

Estructuras

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo 05: ESTRUCTURAS				
Subcapítulo 05A: ACERO				
Apartado 05AC: Laminados en caliente				
Grupo 05ACJ: Vigas				
05ACJ00001	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN ATORNILLADA Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión atornillada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de unión con tornillos calibrados A4T, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,020 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,34	
TA00200	0,020 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,33	
CA01300	1,080 kg ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT ATOR.	0,83	0,90	
WW00400	0,080 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
WW00300	0,080 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,04	
	Costes directos			1,63
	13,00% Costes indirectos			0,21
	TOTAL €.....			1,84
05ACJ00040	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN SOLDADA Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,020 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,34	
TA00200	0,020 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,33	
CA01400	1,080 kg ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,83	0,90	
WW00300	0,060 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,080 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
	Costes directos			1,62
	13,00% Costes indirectos			0,21
	TOTAL €.....			1,83
Grupo 05ACS: Soportes				
05ACS00000	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes simples, incluso, corte, elaboración y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura de cabeza y base casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,020 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,34	
TA00200	0,020 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,33	
CA01600	1,080 kg ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,80	
WW00400	0,080 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
WW00300	0,060 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
	Costes directos			1,52
	13,00% Costes indirectos			0,20
	TOTAL €.....			1,72
05ACS00050	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES CAJÓN Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes-cajón unidos por los extremos de sus alas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,020 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,34	
TA00200	0,020 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,33	
CA01200	1,080 kg ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	0,83	0,90	
WW00400	0,080 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
WW00300	0,060 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
	Costes directos			1,62
	13,00% Costes indirectos			0,21
	TOTAL €.....			1,83

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05ACS00100	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES EMPRESILLADOS Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes empresillados unidos mediante soldadura, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, presillas casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,020 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,34	
TA00200	0,020 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,33	
CA01200	1,080 kg ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	0,83	0,90	
WW00400	0,080 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
WW00300	0,060 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
	Costes directos			1,62
	13,00% Costes indirectos			0,21
	TOTAL €.....			1,83

Grupo 05ACT: Trianguladas

05ACT00001	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. ATORNILLADA Acero en perfiles en caliente S 275 JR en estructuras trianguladas con uniones atornilladas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de unión con tornillos calibrados A4T, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,025 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,42	
TA00200	0,025 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,41	
CA01000	1,080 kg ACERO PERFILES S 275 JR, ESTRUCT. TRIANG. ATOR.	0,83	0,90	
WW00400	0,080 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
WW00300	0,060 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
	Costes directos			1,78
	13,00% Costes indirectos			0,23
	TOTAL €.....			2,01

05ACT00101	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. SOLDADA Acero en perfiles en caliente S 275 JR en estructuras trianguladas con uniones soldadas, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, cartelas, placas de apoyo rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,025 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,42	
TA00200	0,025 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,41	
CA01100	1,080 kg ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	0,83	0,90	
WW00400	0,080 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
WW00300	0,060 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
	Costes directos			1,78
	13,00% Costes indirectos			0,23
	TOTAL €.....			2,01

Grupo 05ACV: Viguetas

05ACV00100	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS APOYADAS Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en viguetas de forjado apoyadas, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado, icón capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,016 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,27	
TA00200	0,016 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,26	
CA01500	1,080 kg ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,68	0,73	
WW00400	0,050 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
WW00300	0,060 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
	Costes directos			1,31
	13,00% Costes indirectos			0,17
	TOTAL €.....			1,48

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05ACV00125	kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS EMBROCHALADAS Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en viguetas de forjado embrochadas, mediante unión soldada, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y pieza especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,022 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,37	
TA00200	0,022 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,36	
CA01500	1,080 kg ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,68	0,73	
WW00400	0,120 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
WW00300	0,060 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
	Costes directos			1,53
	13,00% Costes indirectos			0,20
	TOTAL €.....			1,73

Grupo 05ACW: Varios

05ACW00001	kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO02100	0,045 h OFICIAL 1ª	16,99	0,76	
TP00100	0,045 h PEÓN ESPECIAL	16,11	0,72	
CA00320	0,388 kg ACERO B 500 S	0,81	0,31	
CA00700	0,692 kg ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	0,71	
WW00400	0,100 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03	
	Costes directos			2,53
	13,00% Costes indirectos			0,33
	TOTAL €.....			2,86

05ACW00051	kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA Acero S 275 JR en placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica, con cuatro barras de acero B 500 S de 16 mm y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO02100	0,028 h OFICIAL 1ª	16,99	0,48	
TP00100	0,028 h PEÓN ESPECIAL	16,11	0,45	
CA00700	0,816 kg ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	1,03	0,84	
CA00320	0,264 kg ACERO B 500 S	0,81	0,21	
WW00400	0,100 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03	
	Costes directos			2,01
	13,00% Costes indirectos			0,26
	TOTAL €.....			2,27

05ACW00151	m2 ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 50x8 mm Entramado formado por retícula de pletina de 50x8 mm en dos direcciones con una separación de 50 mm, uniones soldadas, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada.			
TO01600	1,100 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	18,69	
TA00200	1,100 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	18,07	
CA01900	1,050 m2 RETÍCULA DE PLETINA 50x8x50x50 mm	82,49	86,61	
CA80100	1,800 kg ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,80	
WW00300	3,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			127,12
	13,00% Costes indirectos			16,53
	TOTAL €.....			143,65

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05ACW00161	m2 ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 25x2 mm Entramado formado por retícula de pletina de 25x2 mm en las dos direcciones, con una separación de 50 mm uniones soldadas, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante, p.p. de soldadura, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según CTE/DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada.			
TO01600	0,800 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	13,59	
TA00200	0,800 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	13,14	
CA80100	1,000 kg ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,00	
CA01800	1,050 m2 RETÍCULA DE PLETINA 25x2x50x50 mm	52,82	55,46	
WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				84,59
13,00% Costes indirectos				11,00
TOTAL €.....				95,59

Apartado 05AF: Laminados en frío

Grupo 05AFF: Laminados en frío

05AFF80010	kg ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRIO TIPO S275JR Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
WW00400	0,130 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
TO01600	0,030 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,51	
CA80120	1,100 kg ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR	1,26	1,39	
TA00200	0,030 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,49	
Costes directos				2,43
13,00% Costes indirectos				0,32
TOTAL €.....				2,75

Grupo 05AFW: Varios

Apartado 05AW: Varios

Grupo 05AWW: Varios

Subcapítulo 05F: FORJADOS

Apartado 05FB: Bidireccionales

Grupo 05FBB: Bidireccionales

05FBB00002	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25) Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	0,240 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	4,08	
TO02100	0,502 h OFICIAL 1ª	16,99	8,53	
TP00100	0,680 h PEÓN ESPECIAL	16,11	10,95	
CM00600	0,080 u PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				54,72
13,00% Costes indirectos				7,11
TOTAL €.....				61,83

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00007	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30) Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,502 h OFICIAL 1ª	16,99	8,53	
TO00600	0,240 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	4,08	
TP00100	0,680 h PEÓN ESPECIAL	16,11	10,95	
CM00600	0,080 u PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		60,03
		13,00% Costes indirectos		7,80
		TOTAL €.....		67,83

05FBB00008	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-35) Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,502 h OFICIAL 1ª	16,99	8,53	
TO00600	0,240 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	4,08	
TP00100	0,680 h PEÓN ESPECIAL	16,11	10,95	
CM00600	0,080 u PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		60,40
		13,00% Costes indirectos		7,85
		TOTAL €.....		68,25

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00011	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-25) Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes cerámicos, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,502 h OFICIAL 1ª	16,99	8,53	
TO00600	0,240 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	4,08	
TP00100	0,680 h PEÓN ESPECIAL	16,11	10,95	
CM00600	0,080 u PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00300	6,180 u BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		54,30
		13,00% Costes indirectos		7,06
		TOTAL €.....		61,36

05FBB00017	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-30) Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes cerámicos, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,502 h OFICIAL 1ª	16,99	8,53	
TO00600	0,240 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	4,08	
TP00100	0,680 h PEÓN ESPECIAL	16,11	10,95	
CM00600	0,080 u PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00300	6,180 u BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		59,61
		13,00% Costes indirectos		7,75
		TOTAL €.....		67,36

