

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
A01A010	m3 Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	h Peón ordinario	1,674	14,80	24,78
P01CL030	t Cal hidratada en sacos S	0,350	76,99	26,95
P02DW050	m3 Agua	0,700	0,27	0,19
	Costes directos			51,92
A01A030	m3 Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RY-85.			
O01OA070	h Peón ordinario	1,473	14,80	21,80
P01CY010	t Yeso negro en sacos	0,850	29,89	25,41
P02DW050	m3 Agua	0,600	0,27	0,16
	Costes directos			47,37
A01A041	m3 Pasta de yeso aditivado Placofinish.			
O01OA070	h Peón ordinario	1,674	14,80	24,78
P01CY031	t Yeso aditivado Placofinish en sacos	0,810	137,25	111,17
P02DW050	m3 Agua	0,650	0,27	0,18
	Costes directos			136,13
A01A050	m3 Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano, s/RY-85.			
O01OA070	h Peón ordinario	1,205	14,80	17,83
P01CY040	t Yeso de proyectar en sacos	0,750	92,39	69,29
P02DW050	m3 Agua	0,600	0,27	0,16
	Costes directos			87,28
A02A050	m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/3 (M-160), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	h Peón ordinario	1,138	14,80	16,84
P01CC020	t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,440	67,38	29,65
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm.	0,975	7,41	7,22
P02DW050	m3 Agua	0,260	0,27	0,07
M03HH020	h Hormigonera 200 l. gasolina	0,268	1,90	0,51
	Costes directos			54,29
A02A060	m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/4 (M-80), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	h Peón ordinario	1,138	14,80	16,84
P01CC020	t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	67,38	23,58
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm.	1,030	7,41	7,63
P02DW050	m3 Agua	0,260	0,27	0,07
M03HH020	h Hormigonera 200 l. gasolina	0,268	1,90	0,51
	Costes directos			48,63
A02A070	m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/5 (M-60), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	h Peón ordinario	1,138	14,80	16,84
P01CC020	t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,290	67,38	19,54
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm.	1,070	7,41	7,93
P02DW050	m3 Agua	0,255	0,27	0,07
M03HH020	h Hormigonera 200 l. gasolina	0,268	1,90	0,51
	Costes directos			44,89
A02A080	m3 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	h Peón ordinario	1,071	14,80	15,85
P01CC020	t Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,250	67,38	16,85
P01AA020	m3 Arena de río 0/6 mm.	1,100	7,41	8,15
P02DW050	m3 Agua	0,255	0,27	0,07
M03HH020	h Hormigonera 200 l. gasolina	0,268	1,90	0,51
	Costes directos			41,43

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
A02M010	m3	Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	h	Peón ordinario	1,205	14,80	17,83
A01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,350	51,92	18,17
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,420	67,38	28,30
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0,860	7,41	6,37
P02DW050	m3	Agua	0,188	0,27	0,05
M03HH020	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0,335	1,90	0,64
		Costes directos			71,36
A02S020	m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación 1/4 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 250 l., s/RC-97.			
O01OA070	h	Peón ordinario	1,205	14,80	17,83
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	67,38	23,58
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,030	7,41	7,63
P02DW050	m3	Agua	0,240	0,27	0,06
P01DH010	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,750	1,13	1,98
M03HH020	h	Hormigonera 200 l. gasolina	0,268	1,90	0,51
		Costes directos			51,59
A03H020	m3	Hormigón ciclópeo Fck. 100 kg/cm2. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm. y morro 80/150 mm., con hormigonera de 250 l.			
