

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

Capítulo 05: ESTRUCTURAS

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

Subcapítulo 05A: ACERO

Apartado 05AC: Laminados en caliente

Grupo05ACJ: 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	17,93	0,36	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,34	
CA01300	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT ATOR.	0,83	0,90	
WW00300	0,080 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,04	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
				Costes directos	1,66
				Costes indirectos	13,00% 0,22
				TOTAL €	1,88

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	17,93	0,36	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,34	
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	1,65
				Costes indirectos	13,00% 0,21
				TOTAL €	1,86

Grupo05ACS: 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	17,93	0,36	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,34	
CA01600	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	0,80	
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	1,55
				Costes indirectos	13,00% 0,20
				TOTAL €	1,75

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	17,93	0,36	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,34	
CA01200	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	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	1,65
				Costes indirectos	13,00% 0,21
				TOTAL €	1,86

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	17,93	0,36	
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,34	
CA01200	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	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					1,65
Costes indirectos					13,00% 0,21
TOTAL €					1,86

Grupo05ACT: 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	17,93	0,45	
TA00200	0,025 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,43	
CA01000	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, ESTRUCT. TRIANG. ATOR.	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					1,83
Costes indirectos					13,00% 0,24
TOTAL €					2,07

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	17,93	0,45	
TA00200	0,025 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,43	
CA01100	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	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					1,83
Costes indirectos					13,00% 0,24
TOTAL €					2,07

Grupo05ACV: 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	17,93	0,29	
TA00200	0,016 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,27	
CA01500	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,68	0,73	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
Costes directos					1,34
Costes indirectos					13,00% 0,17
TOTAL €					1,51

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 embrochaladas, 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	17,93	0,39	
TA00200	0,022 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,38	
CA01500	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,68	0,73	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
WW00400	0,120 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
Costes directos					1,57
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					1,77

Grupo05ACW: 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	17,93	0,81	
TP00100	0,045 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,77	
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					2,63
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					2,97

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	17,93	0,50	
TP00100	0,028 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	0,48	
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					2,06
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					2,33

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	17,93	19,72	
TA00200	1,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	18,90	
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					128,98
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					145,75

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	17,93	14,34	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	13,74	
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					85,94
Costes indirectos					13,00% 11,17
TOTAL €					97,11

Apartado 05AF: Laminados en frío

Grupo05AFF: 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.					
TO01600	0,030 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	17,93	0,54	
TA00200	0,030 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,52	
CA80120	1,100 kg	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR	1,26	1,39	
WW00400	0,130 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
Costes directos					2,49
Costes indirectos					13,00% 0,32
TOTAL €					2,81

Grupo05AFW: Varios

Apartado 05AW: Varios

Grupo05AWW: Varios

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

Subcapítulo 05F: FORJADOS

Apartado 05FB: Bidireccionales

Grupo05FBB: Bidireccionales

05FBB00002 m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)
Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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	17,93	4,30
TO02100	0,502	h	OFICIAL 1ª	17,93	9,00
TP00100	0,680	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56
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/Ila, SUMINISTRADO	60,26	11,15
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					54,35
Costes indirectos					13,00% 7,07
TOTAL €					61,42

05FBB00007 m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30)
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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	17,93	9,00
TO00600	0,240	h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30
TP00100	0,680	h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56
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/Ila, SUMINISTRADO	65,19	12,06
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					55,26
Costes indirectos					13,00% 7,18
TOTAL €					62,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	9,00	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56	
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	68,24	12,62	
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					55,82
Costes indirectos					13,00% 7,26
TOTAL €					63,08

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	17,93	9,00	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56	
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	60,26	11,15	
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					53,93
Costes indirectos					13,00% 7,01
TOTAL €					60,94

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	9,00	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56	
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	65,19	12,06	
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					54,84
Costes indirectos					13,00% 7,13
TOTAL €					61,97

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	17,93	9,00	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,56	
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	68,24	12,62	
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					55,40
Costes indirectos					13,00% 7,20
TOTAL €					62,60

