Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
A01A010	m3	**PASTA DE CAL APAGADA AMASADA**			
		Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,875	14,55	27,28
P01CL030	t.	Cal hidratada en sacos S	0,350	69,00	24,15
P01DW050	m3	Agua obra	0,700	0,67	0,47
		Costes directos			51,90
		CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS			
A01A030	m3	**PASTA DE YESO NEGRO**			
		Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RY-85.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,875	14,55	27,28
P01CY010	t.	Yeso negro en sacos YG	0,850	36,00	30,60
P01DW050	m3	Agua obra	0,600	0,67	0,40
		Costes directos			58,28
		CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
A01A050	m3	**YESO PARA PROYECTAR**			
		Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano, s/RY-85.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,875	14,55	27,28
P01CY040	t.	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,750	81,30	60,98
P01DW050	m3	Agua obra	0,600	0,67	0,40
		Costes directos			88,66
		OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
A01A080	m3	**PASTA CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R**			
		Pasta de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,875	14,55	27,28
P01CC140	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	1,350	112,80	152,28
P01DW050	m3	Agua obra	0,510	0,67	0,34
		Costes directos			179,90
		CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS			
A01L020	m3	**LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N**			
		Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,500	14,55	21,83
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	58,91	25,04
P01DW050	m3	Agua obra	0,850	0,67	0,57
		Costes directos			47,44
		CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
A01L030	m3	**LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N**			
		Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	2,000	14,55	29,10
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,360	58,91	21,21
P01DW050	m3	Agua obra	0,900	0,67	0,60
		Costes directos			50,91
		CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
A01L080	m3	**LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R**			
		Lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,500	14,55	21,83
P01CC140	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,500	112,80	56,40
P01DW050	m3	Agua obra	0,900	0,67	0,60
		Costes directos			78,83
		SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
A01L090	m3	**LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X**			
		Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,500	14,55	21,83
P01CC120	t.	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	101,10	50,55
P01DW050	m3	Agua obra	0,900	0,67	0,60
		Costes directos			72,98
		SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
A02A050	m3	**MORTERO CEMENTO M-15**			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,275	14,55	18,55
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	58,91	24,15
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0,955	10,08	9,63
P01DW050	m3	Agua obra	0,260	0,67	0,17
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,240	2,70	0,65
		Costes directos			53,15
		CINCUENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS			
A02A060	m3	**MORTERO CEMENTO M-10**			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,275	14,55	18,55
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	58,91	22,39
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,000	10,08	10,08
P01DW050	m3	Agua obra	0,260	0,67	0,17
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,240	2,70	0,65
		Costes directos			51,84
		CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
A02A080	m3	**MORTERO CEMENTO M-5**			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,275	14,55	18,55
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	58,91	15,91
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,090	10,08	10,99
P01DW050	m3	Agua obra	0,255	0,67	0,17
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,240	2,70	0,65
		Costes directos			46,27
		CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS			
A02A140	m3	**MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA**			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,275	14,55	18,55
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	58,91	15,91
P01AA060	m3	Arena de miga cribada	1,090	12,72	13,86
P01DW050	m3	Agua obra	0,255	0,67	0,17
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,240	2,70	0,65
		Costes directos			49,14
		CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
A02M040	m3	**MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R**			
		Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,350	14,55	19,64
A01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	51,90	14,01
P01CC140	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	112,80	30,46
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0,980	10,08	9,88
P01DW050	m3	Agua obra	0,200	0,67	0,13
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,300	2,70	0,81
		Costes directos			74,93
		SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
A02S020	m3	**MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10**			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,350	14,55	19,64
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	58,91	22,39
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,030	10,08	10,38
P01DW050	m3	Agua obra	0,240	0,67	0,16
P01DH010	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,750	1,05	1,84
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,240	2,70	0,65
		Costes directos			55,06
		CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS			
A02S021	m3	**mortero hidrófugo CSIII-W2 para exterior y CSIII-W1 (hidrófugo) para interior.**			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,350	14,55	19,64
P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	58,91	22,39
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,030	10,08	10,38
P01DW050	m3	Agua obra	0,240	0,67	0,16
P01DH010	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,750	1,05	1,84
M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,240	2,70	0,65
		Costes directos			55,06
		CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS			
A03S022	m3	**HGÓN.LIGERO AISLANTE HL-40 (1100 kg/m3)**			
		Hormigón aislante (densidad 1100 kg/m3) con cemento CEM II/A-L 42,5 R, arena natural 0-6 mm. y Arlita F-3 en sacos, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	1,388	14,55	20,20
M03HH070	h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	0,300	2,79	0,84
P01CC045	t.	Cemento CEM II/A-L 42,5 R sacos	0,250	67,35	16,84
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0,325	10,08	3,28
P01AL020	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) sacos	0,825	51,52	42,50
P01DW050	m3	Agua obra	0,143	0,67	0,10
		Costes directos			83,76
		OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
A05C010	ms	**ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO**			
		Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.			
M13CP010	d.	Alq. puntal normal 1,75-3,10	8,400	0,02	0,17
M13EQ120	d.	Sopanda 4m. para forjado	1,800	0,10	0,18
M13EQ130	d.	Sopanda 3m. para forjado	0,450	0,09	0,04
M13EQ140	d.	Sopanda 2m. para forjado	0,360	0,06	0,02
		Costes directos			0,41
		CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
A05C020	ms	**ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO** Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas y tableros de madera de pino de 2,00x0,50 m.			
