,88	2.022,68	533,20	0,00	533,20	20,86
E22NTC050	Tubería de cobre D=26-28 mm 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.	86,40	86,40	m	17,71	14,01	1.530,14	1.530,14	1.210,64	319,50	0,00	319,50	20,88
E22NTC060_00	Tubería de calefacción de cobre rígido de 32 mm Cu	57,60	57,60	m	21,00	16,61	1.209,60	1.209,60	956,79	252,81	0,00	252,81	20,90
E22MUP030	Separador de aire tipo anillos 1" Suministro y colocación de separador de aire de tipo anillos con purgador automático, paso 1", de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	12,00	12,00	ud	83,03	65,68	996,36	996,36	788,11	208,25	0,00	208,25	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E22ERI020	<p>Circulador 1-6 m3/h</p> <p>Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 110°C, para un caudal de 1 m3/h, presión 8 m.c.a. y 6 m3/h, presión 1 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.</p>	1,00	1,00	ud	707,27	559,52	707,27	707,27	559,52	147,75	0,00	147,75	20,89
E22MC030	<p>Sistema de energía solar térmica de A.C.S., edificio de 8 pisos,</p> <p>Sistema completo de energía solar térmica para la producción de ACS para un edificio de 8 pisos de 3 dormitorios cada uno (se considera que se cubrirá 60% de una demanda de 704 litros /día a 60° C en zona IV (centro) según CTE-HE-4). La configuración de la instalación es de tipo forzado. Se compone de 4 captadores de 2,8 m2, y un inter-acumulador vertical de 800 l. situado en el sótano del edificio, circuito primario en cobre de 22 mm. con una distancia de 15 m. entre acumulador y captador. El sistema de distribución es de tipo cerrado, con intercambiadores de placas individuales en cada vivienda. La energía de apoyo es de caldera instantánea de gas, y el proyecto incluye un "kit solar" que evita que entra en funcionamiento el quemador cuando hay suficiente energía solar. S/CTE-DB-HE-4.</p>	2,00	2,00	ud	19.929,09	15.765,13	39.858,18	39.858,18	31.530,25	8.327,93	0,00	8.327,93	20,89

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E22MC040	<p>Sistema de energía solar térmica de A.C.S., edificio de 20 pisos, sistema completo de energía solar térmica para la producción de ACS para un edificio de 20 pisos de 3 dormitorios cada uno (se considera que se cubrirá 60% de una demanda de 1760 litros /día a 60° C en zona IV (centro) según CTE-HE-4). La configuración de la instalación es de tipo forzado. Se compone de 16 captadores de 2,1 m2, organizados en 4 baterías, un acumulador vertical de 1000 l. como "tampón" situado en el sótano del edificio, y 20 acumuladores individuales de 120 l. en cada vivienda. El circuito primario es de cobre de 35 mm. con una distancia de 20 m. entre acumulador y captador, y incluye sistema de refrigeración de captadores por aerotermo. El sistema de distribución es de tipo cerrado conectando cada uno de los serpentines de los acumuladores individuales. La energía de apoyo es de caldera instantánea de gas, y el proyecto incluye un "kit solar" que evita que entra en funcionamiento el quemador cuando hay suficiente energía solar. Incluso Calorímetro digital con sondas de entrada y salida del deposito tampón, y calculo de la energía producida (obligatorio a partir de instalaciones de 20m2 de captadores). S/CTE-DB-HE-4.</p>	1,00	1,00	ud	78.415,95	62.028,31	78.415,95	78.415,95	62.028,31	16.387,64	0,00	16.387,64	20,90
TOTAL.....							206.060,14	206.060,14	163.007,38			43.052,76	20,89