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00021	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-25)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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	17,93	7,89	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
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/Ila, SUMINISTRADO	60,26	11,15	
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					50,87
Costes indirectos					13,00% 6,61
TOTAL €					57,48

05FBB00027	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-30)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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	17,93	7,89	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
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/Ila, SUMINISTRADO	65,19	12,06	
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					51,78
Costes indirectos					13,00% 6,73
TOTAL €					58,51

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	7,89	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,30	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	9,35	
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	68,24	12,62	
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	52,34
				Costes indirectos	13,00% 6,80
				TOTAL €	59,14

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	17,93	7,17	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
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	60,26	11,15	
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	43,52
				Costes indirectos	13,00% 5,66
				TOTAL €	49,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	7,17	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
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	65,19	12,06	
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					44,43
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					50,21

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	17,93	7,17	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	3,59	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
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	68,24	12,62	
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					44,99
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					50,84

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00502	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-25)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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	17,93	10,96	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,05	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,05	
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/Ila, SUMINISTRADO	60,26	11,15	
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					55,47
Costes indirectos					13,00% 7,21
TOTAL €					62,68

05FBB00507	m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-30)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/Ila, 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	17,93	10,96	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,05	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,05	
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/Ila, SUMINISTRADO	65,19	12,06	
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					55,13
Costes indirectos					13,00% 7,17
TOTAL €					62,30

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	10,96	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	4,05	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	11,05	
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	68,24	12,62	
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	56,94
				Costes indirectos	13,00% 7,40
				TOTAL €	64,34

Grupo05FBW: Varios

Apartado 05FM: Madera

Grupo05FMM: Madera

05FMM80010	m2	FORJADO VIGUETA MADERA Y TABL. MACHICHEMBRADO			
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	17,93	17,93	
TO01500	1,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	25,10	
TP00100	1,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	23,80	
CH02920	0,055 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	3,31	
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	103,38
				Costes indirectos	13,00% 13,44
				TOTAL €	116,82

Grupo05FMW: Varios

Apartado 05FU: Unidireccionales

Grupo05FUA: Autorresistentes

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	0,47	
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,13	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,33	
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	24,98
				Costes indirectos	13,00% 3,25
				TOTAL €	28,23
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	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,33	
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	24,99
				Costes indirectos	13,00% 3,25
				TOTAL €	28,24
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	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	6,84	
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	25,49
				Costes indirectos	13,00% 3,31
				TOTAL €	28,80

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	6,84	
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					25,50
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					28,82
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	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
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					25,82
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					29,18
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	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
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					25,83
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					29,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00009	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. HOR. VIG. PLANAS (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, 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	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
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	25,16
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	28,43
05FUA00011	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	6,33	
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	24,82
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	28,05
05FUA00012	m2	FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	6,33	
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	24,83
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	28,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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	17,93	1,13		
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47		
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20		
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23		
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	6,84		
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	25,33
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	28,62
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	17,93	1,13		
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47		
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20		
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23		
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	6,84		
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	25,34
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	28,63
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	17,93	1,13		
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47		
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20		
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23		
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,17		
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	25,66
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	29,00

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
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	25,67
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	29,01
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	17,93	1,13	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,47	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	5,20	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,17	
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	25,67
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	29,01
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,93	
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	30,29
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	34,23

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,93	
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	30,29
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	34,23
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	7,50	
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	30,86
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	34,87
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	7,50	
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	30,86
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	34,87

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,85	
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	31,21
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	35,27
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,85	
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	31,21
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	35,27
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,93	
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	30,03
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	33,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	6,93	
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	30,03
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	33,93
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	7,50	
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	30,60
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	34,58
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	7,50	
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	30,60
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	34,58

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,85	
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	30,95
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	34,97

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	17,93	0,95	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,82	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	7,85	
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	30,95
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	34,97

Grupo05FUS: 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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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	60,26	6,63	
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	26,82
				Costes indirectos	13,00%
				TOTAL €	30,31