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00018	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. CERÁMICOS SOP. HOR. (HA-30) Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes cerámicos, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,502 h OFICIAL 1ª	16,99	8,53	
TO00600	0,240 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	4,08	
TP00100	0,680 h PEÓN ESPECIAL	16,11	10,95	
CM00600	0,080 u PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00300	6,180 u BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			59,98
	13,00% Costes indirectos			7,80
	TOTAL €.....			67,78

05FBB00021	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-25) Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de poliéster expandido, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,440 h OFICIAL 1ª	16,99	7,48	
TO00600	0,240 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	4,08	
TP00100	0,550 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,86	
CM00600	0,070 u PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			51,42
	13,00% Costes indirectos			6,68
	TOTAL €.....			58,10

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00027	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-30) Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de poliéster expandido, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,440 h OFICIAL 1ª	16,99	7,48	
TO00600	0,240 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	4,08	
TP00100	0,550 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,86	
CM00600	0,070 u PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH80020	0,185 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg ACERO B 500 S	0,81	7,58	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		56,73
		13,00% Costes indirectos		7,37
		TOTAL €.....		64,10

05FBB00028	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-35) Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de poliéster expandido, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,440 h OFICIAL 1ª	16,99	7,48	
TO00600	0,240 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	4,08	
TP00100	0,550 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,86	
CM00600	0,070 u PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	9,360 kg ACERO B 500 S	0,81	7,58	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		57,10
		13,00% Costes indirectos		7,42
		TOTAL €.....		64,52

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00031	m2 FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-25) Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligerado con casetones recuperables, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,400 h OFICIAL 1ª	16,99	6,80	
TO00600	0,200 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	3,40	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,06	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH02920	0,185 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	7,360 kg ACERO B 500 S	0,81	5,96	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				44,19
13,00% Costes indirectos				5,74
TOTAL €.....				49,93

05FBB00037	m2 FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-30) Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligerado con casetones recuperables, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,400 h OFICIAL 1ª	16,99	6,80	
TO00600	0,200 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	3,40	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,06	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH80020	0,185 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	7,360 kg ACERO B 500 S	0,81	5,96	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				49,50
13,00% Costes indirectos				6,44
TOTAL €.....				55,94

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00038	m2 FORJ. RETICULAR CON CASETONES RECUPERABLES SOP. HOR. (HA-35) Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligerado con casetones recuperables, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,400 h OFICIAL 1ª	16,99	6,80	
TO00600	0,200 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	3,40	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,06	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
CA00320	7,360 kg ACERO B 500 S	0,81	5,96	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				49,87
13,00% Costes indirectos				6,48
TOTAL €.....				56,35

05FBB00502	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-25) Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,611 h OFICIAL 1ª	16,99	10,38	
TO00600	0,226 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	3,84	
TP00100	0,650 h PEÓN ESPECIAL	16,11	10,47	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH02920	0,185 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00320	9,660 kg ACERO B 500 S	0,81	7,82	
CA01600	0,900 kg ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,67	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				55,77
13,00% Costes indirectos				7,25
TOTAL €.....				63,02

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00507	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-30) Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,611 h OFICIAL 1ª	16,99	10,38	
TO00600	0,226 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	3,84	
TP00100	0,650 h PEÓN ESPECIAL	16,11	10,47	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00220	9,660 kg ACERO B 400 S	0,68	6,57	
CA01600	0,900 kg ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,67	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			59,83
	13,00% Costes indirectos			7,78
	TOTAL €.....			67,61

05FBB00508	m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-35) Forjado reticular de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,611 h OFICIAL 1ª	16,99	10,38	
TO00600	0,226 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	3,84	
TP00100	0,650 h PEÓN ESPECIAL	16,11	10,47	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00320	9,660 kg ACERO B 500 S	0,81	7,82	
CA01600	0,900 kg ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,67	
CA00620	1,320 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,23	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			61,45
	13,00% Costes indirectos			7,99
	TOTAL €.....			69,44

Grupo 05FBW: Varios

Apartado 05FM: Madera

Grupo 05FMM: Madera

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FMM80010	m2 FORJADO VIGUETA MADERA Y TABL. MACHIHEMBRADO Forjado formado por viguetas de madera de pino 17x20 cm, separadas 50 cm entre ejes, tablero machihembrado de 4 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm de Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, mallazo electrosoldado de 15x15x5 mm, incluso p.p. de zunchos, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 5,40 Kg/m2, encofrado y desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02 y CTE/DB-SE-M. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00100	1,000 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	16,99	16,99	
TO01500	1,400 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	23,79	
TP00100	1,400 h PEÓN ESPECIAL	16,11	22,55	
CH02920	0,055 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	3,81	
KM05100	0,040 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	15,05	
KM80010	1,000 m2 TABLERO M/H DE 22 mm ESPESOR EN PINO FLANDES	12,00	12,00	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	5,500 kg ACERO B 500 S	0,81	4,46	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
		Costes directos		100,38
		13,00% Costes indirectos		13,05
		TOTAL €.....		113,43

Grupo 05FMW: Varios

Apartado 05FU: Unidireccionales

Grupo 05FUA: Autorresistentes

05FUA00001	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		25,57
		13,00% Costes indirectos		3,32
		TOTAL €.....		28,89

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00002	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			25,58
	13,00% Costes indirectos			3,33
	TOTAL €.....			28,91
05FUA00005	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			28,58
	13,00% Costes indirectos			3,72
	TOTAL €.....			32,30
05FUA00006	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			28,59
	13,00% Costes indirectos			3,72
	TOTAL €.....			32,31

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00007	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			28,79
	13,00% Costes indirectos			3,74
	TOTAL €.....			32,53
05FUA00008	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,95	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			28,80
	13,00% Costes indirectos			3,74
	TOTAL €.....			32,54
05FUA00009	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. VIG. PLANAS (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,040 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	1,297 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	4,59	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			28,13
	13,00% Costes indirectos			3,66
	TOTAL €.....			31,79

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00011	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			25,41
	13,00% Costes indirectos			3,30
	TOTAL €.....			28,71
05FUA00012	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			25,42
	13,00% Costes indirectos			3,30
	TOTAL €.....			28,72
05FUA00015	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			28,42
	13,00% Costes indirectos			3,69
	TOTAL €.....			32,11

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00016	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			28,43
	13,00% Costes indirectos			3,70
	TOTAL €.....			32,13
05FUA00017	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			28,63
	13,00% Costes indirectos			3,72
	TOTAL €.....			32,35
05FUA00018	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			28,64
	13,00% Costes indirectos			3,72
	TOTAL €.....			32,36

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00019	m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. VIG. PLANAS (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,063 h OFICIAL 1ª	16,99	1,07	
TO00600	0,026 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,44	
TP00100	0,306 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,93	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	1,397 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	4,79	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			28,64
	13,00% Costes indirectos			3,72
	TOTAL €.....			32,36
05FUA00101	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			30,93
	13,00% Costes indirectos			4,02
	TOTAL €.....			34,95
05FUA00102	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			30,93
	13,00% Costes indirectos			4,02
	TOTAL €.....			34,95

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00105	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			34,23
	13,00% Costes indirectos			4,45
	TOTAL €.....			38,68
05FUA00106	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			34,23
	13,00% Costes indirectos			4,45
	TOTAL €.....			38,68
05FUA00107	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			34,46
	13,00% Costes indirectos			4,48
	TOTAL €.....			38,94

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00108	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00200	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	8,28	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			34,46
	13,00% Costes indirectos			4,48
	TOTAL €.....			38,94
05FUA00111	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			30,67
	13,00% Costes indirectos			3,99
	TOTAL €.....			34,66
05FUA00112	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			30,67
	13,00% Costes indirectos			3,99
	TOTAL €.....			34,66

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00115	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				33,97
13,00% Costes indirectos				4,42
TOTAL €.....				38,39

05FUA00116	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				33,97
13,00% Costes indirectos				4,42
TOTAL €.....				38,39

05FUA00117	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				34,20
13,00% Costes indirectos				4,45
TOTAL €.....				38,65

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00118	m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,053 h OFICIAL 1ª	16,99	0,90	
TO00600	0,046 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,78	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
CV00100	2,338 m VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				34,20
13,00% Costes indirectos				4,45
TOTAL €.....				38,65

Grupo 05FUS: Semirresistentes

05FUS00001	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH02920	0,110 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				27,38
13,00% Costes indirectos				3,56
TOTAL €.....				30,94

