

LIQUIDACIÓN

Producción y control de costes a partir de conceptos básicos

Nº ORDEN Y CAPÍTULO	CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas)	MEDICIONES					PRECIO	IMPORTE A LIQUIDAR
		UNIDADES APROBADAS			OBRA CERTIFIC.	DIFERENCIA A LIQUIDAR		
		Uds. pres. original	Uds. adicionales	Suma	Uds. certificadas			

E01 ACTUACIONES PREVIAS

E01AE010	m2	Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m	120,56	6,48	127,04	127,04	0,00	13,70	0,00
E01AE070	m2	Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m	194,94	8,70	203,64	203,64	0,00	15,96	0,00

E02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

E02CM030	m3	Excavación en terrenos compactos a máquina	1.709,22	192,58	1.901,80	1.901,80	0,00	2,33	0,00
E02RV020	m2	Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	324,00	0,00	324,00	324,00	0,00	5,38	0,00
E02QB050	m3	Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina	190,00	0,00	190,00	190,00	0,00	15,06	0,00
E02PM030	m3	Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	253,79	0,00	253,79	253,79	0,00	15,30	0,00
E02RP020	m2	Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano	888,30	0,00	888,30	888,30	0,00	5,54	0,00
E02ES020	m3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano	73,05	0,00	73,05	73,05	0,00	59,60	0,00
E02TT040	m3	Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	1.857,66	650,34	2.508,00	4.331,52	1.823,52	15,10	27.535,15

E03 RED DE SANEAMIENTO

E03ALA010	ud	Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 38x38x50 cm	7,00	8,00	15,00	15,00	0,00	111,94	0,00
E03OEP130	m	Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=160 mm	81,16	0,00	81,16	81,16	0,00	23,56	0,00
E03OEP140	m	Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=200 mm	32,46	0,00	32,46	32,46	0,00	31,50	0,00
E03DMP020	m2	Membrana drenante de polietileno de alta densidad H-15+, vertical	322,06	0,00	322,06	322,06	0,00	5,85	0,00

E04 CIMENTACIONES

E04CM040	m3	Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, vertido manual	34,55	0,00	34,55	34,55	0,00	76,61	0,00
E04CA060	m3	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, en zapatas, vertido con grúa	207,23	13,68	220,91	220,91	0,00	151,44	0,00
E04SE020	m2	Encachado de piedra caliza 40/80, e=20 cm	660,00	0,00	660,00	660,00	0,00	8,42	0,00
E04SA020	m2	Solera de hormigón HA-25 armado con mallazo, e=15 cm	660,00	0,00	660,00	660,00	0,00	17,17	0,00
E04MA010	m3	Hormigón armado HA-25/P/20/I, en muro de 25 cm, 1 cara, vertido manual	88,46	0,00	88,46	88,46	0,00	310,51	0,00

E05 ESTRUCTURAS

E05AG010	m	Dintel de hueco de chapa galvanizada, 250x4 mm	366,57	0,00	366,57	366,57	0,00	22,04	0,00
E05AW040	m	Angular de 60 mm en remate	108,00	0,00	108,00	108,00	0,00	23,88	0,00
E05HFA020	m2	Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes	5.362,14	918,82	6.280,96	6.280,96	0,00	53,93	0,00
E05HFS400_01	m2	Formación de hueco en forjado con zuncho perimetral de atado	180,90	0,00	180,90	180,90	0,00	60,00	0,00
E05HLA030	m3	Hormigón armado HA-25/P/20, encofrado en losas inclinadas de madera, 85 kg/m3	11,66	0,00	11,66	11,66	0,00	298,25	0,00
E05HSA010	m3	Hormigón armado HA-25/P/20/I, en pilares, encofrado metálico, 80 kg/m3	205,11	0,00	205,11	205,11	0,00	290,92	0,00
E05HVA030	m3	Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado de madera	228,02	0,00	228,02	228,02	0,00	391,36	0,00
E05HVA075	m3	Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado visto de madera	107,24	0,00	107,24	107,24	0,00	463,08	0,00