M13CP010	d.	Alq. puntal normal 1,75-3,10	25,200	0,02	0,50
M13EQ110	d.	Tablero 2,00x0,50x0,027	14,000	0,09	1,26
M13EQ120	d.	Sopanda 4m. para forjado	3,600	0,10	0,36
M13EQ130	d.	Sopanda 3m. para forjado	0,900	0,09	0,08
M13EQ140	d.	Sopanda 2m. para forjado	0,360	0,06	0,02
M13EQ150	d.	Portasopanda 4m.	1,620	0,11	0,18
M13EQ160	d.	Portasopanda 2m.	0,360	0,07	0,03
M13EQ170	d.	Basculante aluminio	9,000	0,06	0,54
		Costes directos			2,97
		DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
A05C030	ms	**ALQ. M2 APEO ENCOFRADO CUBETA** Mes alquiler m2 de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados reticulares de cubeta recuperable, formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.			
M13CP010	d.	Alq. puntal normal 1,75-3,10	12,600	0,02	0,25
M13ER240	d.	Sopanda 4m. para forjado	1,800	0,10	0,18
M13ER250	d.	Sopanda 3m. para forjado	0,540	0,08	0,04
M13ER260	d.	Sopanda 2m. para forjado	0,180	0,06	0,01
		Costes directos			0,48
		CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
A05C060	ms	**ALQ. M2 ENCOF. RECUP. CUBETA C/35 cm.** Mes alquiler m2 de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados reticulares de cubeta, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas, tableros de madera de pino de 0,80x0,80 m. y cubetas de plástico recuperables de canto 30 cm.			
M13CP010	d.	Alq. puntal normal 1,75-3,10	27,000	0,02	0,54
M13ER210	d.	Cubeta 35 cm.	22,200	0,16	3,55
M13ER230	d.	Tablero 0,74x0,4x0,035	42,000	0,05	2,10
M13ER240	d.	Sopanda 4m. para forjado	2,340	0,10	0,23
M13ER250	d.	Sopanda 3m. para forjado	0,450	0,08	0,04
M13ER260	d.	Sopanda 2m. para forjado	0,180	0,06	0,01
M13ER270	d.	Sopanda 4m. cubeta	2,340	0,15	0,35
M13ER280	d.	Sopanda 3m. cubeta	0,450	0,12	0,05
M13ER290	d.	Sopanda 2m. cubeta	0,180	0,10	0,02
M13ER300	d.	Portasop. 4,00m. nervio 12cm.	1,800	0,12	0,22
M13ER330	d.	Basculante alum-mad.	11,250	0,06	0,68
M13ER340	d.	Interbasculante alum.	2,880	0,01	0,03
		Costes directos			7,82
		SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
A05M010	ms	**ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3m.** Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
M13EA510	d.	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	5,994	1,00	5,99
M13EA520	d.	Grapa unión paneles met.	18,000	0,07	1,26
M13EA530	d.	Tuerca palomilla	11,880	0,01	0,12
M13EA540	d.	Placa tuerca palomilla	11,880	0,01	0,12
M13EA550	d.	Barra dywidag 1,00 m.	5,994	0,01	0,06
		Costes directos			7,55
		SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
A06T050	h.	**GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.**			
		Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	ms	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	0,004	1.250,00	5,00
M02GT360	ms	Contrato mantenimiento	0,004	63,00	0,25
M02GT370	ms	Alquiler telemando	0,004	100,00	0,40
M02GT320	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	0,001	3.640,00	3,64
M02GE050	h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,022	107,50	2,37
M02GT380	ud	Tramo de empotramiento grúa torre	0,001	1.300,00	1,30
E04AB040	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	0,638	0,90	0,57
E04CM050	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	0,015	66,99	1,00
		Costes directos			14,53
		CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
E02TC050	m3	**CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVAD.**			
		Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante, con retroexcavadora, y con p.p. de medios auxiliares, según planos de Proyecto e indicaciones de la D.F.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,010	14,55	0,15
M05EN030	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,028	51,08	1,43
M07CB030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	0,028	42,07	1,18
%CD	ud	Coste Directo Complementario	0,010	2,76	0,03
		Costes directos			2,79
		DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
E02TR010	m3	**TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO**			
		Transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, con camión basculante a vertedero autorizado y pago de canones, según Estudio de Residuos; y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga. Medición excavacion deduciendo rellenos de tierras propias, siempre que no supere el volumen de excavacion.			