O01OA070	h	Peón ordinario	1,172	14,80	17,35
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,195	67,38	13,14
P01AA030	t	Arena de río 0/6 mm.	0,540	6,88	3,72
P01AG060	t	Gravilla 20/40 mm.	1,080	6,99	7,55
P01AG150	m3	Morro 80/200 mm.	0,330	9,86	3,25
P02DW050	m3	Agua	0,120	0,27	0,03
M03HH030	h	Hormigonera 300 l. gasolina	0,335	2,30	0,77
		Costes directos			45,81
A03H050	m3	Hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	h	Peón ordinario	0,558	14,80	8,26
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,258	67,38	17,38
P01AA030	t	Arena de río 0/6 mm.	0,697	6,88	4,80
P01AG020	t	Garbancillo 4/20 mm.	1,393	8,68	12,09
P02DW050	m3	Agua	0,180	0,27	0,05
M03HH030	h	Hormigonera 300 l. gasolina	0,368	2,30	0,85
		Costes directos			43,43
A03H060	m3	Hormigón de Fck. 100 kg/cm2. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	h	Peón ordinario	1,340	14,80	19,83
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,195	67,38	13,14
P01AA030	t	Arena de río 0/6 mm.	0,540	6,88	3,72
P01AG060	t	Gravilla 20/40 mm.	1,080	6,99	7,55
P01AG150	m3	Morro 80/200 mm.	0,330	9,86	3,25
P02DW050	m3	Agua	0,120	0,27	0,03
M03HH030	h	Hormigonera 300 l. gasolina	0,383	2,30	0,88
		Costes directos			48,40
A03S020	m3	Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 200 l., s/RC-97.			
O01OA070	h	Peón ordinario	0,670	14,80	9,92
M03HH070	h	Hormigonera 250 l. eléctrica	0,335	2,00	0,67
P01AL010	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-8 mm) granel	1,100	24,11	26,52
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,150	67,38	10,11
P02DW050	m3	Agua	0,120	0,27	0,03
		Costes directos			47,25

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
A05M010	mes	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	6,628	0,98	6,50
M13EA520	d	Grapa unión paneles met.	20,085	0,07	1,41
M13EA530	d	Tuerca palomilla	13,256	0,01	0,13
M13EA540	d	Placa tuerca palomilla	13,256	0,01	0,13
M13EA550	d	Barra dywidag 1,00 m.	6,628	0,01	0,07
		Costes directos			8,24
A05M110	d	Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara, con panel metálico-fenólico con grapa metálica de unión entre paneles.			
M13EA510	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	0,221	0,98	0,22
M13EA520	d	Grapa unión paneles met.	0,670	0,07	0,05
M13EA560	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	0,221	0,09	0,02
		Costes directos			0,29
A06T050	h	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	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	0,004	1.651,20	6,60
M02GT360	mes	Contrato mantenimiento	0,004	50,00	0,20
M02GT370	mes	Alquiler telemando	0,004	125,00	0,50
M02GT320	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	0,001	3.600,00	3,60
M02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	0,024	115,51	2,77
M02GT380	ud	Tramo de empotramiento grúa torre	0,001	1.292,00	1,29
E04AB040	kg	ACERO CORR. B 500 S PREFOR.	0,638	0,63	0,40
E04CM050	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	0,015	60,84	0,91
		Costes directos			16,27
A07M100	t	Protección contra oxidación de elementos metálicos mediante galvanización de cinc por el método (D) en caliente VH., (D) 100 micrómetros/m2 700 g/m2. Comprendiendo: Transporte carga y descarga a taller de galvanización, Preparación del material, Desengrase eliminando mediante tratamientos preliminares restos de pinturas manchas de grasa etc, Decapado superficial de óxidos por inmersión en ácido sulfúrico o clorhídrico diluido, Tratamiento con flujo e inmersión en baño de cinc fundido a través de la cubierta de flujo que flota sobre el material fundido, a temperatura de 445-465 °C. extrayendo. nueva carga y transporte sobre camión a obra. Medido por peso teórico del material tratado			
M03N020	ud	Elementos químic.t.galvanización	0,670	51,54	34,53
M03N010	ud	Maq. y energía t. galvanización	0,670	98,48	65,98
M03N030	kg	Zinc fundido para galvanización	46,865	2,37	111,07
M07CB010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,251	29,00	7,28
O01OA070	h	Peón ordinario	1,004	14,80	14,86
		Costes directos			233,72
A20	kg	Sellado epoxi transp.MASTERTOP 1200 A3 tixotrop.			