LIQUIDACIÓN

Producción y control de costes a partir de conceptos básicos

Nº ORDEN Y CAPÍTULO	CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas)	MEDICIONES					PRECIO	IMPORTE A LIQUIDAR	
		UNIDADES APROBADAS			OBRA CERTIFIC.	DIFERENCIA A LIQUIDAR			
		Uds. pres. original	Uds. adicionales	Suma	Uds. certificadas				
E07 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									
E07LSB100	m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco a una cara vista de 24x11,5x5 cm, e=1 pie	2.370,84	-55,45	2.315,39	2.132,91	-182,48	59,44	-10.846,61
E07LP013	m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, e=1/2 pie en interior	1.906,28	0,00	1.906,28	1.708,10	-198,18	19,81	-3.925,95
E07BHV030	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm, con una cara vista	115,86	0,00	115,86	115,86	0,00	47,77	0,00
E07TLA010	m2	Tabique de hueco sencillo de 24x11,5x4 cm	2.935,16	0,00	2.935,16	2.556,29	-378,87	16,41	-6.217,26
E07TLC030	m2	Tabicón de ladrillo de hueco doble mahon de 29x14x10 cm, con mortero blanco	1.404,95	0,00	1.404,95	1.287,63	-117,32	27,01	-3.168,81
E07TLP010	m2	Pared separadora Silensis de 1/2 pie y trasdosado de ladrillo hueco métrico de 24x11,5x5 cm	1.725,35	0,00	1.725,35	160,81	-1.564,54	35,33	-55.275,20
E07WP020	m	Formación peldaño con ladrillo de hueco doble de 9 cm	169,20	0,00	169,20	0,00	-169,20	16,53	-2.796,88
E07WF010	m	Forrado de conducto de ventilación doble con ladrillo de hueco simple de 4 cm	144,00	0,00	144,00	0,00	-144,00	26,53	-3.820,32
E07WV110	m2	Limpieza de viviendas y locales	6.224,04	0,00	6.224,04	0,00	-6.224,04	1,96	-12.199,12
E08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
E08PFA020	m2	Enfoscado a buena vista con mortero CSIII-W1 en cámaras	1.725,30	0,00	1.725,30	0,00	-1.725,30	5,81	-10.023,99
E08PEM010	m2	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco	17.218,28	0,00	17.218,28	0,00	-17.218,28	10,89	-187.507,07
E08TAE010	m2	Falso techo de placas de escayola lisa	797,74	0,00	797,74	0,00	-797,74	19,44	-15.508,07
E09 CUBIERTAS									
E09PAF045	m2	Cubierta plana transitable, invertida, peatonal privado rústico, baldosa aislante, monocapa	626,09	120,00	746,09	0,00	-746,09	67,19	-50.129,79
E10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN									
E10AAR110	m2	Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm	4.215,56	0,00	4.215,56	0,00	-4.215,56	11,32	-47.720,14
E10AKV010	m	Coquilla de lana de vidrio D=21 mm; 1/2" e=30 mm	1.060,91	0,00	1.060,91	0,00	-1.060,91	4,88	-5.177,24
E10AKV060	m	Coquilla de lana de vidrio D=34 mm; 1" e=30 mm	775,59	0,00	775,59	0,00	-775,59	6,05	-4.692,32
E10AKV120	m	Coquilla de lana de vidrio D=60 mm; 2" e=30 mm	172,80	0,00	172,80	0,00	-172,80	7,57	-1.308,10
E10ATT070	m2	Aislamiento térmico con placas de vidrio celular de 20 mm	1.311,56	0,00	1.311,56	0,00	-1.311,56	19,11	-25.063,91
E10ATV550	m2	Aislamiento térmico en muros con poliestireno extruido Ursa XPS N WE de 50 mm	1.725,29	0,00	1.725,29	219,93	-1.505,36	11,38	-17.131,00
E10IAW040	m	Impermeabilización de perímetros de cubierta con lámina asfáltica autoprotegida	115,80	0,00	115,80	0,00	-115,80	9,65	-1.117,47
E10INL060	m2	Impermeabilizante de caucho sintético EPDM de 1,14 mm	331,88	0,00	331,88	0,00	-331,88	21,98	-7.294,72
E10INS010	m	Junta de dilatación en azoteas de h=15 cm, 30 cm de desarrollo, e=15 mm	46,10	0,00	46,10	0,00	-46,10	33,95	-1.565,10

