

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Capítulo 05: ESTRUCTURAS

Subcapítulo 05A: ACERO

Apartado 05AC: Laminados en caliente

Grupo 05ACJ: Vigas

05ACJ00001 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGAS UNIÓN ATORNILLADA

Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en vigas, mediante unión atornillada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de unión con tornillos calibrados A4T, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.

TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	0,30
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,29
CA01300	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT ATOR.	0,79	0,85
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
WW00300	0,080	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,04
				Costes Directos	1,50
				13,00% Costes indirectos	0,20
TOTAL					1,70 €

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 CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.

TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	0,30
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,29
CA01400	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR VIGAS ESTRUCT SOLD.	0,79	0,85
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
WW00300	0,060	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03
				Costes Directos	1,49
				13,00% Costes indirectos	0,19
TOTAL					1,68 €

Grupo 05ACS: Soportes

05ACS00000 kg ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN SOPORTES SIMPLES

Acero en perfiles en caliente S 275 JR en soportes simples, incluso, corte, elaboración y montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura de cabeza y base casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.

TO01600	0,020	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	0,30
TA00200	0,020	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,29
CA01600	1,080	kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,70	0,76
WW00400	0,080	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
WW00300	0,060	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03
				Costes Directos	1,40
				13,00% Costes indirectos	0,18
TOTAL					1,58 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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 CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.						
TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	0,30		
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,29		
CA01200	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	0,79	0,85		
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02		
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03		
					Costes Directos	1,49
					13,00% Costes indirectos	0,19
TOTAL					1,68 €	

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, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, chapas de cabeza y base, presillas casquillos y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.						
TO01600	0,020 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	0,30		
TA00200	0,020 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,29		
CA01200	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES COMPUESTOS	0,79	0,85		
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02		
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03		
					Costes Directos	1,49
					13,00% Costes indirectos	0,19
TOTAL					1,68 €	

Grupo 05ACT: Trianguladas

05ACT00001	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN EST. TRIANG. ATORNILLADA				
Acero en perfiles en caliente S 275 JR en estructuras trianguladas con uniones atornilladas, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de unión con tornillos calibrados A4T, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores, cubrejuntas y piezas especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.						
TO01600	0,025 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	0,38		
TA00200	0,025 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,36		
CA01000	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, ESTRUC. TRIANG. ATOR.	0,79	0,85		
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02		
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03		
					Costes Directos	1,64
					13,00% Costes indirectos	0,21
TOTAL					1,85 €	

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 CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.						
TO01600	0,025 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	0,38		
TA00200	0,025 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,36		
CA01100	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, PARA UNIONES SOLDADAS	0,79	0,85		
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02		
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03		
					Costes Directos	1,64
					13,00% Costes indirectos	0,21
TOTAL					1,85 €	

Grupo 05ACV: Viguetas

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,016 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	0,24	
TA00200	0,016 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,23	
CA01500	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,65	0,70	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
					1,22
Costes Directos					1,22
13,00% Costes indirectos					0,16
TOTAL					1,38 €

05ACV00125	kg	ACERO PERFILES LAM. EN CAL. EN VIGUETAS EMBROCHALADAS			
Acero en perfiles laminados en caliente S 275 JR en viguetas de forjado embrochadas, mediante unión soldada, incluso corte, elaboración, montaje, lijado, con capa de imprimación antioxidante y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y pieza especiales; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.					
TO01600	0,022 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	0,33	
TA00200	0,022 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,32	
CA01500	1,080 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, VIGUETAS	0,65	0,70	
WW00400	0,120 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,03	
					1,42
Costes Directos					1,42
13,00% Costes indirectos					0,18
TOTAL					1,60 €

Grupo 05ACW: Varios

05ACW00001	kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN			
Acero S 275 JR en placa de anclaje a la cimentación con cuatro barras de acero B 500 S de 20 mm soldadas o atornilladas y taladro central de 5 cm de diámetro, incluso corte elaboración y montaje, capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; según instrucción EHE y CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.					
TO02100	0,045 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,68	
TP00200	0,045 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,63	
CA00320	0,388 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,30	
CA00700	0,692 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	0,98	0,68	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03	
					2,32
Costes Directos					2,32
13,00% Costes indirectos					0,30
TOTAL					2,62 €

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 CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.					
TO02100	0,028 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,42	
TP00200	0,028 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,40	
CA00700	0,816 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA ELABORADO Y PINTADO	0,98	0,80	
CA00320	0,264 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,20	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03	
					1,85
Costes Directos					1,85
13,00% Costes indirectos					0,24
TOTAL					2,09 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 CTE DB SE-A. Medida la superficie ejecutada.					
TO01600	1,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	16,63	
TA00200	1,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	16,01	
CA01900	1,050 m2	RETÍCULA DE PLETINA 50x8x50x50 mm	78,56	82,49	
CA80100	1,800 kg	ACERO S275 JR EN PERFILES TUBULARES	0,95	1,71	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					118,79
Costes Directos					118,79
13,00% Costes indirectos					15,44
TOTAL					134,23 €

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	15,12	12,10	
TA00200	0,800 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	11,64	
CA80100	1,000 kg	ACERO S275 JR EN PERFILES TUBULARES	0,95	0,95	
CA01800	1,050 m2	RETÍCULA DE PLETINA 25x2x50x50 mm	50,30	52,82	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
					78,91
Costes Directos					78,91
13,00% Costes indirectos					10,26
TOTAL					89,17 €

Apartado 05AF: Laminados en frío

Grupo 05AFF: Laminados en frío

05AFF80010		kg ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRIO TIPO S275JR			
Acero en perfiles laminados en frío tipo S 275 JR, en elementos estructurales varios, incluso corte, elaboración, montaje y p.p. de elementos de unión, lijado e imprimación con 40 micras de minio de plomo; construido según CTE DB SE-A. Medido el peso nominal.					
WW00400	0,130 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04	
TO01600	0,030 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	0,45	
CA80120	1,100 kg	ACERO PERFIL TUBULAR LAMINADO FRIO S 275 JR	1,20	1,32	
TA00200	0,030 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,44	
					2,25
Costes Directos					2,25
13,00% Costes indirectos					0,29
TOTAL					2,54 €

Grupo 05AFW: Varios

Apartado 05AW: Varios

Grupo 05AWW: Varios

Subcapítulo 05F: FORJADOS

Apartado 05FB: Bidireccionales

Grupo 05FBB: Bidireccionales

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FBB00002		m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,63	
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,59	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	9,70	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,21	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	51,65
				13,00% Costes indirectos	6,71
TOTAL				58,36	€

05FBB00007		m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-30)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,59	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,63	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	9,70	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,21	
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	56,96
				13,00% Costes indirectos	7,40
TOTAL				64,36	€

Código	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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,59	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,63	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	9,70	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,21	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	57,33
				13,00% Costes indirectos	7,45
TOTAL					64,78 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,59	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,63	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	9,70	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00300	6,180 u	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,21	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	51,23
				13,00% Costes indirectos	6,66
TOTAL					57,89 €

Código	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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,59	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,63	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	9,70	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00300	6,180 u	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,21	
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	56,54
				13,00% Costes indirectos	7,35
TOTAL					63,89 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,502 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,59	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,63	
TP00100	0,680 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	9,70	
CM00600	0,080 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,99	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00300	6,180 u	BLOQUE RETICULAR CERÁMICO 0,60x0,20 m	0,90	5,56	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,21	
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	56,91
				13,00% Costes indirectos	7,40
TOTAL					64,31 €