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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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	60,26	6,63	
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					26,67
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					30,14

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 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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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	60,26	6,63	
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					26,83
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					30,32

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	17,00	6,05	
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
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	60,26	6,63	
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					26,68
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					30,15

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 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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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	65,19	7,17	
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					27,36
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					30,92

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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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	65,19	7,17	
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		27,21
			Costes indirectos	13,00%	3,54
			TOTAL €		30,75

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 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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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	65,19	7,17	
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		27,37
			Costes indirectos	13,00%	3,56
			TOTAL €		30,93

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/Ila, 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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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/Ila, SUMINISTRADO	65,19	7,17	
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					27,22
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					30,76

05FUS00015	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/Ila, 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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,51	
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					27,70
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					31,30

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	17,93	0,54	
TO02100	0,107 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,92	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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	68,24	7,51	
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					27,55
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					31,13

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 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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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	68,24	7,51	
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					27,71
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					31,31

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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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	68,24	7,51	
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					27,56
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					31,14

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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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	68,24	7,51	
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					27,11
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					30,63

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/Ila, 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	17,93	1,92	
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,54	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,05	
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/Ila, SUMINISTRADO	68,24	7,51	
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					27,25
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					30,79

05FUS00101	m2	FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/Ila, 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	17,93	2,17	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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/Ila, SUMINISTRADO	60,26	6,63	
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					31,63
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					35,74

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	17,93	2,15	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	60,26	6,63	
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					31,61
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					35,72

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	17,93	2,17	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	65,19	7,17	
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					32,17
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					36,35

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	17,93	2,15	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	65,19	7,17	
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					32,15
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					36,33

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	17,93	2,17	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	68,24	7,51	
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					32,51
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					36,74

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	17,93	2,15	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	68,24	8,19	
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					33,17
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					37,48

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 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	17,93	2,15	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	60,26	7,23	
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					31,96
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					36,11

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	17,93	2,17	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	60,26	7,23	
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					31,98
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					36,14

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 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	17,93	2,15	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	65,19	7,82	
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					32,55
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					36,78

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	17,93	2,17	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	65,19	7,82	
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					32,57
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					36,80

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 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	17,93	2,15	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	68,24	8,19	
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					32,92
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					37,20

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	17,93	2,17	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,97	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	6,90	
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	68,24	8,19	
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					32,94
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					37,22

Grupo05FUW: 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	17,93	0,25	
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	17,93	1,09	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,088 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	5,30	
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	
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					17,65
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					19,94

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	17,93	1,09	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,088 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	5,30	
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	
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					17,65
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					19,94

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	1,09	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,088 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	5,74	
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	
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					18,09
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					20,44

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	17,93	1,09	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,088 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	5,74	
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	
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					18,09
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					20,44

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	17,93	1,09	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,088 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	6,01	
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	
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					18,36
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					20,75

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	1,09	
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,25	
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,50	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,088 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	6,01	
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	
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	18,36
				Costes indirectos	13,00% 2,39
				TOTAL €	20,75
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	17,93	10,76	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
TO00600	0,040 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,72	
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	60,26	7,23	
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	
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	44,44
				Costes indirectos	13,00% 5,78
				TOTAL €	50,22
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	17,93	8,97	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	8,50	
TO00600	0,040 h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,72	
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	60,26	6,03	
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	
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	39,75
				Costes indirectos	13,00% 5,17
				TOTAL €	44,92

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

Apartado 05FW: Varios

Grupo05FWW: Varios

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

Subcapítulo 05H: HORMIGÓN

Apartado 05HA: Armaduras

Grupo05HAC: 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 recocado, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	0,020	h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36
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	1,12
				Costes indirectos	13,00% 0,15
				TOTAL €	1,27

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 recocado, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	0,020	h	OF. 1ª FERRALLISTA	17,93	0,36
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	1,26
				Costes indirectos	13,00% 0,16
				TOTAL €	1,42