LIQUIDACIÓN

Producción y control de costes a partir de conceptos básicos

Nº ORDEN Y CAPÍTULO	CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas)	MEDICIONES					PRECIO	IMPORTE A LIQUIDAR	
		UNIDADES APROBADAS			OBRA CERTIFIC.	DIFERENCIA A LIQUIDAR			
		Uds. pres. original	Uds. adicionales	Suma	Uds. certificadas				
E11 PAVIMENTOS									
E11CTB060	m2 Solado de terrazo interior grano medio, claro, uso normal 30x30 cm, con rodapié	1.142,02	0,00	1.142,02	0,00	-1.142,02	37,42	-42.734,39	
E11CTP010	m Peldaño de terrazo china media	169,20	0,00	169,20	0,00	-169,20	54,38	-9.201,10	
E11CTP200	ud Zanquin de piedra artificial de china media 42x18 cm	116,00	0,00	116,00	0,00	-116,00	7,79	-903,64	
E11ETB070	m2 Solado de baldosa de gres extruido esmaltado de 50x50 cm	399,60	0,00	399,60	0,00	-399,60	44,28	-17.694,29	
E11ETB010	m2 Solado de baldosa de gres de 25x25 cm esmaltado, tránsito medio	398,86	0,00	398,86	0,00	-398,86	35,39	-14.115,66	
E11RAM050	m2 Parquet de roble de 25x5x1 cm en espiga, con recrecido	2.704,70	0,00	2.704,70	0,00	-2.704,70	64,97	-175.724,36	
E11CTB020	m2 Solado de terrazo interior micrograno, claro, uso normal 40x40 cm	331,96	0,00	331,96	0,00	-331,96	32,18	-10.682,47	
E11H060	m2 Pavimento de hormigón armado HA-25	491,56	0,00	491,56	0,00	-491,56	12,32	-6.056,02	
E11BT020	m2 Pavimento continuo slurry rojo	491,56	0,00	491,56	0,00	-491,56	20,72	-10.185,12	
E12 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS									
E12PVA010	m Vierteaguas de piedra artificial con goterón e=3 cm a=25 cm	299,55	0,00	299,55	0,00	-299,55	23,14	-6.931,59	
E12PCC040	m Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm, de ladrillo hueco sencillo	288,00	0,00	288,00	0,00	-288,00	17,13	-4.933,44	
E12PCM720	m Conducto de ventilación de chapa galvanizada D=20 cm	288,00	0,00	288,00	0,00	-288,00	35,20	-10.137,60	
E12AG050	m2 Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm	759,24	0,00	759,24	0,00	-759,24	52,74	-40.042,32	
E12AG603	m2 Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm, a cartabón	506,60	0,00	506,60	0,00	-506,60	45,04	-22.817,26	
E12AC180	m Cenefa cerámica mosaico 8x33 cm	422,48	0,00	422,48	0,00	-422,48	13,75	-5.809,10	
E12PNM010	m Encimera de mármol crema marfil e=2cm	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	183,23	-13.559,02	
E12PAH020	m Albardilla de hormigón prefabricado gris a=20 cm	115,80	0,00	115,80	0,00	-115,80	19,93	-2.307,89	
E13 CARPINTERÍA DE MADERA									
E13E05beab	ud P.E.BLINDADA LISA ROBLE 825x2030mm.	42,00	0,00	42,00	0,00	-42,00	683,16	-28.692,72	
E13E10aeab	ud PUERTA PASO LISA ROBLE 725x2030	259,00	0,00	259,00	0,00	-259,00	223,13	-57.790,67	
E13E10aebb	ud PUERTA PASO LISA ROBLE 1V 725x2030	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	224,40	-16.605,60	
E13A10ea	m2 FTE.ARM.CORR.LISO ROBLE	349,76	0,00	349,76	0,00	-349,76	198,50	-69.427,36	
E14 CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC									
E14PR070	m2 Persiana enrollable sistema compacto de lamas normales de PVC de 40 mm	469,66	0,00	469,66	0,00	-469,66	54,96	-25.812,51	
E14PR010	m Cajón capialzado compacto de PVC de 140-150 mm	300,30	0,00	300,30	0,00	-300,30	28,18	-8.462,45	
E14P05adaf	ud P.PVC.BL 2H BALC.CORR. 150x210 cm	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	458,12	-33.900,88	
E14P10acdd	ud VENTANA PVC.BL 2 H CORR. 125x150 cm	154,00	0,00	154,00	0,00	-154,00	338,12	-52.070,48	
E14AEC050	m2 Celosía de aluminio perfilado prelacado	4,10	0,00	4,10	0,00	-4,10	158,92	-651,57	
E14A90aa	m BARAND.FACH. BARROTES ALUM. ANOD.NATURAL	77,70	0,00	77,70	0,00	-77,70	170,55	-13.251,74	

LIQUIDACIÓN

Producción y control de costes a partir de conceptos básicos

Nº ORDEN Y CAPÍTULO	CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas)	MEDICIONES					PRECIO	IMPORTE A LIQUIDAR
		UNIDADES APROBADAS			OBRA CERTIFIC.	DIFERENCIA A LIQUIDAR		
		Uds. pres. original	Uds. adicionales	Suma	Uds. certificadas			

E15 CERRAJERÍA

E15CCH020	m2	Pre cerco de tubo hueco de acero laminado de 50x50x2 mm	17,40	0,00	17,40	0,00	-17,40	27,80	-483,72
E15CPL220	ud	Puerta 2 chapas en cuarterones, 2 hojas 140x210 cm, acero galvanizado de 1 mm, pintura epoxi	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	333,48	-333,48
E15CPL010	ud	Puerta de chapa lisa, 1 hoja 70x200 cm, acero galvanizado de 1 mm	5,00	0,00	5,00	0,00	-5,00	107,81	-539,05
E15CPF010	ud	Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-60-C5	4,00	0,00	4,00	0,00	-4,00	263,21	-1.052,84
E15CPF040	ud	Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-120-C5	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	279,21	-558,42
E15CGB040	ud	Puerta basculante plegable de chapa con muelles de 3,00x2,20 m, automática	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	1.641,88	-1.641,88
E15WC020	ud	Caperuza metálica para remate de chimenea de 60x60 cm	6,00	0,00	6,00	0,00	-6,00	133,82	-802,92
E15DBA010	m	Barandilla escalera de tubo de acero de 90 cm, verticales de 30x15 mm	48,58	0,00	48,58	0,00	-48,58	101,34	-4.923,10
E15DRA080	m2	Reja metálica de tubos de acero en diagonal de 30x30 mm	114,50	0,00	114,50	0,00	-114,50	161,34	-18.473,43
E15CPL140	ud	Puerta 2 chapas con rejilla, 1 hoja 80x200 cm, acero galvanizado de 1 mm, pintura epoxi	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	106,57	-213,14
E15CCH010	m2	Cancela de tubos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm	6,30	0,00	6,30	0,00	-6,30	130,13	-819,82
E15VPM010	ud	Puerta de malla de 40/14 STD, 0,80x2m	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	180,55	-180,55
E15VE050	m2	Valla de malla electrosoldada galvanizada de 13x13/0,9 mm	289,49	0,00	289,49	0,00	-289,49	44,25	-12.809,93