Código	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/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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,440 h	OFICIAL 1ª	15,12	6,65	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,63	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	7,84	
CM00600	0,070 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,21	
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	48,69
				13,00% Costes indirectos	6,33
TOTAL				55,02	€

05FBB00027		m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. POLIESTER SOP. HOR. (HA-30)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de poliéster expandido, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes de hormigón armado, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,440 h	OFICIAL 1ª	15,12	6,65	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,63	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	7,84	
CM00600	0,070 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,21	
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	54,00
				13,00% Costes indirectos	7,02
TOTAL				61,02	€

Código	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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,440 h	OFICIAL 1ª	15,12	6,65	
TO00600	0,240 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,63	
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	7,84	
CM00600	0,070 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	0,87	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00400	2,000 u	BLOQUE RETICULAR DE POLIESTIRENO 0,60x0,60 m	2,97	5,94	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	9,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,21	
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	54,37
				13,00% Costes indirectos	7,07
TOTAL					61,44 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	15,12	6,05	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,02	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	7,13	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u	CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	7,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	5,67	
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	41,78
				13,00% Costes indirectos	5,43
TOTAL					47,21 €

Código	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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	15,12	6,05	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,02	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	7,13	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u	CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	7,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	5,67	
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	47,09
				13,00% Costes indirectos	6,12
TOTAL					53,21 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	15,12	6,05	
TO00600	0,200 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,02	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	7,13	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80040	0,185 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00700	0,060 u	CASETÓN PVC RECUPERABLE	55,96	3,36	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
CA00320	7,360 kg	ACERO B 500 S	0,77	5,67	
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	47,46
				13,00% Costes indirectos	6,17
TOTAL					53,63 €

Código	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/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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,611 h	OFICIAL 1ª	15,12	9,24	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,42	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	9,27	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CH02920	0,185 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	12,82	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00320	9,660 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,44	
CA01600	0,900 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,70	0,63	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
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	52,53
				13,00% Costes indirectos	6,83
TOTAL				59,36	€

05FBB00507		m2 FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. MET. (HA-30)			
Forjado reticular de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S, canto de 25+5 cm, aligeramiento con bloques permanentes de hormigón, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, macizado de capiteles, nervio perimetral, refuerzo de huecos y anclajes de soportes metálicos, incluso p.p. de encofrado, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,611 h	OFICIAL 1ª	15,12	9,24	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,42	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	9,27	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CH80020	0,185 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	18,13	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00220	9,660 kg	ACERO B 400 S	0,65	6,28	
CA01600	0,900 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,70	0,63	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
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	56,68
				13,00% Costes indirectos	7,37
TOTAL				64,05	€

Código	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/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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,611 h	OFICIAL 1ª	15,12	9,24	
TO00600	0,226 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	3,42	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	9,27	
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/Ila, SUMINISTRADO	100,00	18,50	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CB00200	4,212 u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,42	5,98	
CA00320	9,660 kg	ACERO B 500 S	0,77	7,44	
CA01600	0,900 kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,70	0,63	
CA00620	1,320 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,17	
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	58,21
				13,00% Costes indirectos	7,57
TOTAL				65,78	€

Grupo 05FBW: Varios

Apartado 05FM: Madera

Grupo 05FMM: Madera

05FMM80010		m2 FORJADO VIGUETA MADERA Y TABL. MACHIHEMBRADO			
Forjado formado por viguetas de madera de pino 17x20 cm, separadas 50 cm entre ejes, tablero machihembrado de 4 cm de espesor y capa de compresión de 5 cm de Hormigón para armar HA-25/P/20/Ila, 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 CTE DB SE-M. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	15,12	15,12	
TO01500	1,400 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	15,12	21,17	
TP00200	1,400 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	19,75	
CH02920	0,055 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	3,81	
KM05100	0,040 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	15,05	
KM80010	1,000 m2	TABLERO M/H DE 22 mm ESPESOR EN PINO FLANDES	12,00	12,00	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	5,500 kg	ACERO B 500 S	0,77	4,24	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Costes Directos	92,87
				13,00% Costes indirectos	12,07
TOTAL				104,94	€

Grupo 05FMW: Varios

Apartado 05FU: Unidireccionales

Grupo 05FUA: Autorresistentes

Código	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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.						
TO00600	0,026	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39		
TO02100	0,063	h OFICIAL 1ª	15,12	0,95		
TP00100	0,306	h PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36		
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23		
CH02920	0,105	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28		
CB00500	5,150	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53		
CA00320	1,000	kg ACERO B 500 S	0,77	0,77		
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88		
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	24,75
					13,00% Costes indirectos	3,22
TOTAL					27,97	€

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.						
TO02100	0,063	h OFICIAL 1ª	15,12	0,95		
TO00600	0,026	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39		
TP00100	0,306	h PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36		
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23		
CH02920	0,105	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28		
CB00600	5,400	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54		
CA00320	1,000	kg ACERO B 500 S	0,77	0,77		
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88		
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	24,76
					13,00% Costes indirectos	3,22
TOTAL					27,98	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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					27,76
13,00% Costes indirectos					3,61
TOTAL					31,37 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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					27,77
13,00% Costes indirectos					3,61
TOTAL					31,38 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00007		m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	27,97
				13,00% Costes indirectos	3,64
TOTAL				31,61	€

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	27,98
				13,00% Costes indirectos	3,64
TOTAL				31,62	€

Código	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/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,040 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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					27,31
13,00% Costes indirectos					3,55
TOTAL					30,86 €

05FUA00011		m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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					24,59
13,00% Costes indirectos					3,20
TOTAL					27,79 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00012		m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-25)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,105 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,28	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	24,60
				13,00% Costes indirectos	3,20
TOTAL					27,80 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	27,60
				13,00% Costes indirectos	3,59
TOTAL					31,19 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00016		m2 FORJADO VIG. AUTORR. ARM. RIGIDAS BOV. HOR. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,105 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,29	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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					27,61
13,00% Costes indirectos					3,59
TOTAL					31,20 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00500	5,150 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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					27,81
13,00% Costes indirectos					3,62
TOTAL					31,43 €

Código	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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	27,82
				13,00% Costes indirectos	3,62
TOTAL					31,44 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,063 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,95	
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,39	
TP00100	0,306 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,36	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,105 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	10,50	
CB00600	5,400 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,77	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	27,82
				13,00% Costes indirectos	3,62
TOTAL					31,44 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053	h OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97	
CB00500	4,635	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000	kg ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	29,97
				13,00% Costes indirectos	3,90
TOTAL				33,87	€

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053	h OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97	
CB00600	4,860	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000	kg ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	29,97
				13,00% Costes indirectos	3,90
TOTAL				33,87	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00105		m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053	h OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00500	4,635	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000	kg ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	
					33,27
Costes Directos					33,27
13,00% Costes indirectos					4,33
TOTAL					37,60 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053	h OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00600	4,860	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000	kg ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	
					33,27
Costes Directos					33,27
13,00% Costes indirectos					4,33
TOTAL					37,60 €

Código	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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053	h OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115	m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00500	4,635	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000	kg ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	33,50	
			13,00% Costes indirectos	4,36	
			TOTAL	37,86	€

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053	h OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115	m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00600	4,860	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000	kg ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	33,50	
			13,00% Costes indirectos	4,36	
			TOTAL	37,86	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053	h OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97	
CB00500	4,635	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000	kg ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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					29,71
13,00% Costes indirectos					3,86
TOTAL					33,57 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053	h OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,115	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,97	
CB00600	4,860	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000	kg ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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					29,71
13,00% Costes indirectos					3,86
TOTAL					33,57 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUA00115		m2 FORJADO VIG. AUTORR. PAREADAS ARM. RIGIDAS BOV. CER. (HA-30)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas autorresistentes pareadas de armaduras rígidas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes Directos					33,01
13,00% Costes indirectos					4,29
TOTAL					37,30 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,115 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	11,27	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes Directos					33,01
13,00% Costes indirectos					4,29
TOTAL					37,30 €