M07CB010	h.	Camión basculante 4x2 10 t.	0,072	33,06	2,38
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	1,000	1,00	1,00
%CD	ud	Coste Directo Complementario	0,010	3,38	0,03
		Costes directos			3,41
		TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
E03EUP020	ud	**SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90**			
		Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,308	17,34	5,34
P02EDS010	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	1,000	8,84	8,84
P01DW090	ud	Pequeño material	1,000	0,75	0,75
		Costes directos			14,93
		CATORCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
E04AB020	kg	**ACERO CORRUGADO B 500 S**			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	0,010	16,83	0,17
O01OB040	h.	Ayudante ferralla	0,010	15,79	0,16
P03AC200	kg	Acero corrugado B 500 S	1,100	0,43	0,47
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,006	0,82	
		Costes directos			0,80
		OCHENTA CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E04AB040	kg	**ACERO CORR. PREFOR. B 500 S**			
		Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	0,013	16,83	0,22
O01OB040	h.	Ayudante ferralla	0,013	15,79	0,21
P03AC200	kg	Acero corrugado B 500 S	1,100	0,43	0,47
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,006	0,82	
		Costes directos			0,90
		NOVENTA CÉNTIMOS			
E04AM020	m2	**MALLA 15x15 cm. D=5 mm.**			
		Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	0,005	16,83	0,08
O01OB040	h.	Ayudante ferralla	0,005	15,79	0,08
P03AM020	m2	Malla 15x15x5 -1,938 kg/m2	1,267	0,83	1,05
		Costes directos			1,21
		UN EURO CON VEINTIUN CÉNTIMOS			
E04AM060	m2	**MALLA 15x15 cm. D=6 mm.**			
		Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	0,007	16,83	0,12
O01OB040	h.	Ayudante ferralla	0,007	15,79	0,11
P03AM030	m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	1,267	1,21	1,53
		Costes directos			1,76
		UN EURO CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
E04CM050	m3	**HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL**			
		Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,270	16,76	4,53
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,270	14,55	3,93
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,216	4,75	1,03
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	1,150	50,00	57,50
		Costes directos			66,99
		SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
E04LM013	m3	**HORM. HA-30/P/20/I LOSA V. MAN.**			
		Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,263	16,76	4,41
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,263	14,55	3,83
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,222	4,75	1,05
P01HA030	m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	1,150	53,00	60,95
		Costes directos			70,24
		SETENTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
E04LM014	m3	**HORM. HA-30/B/IIa LOSA V. MAN.**			
		Hormigón HA-30/B/IIa, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,250	16,76	4,19
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,250	14,55	3,64
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,200	4,75	0,95
P01HA131	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa central	1,100	54,00	59,40
		Costes directos			68,18
		SESENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E04LM060	m3	**HORM. HA-30/P/20/I LOSA V.BOM.**			
		Hormigón en masa para armar HA-30 N/mm2 consistencia plástica Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,188	14,55	2,74
E04LM013	m3	HORM. HA-30/P/20/I LOSA V. MAN.	1,000	70,24	70,24
P01HB021	m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	1,000	7,80	7,80
P01HB090	h.	Desplazamiento bomba	0,015	69,46	1,04
		Costes directos			81,82
		OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
E04LM061	m3	**HORM. HA-30/B/IIa LOSA V.BOM.**			
		Hormigón en masa para armar HA-30 N/mm2 consistencia plástica Tmáx.20 mm., para ambiente expuesto, elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso vertido con camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,200	14,55	2,91
E04LM014	m3	HORM. HA-30/B/IIa LOSA V. MAN.	1,000	68,18	68,18
P01HB021	m3	Bomb.hgón. 56a75 m3, pluma 36m	1,000	7,80	7,80
P01HB090	h.	Desplazamiento bomba	0,015	69,46	1,04
		Costes directos			79,93
		SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
E04MA015	m3	**H.ARM. HA-30/P/20/I 1 CARA 0,25 V.MAN.**			
		Hormigón armado HA-30N/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 y CTE-SE-C.			
E04MEM010	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	4,000	21,77	87,08
E04MM015	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.MAN.	1,250	67,82	84,78
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000	0,80	48,00
		Costes directos			219,86
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
E04MEF020	m2	**ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.**			
		Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,350	16,83	5,89
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,350	15,79	5,53
A05M010	ms	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3m.	0,095	7,55	0,72
P01DC010	l.	Desencofrante p/encofrado metálico	0,082	0,97	0,08
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,010	4,33	0,04
A06T050	h.	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	0,330	14,53	4,79
		Costes directos			17,05
		DIECISIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS			
E04MEM010	m2	**ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.**			
		Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,465	16,83	7,83
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,465	15,79	7,34
P01EM040	m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	0,550	9,67	5,32
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	0,007	147,28	1,03
P01DC020	l.	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	0,97	0,08
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,040	4,33	0,17
		Costes directos			21,77
		VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E04MEM061	m2	**ENCOF. MADERA VISTA MUROS 2 CARAS 3m<h<=6m**			
		Encofrado y desencofrado a dos caras vista, en muros con madera machihembrada y cepillada de 22 mm., considerando 3 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,300	16,83	5,05
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,300	15,79	4,74
P01EM260	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	1,050	10,50	11,03
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	0,012	147,28	1,77
P01DC020	l.	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	0,97	0,08
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,050	4,33	0,22
		Costes directos			22,89
		VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
E04MM015	m3	**HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.MAN.**			
		Hormigón HA-30/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,338	16,83	5,69
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,338	15,79	5,34
P01HA030	m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	1,050	53,00	55,65
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,240	4,75	1,14
		Costes directos			67,82
		SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
E04MM030	m3	**HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.GRÚA**			
		Hormigón en masa HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,188	16,83	3,16
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,188	15,79	2,97
P01HA030	m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	1,050	53,00	55,65
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,222	4,75	1,05
A06T050	h.	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	0,250	14,53	3,63
		Costes directos			66,46
		SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
E04MM031	m3	**HORMIGÓN HA-30/B/IIa V.GRÚA**			
		Hormigón en masa HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente expuesto, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,188	16,83	3,16
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,188	15,79	2,97
P01HA131	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa central	1,050	54,00	56,70
M11HV120	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,222	4,75	1,05
A06T050	h.	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	0,250	14,53	3,63
		Costes directos			67,51
		SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
E04SE030	m3	**HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA**			
		Hormigón HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,450	16,76	7,54