E16 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS

E16ECA030	m2	Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 4/12/4	202,02	0,00	202,02	0,00	-202,02	41,45	-8.373,73
E16ECA110	m2	Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 6/12/6	247,94	0,00	247,94	0,00	-247,94	57,89	-14.353,25
E16LA050	m2	Acristalamiento con vidrio float incoloro 6 mm	19,80	0,00	19,80	0,00	-19,80	25,65	-507,87
E16IA010	m2	Acristalamiento con vidrio translúcido e incoloro impreso de 6/7 mm	44,40	0,00	44,40	0,00	-44,40	38,67	-1.716,95

E17 ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA

E17MJC010	ud	Punto de luz sencillo JUNG-LS 990	259,00	0,00	259,00	0,00	-259,00	31,25	-8.093,75
E17MJC020	ud	Punto conmutado sencillo JUNG-LS 990	185,00	0,00	185,00	0,00	-185,00	55,83	-10.328,55
E17MJC030	ud	Punto conmutado sencillo múltiple JUNG-LS 990	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	74,16	-2.743,92
E17MJC060	ud	Punto pulsador timbre JUNG-LS 990	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	61,31	-2.268,47
E17MJC070	ud	Punto de luz escalera JUNG-LS 990	18,00	0,00	18,00	0,00	-18,00	31,72	-570,96
E17MJC015	ud	Punto de luz sencillo múltiple JUNG-LS 990	9,00	0,00	9,00	0,00	-9,00	43,94	-395,46
E17MJB015	ud	Punto de luz sencillo múltiple JUNG-AS 500	3,00	0,00	3,00	0,00	-3,00	38,67	-116,01
E17MJC090	ud	Base enchufe con toma de tierra lateral con tapa JUNG-LS 990	815,00	0,00	815,00	0,00	-815,00	33,03	-26.919,45
E17MWE010	ud	Base de enchufe schuko para cocina 2 polos + tierra, 25 A	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	64,82	-2.398,34
E17MWS030	ud	Base de enchufe tipo industrial, montaje superficial, 2 polos + tierra, 16 A	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	11,76	-11,76
E17BD020	ud	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm	4,00	0,00	4,00	0,00	-4,00	144,95	-579,80
E17BD050	m	Red de toma de tierra de estructura, con cable de cobre de 35 mm2	108,00	0,00	108,00	0,00	-108,00	7,72	-833,76