E23 Aire acondicionado y ventilación

E23DCH190	<p>Canalización de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm</p> <p>Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.</p>	195,93	195,93	m2	78,41	62,01	15.362,87	15.362,87	12.150,48	3.212,39	0,00	3.212,39	20,91
E23MVC020	<p>Ventilador centrífugo de 6.000 m3/h</p> <p>Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 6.000 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.</p>	2,00	2,00	ud	523,22	413,86	1.046,44	1.046,44	827,73	218,71	0,00	218,72	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E23MVD010	Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.	74,00	74,00	ud	69,46	54,94	5.140,04	5.140,04	4.065,60	1.074,44	0,00	1.074,44	20,90
TOTAL.....							21.549,35	21.549,35	17.043,81			4.505,54	20,91

E25 Elevación

E25TA060	Ascensor eléctrico de calidad lujo de 2 velocidades, 4 paradas, Instalación completa de ascensor eléctrico en calidad lujo con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 320 kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, cabina con paredes en laminado de madera con espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso de granito, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso de acero inoxidable satinado, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97	2,00	2,00	ud	18.962,07	14.999,00	37.924,14	37.924,14	29.998,00	7.926,14	0,00	7.926,14	20,90
E25TA150	Incremento de parada en ascensor calidad lujo de 4 a 8 Incremento por cada parada a instalar en ascensor calidad lujo de 4 a 8 personas.	10,00	10,00	ud	1.583,95	1.252,91	15.839,50	15.839,50	12.529,10	3.310,40	0,00	3.310,40	20,90
TOTAL.....							53.763,64	53.763,64	42.527,10			11.236,54	20,90

E26 Protección

E26FDC600	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80) Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.	24,00	24,00	m	53,82	42,58	1.291,68	1.291,68	1.021,88	269,80	0,00	269,80	20,89
E26FDH750	Hidrante de columna húmeda de 3", con 3 bocas Hidrante de columna húmeda de 3", con 3 bocas, 2x1 1/2" (45) +1x2 1/2" (70), con racores según Norma UNE 23.405 y tapones antirrobo. Medida la unidad instalada.	1,00	1,00	ud	1.052,96	832,89	1.052,96	1.052,96	832,89	220,07	0,00	220,07	20,90

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E26FDM150	Boca siamesa de salida de piso IPF-39 con cabina metálica Boca siamesa de salida de piso IPF-39 con cabina metálica con puerta con cristal de 58x38x30 cm rojo, cerradura de cuadradillo 8 mm, de atornillar, con bifurcación de aluminio roscada de 70 mm, y bocas de 45 mm de diámetro, con racores y tapones de uso normal. Medida la unidad instalada.	4,00	4,00	ud	239,72	189,60	958,88	958,88	758,41	200,47	0,00	200,47	20,91
E26FDM300	Toma siamesa de fachada IPF-41 con marco Toma siamesa de fachada IPF-41 con marco con puerta de 58x40 cm, blanca, con marco rojo, con rótulo "USO EXCLUSIVO BOMBEROS", cerradura de cuadradillo 8 mm, de empotrar, con bifurcación de aluminio de 80 mm (R3"x2), 2 bocas de 70 mm. de diámetro, racores y tapones de uso normal. Medida la unidad instalada.	1,00	1,00	ud	302,30	239,11	302,30	302,30	239,11	63,19	0,00	63,19	20,90
E26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	5,00	5,00	ud	67,54	53,42	337,70	337,70	267,08	70,62	0,00	70,62	20,91
E26FEE100	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, 2 kg Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	2,00	2,00	ud	81,66	64,59	163,32	163,32	129,18	34,14	0,00	34,14	20,90
E26FEE200	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, 5 kg Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	2,00	2,00	ud	131,89	104,33	263,78	263,78	208,67	55,11	0,00	55,11	20,89
E26FEW100	Recipiente metálico para arena, sin tapa de cierre Recipiente para arena metálico, de 40x20x20 cm., sin tapa de cierre. Medida la unidad instalada.	1,00	1,00	ud	20,74	16,41	20,74	20,74	16,41	4,33	0,00	4,33	20,89
E26FJ150	Señal contra incendios de poliestireno, fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	8,00	8,00	ud	3,42	2,71	27,36	27,36	21,70	5,66	0,00	5,66	20,70