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00002	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH02920	0,110 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos 27,23
				13,00% Costes indirectos 3,54
				TOTAL €..... 30,77

05FUS00003	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH02920	0,110 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos 27,39
				13,00% Costes indirectos 3,56
				TOTAL €..... 30,95

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00004	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH02920	0,110 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		27,24
		13,00% Costes indirectos		3,54
		TOTAL €.....		30,78

05FUS00005	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH80020	0,110 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		30,53
		13,00% Costes indirectos		3,97
		TOTAL €.....		34,50

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00006	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80020	0,110 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos 30,38
				13,00% Costes indirectos 3,95
				TOTAL €..... 34,33

05FUS00007	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH80020	0,110 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos 30,54
				13,00% Costes indirectos 3,97
				TOTAL €..... 34,51

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00008	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80020	0,110 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos 30,39
				13,00% Costes indirectos 3,95
				TOTAL €..... 34,34

05FUS00015	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH80040	0,110 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos 30,75
				13,00% Costes indirectos 4,00
				TOTAL €..... 34,75

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00016	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. CER. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80040	0,110 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				30,60
13,00% Costes indirectos				3,98
TOTAL €.....				34,58

05FUS00017	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH80040	0,110 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				30,76
13,00% Costes indirectos				4,00
TOTAL €.....				34,76

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00018	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80040	0,110 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,400 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos 30,61
				13,00% Costes indirectos 3,98
				TOTAL €..... 34,59

05FUS00027	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. V. PLANAS (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00400	1,297 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,68	
CH80040	0,110 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,040 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,070 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes directos 30,16
				13,00% Costes indirectos 3,92
				TOTAL €..... 34,08

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00028	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. V. PLANAS (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,107 h OFICIAL 1ª	16,99	1,82	
TO00600	0,030 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,51	
TP00100	0,356 h PEÓN ESPECIAL	16,11	5,74	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200 kg ACERO B 500 S	0,81	0,97	
CV00300	1,397 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80040	0,110 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,040 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		30,30
		13,00% Costes indirectos		3,94
		TOTAL €.....		34,24

05FUS00101	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,121 h OFICIAL 1ª	16,99	2,06	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH02920	0,110 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		32,11
		13,00% Costes indirectos		4,17
		TOTAL €.....		36,28

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00102	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,120 h OFICIAL 1ª	16,99	2,04	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH02920	0,110 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos	32,09
			13,00% Costes indirectos	4,17
			TOTAL €.....	36,26

05FUS00105	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,121 h OFICIAL 1ª	16,99	2,06	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80020	0,110 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Costes directos	35,26
			13,00% Costes indirectos	4,58
			TOTAL €.....	39,84

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00106	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,120 h OFICIAL 1ª	16,99	2,04	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80020	0,110 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				35,24
13,00% Costes indirectos				4,58
TOTAL €.....				39,82

05FUS00107	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,121 h OFICIAL 1ª	16,99	2,06	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80040	0,110 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				35,48
13,00% Costes indirectos				4,61
TOTAL €.....				40,09

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00108	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-35)			
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,120 h OFICIAL 1ª	16,99	2,04	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00400	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80040	0,120 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	12,00	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			36,46
	13,00% Costes indirectos			4,74
	TOTAL €.....			41,20

05FUS00111	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-25)			
	Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,120 h OFICIAL 1ª	16,99	2,04	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH02920	0,120 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	8,32	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			32,53
	13,00% Costes indirectos			4,23
	TOTAL €.....			36,76

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00112	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,121 h OFICIAL 1ª	16,99	2,06	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH02920	0,120 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	8,32	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				32,55
13,00% Costes indirectos				4,23
TOTAL €.....				36,78

05FUS00115	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,120 h OFICIAL 1ª	16,99	2,04	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80020	0,120 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,76	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos				35,97
13,00% Costes indirectos				4,68
TOTAL €.....				40,65

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00116	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-30) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,121 h OFICIAL 1ª	16,99	2,06	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80020	0,120 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,76	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		35,99
		13,00% Costes indirectos		4,68
		TOTAL €.....		40,67

05FUS00117	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,120 h OFICIAL 1ª	16,99	2,04	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80040	0,120 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	12,00	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		36,21
		13,00% Costes indirectos		4,71
		TOTAL €.....		40,92

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00118	m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-35) Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,121 h OFICIAL 1ª	16,99	2,06	
TO00600	0,054 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,92	
TP00100	0,406 h PEÓN ESPECIAL	16,11	6,54	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg ACERO B 500 S	0,81	2,03	
CV00300	2,338 m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80040	0,120 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	12,00	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			36,23
	13,00% Costes indirectos			4,71
	TOTAL €.....			40,94

Grupo 05FUW: Varios

05FUW00001	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-25) Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas cerámicas, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	0,014 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,24	
TO02100	0,061 h OFICIAL 1ª	16,99	1,04	
TP00100	0,206 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,32	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,088 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	6,10	
CB00500	5,665 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500 kg ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
	Costes directos			18,21
	13,00% Costes indirectos			2,37
	TOTAL €.....			20,58

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUW00002	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-25) Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas de hormigón, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,061 h OFICIAL 1ª	16,99	1,04	
TO00600	0,014 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,24	
TP00100	0,206 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,32	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,088 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	6,10	
CB00600	5,940 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99	
CA00320	0,500 kg ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos		18,21
		13,00% Costes indirectos		2,37
		TOTAL €.....		20,58
05FUW00010	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-30) Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas cerámicas, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,061 h OFICIAL 1ª	16,99	1,04	
TO00600	0,014 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,24	
TP00100	0,206 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,32	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,088 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	8,62	
CB00500	5,665 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500 kg ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos		20,73
		13,00% Costes indirectos		2,69
		TOTAL €.....		23,42
05FUW00011	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-30) Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas de hormigón, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,061 h OFICIAL 1ª	16,99	1,04	
TO00600	0,014 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,24	
TP00100	0,206 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,32	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,088 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	8,62	
CB00600	5,940 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99	
CA00320	0,500 kg ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes directos		20,73
		13,00% Costes indirectos		2,69
		TOTAL €.....		23,42

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUW00012	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. CER. (HA-35) Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas cerámicas, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,061 h OFICIAL 1ª	16,99	1,04	
TO00600	0,014 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,24	
TP00100	0,206 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,32	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,088 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	8,80	
CB00500	5,665 u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500 kg ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
	Costes directos			20,91
	13,00% Costes indirectos			2,72
	TOTAL €.....			23,63
05FUW00013	m2 ENTREVIGADO EN VIGUETAS DE ACERO CON BOV. HOR. (HA-35) Entrevigado para forjado de viguetas de acero, con bovedillas de hormigón, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, relleno de hormigón HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, capa de compresión de 5 cm, armaduras complementarias transversales, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	0,061 h OFICIAL 1ª	16,99	1,04	
TO00600	0,014 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,24	
TP00100	0,206 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,32	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,088 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	8,80	
CB00600	5,940 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99	
CA00320	0,500 kg ACERO B 500 S	0,81	0,41	
CA00520	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,075 h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
	Costes directos			20,91
	13,00% Costes indirectos			2,72
	TOTAL €.....			23,63
05FUW80040	m2 FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 25+5 cm Forjado unidireccional "in situ" de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, formado por nervios de 12 cm de ancho, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, bovedilla de hormigón, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de zunchos y armadura de reparto, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2			
TO02100	0,600 h OFICIAL 1ª	16,99	10,19	
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67	
TO00600	0,040 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,68	
CM00300	0,020 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	4,51	
CA00220	5,000 kg ACERO B 400 S	0,68	3,40	
CH02920	0,120 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	8,32	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	6,700 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	5,63	
CA00520	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
	Costes directos			44,39
	13,00% Costes indirectos			5,77
	TOTAL €.....			50,16

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUW80050	m2 FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 20+5 cm Forjado unidireccional "in situ" de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, formado por nervios de 12 cm de ancho, canto de 20+5 cm e intereje de 70 cm, bovedilla de hormigón, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p de zunchos y armadura de reparto, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según NCSR-02, EHE y NCSR-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2			
TO02100	0,500 h OFICIAL 1ª	16,99	8,50	
TP00100	0,500 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,06	
TO00600	0,040 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,68	
CM00300	0,020 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	4,51	
CA00220	5,000 kg ACERO B 400 S	0,68	3,40	
CH02920	0,100 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	6,93	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	6,700 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	5,63	
CA00520	0,990 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	0,92	
MV00100	0,080 h VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Costes directos				39,70
13,00% Costes indirectos				5,16
TOTAL €.....				44,86