PIS020	kg	Sistema Polykit MASTERTOP 1200 A3i	0,628	13,72	8,62
PIS040	kg	Sistema Polykit MASTERTOP 1200 B4	0,349	16,80	5,86
PME030	kg	Agente tixotropante MASTERTOP F14	0,023	58,91	1,35
		Costes directos			15,83
E04AB020	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE.			
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	0,009	16,80	0,15
O01OB040	h	Ayudante ferralla	0,009	15,80	0,14
P03AC210	kg	Acero corrug. B 500 S pref.	1,100	0,40	0,44
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,006	0,58	
		Costes directos			0,73
E04AB020	kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra según documentación gráfica, incluso p.p. de despuntes y alambre de atar. Según EHE.			
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	0,007	16,80	0,12
O01OB040	h	Ayudante ferralla	0,007	15,80	0,11
P03AC210	kg	Acero corrug. B 500 S pref.	1,100	0,40	0,44
P03AA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,006	0,58	
		Costes directos			0,67

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E04AB040	kg Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE.			
O01OB030	h Oficial 1ª ferralla	0,007	16,80	0,12
O01OB040	h Ayudante ferralla	0,007	15,80	0,11
P03AC210	kg Acero corrug. B 500 S pref.	1,000	0,40	0,40
P03AA020	kg Alambre atar 1,30 mm.	0,006	0,58	
	Costes directos			0,63
E04AM030	m2 Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm. en cuadrícula 20x20 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
O01OB030	h Oficial 1ª ferralla	0,004	16,80	0,07
O01OB040	h Ayudante ferralla	0,004	15,80	0,06
P03AM120	m2 Malla 20x20x5 -1,541 kg/m2	1,267	0,38	0,48
	Costes directos			0,61
E04CE020	m2 Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,201	16,80	3,38
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,201	15,80	3,18
P01ES050	m3 Madera pino encofrar 26 mm.	0,020	113,81	2,28
P03AA020	kg Alambre atar 1,30 mm.	0,100	0,58	0,06
P01UC030	kg Puntas 20x100	0,050	4,54	0,23
	Costes directos			9,13
E04CM050	m3 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 y EHE.			
O01OA030	h Oficial primera	0,241	16,80	4,05
O01OA070	h Peón ordinario	0,241	14,80	3,57
M11HV120	h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,241	3,55	0,86
P01HA010	m3 Hormigón HA-25/B/20 central	1,150	45,53	52,36
	Costes directos			60,84
E04CM050	m3 Hormigón en masa HA-25/B/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 y EHE.			
O01OA030	h Oficial primera	0,241	16,80	4,05
O01OA070	h Peón ordinario	0,241	14,80	3,57
M10HV220	h Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,241	3,55	0,86
P01HA010	m3 Hormigón HA-25/B/20 central	1,150	45,53	52,36
	Costes directos			60,84
E04LE020	m2 Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,134	16,80	2,25
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,134	15,80	2,12
P01ES050	m3 Madera pino encofrar 26 mm.	0,005	113,81	0,57
P03AA020	kg Alambre atar 1,30 mm.	0,008	0,58	
P01UC030	kg Puntas 20x100	0,040	4,54	0,18
	Costes directos			5,12
E04LM010	m3 Hormigón HA-25/B/20/I, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL y EHE.			
O01OA030	h Oficial primera	0,234	16,80	3,93
O01OA070	h Peón ordinario	0,234	14,80	3,46
M11HV120	h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,234	3,55	0,83
P01HA010	m3 Hormigón HA-25/B/20 central	1,100	45,53	50,08
	Costes directos			58,30
E04LM013	m3 Hormigón HA-30/P/16/I, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL y EHE.			