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,450	14,55	6,55
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	1,050	48,00	50,40
		Costes directos			64,49
		SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E04SE090	m3	**HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA** Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,450	16,76	7,54
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,450	14,55	6,55
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	1,050	50,00	52,50
		Costes directos			66,59
		SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
E04SE100	m3	**HORMIGÓN HA-30/P/20/I EN SOLERA** Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,450	16,76	7,54
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,450	14,55	6,55
P01HA030	m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	1,050	53,00	55,65
		Costes directos			69,74
		SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E05HFE020	m2	**ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.** Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3,5 m. de altura con madera suelta, según NTE-EME.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,060	16,83	1,01
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,060	15,79	0,95
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	0,015	147,28	2,21
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,060	4,33	0,26
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	0,82	0,03
M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	0,030	15,59	0,47
		Costes directos			4,93
		CUATRO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
E05HLE010	m2	**ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.** Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,188	16,83	3,16
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,188	15,79	2,97
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	0,630	2,17	1,37
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	0,020	147,28	2,95
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,080	4,33	0,35
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,150	0,82	0,12
M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	0,008	15,59	0,12
		Costes directos			11,04
		ONCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS			
E05HLE030	m2	**ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO** Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,225	16,83	3,79
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,225	15,79	3,55
P01EM260	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	1,050	10,50	11,03
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	0,020	147,28	2,95
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,080	4,33	0,35
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,150	0,82	0,12
M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	0,008	15,59	0,12
		Costes directos			21,91
		VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E05HLM015	m3	**HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.**			
		Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,188	16,83	3,16
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,188	15,79	2,97
O01OB025	h.	Oficial 1ª gruísta	0,075	16,40	1,23
M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,060	21,03	1,26
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	1,050	50,00	52,50
		Costes directos			61,12
		SESENTA Y UN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS			
E05HLM031	m3	**HORM. P/ARMAR HA-30/B/IIa L.PL.**			
		Hormigón para armar HA-30/B/IIa, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,188	16,83	3,16
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,188	15,79	2,97
O01OB025	h.	Oficial 1ª gruísta	0,075	16,40	1,23
M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,060	21,03	1,26
P01HA131	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa central	1,050	54,00	56,70
		Costes directos			65,32
		SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			
E05HRE010	m2	**ENC.FORJADO RETICULAR PLANO**			
		Encofrado y desencofrado de forjado reticular con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm. de espesor con puntales hasta 3,1 m. de altura. Según norma NTE-EME, EFHE y EHE.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,180	16,83	3,03
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,180	15,79	2,84
A05C010	ms	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO	1,000	0,41	0,41
A05C020	ms	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO	0,500	2,97	1,49
P01EM205	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	0,004	132,38	0,53
P01EM225	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.	0,004	132,38	0,53
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,050	4,33	0,22
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,050	0,82	0,04
		Costes directos			9,09
		NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS			
E05HRE040	m2	**ENC.FORJADO RETICULAR CUBETA 35**			
		Encofrado y desencofrado de forjado reticular de cubeta recuperable canto 35 cm., con sistema metálico de encofrado y cubetas de plástico recuperables, con puntales hasta 3,1 m. de altura. Según norma NTE-EME, EFHE y EHE.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,188	16,83	3,16
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,188	15,79	2,97
A05C030	ms	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO CUBETA	1,000	0,48	0,48
A05C060	ms	ALQ. M2 ENCOF. RECUP. CUBETA C/35 cm.	0,500	7,82	3,91
P01EM205	m3	Tabloncillo pino 2,50/5,50x205x55	0,004	132,38	0,53
P01EM225	m3	Tabla pino 2,00/2,50 de 26mm.	0,004	132,38	0,53
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,050	4,33	0,22
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,050	0,82	0,04
		Costes directos			11,84
		ONCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E05HSD021	m2	**ENC.MADERA M-H PILARES VISTO**			
		Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,10 m2. de sección con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 1 postura. Normas NTE-EME.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,200	16,83	3,37
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,200	15,79	3,16
P01EM260	m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	1,050	10,50	11,03
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	0,014	147,28	2,06
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,070	4,33	0,30
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,070	0,82	0,06
		Costes directos			19,98
		DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
E05HSF011	m2	**ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES**			
		Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,070	16,83	1,18
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,070	15,79	1,11
M13EF010	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	2,00	2,00
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,050	4,33	0,22
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,050	0,82	0,04
		Costes directos			4,55
		CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
E05HVE030	m2	**ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.**			
		Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,650	16,83	10,94
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,650	15,79	10,26
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,17	2,28
P01EM280	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	0,015	122,73	1,84
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,060	4,33	0,26
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,050	0,82	0,04
M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	0,010	15,59	0,16
		Costes directos			25,78
		VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
E05HVE031	m2	**ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.**			
		Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,200	16,83	3,37
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,200	15,79	3,16
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,17	2,28
P01EM280	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	0,015	122,73	1,84
P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,060	4,33	0,26
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,050	0,82	0,04
M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	0,010	15,59	0,16
		Costes directos			11,11
		ONCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS			
E05HVM030	m3	**HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.**			
		Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.			