Apartado 05FW: Varios

Grupo 05FWW: Varios

Subcapítulo 05H: HORMIGÓN

Apartado 05HA: Armaduras

Grupo 05HAC: Corrugadas

05HAC00010	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S Acero en barras corrugadas tipo B 400 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,020 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,34	
CA00220	1,080 kg ACERO B 400 S	0,68	0,73	
CA01700	0,005 kg ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01	
WW00400	0,050 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos				1,10
13,00% Costes indirectos				0,14
TOTAL €.....				1,24

05HAC00015	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,020 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,34	
CA01700	0,005 kg ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01	
CA00320	1,080 kg ACERO B 500 S	0,81	0,87	
WW00400	0,050 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos				1,24
13,00% Costes indirectos				0,16
TOTAL €.....				1,40

Grupo 05HAL: Lisas

Grupo 05HAM: Mallas

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HAM00010	kg ACERO ME B500S EN MALLAS ELECTROSOLDADAS Acero en mallas electrosoldadas fabricadas con alambres corrugados ME B 500 S para elementos estructurales varios, incluso cortes, colocación, solapes y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido el peso nominal, incluyendo en la valoración la p.p. de solapes.			
TO00600	0,010 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,17	
CA00520	1,150 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,07	
CA01700	0,001 kg ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00	
	Costes directos			1,24
	13,00% Costes indirectos			0,16
	TOTAL €.....			1,40
05HAM00011	kg ACERO ME B500T EN MALLAS ELECTROSOLDADAS Acero en mallas electrosoldadas fabricadas con alambres trefilados ME B 500 T para elementos estructurales varios, incluso cortes, colocación, solapes y puesta en obra, según instrucción EHE. Medido el peso nominal, incluyendo en la valoración la p.p. de solapes.			
TO00600	0,010 h OF. 1ª FERRALLISTA	16,99	0,17	
CA00620	1,150 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,07	
CA01700	0,001 kg ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00	
	Costes directos			1,24
	13,00% Costes indirectos			0,16
	TOTAL €.....			1,40
Grupo 05HAW: Varios				
Apartado 05HE: Encofrados				
Grupo 05HED: Desencofrados				
05HED00001	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón para revestir, encofrados con madera, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,030 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	0,51	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
	Costes directos			2,93
	13,00% Costes indirectos			0,38
	TOTAL €.....			3,31
05HED00051	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON PANELES METÁLICOS Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón para revestir, encofrados con paneles metálicos, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
	Costes directos			1,61
	13,00% Costes indirectos			0,21
	TOTAL €.....			1,82
05HED00101	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón visto, encofrados con madera, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,050 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	0,85	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
	Costes directos			4,07
	13,00% Costes indirectos			0,53
	TOTAL €.....			4,60

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HED00151	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON PANELES METÁLICOS Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón visto, encofrados con paneles metálicos, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,050 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	0,85	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
	Costes directos			3,27
	13,00% Costes indirectos			0,43
	TOTAL €.....			3,70

05HED80060	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. TUBO CARTÓN Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón visto, encofrados con tubo de cartón, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,050 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	0,85	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
	Costes directos			3,27
	13,00% Costes indirectos			0,43
	TOTAL €.....			3,70

Grupo 05HEF: Fibrocemento

Grupo 05HEM: Maderas

05HEM00001	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN PILARES PARA REVESTIR Encofrado de madera de pino en pilares para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,250 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	4,25	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
CM00200	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,013 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	2,93	
CW00600	0,400 l DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
	Costes directos			10,47
	13,00% Costes indirectos			1,36
	TOTAL €.....			11,83

05HEM00051	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR Encofrado de madera de pino en vigas para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,350 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	5,95	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CE00200	0,009 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,19	
CW00600	0,400 l DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00200	0,005 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,98	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,600 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
	Costes directos			11,36
	13,00% Costes indirectos			1,48
	TOTAL €.....			12,84

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HEM00101	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR Encofrado de madera de pino en losas, para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
TO00400	0,550 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	9,34	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,004 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,78	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CW00600	0,350 l DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
	Costes directos			15,23
	13,00% Costes indirectos			1,98
	TOTAL €.....			17,21
05HEM00151	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN MUROS PARA REVESTIR Encofrado de madera de pino en muros, para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,350 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	5,95	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CM00200	0,004 m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,78	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CW00600	0,350 l DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
	Costes directos			10,99
	13,00% Costes indirectos			1,43
	TOTAL €.....			12,42
05HEM00201	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO Encofrado de madera en pilares para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,350 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	5,95	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CW00600	0,400 l DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2 TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
	Costes directos			18,57
	13,00% Costes indirectos			2,41
	TOTAL €.....			20,98
05HEM00225	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO Encofrado de madera en vigas para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO02100	0,400 h OFICIAL 1ª	16,99	6,80	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2 TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CW00600	0,400 l DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
	Costes directos			20,22
	13,00% Costes indirectos			2,63
	TOTAL €.....			22,85

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HEM00251	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN MUROS PARA HORMIGÓN VISTO Encofrado de madera en muros para hormigón visto, incluso tratamiento previo del tablero, limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad, estanqueidad, y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida en superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,500 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	8,50	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
CW00600	0,400 l DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00900	1,000 m2 TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CM00300	0,006 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,35	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
	Costes directos			23,95
	13,00% Costes indirectos			3,11
	TOTAL €.....			27,06

05HEM80010	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO Encofrado de madera de pino en losas de hormigón visto, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,550 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	9,34	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
CM00300	0,003 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2 TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CE00200	0,010 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CW00600	0,350 l DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
	Costes directos			23,69
	13,00% Costes indirectos			3,08
	TOTAL €.....			26,77

Grupo 05HET: Metálicos

05HET00001	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR Encofrado metálico en pilares para revestir, incluso limpieza, aplicación del desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,200 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	3,40	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
CM00600	0,100 u PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	1,24	
CW00600	0,300 l DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
	Costes directos			6,94
	13,00% Costes indirectos			0,90
	TOTAL €.....			7,84

05HET00010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES Encofrado metálico en pilares circulares para hormigón visto, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,200 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	3,40	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	16,11	1,61	
CM00700	0,010 u PANEL METÁLICO ENCOFRADO CIRCULAR DIÁM. 35 cm	300,36	3,00	
CW00600	0,300 l DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
	Costes directos			8,70
	13,00% Costes indirectos			1,13
	TOTAL €.....			9,83

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HET00020	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN MUROS PARA REVESTIR Encofrado metálico en muros, para revestir, incluso limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,300 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	5,10	
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	16,11	2,42	
CW00600	0,300 l DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
CM00400	0,050 u PANEL METÁLICO 50x250 cm	58,40	2,92	
CM00300	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,800 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
	Costes directos			11,97
	13,00% Costes indirectos			1,56
	TOTAL €.....			13,53

05HET00201	m2 ENCOFRADO METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENÓLICO Encofrado metálico con revestimiento de tablero fenólico, para hormigón visto, incluso tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicación de desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,450 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	7,65	
TP00100	0,225 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,62	
CM00450	0,100 m2 PANEL METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENOLICO	44,25	4,43	
CW00600	0,300 l DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
CM00300	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
WW00400	0,400 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	1,500 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
	Costes directos			17,62
	13,00% Costes indirectos			2,29
	TOTAL €.....			19,91

Grupo 05HEW: Varios

05HEW80190	m ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 30 cm Encofrado de cartón en pilares circulares de 30 cm de diámetro hasta 4 m de altura, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,200 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	3,40	
TP00100	0,200 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,22	
CM80020	1,000 m ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 30 cm	10,30	10,30	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
	Costes directos			17,09
	13,00% Costes indirectos			2,22
	TOTAL €.....			19,31

05HEW80200	m ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm Encofrado de cartón en pilares circulares de 35 cm de diámetro hasta 4 m de altura, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,220 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	3,74	
TP00100	0,220 h PEÓN ESPECIAL	16,11	3,54	
CM80030	1,000 m ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 35 cm	11,50	11,50	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
	Costes directos			18,95
	13,00% Costes indirectos			2,46
	TOTAL €.....			21,41