Código	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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes Directos					33,24
13,00% Costes indirectos					4,32
TOTAL					37,56 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,053 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,80	
TO00600	0,046 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,70	
TP00100	0,356 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80040	0,115 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,50	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,77	1,54	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
CV00100	2,338 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	3,43	8,02	
MV00100	0,070 h	VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes Directos					33,24
13,00% Costes indirectos					4,32
TOTAL					37,56 €

Grupo 05FUS: Semirresistentes

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107	h OFICIAL 1ª	15,12	1,62	
TO00600	0,030	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200	kg ACERO B 500 S	0,77	0,92	
CV00400	1,397	m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97	
CH02920	0,110	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	26,37
				13,00% Costes indirectos	3,43
TOTAL				29,80	€

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107	h OFICIAL 1ª	15,12	1,62	
TO00600	0,030	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200	kg ACERO B 500 S	0,77	0,92	
CV00300	1,397	m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH02920	0,110	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	5,150	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	26,22
				13,00% Costes indirectos	3,41
TOTAL				29,63	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,62
TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45
TP00100	0,356	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,77	0,92
CV00400	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97
CH02920	0,110	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	5,400	u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	26,38
				13,00% Costes indirectos	3,43
				TOTAL	29,81 €

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 NCSE-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	14,26	5,08
TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,62
TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,77	0,92
CV00300	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81
CH02920	0,110	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	7,63
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	5,400	u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	26,23
				13,00% Costes indirectos	3,41
				TOTAL	29,64 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,62
TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45
TP00100	0,356	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,77	0,92
CV00400	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97
CH80020	0,110	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	5,150	u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	29,52
13,00% Costes indirectos	3,84
TOTAL	33,36 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,62
TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45
TP00100	0,356	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,77	0,92
CV00300	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81
CH80020	0,110	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	10,78
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	5,150	u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	29,37
13,00% Costes indirectos	3,82
TOTAL	33,19 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

05FUS00007 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. 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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,62
TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45
TP00100	0,356	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,77	0,92
CV00400	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97
CH80020	0,110	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	98,00	10,78
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	5,400	u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	29,53
13,00% Costes indirectos	3,84
TOTAL	33,37 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,62
TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45
TP00100	0,356	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,77	0,92
CV00300	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81
CH80020	0,110	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	98,00	10,78
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	5,400	u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	29,38
13,00% Costes indirectos	3,82
TOTAL	33,20 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

05FUS00015 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. CER. (HA-35)

Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras pretensadas, bovedillas cerámicas, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,62
TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45
TP00100	0,356	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,77	0,92
CV00400	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97
CH80040	0,110	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	5,150	u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	29,74
				13,00% Costes indirectos	3,87
				TOTAL	33,61 €

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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45
TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,62
TP00100	0,356	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,77	0,92
CV00300	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81
CH80040	0,110	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	5,150	u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,53
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	29,59
				13,00% Costes indirectos	3,85
				TOTAL	33,44 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

05FUS00017 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS PRETEN. BOV. HOR. (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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,62
TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45
TP00100	0,356	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,77	0,92
CV00400	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,97
CH80040	0,110	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	100,00	11,00
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	5,400	u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	29,75
				13,00% Costes indirectos	3,87
				TOTAL	33,62 €

05FUS00018 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,107	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,62
TO00600	0,030	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45
TP00100	0,356	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	1,200	kg	ACERO B 500 S	0,77	0,92
CV00300	1,397	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81
CH80040	0,110	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	100,00	11,00
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	5,400	u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,54
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	29,60
				13,00% Costes indirectos	3,85
				TOTAL	33,45 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107	h OFICIAL 1ª	15,12	1,62	
TO00600	0,030	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200	kg ACERO B 500 S	0,77	0,92	
CV00400	1,297	m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	3,68	
CH80040	0,110	m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,040	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	29,15
				13,00% Costes indirectos	3,79
TOTAL					32,94 €

05FUS00028		m2 FORJADO VIG. SEMIRR. ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. V. PLANAS (HA-35)			
Forjado unidireccional de hormigón armado HA-35/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en estructuras con vigas planas, canto de 25+5 cm e intereje de 70 cm, con viguetas semirresistentes de armaduras rígidas, bovedillas de hormigón, armaduras complementarias con acero B 500 S, mallazo electrosoldado B 500 T, capa de compresión de 5 cm, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, desencofrado, vibrado y curado; construido según EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,107	h OFICIAL 1ª	15,12	1,62	
TO00600	0,030	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,45	
TP00100	0,356	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,08	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	1,200	kg ACERO B 500 S	0,77	0,92	
CV00300	1,397	m VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	3,81	
CH80040	0,110	m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	5,040	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,23	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	29,29
				13,00% Costes indirectos	3,81
TOTAL					33,10 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,121	h OFICIAL 1ª	15,12	1,83	
TO00600	0,054	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82	
TP00100	0,406	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500	kg ACERO B 500 S	0,77	1,93	
CV00400	2,338	m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH02920	0,110	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	30,89
				13,00% Costes indirectos	4,02
TOTAL				34,91	€

05FUS00102		m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. 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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,120	h OFICIAL 1ª	15,12	1,81	
TO00600	0,054	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82	
TP00100	0,406	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500	kg ACERO B 500 S	0,77	1,93	
CV00400	2,338	m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH02920	0,110	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	7,63	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	30,87
				13,00% Costes indirectos	4,01
TOTAL				34,88	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00105		m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. CER. (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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,121	h OFICIAL 1ª	15,12	1,83	
TO00600	0,054	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82	
TP00100	0,406	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500	kg ACERO B 500 S	0,77	1,93	
CV00400	2,338	m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80020	0,110	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	34,04
				13,00% Costes indirectos	4,43
				TOTAL	38,47 €

05FUS00106		m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. 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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,120	h OFICIAL 1ª	15,12	1,81	
TO00600	0,054	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82	
TP00100	0,406	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500	kg ACERO B 500 S	0,77	1,93	
CV00400	2,338	m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80020	0,110	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	98,00	10,78	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	34,02
				13,00% Costes indirectos	4,42
				TOTAL	38,44 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00107		m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. 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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,121	h OFICIAL 1ª	15,12	1,83	
TO00600	0,054	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82	
TP00100	0,406	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500	kg ACERO B 500 S	0,77	1,93	
CV00400	2,338	m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80040	0,110	m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	100,00	11,00	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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					34,26
13,00% Costes indirectos					4,45
TOTAL					38,71 €

05FUS00108		m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. PRETEN. BOV. HOR. (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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,120	h OFICIAL 1ª	15,12	1,81	
TO00600	0,054	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82	
TP00100	0,406	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500	kg ACERO B 500 S	0,77	1,93	
CV00400	2,338	m VIGUETA SEMIRRESISTENTE PRETENSADA	2,84	6,64	
CH80040	0,120	m3 HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	100,00	12,00	
CE00200	0,005	u PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
MV00100	0,075	h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes Directos					35,24
13,00% Costes indirectos					4,58
TOTAL					39,82 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

05FUS00111 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS 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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,120	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,81
TO00600	0,054	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82
TP00100	0,406	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500	kg	ACERO B 500 S	0,77	1,93
CV00300	2,338	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38
CH02920	0,120	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	8,32
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	4,635	u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	31,31
13,00% Costes indirectos	4,07
TOTAL	35,38 €

05FUS00112 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS 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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,121	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,83
TO00600	0,054	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82
TP00100	0,406	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500	kg	ACERO B 500 S	0,77	1,93
CV00300	2,338	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38
CH02920	0,120	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	8,32
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	4,860	u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	31,33
13,00% Costes indirectos	4,07
TOTAL	35,40 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

05FUS00115 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. CER. (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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,120	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,81
TO00600	0,054	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82
TP00100	0,406	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500	kg	ACERO B 500 S	0,77	1,93
CV00300	2,338	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38
CH80020	0,120	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	98,00	11,76
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00500	4,635	u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	34,75
13,00% Costes indirectos	4,52
TOTAL	39,27 €

05FUS00116 m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. 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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.