O01OA030	h Oficial primera	0,234	16,80	3,93
O01OA070	h Peón ordinario	0,234	14,80	3,46
M11HV120	h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	0,234	3,55	0,83
P01HA031	m3 Hormigón HA-30/P/16 central	1,100	52,21	57,43
	Costes directos			65,65

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E04LM031	m3 Hormigón en masa para armar HA-25 N/mm2. consistencia plástica/blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL y EHE.			
O01OA070	h Peón ordinario	0,134	14,80	1,98
E04LM010	m3 HORM. HA-25/B/20/I LOSA V. MAN.	1,000	58,30	58,30
	Costes directos			60,28
E04MEF020	m2 Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles metálicos modulares considerando 20 posturas. Según NTE.			
O01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,201	16,80	3,38
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,201	15,80	3,18
M12EF020	m2 Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	1,000	2,71	2,71
P01DC010	l Desenc.Bettor desmold H enc.metál.	0,075	1,44	0,11
P01UC030	kg Puntas 20x100	0,020	4,54	0,09
M02GC110	h Grúa celosía s/camión 30 t.	0,033	75,30	2,48
	Costes directos			11,95
E04MEF030	m2 Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas, con paneles metálicos modulares, considerando 20 posturas, incluso forrado interior en con tablero aglomerado plastificado de 10 mm de espesor y tratamientos de juntas con berenjeno curvo de PVC y sellado. Según NTE.			
O01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,335	16,80	5,63
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,335	15,80	5,29
A05M010	mes ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3m.	0,095	8,24	0,78
M12EM072	m2 Tabl.contr.fenólico melamina 10 mm.4p.	1,000	2,15	2,15
P01DC010	l Desenc.Bettor desmold H enc.metál.	0,075	1,44	0,11
P01UC030	kg Puntas 20x100	0,010	4,54	0,05
P01UC031	ud Tratamiento de juntas y aristas	1,000	1,34	1,34
A06T050	h GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	0,300	16,27	4,88
	Costes directos			20,23
E04MEF120	m2 Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista, con paneles metálicos modulares, considerando 20 posturas. Según NTE.			
O01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,435	16,80	7,31
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,435	15,80	6,87
A05M110	d ALQ. M2 ENCOF. MURO 1 CARA	2,857	0,29	0,83
P01DC010	l Desenc.Bettor desmold H enc.metál.	0,082	1,44	0,12
P01UC030	kg Puntas 20x100	0,040	4,54	0,18
A06T050	h GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	0,660	16,27	10,74
	Costes directos			26,05
E04MEM010	m2 Encofrado y desencofrado a una cara, 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	0,402	16,80	6,75
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,402	15,80	6,35
P01EM040	m2 Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x22	0,550	7,73	4,25
P01ES050	m3 Madera pino encofrar 26 mm.	0,005	113,81	0,57
P01DC020	l Desencofrante encofra. madera	0,075	1,13	0,08
P01UC030	kg Puntas 20x100	0,040	4,54	0,18
	Costes directos			18,18
E04MM010	m3 Hormigón HA-25/B/20, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE			
O01OA030	h Oficial primera	0,301	16,80	5,06
O01OA070	h Peón ordinario	0,301	14,80	4,45
P01HA010	m3 Hormigón HA-25/B/20 central	1,000	45,53	45,53
M10HV220	h Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,268	3,55	0,95
	Costes directos			55,99
E04MM011	m3 Hormigón HA-25/B/15, elaborado en central, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE			
O01OA030	h Oficial primera	0,301	16,80	5,06
O01OA070	h Peón ordinario	0,301	14,80	4,45
P01HA012	m3 Hormigón blanco HA-25/B/15 central	1,000	58,91	58,91
M10HV220	h Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,268	3,55	0,95
	Costes directos			69,37

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E05AA113	kg Acero A37b en perfiles conformados para vigas, pilares, zunchos, correas y demás elementos estructurales o de cerrajería, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, cajeados y apoyos en muro de fábrica, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y norma NBE-EA 95. Medición teórica según secciones tipo Ensidesa. Según detalle gráfico.			