O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,150	16,83	2,52
O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,150	15,79	2,37
O01OB025	h.	Oficial 1ª gruísta	0,075	16,40	1,23
M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,060	21,03	1,26
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	1,000	50,00	50,00
		Costes directos			57,38
		CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E07LP013	m2	**FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5** 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-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,353	16,76	5,92
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,353	14,55	5,14
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,052	105,00	5,46
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,025	38,15	0,95
		Costes directos			17,47
		DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E07NR030	m.	**REMATE LATERAL FACHADA VENT. ALUMINIO** Remate de chapa de aluminio de 33 cm. desarrollo en remate lateral, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,195	16,76	3,27
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,195	14,55	2,84
P05CA170	m.	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,050	4,03	4,23
		Costes directos			10,34
		DIEZ EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E07NR031	m.	**Remate lateral dinteles/vierteaguas fachada ventilada zinc-titanio 1,00 VM ZINC** Remate chapa de zinc-titanio lateral dinteles/vierteaguas en fachada ventilada zinc-titanio 1,00 VM ZINC de 50 cm. desarrollo en remate lateral/horizontal/vertical, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,225	16,76	3,77
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,225	14,55	3,27
P05CA171	m.	Remate chapa zinc-titanio a=50 cm. e=1,0 mm.	1,050	4,50	4,73
		Costes directos			11,77
		ONCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E07NR032	m.	**Remate lateral jambas fachada ventilada zinc-titanio 1,00 VM ZINC** Remate chapa de zinc-titanio lateral jambas en fachada ventilada zinc-titanio 1,00 VM ZINC de 50 cm. desarrollo en remate lateral/horizontal/vertical, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,150	16,76	2,51
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,150	14,55	2,18
P05CA171	m.	Remate chapa zinc-titanio a=50 cm. e=1,0 mm.	1,050	4,50	4,73
		Costes directos			9,42
		NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
E07NR040	m.	**REMATE JAMBAS FACHADA VENT. ALUMINIO** Remate de chapa de aluminio de 33 cm. desarrollo en jambas de ventanas, incluso parte proporcional de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, incluso medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,150	16,76	2,51
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,150	14,55	2,18
P05CA170	m.	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	1,050	4,03	4,23
		Costes directos			8,92
		OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E07RT100	m2	**RECIB.RASTREL 60x40mm./0,40cm. MORT.**			
		Suministro, colocación y recibido de rastreles de 60x40 mm. de madera de pino, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelado, mermas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.			
O01OA050	h.	Ayudante	0,100	15,21	1,52
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,100	14,55	1,46
P01UC016	cud	Puntas 2,8-3x50 acero esti galv	0,025	1,23	0,03
P05EW240	m.	Listón madera pino 40x60 mm	2,400	0,39	0,94
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	46,27	0,46
		Costes directos			4,41
		CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
E07TL060	m2	**TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.**			
		Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, 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, 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, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,323	16,76	5,41
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,323	14,55	4,70
P01LH025	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	0,035	56,58	1,98
A02M040	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,018	74,93	1,35
		Costes directos			13,44
		TRECE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E08PFA090	m2	**ENFOSCADO FRATASADO M-10 HORIZON.**			
		Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-6, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,247	16,76	4,14
O01OA050	h.	Ayudante	0,247	15,21	3,76
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,020	51,84	1,04
		Costes directos			8,94
		OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E10ATC105	m2	**PROY.POLIURT.S/FORJADO INCLIN. 35/30**			
		Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano con una densidad nominal de 35 kg/m3 y espesor nominal 30 mm., fabricado in situ y proyectada sobre forjado inclinado, s/UNE-92120-2., incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares, Medido s/UNE 92310.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,060	16,76	1,01
O01OA050	h.	Ayudante	0,060	15,21	0,91
P07TO010	kg	Isocianato	0,750	1,84	1,38
P07TO020	kg	Poliol 9131	0,750	1,84	1,38
P07W150	ud	P.p. maquinaria proyección	1,000	0,15	0,15
		Costes directos			4,83
		CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
E10INR006	m2	**REVESTIMIENTO ELASTICO COPSON**			
		Revestimiento elástico a base de copolímeros acrílicos en dispersión acuosa formado por: capa de imprimación con Copson diluido al 50 % y dos capas de Copson sin diluir, intercalando entre las mismas una malla de fibra de vidrio de 64 g/m2 (según la norma UNE 53-413 y UNE 53-410). Medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,150	16,76	2,51
O01OA050	h.	Ayudante	0,150	15,21	2,28
P06SR015	kg	Revest.elástico Copsón	2,000	1,95	3,90
P06SL176	m2	Malla Compo MFV-64-B	1,100	0,94	1,03
		Costes directos			9,72
		NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E11CCT062	m2	**PAVIMENTO CONTINUO CUARZO VERDE, ROJO O GRIS** Pavimento monolítico de cuarzo en color verde, en color rojo, o en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 4,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,030	16,76	0,50
O01OA050	h.	Ayudante	0,030	15,21	0,46
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,030	14,55	0,44
P08CT061	kg	Pavimento continuo cuarzo verde, rojo o gris	4,000	1,00	4,00
P08CT080	kg	Liquido de curado 130	0,150	3,85	0,58
P08FR316	m.	Sellado de juntas 4 mm.	0,200	2,95	0,59
%CD	ud	Coste Directo Complementario	0,020	6,57	0,13
		Costes directos			6,70
		SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS			
E11RT010	m2	**ACUCHILLADO Y BARNIZADO** Acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P 6/8 sobre parquet o tarima, s/NTE-RPP, medida la superficie ejecutada.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	0,188	17,23	3,24
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,075	14,55	1,09
P25MW010	l.	Barniz poliuret. monocomp. parquet-madera	0,900	6,82	6,14
		Costes directos			10,47
		DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E13CD011	ud	**PRECERCO PINO 150x75 mm.P/2 HOJAS, C/S FIJO** Precerco de pino de 150x75 mm. de escuadría, para puertas normalizadas o no, de dos hojas con o sin fijo superior y lateral, tamaño medio total 2,00x3,00 m, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	0,525	15,57	8,17
P11PP040	m.	Precerco de pino 150x75 mm.	9,700	3,40	32,98
		Costes directos			41,15
		CUARENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS			
E13CD012	ud	**PRECERCO PINO 150x75 mm.P/1 HOJA, C/S FIJO** Precerco de pino de 150x75 mm. de escuadría, para puertas normalizadas o no, de una hoja con o sin fijo superior, tamaño medio total 1,20x3,00 m, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	0,300	15,57	4,67
P11PP040	m.	Precerco de pino 150x75 mm.	7,200	3,40	24,48
		Costes directos			29,15
		VEINTINUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS			
E13CD019	ud	**I7. P.P.2H 82,5x330cm.TABL.MAR.JATOBA** Puerta de paso ciega de 2 hojas de 82,5x330 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-, para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	1,050	17,23	18,09
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	1,050	15,57	16,35
P11MR140	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-.	5,500	24,60	135,30
		Costes directos			169,74
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E13CD020	ud	**I9,10. P.P.2H 82,5x250cm.TABL.MAR.JATOBA** Puerta de paso ciega de 2 hojas de 82,5x250 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-, para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	1,050	17,23	18,09
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	1,050	15,57	16,35
P11MR140	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-.	4,200	24,60	103,32
		Costes directos			137,76
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
E13CD021	ud	**P.P.2H 82,5x250cm.TABL.MAR.JATOBA** Puerta de paso ciega de 2 hojas de 82,5x250 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-, para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	1,050	17,23	18,09
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	1,050	15,57	16,35
P11MR140	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-.	4,200	24,60	103,32
		Costes directos			137,76
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
E13CD022	ud	**I11,12,13,14. P.P.1H 82,5-92,5-102,5x250/270cm.TABL.MAR.JATOBA** Puerta de paso ciega de 1 hoja de 82,5-92,5-102,5x250/270 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-, para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	0,750	17,23	12,92
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	0,750	15,57	11,68
P11MR140	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-.	2,600	24,60	63,96
		Costes directos			88,56
		OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
E13CD023	ud	**P.P.1H 82,5-92,5-102,5x250/270cm.TABL.MAR.JATOBA** Puerta de paso ciega de 1 hoja de 82,5-92,5-102,5x250/270 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-, para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	0,750	17,23	12,92
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	0,750	15,57	11,68
P11MR140	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-.	2,600	24,60	63,96
		Costes directos			88,56
		OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E13CD024	ud	**I19. P.C.1H 210x310cm.TABL.MAR.JATOBA** Puerta corredera ciega de 1 hojas de 210x310 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-, para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	1,650	17,23	28,43
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	1,650	15,57	25,69
P11MR140	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-.	6,500	24,60	159,90
		Costes directos			214,02
		DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS			
E13CD025	ud	**P.P.2H 82,5x330cm.TABL.MAR.JATOBA** Puerta de paso ciega de 2 hojas de 82,5x330 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-, para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	1,050	17,23	18,09
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	1,050	15,57	16,35
P11MR140	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-.	5,500	24,60	135,30
		Costes directos			169,74
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E13CD026	ud	**P.C.1H 350x300cm.TABL.MAR.JATOBA** Puerta corredera ciega de 1 hojas de 210x310 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-, para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	1,650	17,23	28,43
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	1,650	15,57	25,69
P11MR140	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con chapa de madera maciza de jatoba de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm-.	10,500	24,60	258,30
		Costes directos			312,42
		TRESCIENTOS DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