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HEW80210	m ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 40 cm Encofrado de cartón en pilares circulares de 40 cm de diámetro hasta 4 m de altura, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,250 h OF. 1ª ENCOFRADOR	16,99	4,25	
TP00100	0,250 h PEÓN ESPECIAL	16,11	4,03	
CM80040	1,000 m ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 40 cm	12,50	12,50	
WW00300	0,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
	Costes directos			20,95
	13,00% Costes indirectos			2,72
	TOTAL €.....			23,67

Apartado 05HH: Para armar

Grupo 05HHJ: Vigas

05HHJ00003	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02100	0,200 h OFICIAL 1ª	16,99	3,40	
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67	
CH02920	1,030 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
MV00100	0,300 h VIBRADOR	1,51	0,45	
	Costes directos			84,92
	13,00% Costes indirectos			11,04
	TOTAL €.....			95,96

05HHJ00103	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02100	0,200 h OFICIAL 1ª	16,99	3,40	
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67	
CH80020	1,030 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
MV00100	0,300 h VIBRADOR	1,51	0,45	
	Costes directos			114,46
	13,00% Costes indirectos			14,88
	TOTAL €.....			129,34

05HHJ00153	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN VIGAS Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TO02100	0,200 h OFICIAL 1ª	16,99	3,40	
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67	
CH80040	1,030 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00	
MV00100	0,300 h VIBRADOR	1,51	0,45	
	Costes directos			116,52
	13,00% Costes indirectos			15,15
	TOTAL €.....			131,67

Grupo 05HHL: Losas

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HHL00003	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TO02100	0,200 h OFICIAL 1ª	16,99	3,40	
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67	
CH02920	1,030 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
WW00400	0,500 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
MV00100	0,300 h VIBRADOR	1,51	0,45	
	Costes directos			85,07
	13,00% Costes indirectos			11,06
	TOTAL €.....			96,13
05HHL00103	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TO02100	0,200 h OFICIAL 1ª	16,99	3,40	
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67	
CH80020	1,030 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
WW00400	0,910 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
MV00100	0,300 h VIBRADOR	1,51	0,45	
	Costes directos			114,73
	13,00% Costes indirectos			14,91
	TOTAL €.....			129,64
05HHL00153	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN LOSAS Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TO02100	0,200 h OFICIAL 1ª	16,99	3,40	
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67	
CH80040	1,030 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00	
WW00400	0,910 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
MV00100	0,300 h VIBRADOR	1,51	0,45	
	Costes directos			116,79
	13,00% Costes indirectos			15,18
	TOTAL €.....			131,97
Grupo 05HHM: Muros				
05HHM00003	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN MUROS Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TP00100	0,550 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,86	
CH02920	1,030 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
	Costes directos			80,79
	13,00% Costes indirectos			10,50
	TOTAL €.....			91,29

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HHM00103	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TP00100	0,550 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,86	
CH80020	1,030 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
	Costes directos			110,33
	13,00% Costes indirectos			14,34
	TOTAL €.....			124,67
05HHM00153	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN MUROS Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
TP00100	0,550 h PEÓN ESPECIAL	16,11	8,86	
CH80040	1,030 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
MV00100	0,150 h VIBRADOR	1,51	0,23	
	Costes directos			112,39
	13,00% Costes indirectos			14,61
	TOTAL €.....			127,00
Grupo 05HHP: Pilares				
05HHP00003	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67	
CH02920	1,030 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
MV00100	0,200 h VIBRADOR	1,51	0,30	
	Costes directos			81,37
	13,00% Costes indirectos			10,58
	TOTAL €.....			91,95
05HHP00103	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67	
CH80020	1,030 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
MV00100	0,200 h VIBRADOR	1,51	0,30	
	Costes directos			110,91
	13,00% Costes indirectos			14,42
	TOTAL €.....			125,33
05HHP00153	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35/P/20/IIa EN PILARES Hormigón para armar HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,600 h PEÓN ESPECIAL	16,11	9,67	
CH80040	1,030 m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00	
MV00100	0,200 h VIBRADOR	1,51	0,30	
	Costes directos			112,97
	13,00% Costes indirectos			14,69
	TOTAL €.....			127,66

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 05HHW: Varios				
Apartado 05HR: Armados				
Grupo 05HRJ: Vigas				
05HRJ80010	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR			
	Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN VIGAS	84,92	84,92	
05HEM00051	10,500 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,36	119,28	
05HED00001	10,500 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,93	30,77	
05HAC00010	95,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	104,50	
	Costes directos			339,47
	13,00% Costes indirectos			44,13
	TOTAL €.....			383,60
05HRJ80020	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR			
	Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN VIGAS	114,46	114,46	
05HEM00051	10,500 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,36	119,28	
05HED00001	10,500 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,93	30,77	
05HAC00015	95,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,24	117,80	
	Costes directos			382,31
	13,00% Costes indirectos			49,70
	TOTAL €.....			432,01
05HRJ80040	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. MAD. VISTO			
	Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN VIGAS	84,92	84,92	
05HEM00225	10,500 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,22	212,31	
05HED00101	10,500 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,07	42,74	
05HAC00010	95,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	104,50	
	Costes directos			444,47
	13,00% Costes indirectos			57,78
	TOTAL €.....			502,25
05HRJ80050	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. MAD. VISTO			
	Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN VIGAS	114,46	114,46	
05HEM00225	10,500 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,22	212,31	
05HED00101	10,500 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,07	42,74	
05HAC00015	95,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,24	117,80	
	Costes directos			487,31
	13,00% Costes indirectos			63,35
	TOTAL €.....			550,66

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRJ80100	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS DESCUELGUE I/ENC. REVESTIR Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN VIGAS	84,92	84,92	
05HEM00051	11,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,36	124,96	
05HED00001	11,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,93	32,23	
05HAC00010	95,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	104,50	
	Costes directos			346,61
	13,00% Costes indirectos			45,06
	TOTAL €.....			391,67
05HRJ80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN VIGAS DESCUELGUE I/ENC. REVESTIR Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN VIGAS	114,46	114,46	
05HEM00051	11,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,36	124,96	
05HED00001	11,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,93	32,23	
05HAC00015	95,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,24	117,80	
	Costes directos			389,45
	13,00% Costes indirectos			50,63
	TOTAL €.....			440,08
05HRJ80150	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS DESCUELGUE I/ENC. MAD. VISTO Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN VIGAS	84,92	84,92	
05HEM00225	11,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,22	222,42	
05HED00101	11,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,07	44,77	
05HAC00010	95,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	104,50	
	Costes directos			456,61
	13,00% Costes indirectos			59,36
	TOTAL €.....			515,97
05HRJ80160	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN VIGAS DESCUELGUE I/ENC. MAD. VISTO Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas de descuelgue, para quedar visto, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHJ00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN VIGAS	114,46	114,46	
05HEM00225	11,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,22	222,42	
05HED00101	11,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,07	44,77	
05HAC00015	95,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,24	117,80	
	Costes directos			499,45
	13,00% Costes indirectos			64,93
	TOTAL €.....			564,38

Grupo 05HRL: Losas

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRL80010	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	85,07	85,07	
05HEM00101	7,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,23	106,61	
05HED00001	7,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,93	20,51	
05HAC00010	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	99,00	
	Costes directos			311,19
	13,00% Costes indirectos			40,45
	TOTAL €.....			351,64
05HRL80020	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	114,73	114,73	
05HEM00101	7,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,23	106,61	
05HED00001	7,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,93	20,51	
05HAC00015	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,24	111,60	
	Costes directos			353,45
	13,00% Costes indirectos			45,95
	TOTAL €.....			399,40
05HRL80040	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	85,07	85,07	
05HEM80010	7,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	23,69	165,83	
05HED00101	7,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,07	28,49	
05HAC00010	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	99,00	
	Costes directos			378,39
	13,00% Costes indirectos			49,19
	TOTAL €.....			427,58
05HRL80050	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas planas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	114,73	114,73	
05HEM80010	7,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	23,69	165,83	
05HED00101	7,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,07	28,49	
05HAC00015	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,24	111,60	
	Costes directos			420,65
	13,00% Costes indirectos			54,68
	TOTAL €.....			475,33