O01OB130	h Oficial 1ª cerrajero	0,007	16,80	0,12
O01OB140	h Ayudante cerrajero	0,013	15,80	0,21
P03AL11	kg Acero conformado A37b	1,050	0,64	0,67
P25OU050	l Minio electrolítico	0,010	5,36	0,05
P01DW090	ud Pequeño material	0,100	0,30	0,03
Costes directos				1,08
E05HLE010	m2 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	0,100	16,80	1,68
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,100	15,80	1,58
M13EM030	m2 Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	0,703	2,28	1,60
P01ES050	m3 Madera pino encofrar 26 mm.	0,018	113,81	2,05
P01UC030	kg Puntas 20x100	0,080	4,54	0,36
P03AA020	kg Alambre atar 1,30 mm.	0,150	0,58	0,09
M13CP100	ud Puntal telesc. normal 1,75-3,10	0,007	15,59	0,11
Costes directos				7,47
E05HLE030	m2 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	0,201	16,80	3,38
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,201	15,80	3,18
P01EM260	m2 Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm.	1,050	6,34	6,66
P01ES050	m3 Madera pino encofrar 26 mm.	0,018	113,81	2,05
P01UC030	kg Puntas 20x100	0,080	4,54	0,36
P03AA020	kg Alambre atar 1,30 mm.	0,150	0,58	0,09
M13CP100	ud Puntal telesc. normal 1,75-3,10	0,007	15,59	0,11
P01UC031	ud Tratamiento de juntas y aristas	1,000	1,34	1,34
Costes directos				17,17
E05HLM017	m3 Hormigón para armar HA-25/B/15, elaborado en central, en losas, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.			
O01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,084	16,80	1,41
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,084	15,80	1,33
O01OB025	h Oficial 1ª gruista	0,067	16,80	1,13
P01HA011	m3 Hormigón HA-25/B/15 central	1,050	45,53	47,81
Costes directos				51,68
E05HSC131	m Encofrado y desencofrado de pilares circulares para acabado visto, con encofrado de plástico. Según normas NTE.			
O01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,234	16,80	3,93
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,234	15,80	3,70
M13EC141	m Encof.plástico liso pilar cir.visto	0,670	16,05	10,75
P01UC020	kg Puntas 17x70	0,065	4,54	0,30
P03AA020	kg Alambre atar 1,30 mm.	0,075	0,58	0,04
Costes directos				18,72
E05HSF010	m2 Encofrado y desencofrado de pilares con chapas metálicas de 300x50 cm o equivalente. Según normas NTE.			
O01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,033	16,80	0,55
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,033	15,80	0,52
M13EF010	m2 Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	1,000	1,69	1,69
P01UC030	kg Puntas 20x100	0,050	4,54	0,23
P03AA020	kg Alambre atar 1,30 mm.	0,050	0,58	0,03
Costes directos				3,02

Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
E05HSM012	m3 Hormigón para armar HA-25/B/15, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
O01OB010	h Oficial 1ª encofrador	0,154	16,80	2,59
O01OB020	h Ayudante encofrador	0,154	15,80	2,43
O01OB025	h Oficial 1ª grúista	0,087	16,80	1,46
M02GT002	h Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,087	15,29	1,33
P01HA011	m3 Hormigón HA-25/B/15 central	1,050	45,53	47,81
	Costes directos			55,62
E08TAK021	m Faja-bandeja perimetral con una placa de yeso laminado PLACO BA 13 o equivalente aprobado por la D.T., de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado F-530 con interje de 400 mm , i/p.p. de piezas de cuelgue y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, ejecución de falsas vigas, tabicas y remates, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC.			