E13CD040	ud	**I15. P.P.2H 92,5x220cm.TABL.MAR.PERSTORP RAILITE** Puerta de paso ciega de 2 hojas de 92,5x220 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm- acabado color según carta de colores de PERSTORP RAILITE, a definir por D.F., para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	1,050	17,23	18,09
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	1,050	15,57	16,35
P11MR150	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm- acabado color según carta de colores de PERSTORP RAILITE, color amarillo canario u otro a definir por D.F.	4,100	19,80	81,18
		Costes directos			115,62
		CIENTO QUINCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E13CD041	ud	**P.P.2H 92,5x220cm.TABL.MAR.PERSTORP RAILITE** Puerta de paso ciega de 2 hojas de 92,5x220 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm- acabado color según carta de colores de PERSTORP RAILITE, a definir por D.F., para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	1,050	17,23	18,09
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	1,050	15,57	16,35
P11MR150	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm- acabado color según carta de colores de PERSTORP RAILITE, color amarillo canario u otro a definir por D.F.	4,100	19,80	81,18
		Costes directos			115,62
		CIENTO QUINCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
E13CD042	ud	**I17,20,21. P.P.1H 72,5-82,5x220cm.TABL.MAR.PERSTORP RAILITE** Puerta de paso ciega de 1 hoja de 72,5-82,5x220 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm- acabado color según carta de colores de PERSTORP RAILITE, a definir por D.F., para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	0,750	17,23	12,92
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	0,750	15,57	11,68
P11MR150	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm- acabado color según carta de colores de PERSTORP RAILITE, color amarillo canario u otro a definir por D.F.	1,850	19,80	36,63
		Costes directos			61,23
		SESENTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS			
E13CD043	ud	**P.P.1H 72,5-82,5x220cm.TABL.MAR.PERSTORP RAILITE** Puerta de paso ciega de 1 hoja de 72,5-82,5x220 cm realizadas con Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm- acabado color según carta de colores de PERSTORP RAILITE, a definir por D.F., para montar, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	h.	Oficial 1ª carpintero	0,750	17,23	12,92
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	0,750	15,57	11,68
P11MR150	m2	Tablero Laminado Marino Hidrófugo 36 mm, rechapado a ambas caras con tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor -grosor total 42 mm- acabado color según carta de colores de PERSTORP RAILITE, color amarillo canario u otro a definir por D.F.	1,850	19,80	36,63
		Costes directos			61,23
		SESENTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS			
E13CS012	ud	**PRECERCO PINO 90x40 mm.P/1 HOJA** Precerco de pino de 90x40 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB160	h.	Ayudante carpintero	0,200	15,57	3,11
P11PP020	m.	Precerco de pino 90x40 mm.	5,300	1,50	7,95
		Costes directos			11,06
		ONCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS			
E15DBP020	m.	**PASAMANOS TUBO D=50 mm.** Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	h.	Oficial 1ª cerrajero	0,146	16,40	2,39
O01OB140	h.	Ayudante cerrajero	0,146	15,43	2,25
P13BP020	m.	Pasamanos tubo D=50 mm.	1,000	10,81	10,81
		Costes directos			15,45
		QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E27HA010	m2	**PINTURA MINIO ELECTROLÍTICO**			
		Imprimación alcídica anticorrosiva al minio electrolítico sobre carpintería metálica de hierro, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos.			
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	0,098	16,27	1,59
P25OU060	l.	Minio de plomo marino	0,220	6,54	1,44
P25WW220	ud	Pequeño material	0,050	0,59	0,03
		Costes directos			3,06
		TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS			
E27HEC010	m2	**ESMALTE SATINADO S/METAL**			
		Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones Incluso parte proporcional de mano de obra de colocación de andamio, eliminacion de restos y limpieza. Según NTE/RPP-24. Medido a cinta corrida.			
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	0,250	16,27	4,07
P25OU060	l.	Minio de plomo marino	0,300	6,54	1,96
P25JA100	l.	E. laca poliuret. satinada color Luxatin	0,200	7,90	1,58
P25WW220	ud	Pequeño material	0,080	0,59	0,05
%CD	ud	Coste Directo Complementario	0,020	7,66	0,15
		Costes directos			7,81
		SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
E27HS030	m2	**PINTURA TIPO FERRO**			
		Pintura tipo ferro sobre soporte metálico dos manos y una mano de minio electrolítico, i/raspados de óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	0,150	16,27	2,44
O01OB240	h.	Ayudante pintura	0,150	14,89	2,23
P25OU020	l.	Imp. anticorrosiva minio blanco	0,200	5,90	1,18
P25JM010	l.	E. metálico rugoso Montosintetic Ferrum	0,300	7,10	2,13
P25WW220	ud	Pequeño material	0,100	0,59	0,06
		Costes directos			8,04
		OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS			
E27MA030	m2	**PINTURAS FUNGICIDAS S/MADERA**			
		Pinturas fungicidas sobre madera, i/lijado, mano de preparación incolora, dos manos de producto pigmentado y baño final de barniz incoloro brillante o satinado.			
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	0,191	16,27	3,11
O01OB240	h.	Ayudante pintura	0,191	14,89	2,84
P25PD010	l.	Aditivo antibacteria.pint.agua Montoplas	0,090	11,94	1,07
P25MT010	l.	Poliu. tapapo. bla. mate Montopol 50+cat	0,220	4,88	1,07
P25MB040	l.	Barniz sintét. universal satinado	0,100	5,69	0,57
P25WW220	ud	Pequeño material	0,150	0,59	0,09
		Costes directos			8,75
		OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
E27MB080	m2	**BARNIZADO CON POLIURETANO**			
		Barnizado con poliuretano sobre carpintería de madera, dos manos, lijado y afinado, aplicación de barniz poliuretano diluido y relijado.			