LIQUIDACIÓN

Producción y control de costes a partir de conceptos básicos

Nº ORDEN Y CAPÍTULO	CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas)	MEDICIONES					PRECIO	IMPORTE A LIQUIDAR
		UNIDADES APROBADAS			OBRA CERTIFIC.	DIFERENCIA A LIQUIDAR		
		Uds. pres. original	Uds. adicionales	Suma	Uds. certificadas			
E17BD100	ud Red equipotencial en cuarto de baño con conductor de 4 mm ²	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	32,31	-2.390,94
E17CBL020	ud Cuadro de protección electrificación elevada 9 circuitos	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	686,14	-25.387,18
E17CBL040	ud Cuadro de protección servicios comunes	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	486,31	-972,62
E17CBL060	ud Caja I.C.P.(2P)	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	9,10	-336,70
E17CC010	m Circuito monofásico de 10 A para iluminación	1.257,00	0,00	1.257,00	0,00	-1.257,00	7,43	-9.339,51
E17CC020	m Circuito monofásico de 15 A para tomas de uso general	1.241,00	0,00	1.241,00	0,00	-1.241,00	8,26	-10.250,66
E17CC030	m Circuito monofásico de 20 A para lavadora, lavavajillas o termo eléctrico	1.184,00	0,00	1.184,00	0,00	-1.184,00	10,81	-12.799,04
E17CC040	m Circuito monofásico de 25 A para cocina	1.184,00	0,00	1.184,00	0,00	-1.184,00	13,60	-16.102,40
E17CI010	m Derivación individual 3x6 mm ²	142,20	0,00	142,20	0,00	-142,20	13,65	-1.941,03
E17CI020	m Derivación individual 3x10 mm ²	165,90	0,00	165,90	0,00	-165,90	15,36	-2.548,22
E17CI030	m Derivación individual 3x16 mm ²	165,90	0,00	165,90	0,00	-165,90	17,43	-2.891,64
E17CI060	m Derivación individual 5x10 mm ²	63,00	0,00	63,00	0,00	-63,00	19,26	-1.213,38
E17CBL001	ud Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción y ACS centralizada	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	369,82	-369,82
E17BCM010	ud Módulo para un contador monofásico	44,00	0,00	44,00	0,00	-44,00	108,73	-4.784,12
E17BCT010	ud Módulo para un contador trifásico	5,00	0,00	5,00	0,00	-5,00	230,53	-1.152,65
E17BAP050	ud Caja general protección de 400 A	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	288,23	-576,46
E17BCV010	ud Módulo de embarrado	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	144,02	-144,02
E17BCV020	ud Módulo bornas de salida	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	95,93	-95,93
E17BCV040	ud Módulo de interruptor de corte en carga 250 A	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	357,30	-714,60
E17CL120	m Línea general de alimentación 4(1x120) mm ² de cobre	30,00	0,00	30,00	0,00	-30,00	82,16	-2.464,80
E17CBL050	ud Cuadro de protección dos ascensores	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	847,55	-847,55
E18 ILUMINACIÓN								
E18IRA100	ud Regleta de superficie 2x36 W HF	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	68,48	-5.067,52
E18IMA460	ud Luminaria de empotrar, lamas de aluminio anodizado estriado 2x36 W HF	259,00	0,00	259,00	0,00	-259,00	120,97	-31.331,23
E18IDE010	ud Aro para empotrar halógena dicroica 50 W/12V	111,00	0,00	111,00	0,00	-111,00	23,21	-2.576,31
E18IDA120	ud Plafón con visera para pared, 2 fluorescentes compactas de 9 W	111,00	0,00	111,00	0,00	-111,00	63,94	-7.097,34
E18IRD080	ud Regleta con reflector 2x58 W HF	7,00	0,00	7,00	0,00	-7,00	64,65	-452,55
E18IDE610	ud Downlight orientable halógena 100 W/12V D=190 mm	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	134,46	-268,92
E18GLA020	ud Luminaria autónoma de emergencia L-110 de Luznor	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	39,17	-78,34
E18GLA010	ud Luminaria autónoma de emergencia L-90 de Luznor	20,00	0,00	20,00	0,00	-20,00	36,10	-722,00

LIQUIDACIÓN

Producción y control de costes a partir de conceptos básicos

Nº ORDEN Y CAPÍTULO	CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas)	MEDICIONES					PRECIO	IMPORTE A LIQUIDAR
		UNIDADES APROBADAS			OBRA CERTIFIC.	DIFERENCIA A LIQUIDAR		
		Uds. pres. original	Uds. adicionales	Suma	Uds. certificadas			
E19TRC490	m Canalización interior con canal de PVC, 10x22 mm	394,93	0,00	394,93	0,00	-394,93	4,12	-1.627,11
E19TTT010	ud Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB+RDSI	148,00	0,00	148,00	0,00	-148,00	17,85	-2.641,80
E19TET010	ud Equipo de cabecera de 8 canales RTV, amplificador F.I.	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	1.624,24	-1.624,24
E19TCS100	ud Base para antena parabólica	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	115,21	-115,21
E19TCS010	ud Equipo de captación RTV satélite digital Astra	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	336,04	-336,04
E19TES020	ud Equipo de cabecera de 4 canales de TV (QPSK-PAL)	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	2.176,73	-2.176,73
E19TPR050	m Cableado coaxial tipo-3 en baja atenuación	25,77	0,00	25,77	0,00	-25,77	4,63	-119,32
E19TPR040	m Cableado coaxial tipo-2 en de baja atenuación	26,40	0,00	26,40	0,00	-26,40	2,37	-62,57
E19TPR030	m Cableado coaxial tipo-1 en red de interior	334,95	0,00	334,95	0,00	-334,95	1,65	-552,67
E19TDR020	ud Punto de distribución para RTV, 2 derivadores de 2 direcciones	8,00	0,00	8,00	0,00	-8,00	21,68	-173,44
E19TRE100	ud Registro principal para TB+RDSI, armario metálico de 45x45x12 cm	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	136,20	-136,20
E19TPT060	m Cable telefónico de interior de 101 pares	10,95	0,00	10,95	0,00	-10,95	82,86	-907,32
E19RIA020	ud Punto de acceso inalámbrico, hasta 108 Mbps	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	130,71	-130,71
E19IM010	ud Toma simple RJ45 categoría 5e UTP	4,00	0,00	4,00	0,00	-4,00	16,73	-66,92
E19PC075	ud Portero electrónico para bloque de 20 viviendas	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	2.298,50	-2.298,50
E19PC050	ud Portero electrónico para bloque de 10 viviendas	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	782,45	-1.564,90
E19TRE010	ud Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de 80x70x82 cm	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	670,36	-670,36
E19TRC030	m Canalización externa bajo acera, 4 tubos de PVC, D 63	8,00	0,00	8,00	0,00	-8,00	33,14	-265,12
E19TRE080	ud Registro de enlace superior, armario metálico de 36x36x13 cm	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	129,78	-129,78
E19TRC120	m Canalización enlace inferior, 6 tubos metálicos, D 40	10,74	0,00	10,74	0,00	-10,74	94,93	-1.019,55
E19TRE060	ud Registro de enlace inferior, arqueta prefabricada de hormigón, 40x40x40 cm	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	173,89	-347,78
E19TRR020	ud Instalación eléctrica del RITI	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	912,61	-912,61
E19TRC140	m Canalización enlace superior, 4 tubos de PVC D 40	3,00	0,00	3,00	0,00	-3,00	35,32	-105,96
E19TRR040	ud Instalación eléctrica del RITS	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	993,03	-1.986,06
E19TRE160	ud Registro secundario, armario metálico de 45x45x15 cm, exterior	8,00	0,00	8,00	0,00	-8,00	401,96	-3.215,68
E19TRC330	m Canalización secundaria empotrada, 4 tubos de PVC, D 25	24,00	0,00	24,00	0,00	-24,00	15,84	-380,16
E19TRE270	ud Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm	16,00	0,00	16,00	0,00	-16,00	9,52	-152,32
E19TRE310	ud Registro de terminación de red de 20x30x4 cm	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	33,80	-1.250,60
E19TRE300	ud Registro de terminación de red de 20x30x6 cm	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	37,18	-1.375,66
E19TRE290	ud Registro de terminación de red de 10x17x4 cm	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	30,20	-1.117,40
E19TUT010	ud Punto de acceso al usuario (PAU) para TB+RDSI	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	19,78	-731,86
E19TUR010	ud Punto de acceso al usuario (PAU) de 4 salidas	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	24,25	-1.794,50
E19TRE280	ud Registro de terminación de red de 30x50x6 cm	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	38,54	-2.851,96