TO02100	0,121	h	OFICIAL 1ª	15,12	1,83
TO00600	0,054	h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82
TP00100	0,406	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79
CM00300	0,001	m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CA00320	2,500	kg	ACERO B 500 S	0,77	1,93
CV00300	2,338	m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38
CH80020	0,120	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	98,00	11,76
CE00200	0,005	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	4,860	u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08
CA00620	0,990	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88
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	34,77
13,00% Costes indirectos	4,52
TOTAL	39,29 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05FUS00117		m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS 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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,81	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,77	1,93	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80040	0,120 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	100,00	12,00	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00500	4,635 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
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	34,99
				13,00% Costes indirectos	4,55
TOTAL				39,54	€
05FUS00118		m2 FORJADO VIG. SEMIRR. PAREADAS ARM. RÍGIDAS BOV. HOR. (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 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 NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,121 h	OFICIAL 1ª	15,12	1,83	
TO00600	0,054 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,82	
TP00100	0,406 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,79	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CA00320	2,500 kg	ACERO B 500 S	0,77	1,93	
CV00300	2,338 m	VIGUETA SEMIRRESISTENTE DE ARMADURA RÍGIDA	2,73	6,38	
CH80040	0,120 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila, SUMINISTRADO	100,00	12,00	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	4,860 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,08	
CA00620	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	0,88	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	35,01
				13,00% Costes indirectos	4,55
TOTAL				39,56	€

Grupo 05FUW: Varios

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 EHE y CTE DB SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO00600	0,014	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,21	
TO02100	0,061	h OFICIAL 1ª	15,12	0,92	
TP00100	0,206	h PEÓN ESPECIAL	14,26	2,94	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,088	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	6,10	
CB00500	5,665	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500	kg ACERO B 500 S	0,77	0,39	
CA00520	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	0,88	
MV00100	0,075	h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	17,62
				13,00% Costes indirectos	2,29
TOTAL					19,91 €

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 EHE y CTE DB SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,061	h OFICIAL 1ª	15,12	0,92	
TO00600	0,014	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,21	
TP00100	0,206	h PEÓN ESPECIAL	14,26	2,94	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH02920	0,088	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	6,10	
CB00600	5,940	u BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99	
CA00320	0,500	kg ACERO B 500 S	0,77	0,39	
CA00520	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	0,88	
MV00100	0,075	h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	17,62
				13,00% Costes indirectos	2,29
TOTAL					19,91 €

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 EHE y CTE DB SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.					
TO02100	0,061	h OFICIAL 1ª	15,12	0,92	
TO00600	0,014	h OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,21	
TP00100	0,206	h PEÓN ESPECIAL	14,26	2,94	
CM00300	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23	
CH80020	0,088	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	8,62	
CB00500	5,665	u BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99	
CA00320	0,500	kg ACERO B 500 S	0,77	0,39	
CA00520	0,990	kg ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	0,88	
MV00100	0,075	h VIBRADOR	1,51	0,11	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	20,14
				13,00% Costes indirectos	2,62
TOTAL					22,76 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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 EHE y CTE DB SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.						
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,92		
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,21		
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,94		
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23		
CH80020	0,088 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	8,62		
CB00600	5,940 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99		
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,39		
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	0,88		
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
					Costes Directos	20,14
					13,00% Costes indirectos	2,62
TOTAL					22,76 €	

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 EHE y CTE DB SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.						
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,92		
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,21		
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,94		
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23		
CH80040	0,088 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	8,80		
CB00500	5,665 u	BOVEDILLA CERÁMICA	0,88	4,99		
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,39		
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	0,88		
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
					Costes Directos	20,32
					13,00% Costes indirectos	2,64
TOTAL					22,96 €	

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 EHE y CTE DB SE-A. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.						
TO02100	0,061 h	OFICIAL 1ª	15,12	0,92		
TO00600	0,014 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,21		
TP00100	0,206 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,94		
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23		
CH80040	0,088 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	8,80		
CB00600	5,940 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	4,99		
CA00320	0,500 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,39		
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	0,88		
MV00100	0,075 h	VIBRADOR	1,51	0,11		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55		
					Costes Directos	20,32
					13,00% Costes indirectos	2,64
TOTAL					22,96 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2					
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	15,12	9,07	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	8,56	
TO00600	0,040 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,60	
CM00300	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	4,51	
CA00220	5,000 kg	ACERO B 400 S	0,65	3,25	
CH02920	0,120 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	8,32	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	6,700 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	5,63	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	0,88	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	41,89
				13,00% Costes indirectos	5,45
TOTAL					47,34 €

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 EFHE, EHE y NCSE-02. Medido de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	7,13	
TO00600	0,040 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,60	
CM00300	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	4,51	
CA00220	5,000 kg	ACERO B 400 S	0,65	3,25	
CH02920	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	6,93	
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10	
CB00600	6,700 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	5,63	
CA00520	0,990 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	0,88	
MV00100	0,080 h	VIBRADOR	1,51	0,12	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	37,56
				13,00% Costes indirectos	4,88
TOTAL					42,44 €

Apartado 05FW: Varios

Grupo 05FWW: Varios

Subcapítulo 05H: HORMIGÓN

Apartado 05HA: Armaduras

Grupo 05HAC: Corrugadas

05HAC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S			
Acero en barras corrugadas tipo B 400 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,30	
CA00220	1,080 kg	ACERO B 400 S	0,65	0,70	
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,17	0,01	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
				Costes Directos	1,03
				13,00% Costes indirectos	0,13
TOTAL					1,16 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
05HAC00015	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S				
Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocido, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.						
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	15,12	0,30		
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,17	0,01		
CA00320	1,080 kg	ACERO B 500 S	0,77	0,83		
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02		
					Costes Directos	1,16
					13,00% Costes indirectos	0,15
TOTAL					1,31 €	

Grupo 05HAL: Lisas

Grupo 05HAM: 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	15,12	0,15		
CA00520	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	1,02		
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,17	0,00		
					Costes Directos	1,17
					13,00% Costes indirectos	0,15
TOTAL					1,32 €	

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	15,12	0,15		
CA00620	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,89	1,02		
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,17	0,00		
					Costes Directos	1,17
					13,00% Costes indirectos	0,15
TOTAL					1,32 €	

Grupo 05HAW: Varios

Apartado 05HE: Encofrados

Grupo 05HED: Desencofrados

05HED00001	m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA				
Desencofrado de elementos estructurales varios de hormigón para revestir, encofrados con madera, incluso p.p. de limpieza y reparación; según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.						
TO00400	0,030 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	0,45		
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14		
					Costes Directos	2,59
					13,00% Costes indirectos	0,34
TOTAL					2,93 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	14,26	1,43	
		Costes Directos			1,43
		13,00% Costes indirectos			0,19
		TOTAL			1,62 €