Grupo05HAL: Lisas

Grupo05HAM: Mallas

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	17,93	0,18
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	1,25
				Costes indirectos	13,00% 0,16
				TOTAL €	1,41

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	17,93	0,18
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	1,25
				Costes indirectos	13,00% 0,16
				TOTAL €	1,41

Grupo05HAW: Varios

Apartado 05HE: Encofrados

Grupo05HED: Desencofrados

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	0,54	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
		Costes directos			3,09
		Costes indirectos		13,00%	0,40
		TOTAL €			3,49
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	17,00	1,70	
		Costes directos			1,70
		Costes indirectos		13,00%	0,22
		TOTAL €			1,92
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	17,93	0,90	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40	
		Costes directos			4,30
		Costes indirectos		13,00%	0,56
		TOTAL €			4,86
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	17,93	0,90	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
		Costes directos			3,45
		Costes indirectos		13,00%	0,45
		TOTAL €			3,90
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	17,93	0,90	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
		Costes directos			3,45
		Costes indirectos		13,00%	0,45
		TOTAL €			3,90
Grupo05HEF: Fibrocemento					
Grupo05HEM: 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	17,93	4,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70	
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	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
		Costes directos			10,79
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		TOTAL €			12,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	6,28	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
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	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
		Costes directos			11,82
		Costes indirectos		13,00%	1,54
		TOTAL €			13,36
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	17,00	3,40	
TO00400	0,550 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	17,93	9,86	
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	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
		Costes directos			15,93
		Costes indirectos		13,00%	2,07
		TOTAL €			18,00
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	17,93	6,28	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
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	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
		Costes directos			11,45
		Costes indirectos		13,00%	1,49
		TOTAL €			12,94
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	17,93	6,28	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55	
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	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
		Costes directos			19,03
		Costes indirectos		13,00%	2,47
		TOTAL €			21,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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	17,93	7,17		
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40		
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		
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28		
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12		
					Costes directos	20,77
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	23,47
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	17,93	8,97		
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25		
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		
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83		
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12		
					Costes directos	24,64
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	27,84
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	17,93	9,86		
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25		
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		
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28		
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12		
					Costes directos	24,43
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	27,61

Grupo05HET: 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	17,93	3,59		
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70		
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	7,22
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	8,16

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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	17,93	3,59		
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	1,70		
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	8,98
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	10,15
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	17,93	5,38		
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	2,55		
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	12,38
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	13,99
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	17,93	8,07		
TP00100	0,225 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,83		
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	18,25
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	20,62
Grupo05HEW: 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	17,93	3,59		
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,40		
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	17,46
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	19,73
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	17,93	3,94		
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	3,74		
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	19,35
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	21,87

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	17,93	4,48	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	4,25	
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					21,40
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					24,18

Apartado 05HH: Para armar

Grupo05HHJ: 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	17,93	3,59	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Costes directos					76,31
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					86,23

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	17,93	3,59	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Costes directos					81,39
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					91,97

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	17,93	3,59	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	70,29	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Costes directos					84,53
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					95,52

Grupo05HHL: Losas

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	17,93	3,59	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Costes directos					76,46
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					86,40

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	3,59	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
WW00400	0,910 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos					81,66
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					92,28
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	17,93	3,59	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	10,20	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	70,29	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
WW00400	0,910 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
Costes directos					84,80
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					95,82
Grupo05HHM: 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	17,00	9,35	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					71,95
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					81,30
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	17,00	9,35	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					77,03
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					87,04
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	17,00	9,35	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	70,29	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					80,17
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					90,59