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRL80070	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV. Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	85,07	85,07	
05HEM00101	7,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,23	106,61	
05HED00001	7,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,93	20,51	
05HAC00010	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	99,00	
	Costes directos			311,19
	13,00% Costes indirectos			40,45
	TOTAL €.....			351,64
05HRL80080	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV. Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	114,73	114,73	
05HEM00101	7,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,23	106,61	
05HED00001	7,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,93	20,51	
05HAC00015	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,24	111,60	
	Costes directos			353,45
	13,00% Costes indirectos			45,95
	TOTAL €.....			399,40
05HRL80100	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA VISTO Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	85,07	85,07	
05HEM80010	7,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	23,69	165,83	
05HED00101	7,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,07	28,49	
05HAC00010	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	99,00	
	Costes directos			378,39
	13,00% Costes indirectos			49,19
	TOTAL €.....			427,58
05HRL80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA VISTO Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas incliadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	114,73	114,73	
05HEM80010	7,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	23,69	165,83	
05HED00101	7,000 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,07	28,49	
05HAC00015	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,24	111,60	
	Costes directos			420,65
	13,00% Costes indirectos			54,68
	TOTAL €.....			475,33

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRL80160	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD. Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldañoado en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	85,07	85,07	
05HEM00101	13,600 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,23	207,13	
05HED00001	13,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,93	39,85	
05HAC00010	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	99,00	
	Costes directos			431,05
	13,00% Costes indirectos			56,04
	TOTAL €.....			487,09
05HRL80170	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD. Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldañoado en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	114,73	114,73	
05HEM00101	13,600 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,23	207,13	
05HED00001	13,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,93	39,85	
05HAC00015	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,24	111,60	
	Costes directos			473,31
	13,00% Costes indirectos			61,53
	TOTAL €.....			534,84
05HRL80190	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. VISTO C/PELD. Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldañoado en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN LOSAS	85,07	85,07	
05HEM80010	13,600 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	23,69	322,18	
05HED00101	13,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,07	55,35	
05HAC00010	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,10	99,00	
	Costes directos			561,60
	13,00% Costes indirectos			73,01
	TOTAL €.....			634,61
05HRL80200	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. VISTO C/PELD. Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de peldañoado en H.A., p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.			
05HHL00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	114,73	114,73	
05HEM80010	13,600 m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	23,69	322,18	
05HED00101	13,600 m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,07	55,35	
05HAC00015	90,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,24	111,60	
	Costes directos			603,86
	13,00% Costes indirectos			78,50
	TOTAL €.....			682,36

Grupo 05HRM: Muros

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRM80040	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV. Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 85 kg/m ³ , incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHM00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN MUROS	80,79	80,79	
03ERT80060	8,000 m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,07	264,56	
03ACC00010	85,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,10	93,50	
	Costes directos			438,85
	13,00% Costes indirectos			57,05
	TOTAL €.....			495,90
05HRM80050	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN MUROS I/ENC. MET. 2C. REV. Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m ³ , incluso p.p. de encofrado metálico a dos caras para revestir, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHM00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN MUROS	110,33	110,33	
03ACC00011	85,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,24	105,40	
03ERT80060	8,000 m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,07	264,56	
	Costes directos			480,29
	13,00% Costes indirectos			62,44
	TOTAL €.....			542,73
05HRM80100	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 85 kg/m ³ , incluso p.p. de encofrado de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHM00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN MUROS	80,79	80,79	
03ERM80080	8,000 m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	38,08	304,64	
03ACC00010	85,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,10	93,50	
	Costes directos			478,93
	13,00% Costes indirectos			62,26
	TOTAL €.....			541,19
05HRM80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 85 kg/m ³ , incluso p.p. de encofrado de madera a dos caras para quedar vistas, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHM00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN MUROS	110,33	110,33	
03ACC00011	85,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,24	105,40	
03ERM80080	8,000 m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	38,08	304,64	
	Costes directos			520,37
	13,00% Costes indirectos			67,65
	TOTAL €.....			588,02
Grupo 05HRP: Pilares				
05HRP80010	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m ³ , incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN PILARES	81,37	81,37	
05HET00001	12,000 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	83,28	
03ACC00010	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,10	137,50	
	Costes directos			302,15
	13,00% Costes indirectos			39,28
	TOTAL €.....			341,43

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRP80020	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN PILARES	110,91	110,91	
05HET00001	12,000 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,94	83,28	
03ACC00011	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,24	155,00	
	Costes directos			349,19
	13,00% Costes indirectos			45,39
	TOTAL €.....			394,58
05HRP80100	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para quedar vistoso, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN PILARES	81,37	81,37	
05HEM00201	12,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	18,57	222,84	
03ACC00010	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,10	137,50	
	Costes directos			441,71
	13,00% Costes indirectos			57,42
	TOTAL €.....			499,13
05HRP80110	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, para quedar vistoso, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN PILARES	110,91	110,91	
05HEM00201	12,000 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	18,57	222,84	
03ACC00011	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,24	155,00	
	Costes directos			488,75
	13,00% Costes indirectos			63,54
	TOTAL €.....			552,29
05HRP80200	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES CIRCUL. I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN PILARES	81,37	81,37	
05HET00010	12,000 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	8,70	104,40	
03ACC00010	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,10	137,50	
	Costes directos			323,27
	13,00% Costes indirectos			42,03
	TOTAL €.....			365,30
05HRP80210	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila EN PILARES CIRCUL. I/ENC. MET. REV. Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado metálico, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN PILARES	110,91	110,91	
05HET00010	12,000 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	8,70	104,40	
03ACC00011	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,24	155,00	
	Costes directos			370,31
	13,00% Costes indirectos			48,14
	TOTAL €.....			418,45

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRP80300	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de cartón, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00003	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	81,37	81,37	
05HEW80200	12,000 m ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	18,95	227,40	
03ACC00010	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,10	137,50	
	Costes directos			446,27
	13,00% Costes indirectos			58,02
	TOTAL €.....			504,29

05HRP80310	m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/ENC. CARTÓN VISTO Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares circulares, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de cartón, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00103	1,000 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	110,91	110,91	
05HEW80200	12,000 m ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	18,95	227,40	
03ACC00011	125,000 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,24	155,00	
	Costes directos			493,31
	13,00% Costes indirectos			64,13
	TOTAL €.....			557,44

Grupo 05HRW: Varios

Apartado 05HW: Varios

Grupo 05HWW: Varios

Subcapítulo 05M: MADERA

Apartado 05ML: Laminadas

Grupo 05MLA: Arcos y bóvedas

Grupo 05MLE: Entabacados y tableros

Grupo 05MLM: Muros

Grupo 05MLP: Pórticos

05MLP00001	m3 MADERA LAMINADA GL-24 PÓRTICOS TRIARTIC. SECC. VARIABLE 12 m Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en pórticos triarticulados de sección variable, piezas hasta 12 m (medido desde la clave a uno de los apoyos), con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; construido según CTE/DB-SE-M. Medido el volumen ejecutado.			
TO00100	3,402 h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	16,99	57,80	
TO01500	5,103 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	86,70	
CM05000	1,000 m3 MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	890,38	
CA02600	43,860 ud TORNILLO PASANTE	2,85	125,00	
CA02500	19,425 kg ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	71,87	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	10,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
MG00100	1,701 h GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	94,52	
	Costes directos			1.333,27
	13,00% Costes indirectos			173,33
	TOTAL €.....			1.506,60