O01OB110	h Oficial 1ª yesero o escayolista	0,185	16,80	3,11
O01OB120	h Ayudante yesero o escayolista	0,185	15,80	2,92
P04PY046	m2 Placa yeso laminado BA 13	0,660	2,58	1,70
P04PW242	m Perfil Stil F 530	1,800	1,06	1,91
P04PW243	ud Horquilla F 530	1,080	0,30	0,32
P04PW244	ud Pieza de emp. F 530	0,096	0,18	0,02
P04PW090	ud Tornillo TTPC 25	6,000	0,01	0,06
P04PW091	ud Tornillo TRPF 13	0,600	0,01	0,01
P04PW590	kg Placajuntas SN	0,198	0,59	0,12
P04PW010	m Cinta de juntas GR	0,840	0,03	0,03
	Costes directos			10,20
E11SH01	m Suministro y colocación de piezas especiales de remate de alicatados y solados tipo escocia con perfiles de aluminio anodizado natural tipo Schlüter Dilex AHK AE o equivalente aprobado por la D.T., recibido simultáneamente al revestimiento con su propio adhesivo, con p.p. de piezas especiales de unión en ángulo internas y externas.			
O01OA030	h Oficial primera	0,067	16,80	1,13
P34IE1Y4	m Escocia aluminio Schlüter Dilex AHK AE i/piezas esp.	1,050	10,01	10,51
	Costes directos			11,64
E11SH02	m Suministro y colocación de perfil de junta de movimiento en recrido para solado tipo Schlüter Dilex EP o equivalente aprobado por la D.T., i/replanteo.			
O01OA030	h Oficial primera	0,067	16,80	1,13
P34IE1Y9	m Perfil junta movimiento Schlüter Dilex EP	1,050	5,63	5,91
	Costes directos			7,04
E11SH03	m Suministro y colocación de perfiles para junta de movimiento en solado cerámico, tipo Schlüter Dilex AKSN o equivalente aprobado por la D.T., recibido simultáneamente al pavimento con su propio adhesivo, con p.p. de replanteo y de piezas especiales.			
O01OA030	h Oficial primera	0,067	16,80	1,13
P34IE1Y10	m Perfil junta movimiento Schlüter Dilex AKSN	1,050	8,20	8,61
	Costes directos			9,74
E11SH06	m Suministro y colocación de piezas especiales de remate de alicatados y solados en aristas con perfiles de aluminio anodizado natural tipo Schlüter Jolly AC o equivalente aprobado por la D.T., recibido simultáneamente al revestimiento con su propio adhesivo, con p.p. de piezas especiales de encuentro entre perfiles.			
O01OA030	h Oficial primera	0,067	16,80	1,13
P04TW032	m Perfil remate Schlüter Jolly-AC	1,050	3,39	3,56
	Costes directos			4,69
E16ECG210	m2 Doble acristalamiento tipo Isolar Solarlux, conjunto formado por una luna Solarlux neutro 62 de 6 mm. Templado y una luna Multipact de 4+4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
O01OB250	h Oficial 1ª vidriería	0,770	16,80	12,94
P14ECG210	m2 D.a.Solarlux neutro 62 6/12/4+4	1,006	47,55	47,84
P14KW060	m Sellado con silicona SIKA Elastosil 605/305	7,000	0,54	3,78
P01DW090	ud Pequeño material	1,500	0,30	0,45
	Costes directos			65,01

Código		Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
O01OA090	h	Cuadrilla A			
O01OA030	h	Oficial primera	0,670	16,80	11,26
O01OA050	h	Ayudante	0,670	15,80	10,59
O01OA070	h	Peón ordinario	0,335	14,80	4,96
		Costes directos			26,81
O01OA100	h	Cuadrilla B			
O01OA040	h	Oficial segunda	0,670	16,20	10,85
O01OA060	h	Peón especializado	0,670	15,20	10,18
O01OA070	h	Peón ordinario	0,335	14,80	4,96
		Costes directos			25,99
O01OA140	h	Cuadrilla F			
O01OA040	h	Oficial segunda	0,670	16,20	10,85
O01OA070	h	Peón ordinario	0,670	14,80	9,92
		Costes directos			20,77
TE02EEM020	m3	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	h	Peón ordinario	0,067	14,80	0,99
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,134	33,05	4,43
		Costes directos			5,42
TE02EEM030	m3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	h	Peón ordinario	0,084	14,80	1,24