LIQUIDACIÓN

Producción y control de costes a partir de conceptos básicos

N° ORDEN Y CAPÍTULO	CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas)	MEDICIONES					PRECIO	IMPORTE A LIQUIDAR
		UNIDADES APROBADAS			OBRA CERTIFIC.	DIFERENCIA A LIQUIDAR		
		Uds. pres. original	Uds. adicionales	Suma	Uds. certificadas			

E20 FONTANERÍA

E20AL050	ud	Acometida a la red general con tubo de polietileno, DN 63-32	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	87,36	-87,36
E20CCB050	ud	Batería de acero galvanizado para 12 contadores de 2 1/2"	3,00	0,00	3,00	0,00	-3,00	1.895,07	-5.685,21
E20DG020	ud	Grupo de presión completo, para 15 viviendas, h=9-15 m	3,00	0,00	3,00	0,00	-3,00	1.444,91	-4.334,73
E20WNA050	m	Canalón de chapa de aluminio lacado, cuadrado, desarrollo de 400 mm	107,35	0,00	107,35	0,00	-107,35	31,32	-3.362,20
E20VF020	ud	Válvula de corte por esfera de 1/2" (15 mm), de latón cromado	296,00	0,00	296,00	0,00	-296,00	7,01	-2.074,96
E20VF030	ud	Válvula de corte por esfera de 3/4" (20 mm), de latón cromado	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	8,35	-617,90
E20VF050	ud	Válvula de corte por esfera de 1 1/4" (32 mm), de latón cromado	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	16,59	-33,18
E20VF060	ud	Válvula de corte por esfera de 1 1/2" (40 mm), de latón cromado	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	25,05	-50,10
E20VF070	ud	Válvula de corte por esfera de 2" (50 mm), de latón cromado	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	25,78	-51,56
E20VC070	ud	Válvula de corte por compuerta de 2 1/2" (60 mm)	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	157,60	-157,60
E20WJP020	m	Bajante de PVC de pluviales de 90 mm	192,00	0,00	192,00	0,00	-192,00	8,49	-1.630,08
E20WBV070	m	Bajante de PVC serie B con junta pegada, de 125 mm	129,60	0,00	129,60	0,00	-129,60	15,14	-1.962,14
E20WBV080	m	Bajante de PVC serie B con junta pegada, de 160 mm	64,80	0,00	64,80	0,00	-64,80	21,33	-1.382,18
E20XVC030	ud	Vivienda con cocina, 2 baños, con tuberías de cobre y PVC	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	1.125,58	-41.646,46
E20TC010	m	Tubería de cobre de 10/12 mm	110,58	0,00	110,58	0,00	-110,58	8,41	-929,98
E20TC020	m	Tubería de cobre de 13/15 mm	140,54	0,00	140,54	0,00	-140,54	9,24	-1.298,59
E20TC030	m	Tubería de cobre de 16/18 mm	141,69	0,00	141,69	0,00	-141,69	10,57	-1.497,66
E20TC040	m	Tubería de cobre de 20/22 mm	114,05	0,00	114,05	0,00	-114,05	11,74	-1.338,95
E20TC050	m	Tubería de cobre de 26/28 mm	57,60	0,00	57,60	0,00	-57,60	14,28	-822,53
E20TL070	m	Tubería de polietileno de DN 63 mm 2 1/2"	5,00	0,00	5,00	0,00	-5,00	14,51	-72,55
E20TL080	m	Tubería de polietileno de DN 75 mm 3"	5,00	0,00	5,00	0,00	-5,00	26,15	-130,75