Grupo 05MLS: Soportes

Grupo 05MLT: Trianguladas

Grupo 05MLV: Vigas

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05MLV00001	m3 MADERA LAMINADA GL-24 VIGAS DIRECTRIZ RECTA HASTA 12 m Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en vigas de directriz recta, piezas de hasta 12 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; según CTE/DB-SE-M. Medido el volumen ejecutado.			
TO01500	5,160 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	87,67	
TP00100	2,580 h PEÓN ESPECIAL	16,11	41,56	
CM05000	1,000 m3 MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	890,38	
CA02500	20,833 kg ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	77,08	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	15,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
	Costes directos			1.106,44
	13,00% Costes indirectos			143,84
	TOTAL €.....			1.250,28
05MLV80030	m MADERA LAMINADA GL-24 JÁCENAS DIRECTRIZ RECTA LUZ <5 m Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en jácenas de directriz recta, piezas hasta 5 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; según CTE/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,700 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	11,89	
TA00300	0,700 h AYUDANTE CARPINTERÍA	16,43	11,50	
CM05000	0,050 m3 MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	44,52	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
	Costes directos			85,91
	13,00% Costes indirectos			11,17
	TOTAL €.....			97,08
05MLV80040	m MADERA LAMINADA GL-24 JÁCENAS DIRECTRIZ RECTA LUZ 5-10 m Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en jácenas de directriz recta, piezas entre 5 a 10 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; según CTE/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,800 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	13,59	
TA00300	0,800 h AYUDANTE CARPINTERÍA	16,43	13,14	
CM05000	0,080 m3 MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	71,23	
WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	30,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
	Costes directos			115,96
	13,00% Costes indirectos			15,07
	TOTAL €.....			131,03
Grupo 05MLW: Varios				
Apartado 05MT: Tradicionales				
Grupo 05MTT: Tradicionales				
05MTT80010	m SOPORTE VERTICAL MADERA PINO TRATADA 20X20 cm Soporte vertical de madera de pino tratada de 20x20 cm, para una altura máxima de 4 m, incluso p.p. de cortes, ensamblajes y aplomado; según CTE/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,800 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	13,59	
TA00300	0,800 h AYUDANTE CARPINTERÍA	16,43	13,14	
KM05100	0,040 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	15,05	
PX00200	0,400 kg PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,21	
	Costes directos			43,99
	13,00% Costes indirectos			5,72
	TOTAL €.....			49,71

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05MTT80020	m JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm Jácena de madera de pino tratada de 20x20 cm, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado y elementos de atado y refuerzo; según CTE/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,700 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	11,89	
TA00300	0,700 h AYUDANTE CARPINTERÍA	16,43	11,50	
KM05100	0,048 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	18,06	
PX00200	0,500 kg PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,77	
	Costes directos			44,22
	13,00% Costes indirectos			5,75
	TOTAL €.....			49,97
05MTT80030	m CORREA MADERA PINO TRATADA 15x20 cm Correa de madera de pino tratada de 20x20 cm, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado y elementos de atado y refuerzo; según CTE/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,550 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	9,34	
TA00300	0,550 h AYUDANTE CARPINTERÍA	16,43	9,04	
KM05100	0,030 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	11,29	
PX00200	0,400 kg PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,21	
	Costes directos			31,88
	13,00% Costes indirectos			4,14
	TOTAL €.....			36,02
05MTT80050	m VIGUETA MADERA PINO 17x20 cm Vigueta de madera de pino tratada de 17x20 cm, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado y elementos de atado y refuerzo, según CTE/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.			
TO01500	0,550 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	9,34	
TA00300	0,550 h AYUDANTE CARPINTERÍA	16,43	9,04	
KM05100	0,034 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	12,79	
PX00200	0,400 kg PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	2,21	
	Costes directos			33,38
	13,00% Costes indirectos			4,34
	TOTAL €.....			37,72
05MTT80060	m3 CERCHA MADERA PINO TRATADA HASTA 7 m Cercha de madera de pino flandes hasta 7 m, con pares, tornapuntas, tirantes, jabalcones y pendolón, incluso material de ensamble estructural, como tirantillas, uniones reforzadas con piezas de acero galvanizado y p.p. de cortes, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE/DB-SE-M, Medido el volumen ejecutado.			
TO01500	16,000 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	271,84	
TA00300	16,000 h AYUDANTE CARPINTERÍA	16,43	262,88	
KM05100	1,000 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	376,20	
PX00200	1,000 kg PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	5,53	
KM80020	1,000 u MATERIAL DE ENSAMBLE ESTRUCTURAL	22,00	22,00	
	Costes directos			938,45
	13,00% Costes indirectos			122,00
	TOTAL €.....			1.060,45
05MTT80070	m3 CERCHA MADERA PINO TRATADA HASTA 12 m Cercha de madera de pino flandes hasta 12 m, con pares, tornapuntas, tirantes, jabalcones y pendolón, incluso material de ensamble estructural, como tirantillas, uniones reforzadas con piezas de acero galvanizado y p.p. de cortes, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE/DB-SE-M. Medido el volumen ejecutado.			
TO01500	19,000 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	322,81	
TA00300	19,000 h AYUDANTE CARPINTERÍA	16,43	312,17	
KM05100	1,000 m3 MADERA PINO FLANDES	376,20	376,20	
PX00200	1,000 kg PINTURA INSECTICIDA-FUNGICIDA ACEITE CON RESINAS, INCOL.	5,53	5,53	
KM80020	1,200 u MATERIAL DE ENSAMBLE ESTRUCTURAL	22,00	26,40	
	Costes directos			1.043,11
	13,00% Costes indirectos			135,60
	TOTAL €.....			1.178,71

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05MTT80080	m2 TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP. Entablado con tablero de madera de pino flandes, machihembrada, de 22 mm de espesor, incluso elementos sustentantes para su colocación; según CTE/DB-SE-M. Medida la superficie ejecutada.			
TO01500	0,600 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	10,19	
TA00300	0,600 h AYUDANTE CARPINTERÍA	16,43	9,86	
KM80010	1,000 m2 TABLERO M/H DE 22 mm ESPESOR EN PINO FLANDES	12,00	12,00	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			32,35
	13,00% Costes indirectos			4,21
	TOTAL €.....			36,56

05MTT80090	m2 TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 40 mm ESP. Entablado con tablero de madera de pino flandes, machihembrada, de 40 mm de espesor, incluso elementos sustentantes para su colocación; según CTE/DB-SE-M. Medida la superficie ejecutada.			
TO01500	0,700 h OF. 1ª CARPINTERÍA	16,99	11,89	
TA00300	0,700 h AYUDANTE CARPINTERÍA	16,43	11,50	
KM80015	1,000 m2 TABLERO M/H DE 40 mm ESPESOR EN PINO MACHIHembrADO	18,00	18,00	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
	Costes directos			41,69
	13,00% Costes indirectos			5,42
	TOTAL €.....			47,11

05MTT80100	m2 FORJADO ESTRUCTURA DE MADERA PINO FLANDES Estructura de madera de pino flandes, para luces hasta 4 m, formada por soportes de 20x20 cm, jácenas de 20x24 cm, viguetas de 17x20 cm separadas 50 cm interejos, con tablero de madera machihembrada de 22 mm de espesor, film de polietileno, capa de compesión de H.A. de 5 cm de espesor, armadura de reparto de acero B 500 T, incluso material de ensamble estructural, p.p. de cortes, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE/DB-SE-M. Medida de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05MTT80010	0,180 m SOPORTE VERTICAL MADERA PINO TRATADA 20X20 cm	43,99	7,92	
05MTT80020	0,280 m JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm	44,22	12,38	
05MTT80050	2,000 m VIGUETA MADERA PINO 17x20 cm	33,38	66,76	
05MTT80080	1,000 m2 TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP.	32,35	32,35	
	Costes directos			119,41
	13,00% Costes indirectos			15,52
	TOTAL €.....			134,93

Grupo 05MTW: Varios

Apartado 05MW: Varios

Grupo 05MWW: Varios

Subcapítulo 05R: RECUPERACIÓN

Apartado 05RA: Acero

Apartado 05RF: Forjados

Grupo 05RFA: Autorresistentes

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05RFA01000	m2 FORJADO EN OBRAS DE RECUPERACIÓN SOBRE MUROS Forjado con viguetas autorresistentes en obras de recuperación, colocado en muros existentes de fábrica de ladrillo, formado por macizo de cajas existentes; nuevo cajeadado; preparación de asientos; colocación de viguetas de hormigón de armaduras pretensadas; macizado de entregas; apertura de caja perimetral; colocación de bovedillas de hormigón; malla electrosoldada de acero B 500 S, y hormigónado de la capa de compresión, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado. construido según NCSR-02, EHE y CTE/DB-SE-F. Medido a luces por la cara inferior, deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO02100	11,750 h OFICIAL 1ª	16,99	199,63	
TP00100	18,050 h PEÓN ESPECIAL	16,11	290,79	
CH03120	0,207 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIB, SUMINISTRADO	76,45	15,83	
CM00300	0,001 m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CE00200	0,005 u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	8,700 u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	7,31	
CA00520	3,992 kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	3,71	
AGM01600	0,288 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	85,08	24,50	
FLO1300	0,600 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	75,50	45,30	
CV00200	1,460 m VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	5,17	
MK00100	0,375 h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes directos		602,47
		13,00% Costes indirectos		78,32
		TOTAL €.....		680,79
Apartado 05RH: Hormigón				
Apartado 05RM: Madera				
Apartado 05RW: Varios				
Subcapítulo 05W: VARIOS				
Apartado 05WC: Estructuras completas				
Grupo 05WCH: Hormigón				
05WCH80020	m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 14kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05FUS00004	1,000 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	27,24	27,24	
05HRJ80010	0,035 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,47	11,88	
05HRP80010	0,020 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	302,15	6,04	
05HRL80160	0,006 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	431,05	2,59	
		Costes directos		47,75
		13,00% Costes indirectos		6,21
		TOTAL €.....		53,96
05WCH80050	m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. PRET. AUTORR. 25+5 cm Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 13kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas pretensadas autorresistentes, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05FUA00002	1,000 m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. (HA-25)	25,58	25,58	
05HRJ80010	0,035 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,47	11,88	
05HRP80010	0,020 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	302,15	6,04	
05HRL80160	0,006 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	431,05	2,59	
		Costes directos		46,09
		13,00% Costes indirectos		5,99
		TOTAL €.....		52,08