M05EN030	h	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	0,167	32,80	5,48
		Costes directos			6,72
TE02EM020	m3	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	h	Peón ordinario	0,067	14,80	0,99
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,134	33,05	4,43
		Costes directos			5,42
TE02ESZ070	m3	Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	h	Peón ordinario	0,837	14,80	12,39
M08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	0,502	2,10	1,05
P02DW050	m3	Agua	1,000	0,27	0,27
		Costes directos			13,71
TE02ETT030	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,013	37,86	0,49
M07CB010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	0,067	29,00	1,94
		Costes directos			2,43
TE02SZ070	m3	Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	h	Peón ordinario	0,837	14,80	12,39
M08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	0,502	2,10	1,05
P02DW050	m3	Agua	1,000	0,27	0,27
		Costes directos			13,71



Código	Descripción de las unidades de obra	Rendimiento	Precio	Importe
TE02TT030	m3 Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05PN010	h Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,013	37,86	0,49
M07CB010	h Camión basculante 4x2 10 t.	0,067	29,00	1,94
	Costes directos			2,43
TE16DMM090	ud Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuco 10-16 A. (II+t.) Merten serie M-1, instalada.			
O01OB200	h Oficial 1ª electricista	0,335	16,80	5,63
O01OB220	h Ayudante electricista ied teleco	0,335	15,80	5,29
P15GB010	m Tubo PVC corrugado D=25/gp5	6,000	0,22	1,32
P15GA020	m Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	18,000	0,18	3,24
P15MA060	ud Base enchufe schuco Merten-M1	1,000	2,27	2,27
P01DW090	ud Pequeño material	1,000	0,30	0,30
	Costes directos			18,05
U01DI050	m3 Suelo seleccionado de préstamos con transporte del material al lugar de empleo, incluso canon de préstamos.			
O01OA020	h Capataz	0,003	15,70	0,05
M05EC030	h Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	0,007	74,00	0,52
M07CB020	h Camión basculante 4x4 14 t.	0,040	35,00	1,40
M07N030	m3 Canon suelo seleccionado préstamo	0,670	1,20	0,80
	Costes directos			2,77
U01TC010	m3 Terraplén de coronación en ensanches con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.			
O01OA020	h Capataz	0,007	15,70	0,11
O01OA070	h Peón ordinario	0,013	14,80	0,19
M08NM010	h Motoniveladora de 135 CV	0,013	44,00	0,57
M08CA110	h Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,010	26,40	0,26
M08RN040	h Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,010	40,00	0,40
	Costes directos			1,53
U01TC020	m3 Terraplén de coronación en ensanches con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.			
U01DI050	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS	1,100	2,77	3,05
U01TC010	m3 TERRAP.CORON.ENSAN.C/PROD.EXCAV.	1,000	1,53	1,53
	Costes directos			4,58
U01TC030	m3 Terraplén de coronación en variantes con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.			
O01OA020	h Capataz	0,003	15,70	0,05
O01OA070	h Peón ordinario	0,010	14,80	0,15
M08NM010	h Motoniveladora de 135 CV	0,010	44,00	0,44
M08CA110	h Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,007	26,40	0,18
M08RN040	h Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,007	40,00	0,28
	Costes directos			1,10
U01TC040	m3 Terraplén de coronación en variantes con productos de préstamos, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.			
U01DI050	m3 SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS	1,100	2,77	3,05
U01TC030	m3 TERRAP.CORON.VARIA.C/PROD.EXCAV.	1,000	1,10	1,10
	Costes directos			4,15