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	15,12	0,76	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85	
		Costes Directos			3,61
		13,00% Costes indirectos			0,47
		TOTAL			4,08 €

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	15,12	0,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
		Costes Directos			2,90
		13,00% Costes indirectos			0,38
		TOTAL			3,28 €

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	15,12	0,76	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
		Costes Directos			2,90
		13,00% Costes indirectos			0,38
		TOTAL			3,28 €

Grupo 05HEF: Fibrocemento

Grupo 05HEM: Maderas

05HEM00001		m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN PILARES PARA REVESTIR			
		Encofrado de madera de pino en pilares para revestir, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,250 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	3,78	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,43	
CM00200	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,59	
CM00300	0,013 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	2,93	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Costes Directos			9,82
		13,00% Costes indirectos			1,28
		TOTAL			11,10 €

Código	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	15,12	5,29	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
CE00200	0,009 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,19	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00200	0,005 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,98	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,600 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,33	
				Costes Directos	10,42
				13,00% Costes indirectos	1,35
				TOTAL	11,77 €

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	14,26	2,85	
TO00400	0,550 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	8,32	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00200	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,78	
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21	
CW00600	0,350 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes Directos	13,84
				13,00% Costes indirectos	1,80
				TOTAL	15,64 €

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	15,12	5,29	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
CM00200	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,78	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CW00600	0,350 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,60	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44	
				Costes Directos	10,05
				13,00% Costes indirectos	1,31
				TOTAL	11,36 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	15,12	5,29	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes Directos	17,63
				13,00% Costes indirectos	2,29
TOTAL					19,92 €
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	15,12	6,05	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85	
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes Directos	19,10
				13,00% Costes indirectos	2,48
TOTAL					21,58 €
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	15,12	7,56	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43	
CM00300	0,006 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,35	
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
				Costes Directos	22,55
				13,00% Costes indirectos	2,93
TOTAL					25,48 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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	15,12	8,32		
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57		
CM00300	0,003 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,68		
CM00900	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	8,43		
CE00200	0,010 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,21		
CW00600	0,350 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,60		
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12		
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28		
					Costes Directos	22,21
					13,00% Costes indirectos	2,89
TOTAL					25,10 €	

Grupo 05HET: Metálicos

05HET00001		m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR				
Encofrado metálico en pilares para revestir, incluso limpieza, aplicación del desencofrante y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según EHE. Medida la superficie de encofrado útil.						
TO00400	0,200 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	3,02		
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,43		
CM00600	0,100 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	1,24		
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52		
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17		
					Costes Directos	6,38
					13,00% Costes indirectos	0,83
TOTAL					7,21 €	

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	15,12	3,02		
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,43		
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	8,14
					13,00% Costes indirectos	1,06
TOTAL					9,20 €	

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	15,12	4,54		
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14		
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52		
CM00400	0,050 u	PANEL METÁLICO 50x250 cm	58,40	2,92		
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45		
WW00400	0,400 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,12		
WW00300	0,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,44		
					Costes Directos	11,13
					13,00% Costes indirectos	1,45
TOTAL					12,58 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	15,12	6,80	
TP00100	0,225 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,21	
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	16,36
				13,00% Costes indirectos	2,13
TOTAL					18,49 €

Grupo 05HEW: Varios

05HEW80190	m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 30 cm			
Encofrado de cartón en pilares circulares de 30 cm de diámetro hasta 4 m de altura, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,200 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	3,02	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85	
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	16,34
				13,00% Costes indirectos	2,12
TOTAL					18,46 €

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	15,12	3,33	
TP00100	0,220 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,14	
CM80030	1,000 m	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 35 cm	11,50	11,50	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes Directos	18,14
				13,00% Costes indirectos	2,36
TOTAL					20,50 €

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	15,12	3,78	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
CM80040	1,000 m	ENCOF. CARTÓN LISO PILAR CIRCULAR DIÁM. 40 cm	12,50	12,50	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes Directos	20,02
				13,00% Costes indirectos	2,60
TOTAL					22,62 €

Apartado 05HH: Para armar

Grupo 05HHJ: Vigas

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,02	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	8,56	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
				Costes Directos	83,43
				13,00% Costes indirectos	10,85
TOTAL					94,28 €

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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,02	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	8,56	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
				Costes Directos	112,97
				13,00% Costes indirectos	14,69
TOTAL					127,66 €

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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,02	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	8,56	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
				Costes Directos	115,03
				13,00% Costes indirectos	14,95
TOTAL					129,98 €

Grupo 05HHL: 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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,02	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	8,56	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
				Costes Directos	83,58
				13,00% Costes indirectos	10,87
TOTAL					94,45 €

Código	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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,02	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	8,56	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
WW00400	0,910 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Costes Directos					113,24
13,00% Costes indirectos					14,72
TOTAL					127,96 €

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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	15,12	3,02	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	8,56	
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00	
WW00400	0,910 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,27	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
Costes Directos					115,30
13,00% Costes indirectos					14,99
TOTAL					130,29 €

Grupo 05HHM: Muros

05HHM00003		m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN MUROS			
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	7,84	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
Costes Directos					79,77
13,00% Costes indirectos					10,37
TOTAL					90,14 €

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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.					
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	7,84	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23	
Costes Directos					109,31
13,00% Costes indirectos					14,21
TOTAL					123,52 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.						
TP00100	0,550 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	7,84		
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
MV00100	0,150 h	VIBRADOR	1,51	0,23		
					Costes Directos	111,37
					13,00% Costes indirectos	14,48
TOTAL					125,85 €	

Grupo 05HHP: Pilares

05HHP00003		m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES				
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	8,56		
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	71,40		
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30		
					Costes Directos	80,26
					13,00% Costes indirectos	10,43
TOTAL					90,69 €	

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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	8,56		
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	98,00	100,94		
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30		
					Costes Directos	109,80
					13,00% Costes indirectos	14,27
TOTAL					124,07 €	

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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	8,56		
CH80040	1,030 m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/IIa, SUMINISTRADO	100,00	103,00		
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30		
					Costes Directos	111,86
					13,00% Costes indirectos	14,54
TOTAL					126,40 €	