E21 APARATOS SANITARIOS

E21ABC010	ud	Bañera de chapa de acero esmaltado, 170x75 cm, color, con grifería	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	273,46	-10.118,02
E21ABC070	ud	Bañera de chapa de acero esmaltado, 140x70 cm, blanca, con grifería, Europa	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	159,46	-5.900,02
E21ALA060	ud	Lavabo blanco, 70x56 cm, con pedestal y grifería, serie media	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	252,20	-9.331,40
E21ATC020	ud	Bidé blanco, con tapa serie media	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	217,83	-16.119,42
E21ALE010	ud	Lavabo en color, 56x47 cm, empotrado en encimera, con grifería	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	168,94	-6.250,78
E21ANB010	ud	Inodoro en color, de tanque bajo serie normal	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	257,21	-19.033,54
E21FA090	ud	Fregadero de acero, 80x50 cm, 2 senos, con grifería	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	269,29	-9.963,73
E21MA020	ud	Accesorios de baño, en porcelana blanca, empotrado	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	151,33	-11.198,42

LIQUIDACIÓN

Producción y control de costes a partir de conceptos básicos

Nº ORDEN Y CAPÍTULO	CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas)	MEDICIONES					PRECIO	IMPORTE A LIQUIDAR
		UNIDADES APROBADAS			OBRA CERTIFIC.	DIFERENCIA A LIQUIDAR		
		Uds. pres. original	Uds. adicionales	Suma	Uds. certificadas			

E22 CALEFACCIÓN Y A.C.S.

E22ERT010	ud	Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente	37,00	0,00	37,00	0,00	-37,00	134,68	-4.983,16
E22HC020	m	Chimenea de calefacción de doble pared inoxidable de 150 mm	25,00	0,00	25,00	0,00	-25,00	203,86	-5.096,50
E22CC170	ud	Caldera de chapa de acero para calefacción, 400.000 kcal/h	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	7.956,64	-7.956,64
E22DG090	ud	Depósito de gasóleo C 20000 l	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	6.670,18	-6.670,18
E22SEL020	ud	Elemento de aluminio inyectado, 142 kcal/h	2.233,00	0,00	2.233,00	0,00	-2.233,00	19,67	-43.923,11
E22NVE010	ud	Válvula de esfera 3/8" PN-10	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	14,55	-1.076,70
E22NVE020	ud	Válvula de esfera 1/2" PN-10	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	15,48	-1.145,52
E22NVE030	ud	Válvula de esfera 1" PN-10	12,00	0,00	12,00	0,00	-12,00	24,76	-297,12
E22NVR010	ud	Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2"	12,00	0,00	12,00	0,00	-12,00	108,10	-1.297,20
E22NTC010	m	Tubería de cobre D=10-12 mm	347,54	0,00	347,54	0,00	-347,54	8,95	-3.110,48
E22NTC020	m	Tubería de cobre D=13-15 mm	260,65	0,00	260,65	0,00	-260,65	9,76	-2.543,94
E22NTC030	m	Tubería de cobre D=16-18 mm	231,37	0,00	231,37	0,00	-231,37	11,61	-2.686,21
E22NTC040	m	Tubería de cobre D=20-22 mm	173,28	0,00	173,28	0,00	-173,28	14,75	-2.555,88
E22NTC050	m	Tubería de cobre D=26-28 mm	86,40	0,00	86,40	0,00	-86,40	17,71	-1.530,14
E22NTC060_00	m	Tubería de calefacción de cobre rígido de 32 mm Cu	57,60	0,00	57,60	0,00	-57,60	21,00	-1.209,60
E22MUP030	ud	Separador de aire tipo anillos 1"	12,00	0,00	12,00	0,00	-12,00	83,03	-996,36
E22ERI020	ud	Circulador 1-6 m3/h	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	707,27	-707,27
E22MC030	ud	Sistema de energía solar térmica de A.C.S., edificio de 8 pisos, 3 dormitorios	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	19.929,09	-39.858,18
E22MC040	ud	Sistema de energía solar térmica de A.C.S., edificio de 20 pisos, 3 dormitorios	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	78.415,95	-78.415,95

E23 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN

E23DCH190	m2	Canalización de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm	195,93	0,00	195,93	0,00	-195,93	78,41	-15.362,87
E23MVC020	ud	Ventilador centrífugo de 6.000 m3/h	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	523,22	-1.046,44
E23MVD010	ud	Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h	74,00	0,00	74,00	0,00	-74,00	69,46	-5.140,04

E25 ELEVACIÓN

E25TA060	ud	Ascensor eléctrico de calidad lujo de 2 velocidades, 4 paradas, 4 personas	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	18.962,07	-37.924,14
E25TA150	ud	Incremento de parada en ascensor calidad lujo de 4 a 8 personas	10,00	0,00	10,00	0,00	-10,00	1.583,95	-15.839,50