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo05HHP: 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	17,00	10,20	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
Costes directos					72,57
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					82,00
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	17,00	10,20	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
Costes directos					77,65
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					87,74
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	17,00	10,20	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	68,24	70,29	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
Costes directos					80,79
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					91,29
Grupo05HHW: Varios					
Apartado 05HR: Armados					
Grupo05HRJ: Vigas					
05HRJ80010	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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/IIa EN VIGAS	76,31	76,31	
05HEM00051	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,82	124,11	
05HED00001	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	32,45	
05HAC00010	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	106,40	
Costes directos					339,27
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					383,38
05HRJ80020	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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/IIa EN VIGAS	81,39	81,39	
05HEM00051	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,82	124,11	
05HED00001	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	32,45	
05HAC00015	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	119,70	
Costes directos					357,65
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					404,14

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRJ80040	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS /ENC. MAD. VISTO			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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/IIa EN VIGAS	76,31	76,31	
05HEM00225	10,500	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,77	218,09	
05HED00101	10,500	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	45,15	
05HAC00010	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	106,40	
Costes directos					445,95
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					503,92
05HRJ80050	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS /ENC. MAD. VISTO			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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/IIa EN VIGAS	81,39	81,39	
05HEM00225	10,500	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,77	218,09	
05HED00101	10,500	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	45,15	
05HAC00015	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	119,70	
Costes directos					464,33
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					524,69
05HRJ80100	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELGUE /ENC. REVESTIR			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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/IIa EN VIGAS	76,31	76,31	
05HEM00051	11,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,82	130,02	
05HED00001	11,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	33,99	
05HAC00010	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	106,40	
Costes directos					346,72
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					391,79
05HRJ80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELGUE /ENC. REVESTIR			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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/IIa EN VIGAS	81,39	81,39	
05HEM00051	11,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	11,82	130,02	
05HED00001	11,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	33,99	
05HAC00015	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	119,70	
Costes directos					365,10
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					412,56
05HRJ80150	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELGUE /ENC. MAD. VISTO			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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/IIa EN VIGAS	76,31	76,31	
05HEM00225	11,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,77	228,47	
05HED00101	11,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	47,30	
05HAC00010	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	106,40	
Costes directos					458,48
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					518,08

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRJ80160	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE /ENC. MAD. VISTO			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHJ00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	81,39	81,39	
05HEM00225	11,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	20,77	228,47	
05HED00101	11,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	47,30	
05HAC00015	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	119,70	
Costes directos					476,86
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					538,85

Grupo05HRL: Losas

05HRL80010	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS /ENC. MADERA REVESTIR			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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/IIa EN LOSAS	76,46	76,46	
05HEM00101	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	111,51	
05HED00001	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	21,63	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80	
Costes directos					310,40
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					350,75

05HRL80020	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS /ENC. MADERA REVESTIR			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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/IIa EN LOSAS	81,66	81,66	
05HEM00101	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	111,51	
05HED00001	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	21,63	
05HAC00015	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40	
Costes directos					328,20
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					370,87

05HRL80040	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS /ENC. MADERA VISTO			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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/IIa EN LOSAS	76,46	76,46	
05HEM80010	7,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	171,01	
05HED00101	7,000 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	30,10	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80	
Costes directos					378,37
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					427,56