Grupo 05HHW: Varios

Apartado 05HR: Armados

Grupo 05HRJ: Vigas

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHJ00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	83,43	83,43	
05HEM00051	10,500	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	10,42	109,41	
05HED00001	10,500	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,59	27,20	
05HAC00010	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,03	97,85	
					Costes Directos
					317,89
					13,00% Costes indirectos
					41,33
TOTAL					359,22 €
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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHJ00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	112,97	112,97	
05HEM00051	10,500	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	10,42	109,41	
05HED00001	10,500	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,59	27,20	
05HAC00015	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	110,20	
					Costes Directos
					359,78
					13,00% Costes indirectos
					46,77
TOTAL					406,55 €
05HRJ80040	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHJ00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	83,43	83,43	
05HEM00225	10,500	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	19,10	200,55	
05HED00101	10,500	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	3,61	37,91	
05HAC00010	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,03	97,85	
					Costes Directos
					419,74
					13,00% Costes indirectos
					54,57
TOTAL					474,31 €
05HRJ80050	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHJ00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	112,97	112,97	
05HEM00225	10,500	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	19,10	200,55	
05HED00101	10,500	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	3,61	37,91	
05HAC00015	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	110,20	
					Costes Directos
					461,63
					13,00% Costes indirectos
					60,01
TOTAL					521,64 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
05HRJ80100	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
05HHJ00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	83,43	83,43		
05HEM00051	11,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	10,42	114,62		
05HED00001	11,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,59	28,49		
05HAC00010	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,03	97,85		
					Costes Directos	324,39
					13,00% Costes indirectos	42,17
TOTAL					366,56	€
05HRJ80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
05HHJ00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	112,97	112,97		
05HEM00051	11,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	10,42	114,62		
05HED00001	11,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,59	28,49		
05HAC00015	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	110,20		
					Costes Directos	366,28
					13,00% Costes indirectos	47,62
TOTAL					413,90	€
05HRJ80150	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
05HHJ00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN VIGAS	83,43	83,43		
05HEM00225	11,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	19,10	210,10		
05HED00101	11,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	3,61	39,71		
05HAC00010	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,03	97,85		
					Costes Directos	431,09
					13,00% Costes indirectos	56,04
TOTAL					487,13	€
05HRJ80160	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN VIGAS DESCUELQUE I/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 y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.						
05HHJ00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN VIGAS	112,97	112,97		
05HEM00225	11,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS PARA HORMIGÓN VISTO	19,10	210,10		
05HED00101	11,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	3,61	39,71		
05HAC00015	95,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	110,20		
					Costes Directos	472,98
					13,00% Costes indirectos	61,49
TOTAL					534,47	€

Grupo 05HRL: Losas

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRL80010	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR			
<p>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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.</p>					
05HHL00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	83,58	83,58	
05HEM00101	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	13,84	96,88	
05HED00001	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,59	18,13	
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,03	92,70	
				Costes Directos	291,29
				13,00% Costes indirectos	37,87
TOTAL					329,16 €
05HRL80020	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA REVESTIR			
<p>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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.</p>					
05HHL00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	113,24	113,24	
05HEM00101	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	13,84	96,88	
05HED00001	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,59	18,13	
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	104,40	
				Costes Directos	332,65
				13,00% Costes indirectos	43,24
TOTAL					375,89 €
05HRL80040	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO			
<p>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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.</p>					
05HHL00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	83,58	83,58	
05HEM80010	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	22,21	155,47	
05HED00101	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	3,61	25,27	
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,03	92,70	
				Costes Directos	357,02
				13,00% Costes indirectos	46,41
TOTAL					403,43 €
05HRL80050	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS I/ENC. MADERA VISTO			
<p>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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.</p>					
05HHL00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	113,24	113,24	
05HEM80010	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	22,21	155,47	
05HED00101	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	3,61	25,27	
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	104,40	
				Costes Directos	398,38
				13,00% Costes indirectos	51,79
TOTAL					450,17 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
05HRL80070		m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.				
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.						
05HHL00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	83,58	83,58		
05HEM00101	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	13,84	96,88		
05HED00001	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,59	18,13		
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,03	92,70		
TO00400	0,300	h OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	4,54		
TP00100	0,100	h PEÓN ESPECIAL	14,26	1,43		
					Costes Directos	297,26
					13,00% Costes indirectos	38,64
TOTAL					335,90	€
05HRL80080		m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA REV.				
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.						
05HHL00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	113,24	113,24		
05HEM00101	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	13,84	96,88		
05HED00001	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,59	18,13		
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	104,40		
TO00400	0,300	h OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	4,54		
TP00100	0,100	h PEÓN ESPECIAL	14,26	1,43		
					Costes Directos	338,62
					13,00% Costes indirectos	44,02
TOTAL					382,64	€
05HRL80100		m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA VISTO				
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.						
TO00400	0,400	h OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	6,05		
TP00100	0,200	h PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85		
05HHL00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	83,58	83,58		
05HEM80010	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	22,21	155,47		
05HED00101	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	3,61	25,27		
05HAC00010	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,03	92,70		
					Costes Directos	365,92
					13,00% Costes indirectos	47,57
TOTAL					413,49	€
05HRL80110		m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN LOSAS INCLIN. I/ENC. MADERA VISTO				
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas incliadas, para quedar visto, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 90 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado, curado, pasos de tuberías, reservas necesarias y ejecución de juntas; construido según EHE. Medido el volumen teórico ejecutado, descontando huecos mayores de 0,25 m2.						
TO00400	0,400	h OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	6,05		
TP00100	0,200	h PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85		
05HHL00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	113,24	113,24		
05HEM80010	7,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	22,21	155,47		
05HED00101	7,000	m2 DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	3,61	25,27		
05HAC00015	90,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	104,40		
					Costes Directos	407,28
					13,00% Costes indirectos	52,95
TOTAL					460,23	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRL80160		m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/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.					
TO00400	0,300 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	4,54	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,43	
05HHL00003	1,300 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	83,58	108,65	
05HEM00101	13,600 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	13,84	188,22	
05HED00001	13,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,59	35,22	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,03	92,70	
				Costes Directos	430,76
				13,00% Costes indirectos	56,00
TOTAL					486,76 €
05HRL80170		m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa LOSAS INCL. I/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.					
TO00400	0,300 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	4,54	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,43	
05HHL00103	1,300 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN LOSAS	113,24	147,21	
05HEM00101	13,600 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS PARA REVESTIR	13,84	188,22	
05HED00001	13,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,59	35,22	
05HAC00015	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	104,40	
				Costes Directos	481,02
				13,00% Costes indirectos	62,53
TOTAL					543,55 €
05HRL80190		m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/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.					
TO00400	0,400 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	6,05	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85	
05HHL00003	1,300 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN LOSAS	83,58	108,65	
05HEM80010	13,600 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	22,21	302,06	
05HED00101	13,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	3,61	49,10	
05HAC00010	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B400S	1,03	92,70	
				Costes Directos	561,41
				13,00% Costes indirectos	72,98
TOTAL					634,39 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRL80200	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila LOSAS INCL. I/ENC. MAD. VISTO C/PELD.			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas inclinadas, para quedar visto, revestir, suministrado y puesto en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 120 kg/m3, incluso formación de 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.					
TO00400	0,400 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	15,12	6,05	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85	
05HHL00103	1,300 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN LOSAS	113,24	147,21	
05HEM80010	13,600 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN LOSAS HORMIGÓN VISTO	22,21	302,06	
05HED00101	13,600 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. VISTO ENC. CON MADERA	3,61	49,10	
05HAC00015	90,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,16	104,40	
				Costes Directos	611,67
				13,00% Costes indirectos	79,52
TOTAL					691,19 €

Grupo 05HRM: Muros

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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHM00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN MUROS	79,77	79,77	
03ERT80060	8,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	31,58	252,64	
03ACC00010	85,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,03	87,55	
				Costes Directos	419,96
				13,00% Costes indirectos	54,59
TOTAL					474,55 €

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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHM00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/Ila EN MUROS	109,31	109,31	
03ACC00011	85,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,16	98,60	
03ERT80060	8,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	31,58	252,64	
				Costes Directos	460,55
				13,00% Costes indirectos	59,87
TOTAL					520,42 €

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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHM00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/Ila EN MUROS	79,77	79,77	
03ERM80080	8,000 m2	ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	36,59	292,72	
03ACC00010	85,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,03	87,55	
				Costes Directos	460,04
				13,00% Costes indirectos	59,81
TOTAL					519,85 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRM80110		m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN MUROS I/ENC. MAD. 2C. VISTAS			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, 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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHM00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN MUROS	109,31	109,31	
03ACC00011	85,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,16	98,60	
03ERM80080	8,000	m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	36,59	292,72	
			Costes Directos		500,63
			13,00% Costes indirectos		65,08
TOTAL					565,71 €