E26 PROTECCIÓN

E26FDC600	m	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80)	24,00	0,00	24,00	0,00	-24,00	53,82	-1.291,68
E26FDH750	ud	Hidrante de columna húmeda de 3", con 3 bocas	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	1.052,96	-1.052,96
E26FDM150	ud	Boca siamesa de salida de piso IPF-39 con cabina metálica	4,00	0,00	4,00	0,00	-4,00	239,72	-958,88
E26FDM300	ud	Toma siamesa de fachada IPF-41 con marco	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	302,30	-302,30
E26FEA030	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente, de eficacia 34A/183B, 6 kg	5,00	0,00	5,00	0,00	-5,00	67,54	-337,70
E26FEE100	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, 2 kg	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	81,66	-163,32
E26FEE200	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, 5 kg	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	131,89	-263,78
E26FEW100	ud	Recipiente metálico para arena, sin tapa de cierre	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	20,74	-20,74

LIQUIDACIÓN

Producción y control de costes a partir de conceptos básicos

Nº ORDEN Y CAPÍTULO	CLASE DE OBRA (Designación o descripción de las partidas)	MEDICIONES					PRECIO	IMPORTE A LIQUIDAR
		UNIDADES APROBADAS			OBRA CERTIFIC.	DIFERENCIA A LIQUIDAR		
		Uds. pres. original	Uds. adicionales	Suma	Uds. certificadas			
E26FJ150	ud Señal contra incendios de poliestireno, fotoluminiscente, 210x297 mm	8,00	0,00	8,00	0,00	-8,00	3,42	-27,36
E26FLD620	ud Retenedor electromagnético automático de 40 kg de fuerza	8,00	0,00	8,00	0,00	-8,00	136,57	-1.092,56
E26FLC210	ud Puerta metálica cortafuegos EI2-90-C5, mirilla y antipánico, 2 hojas de 1,60x2,10 m	5,00	0,00	5,00	0,00	-5,00	1.262,53	-6.312,65
E27 PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS								
E27EPA020	m2 Pintura plástica lisa mate lavable	17.684,08	0,00	17.684,08	0,00	-17.684,08	5,44	-96.201,40
E27GW115	m2 Pintura mineral al silicato sobre hormigón	331,95	0,00	331,95	0,00	-331,95	9,93	-3.296,26
E27HET020	m Pintura al esmalte sobre tubos, DES=10-20 cm	757,69	0,00	757,69	0,00	-757,69	3,26	-2.470,07
E27HS010	m2 Pintura al martelé color con pistola sobre carpintería metálica	37,80	0,00	37,80	0,00	-37,80	15,84	-598,75
E27HS030	m2 Pintura tipo ferro sobre metal, dos manos y una de minio	17,40	0,00	17,40	0,00	-17,40	15,23	-265,00
E27SS010	m Pintura al clorocaucho para marcado de plaza de garaje	85,00	0,00	85,00	0,00	-85,00	2,84	-241,40
E27SS040	ud Pintura al clorocaucho para numeración de plaza	17,00	28,00	45,00	0,00	-45,00	2,44	-109,80
E30 EQUIPAMIENTO								
E30VBI150	ud Bloque de 24 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 cm	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	1.354,46	-1.354,46
E30VBI130	ud Bloque de 8 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 cm	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	451,49	-451,49
E30VBI120	ud Bloque de 4 buzones superpuestos, de madera, 34,5x25x14,5 cm	2,00	0,00	2,00	0,00	-2,00	225,74	-451,48
U04 ÁREAS PEATONALES								
U04BH060	m BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm.	17,32	0,00	17,32	0,00	-17,32	12,87	-222,91
U04VBT110	m2 PAV.TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZ.30x30	60,00	0,00	60,00	0,00	-60,00	34,14	-2.048,40
U04VCH025	m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm.	60,00	0,00	60,00	0,00	-60,00	20,49	-1.229,40
U10 ILUMINACIÓN URBANIZACIÓN								
U10CB010	ud BÁCULO h=7 m. b=1,5 m.	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	589,48	-589,48
U10CC020	ud COLUMNA 4 m.	1,00	0,00	1,00	0,00	-1,00	467,11	-467,11
U10RL160	ud FAROL VILLA 735x440 VSAP 100W.	5,00	0,00	5,00	0,00	-5,00	302,38	-1.511,90
U13 JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE								
U13EA189	ud CUPRESSUS SEMPERVIRENS 1-1,25 m	6,00	0,00	6,00	0,00	-6,00	21,80	-130,80
U13EI210	m SETO LIGUST.VULGARE 0,75-1 m	60,00	0,00	60,00	0,00	-60,00	21,55	-1.293,00
U13PH005	m2 FORM.CÉSPED JARDÍN CLÁSICO<1000 m2	180,00	0,00	180,00	0,00	-180,00	28,12	-5.061,60
TOTAL								-2.014.531,77