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	0,225	16,27	3,66
O01OB240	h.	Ayudante pintura	0,225	14,89	3,35
P25WD060	kg	Disolvente barniz poliuretano	0,110	2,06	0,23
P25JM030	l.	E. poliuretano Acripol (2 comp.)	0,200	11,87	2,37
P25WW220	ud	Pequeño material	0,050	0,59	0,03
		Costes directos			9,64
		NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E27ML030	m2	**LACADO NITRO INCOLORO**			
		Laca nitrocelulósica incolora brillante, mate o satinado sobre carpintería de madera interior, previa aplicación de dos manos de tapaporos nitro, lijado y aplicación de laca nitro a poro semicerrado.			
O01OB230	h.	Oficial 1ª pintura	0,100	16,27	1,63
O01OB240	h.	Ayudante pintura	0,100	14,89	1,49
P25MA010	l.	Tapapor. nitrocel. incol. Montolac CM-10	0,150	2,77	0,42
P25MC080	l.	Laca nitroc. incol. satinada	0,110	2,42	0,27
P25WD070	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,100	1,90	0,19
P25WW220	ud	Pequeño material	3,000	0,59	1,77
		Costes directos			5,77
		CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E27ZA010	kg	**GALVANIZACIÓN PERFIL MACIZO e<3 mm.**			
		Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 45 micras en perfiles macizos de acero de hasta 3 mm. de espesor.			
P25ZA010	kg	Galv. perfiles maciz. hasta 3 mm. esp.	1,000	0,38	0,38
		Costes directos			0,38
		TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
O01OA090	h.	**Cuadrilla A**			
		Cuadrilla A			
O01OA030	h.	Oficial primera	0,750	16,76	12,57
O01OA050	h.	Ayudante	0,750	15,21	11,41
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,375	14,55	5,46
		Costes directos			29,44
		VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
O01OA110	h.	**Cuadrilla C**			
		Cuadrilla C			
O01OA050	h.	Ayudante	0,750	15,21	11,41
O01OA060	h.	Peón especializado	0,750	14,66	11,00
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,375	14,55	5,46
		Costes directos			27,87
		VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
U03RA060	m2	**RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1**			
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,002	14,55	0,03
M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001	4,66	
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,001	10,00	0,01
M08CB010	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,001	38,19	0,04
P01PL150	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,600	0,14	0,08
		Costes directos			0,16
		DIECISEIS CÉNTIMOS			
U03RI050	m2	**RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI**			
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,009	14,55	0,13
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,002	29,40	0,06
M07AC020	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	0,002	4,66	0,01
M08B020	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002	10,00	0,02
M08CB010	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,002	38,19	0,08
P01PL170	kg	Emulsión asfáltica ECI	2,200	0,25	0,55
%CD	ud	Coste Directo Complementario	0,020	0,85	0,02
		Costes directos			0,87
		OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
U03VC020	t.	**M.B.C. TIPO G-25 DESGASTE ÁNGELES<35** Mezcla bituminosa en caliente tipo G-25 en capa de base, áridos con desgaste de los ángeles < 35, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.			
O01OA010	h.	Encargado	0,008	17,15	0,14
O01OA030	h.	Oficial primera	0,008	16,76	0,13
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,023	14,55	0,33
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,006	45,08	0,27
M03MC110	h.	Pta.asfált.caliente discontínua 160 t/h	0,006	316,20	1,90
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	0,006	39,79	0,24
M08EA100	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,006	86,98	0,52
M08RT050	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	0,006	45,00	0,27
M08RV020	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,006	51,00	0,31
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,002	29,40	0,06
M07W030	t.	km transporte aglomerado	24,000	0,11	2,64
M07Z110	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,600	125,00	75,00
P01PC010	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,25	2,00
P01AF200	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<35	0,350	5,02	1,76
P01AF210	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<35	0,200	4,96	0,99
P01AF220	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<35	0,200	4,69	0,94
P01AF230	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<35	0,100	4,51	0,45
P01AF240	t.	Árido machaqueo 25/40 D.A.<35	0,100	4,50	0,45
		Costes directos			88,40
		OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS			
U03VC050	t.	**M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30** Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.			
O01OA010	h.	Encargado	0,008	17,15	0,14
O01OA030	h.	Oficial primera	0,008	16,76	0,13
O01OA070	h.	Peón ordinario	0,023	14,55	0,33
M05PN010	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,006	45,08	0,27
M03MC110	h.	Pta.asfált.caliente discontínua 160 t/h	0,006	316,20	1,90
M07CB020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	0,006	39,79	0,24
M08EA100	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,006	86,98	0,52
M08RT050	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	0,006	45,00	0,27
M08RV020	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,006	51,00	0,31
M08CA110	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,002	29,40	0,06
M07W030	t.	km transporte aglomerado	24,000	0,11	2,64
P01PC010	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,25	2,00
P01AF201	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	0,550	5,14	2,83
P01AF211	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	0,300	5,14	1,54
P01AF221	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	0,100	4,88	0,49
M07Z110	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,600	125,00	75,00
		Costes directos			88,67
		OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
U03VC100	t.	**BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C** Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fábricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.			
P01PL010	t.	Betún B 60/70 a pie de planta	1,000	163,20	163,20
		Costes directos			163,20
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS			
U03VC125	t.	**FILLER CALIZO EN MBC** Filler calizo empleado en la fábricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.			
P01AF800	t.	Filler calizo M.B.C. factoria	1,000	20,93	20,93
M07W060	t.	km transporte cemento a granel	120,000	0,10	12,00
		Costes directos			32,93
		TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			