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
05HRL80050	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS /ENC. MADERA VISTO				
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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/IIa EN LOSAS	81,66	81,66		
05HEM80010	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	171,01		
05HED00101	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	30,10		
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40		
					Costes directos	396,17
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	447,67
05HRL80070	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. /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	76,46	76,46		
05HEM00101	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	111,51		
05HED00001	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	21,63		
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80		
					Costes directos	310,40
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	350,75
05HRL80080	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. /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	81,66	81,66		
05HEM00101	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	111,51		
05HED00001	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	21,63		
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40		
					Costes directos	328,20
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	370,87
05HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. /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	76,46	76,46		
05HEM80010	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	171,01		
05HED00101	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	30,10		
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80		
					Costes directos	378,37
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	427,56
05HRL80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. /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	81,66	81,66		
05HEM80010	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	171,01		
05HED00101	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	30,10		
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40		
					Costes directos	396,17
					Costes indirectos	13,00%
					TOTAL €	447,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe		
05HRL80160	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. /ENC. MAD. REV. C/PELD.					
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 120 kg/m3, incluso formación de peldaño 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/IIa EN LOSAS	76,46	76,46			
05HEM00101	13,600	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	216,65			
05HED00001	13,600	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	42,02			
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80			
					Costes directos	435,93	
					Costes indirectos	13,00%	56,67
					TOTAL €	492,60	
05HRL80170	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa LOSAS INCL. /ENC. MAD. REV. C/PELD.					
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 120 kg/m3, incluso formación de peldaño 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/IIa EN LOSAS	81,66	81,66			
05HEM00101	13,600	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	15,93	216,65			
05HED00001	13,600	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	3,09	42,02			
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40			
					Costes directos	453,73	
					Costes indirectos	13,00%	58,98
					TOTAL €	512,71	
05HRL80190	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. /ENC. MAD. VISTO C/PELD.					
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 120 kg/m3, incluso formación de peldaño 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/IIa EN LOSAS	76,46	76,46			
05HEM80010	13,600	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	332,25			
05HED00101	13,600	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	58,48			
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,12	100,80			
					Costes directos	567,99	
					Costes indirectos	13,00%	73,84
					TOTAL €	641,83	
05HRL80200	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa LOSAS INCL. /ENC. MAD. VISTO C/PELD.					
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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 peldaño 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/IIa EN LOSAS	81,66	81,66			
05HEM80010	13,600	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	24,43	332,25			
05HED00101	13,600	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	4,30	58,48			
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,26	113,40			
					Costes directos	585,79	
					Costes indirectos	13,00%	76,15
					TOTAL €	661,94	

Grupo05HRM: 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/m3, 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	71,95	71,95	
03ERT80060	8,000	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	270,40	
03ACC00010	85,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	95,20	
Costes directos					437,55
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					494,43
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/m3, 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	77,03	77,03	
03ACC00011	85,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	107,10	
03ERT80060	8,000	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,80	270,40	
Costes directos					454,53
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					513,62
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/m3, 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	71,95	71,95	
03ERM80080	8,000	m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	38,81	310,48	
03ACC00010	85,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	95,20	
Costes directos					477,63
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					539,72
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/m3, 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	77,03	77,03	
03ACC00011	85,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	107,10	
03ERM80080	8,000	m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	38,81	310,48	
Costes directos					494,61
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					558,91
Grupo05HRP: 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/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	72,57	72,57	
05HET00001	12,000	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	86,64	
03ACC00010	125,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	140,00	
Costes directos					299,21
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					338,11

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRP80020	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES /ENC. MET. REV.			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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/IIa EN PILARES	77,65	77,65	
05HET00001	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	7,22	86,64	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	157,50	
		Costes directos			321,79
		Costes indirectos		13,00%	41,83
		TOTAL €			363,62
05HRP80100	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES /ENC. MAD. VISTO			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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/IIa EN PILARES	72,57	72,57	
05HEM00201	12,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	19,03	228,36	
03ACC00010	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	140,00	
		Costes directos			440,93
		Costes indirectos		13,00%	57,32
		TOTAL €			498,25
05HRP80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES /ENC. MAD. VISTO			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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/IIa EN PILARES	77,65	77,65	
05HEM00201	12,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	19,03	228,36	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	157,50	
		Costes directos			463,51
		Costes indirectos		13,00%	60,26
		TOTAL €			523,77
05HRP80200	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. /ENC. MET. REV.			
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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/IIa EN PILARES	72,57	72,57	
05HET00010	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	8,98	107,76	
03ACC00010	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	140,00	
		Costes directos			320,33
		Costes indirectos		13,00%	41,64
		TOTAL €			361,97
05HRP80210	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. /ENC. MET. REV.			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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/IIa EN PILARES	77,65	77,65	
05HET00010	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	8,98	107,76	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	157,50	
		Costes directos			342,91
		Costes indirectos		13,00%	44,58
		TOTAL €			387,49