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E26FLD620	Retenedor electromagnético automático de 40 kg de fuerza Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA. a 24 V. Medida la unidad instalada.	8,00	8,00	ud	136,57	108,03	1.092,56	1.092,56	864,22	228,34	0,00	228,34	20,90
E26FLC210	Puerta metálica cortafuegos EI2-90-C5, mirilla y antipánico, 2 Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,60x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocinchado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno. Incluso colocación de mirilla circular de 360 mm de diámetro, vidrio para mirilla y cierre antipánico, totalmente instalados (sin incluir recibido de albañilería).	5,00	5,00	ud	1.262,53	998,66	6.312,65	6.312,65	4.993,30	1.319,35	0,00	1.319,35	20,90
TOTAL.....							11.823,93	11.823,93	9.352,84			2.471,09	20,90
E27 Pinturas y tratamientos específicos													
E27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable 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.	17.684,08	17.684,08	m2	5,44	4,31	96.201,40	96.201,40	76.135,26	20.066,13	0,00	20.066,14	20,86
E27GW115	Pintura mineral al silicato sobre hormigón Pintura mineral al silicato sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza.	331,95	331,95	m2	9,93	7,88	3.296,26	3.296,26	2.614,47	681,79	0,00	681,79	20,68

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E27HET020	Pintura al esmalte sobre tubos, DES=10-20 cm Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.	757,69	757,69	m	3,26	2,58	2.470,07	2.470,07	1.952,11	517,96	0,00	517,96	20,97
E27HS010	Pintura al martelé color con pistola sobre carpintería metálica Pintura al martele color con pistola sobre carpintería metálica, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos.	37,80	37,80	m2	15,84	12,53	598,75	598,75	473,70	125,05	0,00	125,05	20,89
E27HS030	Pintura tipo ferro sobre metal, dos manos y una de minio Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.	17,40	17,40	m2	15,23	12,05	265,00	265,00	209,59	55,40	0,00	55,41	20,91
E27SS010	Pintura al clorocaucho para marcado de plaza de garaje Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	85,00	85,00	m	2,84	2,25	241,40	241,40	191,14	50,26	0,00	50,26	20,82
E27SS040	Pintura al clorocaucho para numeración de plaza Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	45,00	45,00	ud	2,44	1,93	109,80	109,80	86,95	22,85	0,00	22,85	20,81
TOTAL.....							103.182,68	103.182,68	81.663,22			21.519,46	20,86

E30 Equipamiento

E30VB150	Bloque de 24 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 Bloque de 24 buzones superpuestos, de dimensiones 34,5x25x14,5 cm., para bloque de viviendas, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en melamina color roble con perfil de aluminio dorado y puerta en madera de roble barnizada, con junquillos de aluminio anodizado dorado, con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.	1,00	1,00	ud	1.354,46	1.071,40	1.354,46	1.354,46	1.071,40	283,06	0,00	283,06	20,90
----------	---	------	------	----	----------	----------	----------	----------	----------	--------	------	--------	-------

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
E30VBI130	Bloque de 8 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 Bloque de 8 buzones superpuestos, de dimensiones 34,5x25x14,5 cm., para bloque de viviendas, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en melamina color roble con perfil de aluminio dorado y puerta en madera de roble barnizada, con junquillos de aluminio anodizado dorado, con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.	1,00	1,00	ud	451,49	357,14	451,49	451,49	357,14	94,35	0,00	94,35	20,90
E30VBI120	Bloque de 4 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 Bloque de 4 buzones superpuestos, de dimensiones 34,5x25x14,5 cm., para bloque de viviendas, con ranura para entrada de cartas en su parte frontal, cuerpo en melamina color roble con perfil de aluminio dorado y puerta en madera de roble barnizada, con junquillos de aluminio anodizado dorado, con cerradura, tarjetero, i/p.p. de medios auxiliares para su colocación.	2,00	2,00	ud	225,74	178,56	451,48	451,48	357,13	94,35	0,00	94,35	20,90
TOTAL.....							2.257,43	2.257,43	1.785,66			471,77	20,90