Grupo 05HRP: Pilares

05HRP80010		m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.			
Hormigón armado HA-25/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 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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHP00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	80,26	80,26	
05HET00001	12,000	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,38	76,56	
03ACC00010	125,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,03	128,75	
			Costes Directos		285,57
			13,00% Costes indirectos		37,12
TOTAL					322,69 €

05HRP80020		m3 HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES I/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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHP00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	109,80	109,80	
05HET00001	12,000	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES PARA REVESTIR	6,38	76,56	
03ACC00011	125,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,16	145,00	
			Costes Directos		331,36
			13,00% Costes indirectos		43,08
TOTAL					374,44 €

05HRP80100		m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHP00003	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	80,26	80,26	
05HEM00201	12,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	17,63	211,56	
03ACC00010	125,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,03	128,75	
			Costes Directos		420,57
			13,00% Costes indirectos		54,67
TOTAL					475,24 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05HRP80110	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MAD. VISTO			
		Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en pilares, 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 madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	109,80	109,80	
05HEM00201	12,000 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN PILARES PARA HORMIGÓN VISTO	17,63	211,56	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,16	145,00	
		Costes Directos			466,36
		13,00% Costes indirectos			60,63
		TOTAL			526,99 €
05HRP80200	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	80,26	80,26	
05HET00010	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	8,14	97,68	
03ACC00010	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,03	128,75	
		Costes Directos			306,69
		13,00% Costes indirectos			39,87
		TOTAL			346,56 €
05HRP80210	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa EN PILARES CIRCUL. I/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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00103	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	109,80	109,80	
05HET00010	12,000 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES CIRCULARES	8,14	97,68	
03ACC00011	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,16	145,00	
		Costes Directos			352,48
		13,00% Costes indirectos			45,82
		TOTAL			398,30 €
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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
05HHP00003	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25/P/20/IIa EN PILARES	80,26	80,26	
05HEW80200	12,000 m	ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	18,14	217,68	
03ACC00010	125,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,03	128,75	
		Costes Directos			426,69
		13,00% Costes indirectos			55,47
		TOTAL			482,16 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 NCSE-02. Medido el volumen teórico ejecutado.					
05HHP00103	1,000	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/P/20/IIa EN PILARES	109,80	109,80	
05HEW80200	12,000	m ENCOFRADO MOLDE CIRCULAR CARTÓN PILARES DIÁM. 35 cm	18,14	217,68	
03ACC00011	125,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,16	145,00	
				Costes Directos	472,48
				13,00% Costes indirectos	61,42
TOTAL					533,90 €

Grupo 05HRW: Varios

Apartado 05HW: Varios

Grupo 05HWW: Varios

Subcapítulo 05M: MADERA

Apartado 05ML: Laminadas

Grupo 05MLA: Arcos y bóvedas

Grupo 05MLE: Entabacados y tableros

Grupo 05MLM: Muros

Grupo 05MLP: Pórticos

05MLP00001		m3 MADERA LAMINADA GL-24 PÓRTICOS TRIARTIC. SECC. VARIABLE 12 m			
Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en pórticos triarticulados de sección variable, piezas hasta 12 m (medido desde la clave a uno de los apoyos), con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; construido según CTE DB SE-M. Medido el volumen ejecutado.					
TO00100	3,402	h OF. 1ª ALBAÑILERÍA	15,12	51,44	
TO01500	5,103	h OF. 1ª CARPINTERÍA	15,12	77,16	
CM05000	1,000	m3 MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	890,38	
CA02600	43,860	ud TORNILLO PASANTE	2,71	118,86	
CA02500	19,425	kg ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,52	68,38	
WW00400	5,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	10,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
MG00100	1,701	h GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	94,52	
				Costes Directos	1.307,74
				13,00% Costes indirectos	170,01
TOTAL					1.477,75 €

Grupo 05MLS: Soportes

Grupo 05MLT: Trianguladas

Grupo 05MLV: Vigas

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

05MLV00001 m3 MADERA LAMINADA GL-24 VIGAS DIRECTRIZ RECTA HASTA 12 m

Madera laminada GL-24 de coníferas con adhesivo tipo 1, en vigas de directriz recta, piezas de hasta 12 m, con uniones mecánicas de acero galvanizado en caliente, incluso tratamiento contra xilófagos con penetración media; según CTE DB SE-M. Medido el volumen ejecutado.

TO01500	5,160 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	15,12	78,02	
TP00100	2,580 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	36,79	
CM05000	1,000 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	890,38	
CA02500	20,833 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	3,52	73,33	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	

Costes Directos 1.088,27

13,00% Costes indirectos 141,48

TOTAL 1.229,75 €

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	15,12	10,58	
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,55	10,19	
CM05000	0,050 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	44,52	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	

Costes Directos 83,29

13,00% Costes indirectos 10,83

TOTAL 94,12 €

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	15,12	12,10	
TA00300	0,800 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,55	11,64	
CM05000	0,080 m3	MADERA LAMINADA TRATADA	890,38	71,23	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	

Costes Directos 112,97

13,00% Costes indirectos 14,69

TOTAL 127,66 €

Grupo 05MLW: Varios

Apartado 05MT: Tradicionales

Grupo 05MTT: Tradicionales

05MTT80010 m SOPORTE VERTICAL MADERA PINO TRATADA 20X20 cm

SopORTE vertical de madera de pino tratada de 20x20 cm, para una altura máxima de 4 m, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado; según CTE DB SE-M. Medida la longitud ejecutada.

TO01500	0,800 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	15,12	12,10	
TA00300	0,800 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,55	11,64	
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 41,00

13,00% Costes indirectos 5,33

TOTAL 46,33 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05MTT80020	m	JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm			
Jácena de madera de pino tratada de 20x20 cm, incluso p.p. de cortes, ensambles y aplomado y elementos de atado y refuerzo; según CTE DB SE-M. Medida la longitud ejecutada.					
TO01500	0,700 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	15,12	10,58	
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,55	10,19	
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	41,60
				13,00% Costes indirectos	5,41
TOTAL					47,01 €
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	15,12	8,32	
TA00300	0,550 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,55	8,00	
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	29,82
				13,00% Costes indirectos	3,88
TOTAL					33,70 €
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	15,12	8,32	
TA00300	0,550 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,55	8,00	
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	31,32
				13,00% Costes indirectos	4,07
TOTAL					35,39 €
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	15,12	241,92	
TA00300	16,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,55	232,80	
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	878,45
				13,00% Costes indirectos	114,20
TOTAL					992,65 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05MTT80070		m3 CERCHA MADERA PINO TRATADA HASTA 12 m			
		Cercha de madera de pino flandes hasta 12 m, con pares, tornapuntas, tirantes, jabalcones y pendolón, incluso material de ensamble estructural, como tirantillas, uniones reforzadas con piezas de acero galvanizado y p.p. de cortes, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE DB SE-M. Medido el volumen ejecutado.			
TO01500	19,000 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	15,12	287,28	
TA00300	19,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,55	276,45	
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			971,86
		13,00% Costes indirectos			126,34
		TOTAL			1.098,20 €
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	15,12	9,07	
TA00300	0,600 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,55	8,73	
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			30,10
		13,00% Costes indirectos			3,91
		TOTAL			34,01 €
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	15,12	10,58	
TA00300	0,700 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,55	10,19	
KM80015	1,000 m2	TABLERO M/H DE 40 mm ESPESOR EN PINO MACHIHEMBRADO	18,00	18,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Costes Directos			39,07
		13,00% Costes indirectos			5,08
		TOTAL			44,15 €
05MTT80100		m2 FORJADO ESTRUCTURA DE MADERA PINO FLANDES			
		Estructura de madera de pino flandes, para luces hasta 4 m, formada por soportes de 20x20 cm, jácenas de 20x24 cm, viguetas de 17x20 cm separadas 50 cm interejos, con tablero de madera machihembrada de 22 mm de espesor, film de polietileno, capa de compesión de H.A. de 5 cm de espesor, armadura de reparto de acero B 500 T, incluso material de ensamble estructural, p.p. de cortes, ensambles, aplomado, elementos de atado y refuerzo; según CTE DB SE-M. Medida de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
05MTT80010	0,180 m	SOPORTE VERTICAL MADERA PINO TRATADA 20X20 cm	41,00	7,38	
05MTT80020	0,280 m	JÁCENA MADERA PINO TRATADA 20X24 cm	41,60	11,65	
05MTT80050	2,000 m	VIGUETA MADERA PINO 17x20 cm	31,32	62,64	
05MTT80080	1,000 m2	TABLERO DE MADERA MACHIEMBR. TRATADA 22 mm ESP.	30,10	30,10	
		Costes Directos			111,77
		13,00% Costes indirectos			14,53
		TOTAL			126,30 €