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05WCH80070	m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. DOBLE VIG. ARM. 25+5 cm Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 12kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con doble vigueta semirresistente de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05FUS00112	1,000 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	32,55	32,55	
05HRJ80010	0,035 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,47	11,88	
05HRP80010	0,020 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	302,15	6,04	
05HRL80160	0,006 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	431,05	2,59	
	Costes directos			53,06
	13,00% Costes indirectos			6,90
	TOTAL €.....			59,96
05WCH80090	m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. "IN SITU" 25+5 cm Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5 m, con 16kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado unidireccional "in situ" de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05FUW80040	1,000 m2 FORJADO UNIDIRECCIONAL "IN SITU" 25+5 cm	44,39	44,39	
05HRJ80010	0,035 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,47	11,88	
05HRP80010	0,020 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	302,15	6,04	
05HRL80160	0,006 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	431,05	2,59	
	Costes directos			64,90
	13,00% Costes indirectos			8,44
	TOTAL €.....			73,34
05WCH80110	m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. RETICULAR 25+5 cm LUCES 5x5 m Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5x5 m, con 16kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 25+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de capiteles, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05FBB00002	1,000 m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	54,72	54,72	
05HRJ80010	0,010 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,47	3,39	
05HRP80010	0,040 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	302,15	12,09	
05HRL80160	0,006 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	431,05	2,59	
	Costes directos			72,79
	13,00% Costes indirectos			9,46
	TOTAL €.....			82,25
05WCH80120	m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. RETICULAR 30+5 cm LUCES 5x5 m Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, para luces de hasta 5x5 m, con 14kg/m2 de cuantía de acero y vigas planas, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 30+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas, zunchos, pilares, losas de escalera con peldaño "in situ" de H.A., macizado de capiteles, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSR-02. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05FBB00002	1,000 m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	54,72	54,72	
05HRJ80010	0,015 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,47	5,09	
05HRP80010	0,050 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN PILARES I/ENC. MET. REV.	302,15	15,11	
05HRL80160	0,006 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	431,05	2,59	
	Costes directos			77,51
	13,00% Costes indirectos			10,08
	TOTAL €.....			87,59

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	-----------------------------	--------	----------	---------

Grupo 05WCX: Mixtas

05WCX80025 m2 ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm
Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y acero estructural S 275 JR, para luces de hasta 5 m, compuesta por: forjado unidireccional de canto 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas y zunchos de H.A., pilares metálicos, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-A. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.

05ACS00000	8,000 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	1,52	12,16
05FUS00004	1,000 m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	27,24	27,24
05HRJ80010	0,035 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,47	11,88
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	431,05	2,59
Costes directos				53,87
13,00% Costes indirectos				7,00
TOTAL €.....				60,87

05WCX80040 m2 ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. RETICULAR 25+5 cm
Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y acero estructural S 275 JR, para luces de hasta 5 m, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 25+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas y zunchos de H.A., pilares metálicos, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-A. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.

05ACS00000	8,000 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	1,52	12,16
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	54,72	54,72
05HRJ80010	0,010 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,47	3,39
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	431,05	2,59
Costes directos				72,86
13,00% Costes indirectos				9,47
TOTAL €.....				82,33

05WCX80050 m2 ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. RETICULAR 30+5 cm
Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, y acero estructural S 275 JR, para luces de hasta 5 m, compuesta por: forjado reticular aligerado con casetones de hormigón no recuperables, de canto 30+5 cm, armaduras de acero B 400 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de vigas y zunchos de H.A., pilares metálicos, losas de escalera con peldañado "in situ" de H.A., macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE, NCSR-02 y CTE/DB-SE-A. Medida de fuera a fuera de los forjados deduciendo huecos mayores de 1 m2.

05ACS00000	8,000 kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES	1,52	12,16
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	54,72	54,72
05HRJ80010	0,015 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,47	5,09
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	431,05	2,59
Costes directos				74,56
13,00% Costes indirectos				9,69
TOTAL €.....				84,25

Grupo 05WCW: Varios

Apartado 05WE: Estructuras especiales

Grupo 05WEE: Estructuras especiales

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05WEE80010	kg ACERO ESTRUCTURA ESPACIAL S275JR PERF. LAMINADOS Estructura espacial con acero S 275 JR, con perfiles laminados, p.p. de soldadura, nudos y piezas especiales, capa de imprimación antioxidante, montaje y colocación; según CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,035 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,59	
TA00200	0,035 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,58	
CA80100	1,100 kg ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,10	
WW00300	1,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
MG00100	0,005 h GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	0,28	
	Costes directos			3,28
	13,00% Costes indirectos			0,43
	TOTAL €.....			3,71
05WEE80020	kg ACERO ESTRUCTURA ESPACIAL ACERO LAMINADO S275JR PERFIL TUBULAR Acero laminado S 275 JR, en perfiles tubulares para estructuras espaciales, incluso soldaduras, nudos, despuntes, capa de imprimación antioxidante, p.p. de piezas especiales y elementos de unión, montaje y colocación; según CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal.			
TO01600	0,035 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	0,59	
TA00200	0,035 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	0,58	
CA80100	1,100 kg ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,10	
WW00300	1,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
MG00100	0,005 h GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	0,28	
	Costes directos			3,28
	13,00% Costes indirectos			0,43
	TOTAL €.....			3,71
05WEE80050	m2 ESTRUCTURA MALLA ESPACIAL DIST. <30 m PERFIL LAMINADO Estructura espacial con acero S 275 JR, con perfiles tubulares, para luces hasta 30 m, con carga máxima de 0,8 kN/m2 y canto de 2,3 m, p.p. de soldadura, tornillos, nudos y piezas especiales, capa de imprimación antioxidante, montaje y colocación; según NCSR-0 CTE/DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada medida de fuera a fuera.			
TO01600	1,000 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	16,99	
TA00200	1,000 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	16,43	
CA80100	46,000 kg ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	46,00	
WW00300	1,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
MG00100	0,200 h GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	11,11	
	Costes directos			91,26
	13,00% Costes indirectos			11,86
	TOTAL €.....			103,12
05WEE80060	m2 ESTRUCTURA MALLA ESPACIAL DIST. <45 m PERFIL TUBULAR Estructura espacial con acero S 275 JR, con perfiles tubulares, para luces hasta 45 m, con carga máxima de 0,8 kN/m2 y un canto de 3 m, p.p. de soldadura, tornillos, nudos y piezas especiales, capa de imprimación antioxidante, montaje y colocación; según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada medida de fuera a fuera.			
TO01600	1,000 h OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	16,99	16,99	
TA00200	1,000 h AYUDANTE ESPECIALISTA	16,43	16,43	
CA80100	51,000 kg ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	51,00	
WW00300	1,300 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
MG00100	0,200 h GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	11,11	
	Costes directos			96,26
	13,00% Costes indirectos			12,51
	TOTAL €.....			108,77

Grupo 05WEW: Varios

Código	Cantidad / Ud / Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 05WT: Tratamientos				
Grupo 05WTS: Superficiales				
Grupo 05WTW: Varios				
Apartado 05WW: Varios				
Grupo 05WWW: Varios				