U04 Áreas peatonales

U04BH060	BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	17,32	17,32	m	12,87	10,18	222,91	222,91	176,34	46,57	0,00	46,57	20,89
U04VBT110	PAV.TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZ.30x30 Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial pétreo antideslizante, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	60,00	60,00	m2	34,14	27,03	2.048,40	2.048,40	1.621,78	426,62	0,00	426,62	20,83
U04VCH025	PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas.	60,00	60,00	m2	20,49	16,20	1.229,40	1.229,40	972,25	257,15	0,00	257,15	20,92
TOTAL.....							3.500,71	3.500,71	2.770,36			730,35	20,86

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS			
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%
U10 Iluminación urbanización													
U10CB010	BÁCULO h=7 m. b=1,5 m. Báculo de 7 m. de altura y 1,5 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	1,00	1,00	ud	589,48	466,41	589,48	589,48	466,41	123,07	0,00	123,07	20,88
U10CC020	COLUMNA 4 m. Columna de 4 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	1,00	1,00	ud	467,11	369,57	467,11	467,11	369,57	97,54	0,00	97,54	20,88
U10RL160	FAROL VILLA 735x440 VSAP 100W. Farol modelo Villa para lámpara de VSAP 100 W. de dimensiones 735x440 mm. fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado y acabado en imprimación antioxidante y pintado al horno, incluso equipo de encendido y lámpara, instalación.	5,00	5,00	ud	302,38	239,19	1.511,90	1.511,90	1.195,94	315,96	0,00	315,96	20,90
TOTAL.....							2.568,49	2.568,49	2.031,91			536,58	20,89

PRODUCCIÓN TOTAL PREVISTA Y OBJETIVO

Objetivo de coste y planificación

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		UD.	PRECIO		IMPORTE			DIFERENCIAS				
		Pres	Obj		Pres	Obj	Pres	ObjPres	Obj	Margen	Cantidad	Mixta	%	
U13	Jardinería y tratamiento del paisaje													
U13EA189	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 1-1,25 m Cupressus sempervirens (Ciprés común) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	6,00	6,00	ud	21,80	17,26	130,80	130,80	103,53	27,27	0,00	27,27	20,85	
U13EI210	SETO LIGUST.VULGARE 0,75-1 m Seto de Ligustrum vulgare de 0,75 a 1 m. de altura, con una densidad de 4 plantas/m., suministradas en contenedor y plantación en zanja 0,4x0,4 m., incluso apertura de la misma con los medios indicados, abonado, formación de rigola y primer riego.	60,00	60,00	m	21,55	17,06	1.293,00	1.293,00	1.023,78	269,22	0,00	269,22	20,82	
U13PH005	FORM.CÉSPED JARDÍN CLÁSICO<1000 m2 Formación de césped tipo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	180,00	180,00	m2	28,12	22,26	5.061,60	5.061,60	4.006,98	1.054,62	0,00	1.054,62	20,84	
TOTAL.....							6.485,40	6.485,40	5.134,29			1.351,11	20,83	
TOTAL							3.006.529,17	3.006.529,17	2.377.939,48			628.589,69	20,91	
							<i>Coste directo</i>	3.006.529,17	3.006.529,17	2.104.371,22				
							<i>Costes indirectos</i>	0,00	0,00	0,00	0,00%			
							<i>Gastos generales</i>	0,00%	0,00	0,00	273.568,26	13,00%		
							<i>Beneficio</i>	0,00%	0,00	0,00	628.589,69	20,91%		
							<i>Baja</i>	0,000000%	0,00	0,00				