Grupo 05MTW: Varios

Apartado 05MW: Varios

Grupo 05MWW: Varios

Subcapítulo 05R: RECUPERACIÓN

Apartado 05RA: Acero

Apartado 05RF: Forjados

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
--------	----	-------------	--------	----------	---------

Grupo 05RFA: 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 hormigonado de la capa de compresión, incluso p.p. de macizado de apoyos, encofrados complementarios, apeos, vibrado y curado. construido según EFHE, 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	15,12	177,66
TP00100	15,750 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	224,60
TP00200	2,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	32,45
CH03120	0,207 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIb, SUMINISTRADO	76,45	15,83
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,23
CE00200	0,005 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	0,10
CB00600	8,700 u	BOVEDILLA DE MORTERO CEMENTO	0,84	7,31
CA00520	3,992 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	3,55
AGM01600	0,288 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	82,80	23,85
FL01300	0,600 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	45,30
CV00200	1,460 m	VIGUETA AUTORRESISTENTE PRETENSADA	3,54	5,17
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30

Costes Directos	545,95
13,00% Costes indirectos	70,97
TOTAL	616,92 €

Apartado 05RH: Hormigón

Apartado 05RM: Madera

Apartado 05RW: Varios

Subcapítulo 05W: VARIOS

Apartado 05WC: Estructuras completas

Grupo 05WCH: Hormigón

05WCH80020 m2 ESTRUCTURA HORM. ARM. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm

Estructura de hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, 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, 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 NCSE-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)	26,23	26,23
05HRJ80010	0,035 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	317,89	11,13
05HRP80010	0,020 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	285,57	5,71
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	430,76	2,58

Costes Directos	45,65
13,00% Costes indirectos	5,93
TOTAL	51,58 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, 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 NCSE-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)	24,76	24,76	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	317,89	11,13	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	285,57	5,71	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	430,76	2,58	
		Costes Directos			44,18
		13,00% Costes indirectos			5,74
		TOTAL			49,92 €
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, 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 NCSE-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)	31,33	31,33	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	317,89	11,13	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	285,57	5,71	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	430,76	2,58	
		Costes Directos			50,75
		13,00% Costes indirectos			6,60
		TOTAL			57,35 €
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, 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 NCSE-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	41,89	41,89	
05HRJ80010	0,035	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	317,89	11,13	
05HRP80010	0,020	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	285,57	5,71	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	430,76	2,58	
		Costes Directos			61,31
		13,00% Costes indirectos			7,97
		TOTAL			69,28 €
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, 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 NCSE-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)	51,65	51,65	
05HRJ80010	0,010	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	317,89	3,18	
05HRP80010	0,040	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	285,57	11,42	
05HRL80160	0,006	m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	430,76	2,58	
		Costes Directos			68,83
		13,00% Costes indirectos			8,95
		TOTAL			77,78 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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, 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 NCSE-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)	51,65	51,65	
05HRJ80010	0,015 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	317,89	4,77	
05HRP80010	0,050 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN PILARES I/ENC. MET. REV.	285,57	14,28	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	430,76	2,58	
				Costes Directos	73,28
				13,00% Costes indirectos	9,53
TOTAL					82,81 €

Grupo 05WCX: Mixtas

05WCX80025	m2	ESTRUCTURA MIXTA HORM/MET. C/FORJ. VIG. ARM. 25+5 cm Estructura mixta de hormigón armado HA-25/P/20/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, NCSE-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	1,40	11,20	
05FUS00004	1,000 m2	FORJADO VIG. SEMIRR. ARMADURAS RÍGIDAS BOV. HOR. (HA-25)	26,23	26,23	
05HRJ80010	0,035 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	317,89	11,13	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	430,76	2,58	
				Costes Directos	51,14
				13,00% Costes indirectos	6,65
TOTAL					57,79 €

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, NCSE-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	1,40	11,20	
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	51,65	51,65	
05HRJ80010	0,010 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	317,89	3,18	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	430,76	2,58	
				Costes Directos	68,61
				13,00% Costes indirectos	8,92
TOTAL					77,53 €

Código	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/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 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, NCSE-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	1,40	11,20	
05FBB00002	1,000 m2	FORJ. RETICULAR CON BLOQUES PERM. HORMIGÓN SOP. HOR. (HA-25)	51,65	51,65	
05HRJ80010	0,015 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa EN VIGAS PLANAS I/ENC. REVESTIR	317,89	4,77	
05HRL80160	0,006 m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa LOSAS INCL. I/ENC. MAD. REV. C/PELD.	430,76	2,58	
				Costes Directos	70,20
				13,00% Costes indirectos	9,13
TOTAL					79,33 €

Grupo 05WCW: Varios

Apartado 05WE: Estructuras especiales

Grupo 05WEE: 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	15,12	0,53	
TA00200	0,035 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,51	
CA80100	1,100 kg	ACERO S275 JR EN PERFILES TUBULARES	0,95	1,05	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
MG00100	0,005 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	0,28	
				Costes Directos	3,10
				13,00% Costes indirectos	0,40
TOTAL					3,50 €

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	15,12	0,53	
TA00200	0,035 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	0,51	
CA80100	1,100 kg	ACERO S275 JR EN PERFILES TUBULARES	0,95	1,05	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
MG00100	0,005 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	0,28	
				Costes Directos	3,10
				13,00% Costes indirectos	0,40
TOTAL					3,50 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 CTE DB SE-A. Medida la superficie ejecutada medida de fuera a fuera.					
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	15,12	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
CA80100	46,000 kg	ACERO S275 JR EN PERFILES TUBULARES	0,95	43,70	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
MG00100	0,200 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	11,11	
Costes Directos					85,21
13,00% Costes indirectos					11,08
TOTAL					96,29 €

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 CTE DB SE-A. Medida la superficie ejecutada medida de fuera a fuera.					
TO01600	1,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	15,12	
TA00200	1,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,55	14,55	
CA80100	51,000 kg	ACERO S275 JR EN PERFILES TUBULARES	0,95	48,45	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,72	
WW00400	0,020 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01	
MG00100	0,200 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	11,11	
Costes Directos					89,96
13,00% Costes indirectos					11,69
TOTAL					101,65 €

Grupo 05WEW: Varios

Apartado 05WT: Tratamientos

Grupo 05WTS: Superficiales

Grupo 05WTW: Varios

Apartado 05WW: Varios

Grupo 05WWW: Varios