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	72,57	72,57	
05HEW80200	12,000 m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	19,35	232,20	
03ACC00010	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,12	140,00	
Costes directos					444,77
Costes indirectos					13,00% 57,82
TOTAL €					502,59
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	77,65	77,65	
05HEW80200	12,000 m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	19,35	232,20	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,26	157,50	
Costes directos					467,35
Costes indirectos					13,00% 60,76
TOTAL €					528,11

Grupo05HRW: Varios

Apartado 05HW: Varios

Grupo05HWW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 05M: MADERA					
Apartado 05ML: Laminadas					
Grupo05MLA: Arcos y bóvedas					
Grupo05MLE: Entabacados y tableros					
Grupo05MLM: Muros					
Grupo05MLP: 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	17,93	61,00	
TO01500	5,103 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	91,50	
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	
MG00100	1,701 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	94,52	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos	1.341,27
				Costes indirectos	13,00% 174,37
TOTAL €					1.515,64
Grupo05MLS: Soportes					
Grupo05MLT: Trianguladas					
Grupo05MLV: Vigas					
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	17,93	92,52	
TP00100	2,580 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	43,86	
CM05000	1,000 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	890,38	
CA02500	20,833 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,70	77,08	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos	1.113,59
				Costes indirectos	13,00% 144,77
TOTAL €					1.258,36
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	17,93	12,55	
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	12,03	
CM05000	0,050 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	44,52	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes directos	87,10
				Costes indirectos	13,00% 11,32
TOTAL €					98,42

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	14,34	
TA00300	0,800 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	13,74	
CM05000	0,080 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	71,23	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes directos					117,31
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					132,56

Grupo05MLW: Varios

Apartado 05MT: Tradicionales

Grupo05MTT: 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, ensambles y aplomado; según CTE/DB-SE-M. Medida la longitud ejecutada.					
TO01500	0,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	14,34	
TA00300	0,800 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	13,74	
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					45,34
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					51,23

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	17,93	12,55	
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	12,03	
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					45,41
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					51,31

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	17,93	9,86	
TA00300	0,550 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	9,45	
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					32,81
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					37,08

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	17,93	9,86	
TA00300	0,550 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	9,45	
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					34,31
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					38,77

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	286,88	
TA00300	16,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	274,88	
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					965,49
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					1.091,00
05MTT80070	m3	CERCHA MADERA PINO TRATADA DE 7 A 12 m			
Cercha de madera de pino flandes de 7 a 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 de madera ejecutado.					
TO01500	19,000 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	17,93	340,67	
TA00300	19,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	326,42	
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					1.075,22
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					1.215,00
05MTT80080	m2	TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP.			
Entablonado 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	17,93	10,76	
TA00300	0,600 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	10,31	
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					33,37
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					37,71
05MTT80090	m2	TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 40 mm ESP.			
Entablonado 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	17,93	12,55	
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	17,18	12,03	
KM80015	1,000 m2	TABLERO M/H DE 40 mm ESPESOR EN PINO MACHICHEMBRADO	18,00	18,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes directos					42,88
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					48,45
05MTT80100	m2	ESTRUCTURA C/FORJADO Y SOP. DE MADERA PINO FLANDES			
Estructura con forjado y soportes 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 interejes, 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	45,34	8,16	
05MTT80020	0,280 m	JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm	45,41	12,71	
05MTT80050	2,000 m	VIGUETA MADERA PINO 17x20 cm	34,31	68,62	
05MTT80080	1,000 m2	TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP.	33,37	33,37	
Costes directos					122,86
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					138,83

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo05MTW: Varios				
Apartado 05MW: Varios				
Grupo05MWW: Varios				

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 05R: RECUPERACIÓN					
Apartado 05RA: Acero					
Apartado 05RF: Forjados					
Grupo05RFA: Autorresistentes					
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	17,93	210,68	
TP00100	18,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,00	306,85	
CH03120	0,207 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIb, SUMINISTRADO	66,07	13,68	
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	81,47	23,46	
FL01300	0,600 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	44,35	
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	625,44
				Costes indirectos	13,00% 81,31
				TOTAL €	706,75

Apartado 05RH: Hormigón

Apartado 05RM: Madera

Apartado 05RW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Subcapítulo 05W: VARIOS					
Apartado 05WC: Estructuras completas					
Grupo05WCH: Hormigón					
05WCH80020	m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm				
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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)	26,68	26,68	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,27	11,87	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	299,21	5,98	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	435,93	2,62	
				Costes directos	47,15
				Costes indirectos	13,00% 6,13
TOTAL €					53,28
05WCH80050	m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. PRET. AUTORR. 25+5 cm				
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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)	24,99	24,99	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,27	11,87	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	299,21	5,98	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	435,93	2,62	
				Costes directos	45,46
				Costes indirectos	13,00% 5,91
TOTAL €					51,37
05WCH80070	m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. DOBLE VIG. ARM. 25+5 cm				
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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)	31,98	31,98	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,27	11,87	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	299,21	5,98	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	435,93	2,62	
				Costes directos	52,45
				Costes indirectos	13,00% 6,82
TOTAL €					59,27
05WCH80090	m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. "IN SITU" 25+5 cm				
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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	44,44	44,44	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,27	11,87	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	299,21	5,98	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	435,93	2,62	
				Costes directos	64,91
				Costes indirectos	13,00% 8,44
TOTAL €					73,35

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05WCH80110	m2	ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. RETICULAR 25+5 cm LUCES 5x5 m			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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)	54,35	54,35	
05HRJ80010	0,010 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,27	3,39	
05HRP80010	0,040 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	299,21	11,97	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	435,93	2,62	
Costes directos					72,33
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					81,73
05WCH80120	m2	ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. RETICULAR 30+5 cm LUCES 5x5 m			
Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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)	54,35	54,35	
05HRJ80010	0,015 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,27	5,09	
05HRP80010	0,050 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	299,21	14,96	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	435,93	2,62	
Costes directos					77,02
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					87,03
Grupo05WCX: Mixtas					
05WCX80025	m2	ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm			
Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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 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, 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	1,55	12,40	
05FUS00004	1,000 m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	26,68	26,68	
05HRJ80010	0,035 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,27	11,87	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	435,93	2,62	
Costes directos					53,57
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					60,53
05WCX80040	m2	ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. RETICULAR 25+5 cm			
Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, 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 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, 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	1,55	12,40	
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	54,35	54,35	
05HRJ80010	0,010 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,27	3,39	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	435,93	2,62	
Costes directos					72,76
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					82,22

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 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, 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	1,55	12,40	
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	54,35	54,35	
05HRJ80010	0,015 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	339,27	5,09	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	435,93	2,62	
Costes directos					74,46
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					84,14

Grupo05WCW: Varios

Apartado 05WE: Estructuras especiales

Grupo05WEE: Estructuras especiales

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	17,93	0,63	
TA00200	0,035 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,60	
CA80100	1,100 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,10	
MG00100	0,005 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	0,28	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Costes directos					3,34
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					3,77

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	17,93	0,63	
TA00200	0,035 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	0,60	
CA80100	1,100 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	1,10	
MG00100	0,005 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	0,28	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Costes directos					3,34
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					3,77

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	17,93	17,93	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
CA80100	46,000 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	46,00	
MG00100	0,200 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	11,11	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Costes directos					92,95
Costes indirectos					13,00%
TOTAL €					105,03

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	17,93	17,93	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,18	17,18	
CA80100	51,000 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES TUBULARES	1,00	51,00	
MG00100	0,200 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	11,11	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
Costes directos					97,95
Costes indirectos				13,00%	12,73
TOTAL €					110,68

Grupo05WEW: Varios

Apartado 05WT: Tratamientos

Grupo05WTS: Superficiales

Grupo05WTW: Varios

Apartado 05WW: Varios

Grupo05WWW: Varios