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

Cimentaciones

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

Capítulo 03: CIMENTACIONES

Subcapítulo 03A: ARMADURAS

Apartado 03AC: Barras corrugadas

Grupo 03ACC: Barras corrugadas

03ACC00010 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.
Acero en barras corrugadas B 400 S en elementos de cimentación, 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	18,33	0,37	
CA00220	1,080 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,73	
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
				Sin descomposición	1,13
				Costes indirectos	13,00% 0,15
TOTAL EUROS					1,28

03ACC00011 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.
Acero en barras corrugadas B 500 S en elementos de cimentación, 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	18,33	0,37	
CA00320	1,080 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,87	
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02	
				Sin descomposición	1,27
				Costes indirectos	13,00% 0,17
TOTAL EUROS					1,44

Grupo 03ACW: Varios

Apartado 03AL: Barras lisas

Grupo 03ALL: Barras lisas

Grupo 03ALW: Varios

Apartado 03AM: Mallas electrosoldadas

Grupo 03AMM: Mallas electrosoldadas

03AMM00010 kg ACERO ME B500S EN MALLA ELECTROSOLDADA
Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres corrugados ME B 500 S en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	0,010 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,18	
CA00520	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	1,07	
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00	
				Sin descomposición	1,25
				Costes indirectos	13,00% 0,16
TOTAL EUROS					1,41

03AMM00011 kg ACERO ME B500T EN MALLA ELECTROSOLDADA
Acero en malla electrosoldada fabricada con alambres trefilados ME B 500 T en elementos de cimentación, incluso corte, colocación y solapes, puesto en obra según instrucción EHE. Medido en peso nominal.

TO00600	0,010 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,18	
CA00620	1,150 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1,07	
CA01700	0,001 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,00	
				Sin descomposición	1,25
				Costes indirectos	13,00% 0,16
TOTAL EUROS					1,41

Grupo 03AMW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 03AW: Varios					
Grupo 03AWW: Varios					
Subcapítulo 03C: CIMENTACIONES ESPECIALES					
Apartado 03CC: Consolidaciones					
Grupo 03CCI: Inyecciones					
Grupo 03CCJ: Jet-grouting					
03CCJ00100	m	COLUMNA SUELO TRATADO DE DIÁM. 1 m			
		Columna suelo tratado de 1 m de diámetro, ejecutada mediante perforación con entubación recuperable e inyección inducida a alta presión (Jet-Grouting) de lechada de cemento CEM I 32,5 N hasta 800 kg/m, incluso limpieza; según CTE. Medida la longitud de columna tratada.			
TO02100	4,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	76,99	
TP00100	4,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	74,26	
GC80030	0,800 t	CEMENTO CEM I 32,5 N A GRANEL	121,00	96,80	
MP01000	0,080 u	ALQUILER DE EQUIPO JET-GROUTING	208,41	16,67	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	265,82
		Costes indirectos		13,00%	34,56
		TOTAL EUROS			300,38

Grupo 03CCV: Vibroflotación

Grupo 03CCW: Varios

Apartado 03CM: Muros pantalla

Grupo 03CMM: Muros pantalla

03CMM00002	m2	MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-25)			
		Muro pantalla de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigonado del panel con hormigón para armar HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de la coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.			
TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	1,10	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	2,38	
TP00100	0,905 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	15,63	
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	5,12	
CH02940	0,618 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	37,69	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40	
MP00100	0,282 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	51,93	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MC00100	0,292 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,85	
ME00400	0,012 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,42	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
				Sin descomposición	144,73
		Costes indirectos		13,00%	18,81
		TOTAL EUROS			163,54

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CMM00004	m2	MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de la coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	1,10	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	2,38	
TP00100	0,905 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	15,63	
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	5,12	
CH80150	0,618 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	39,93	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,282 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	51,93	
MC00100	0,292 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,85	
ME00400	0,012 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,42	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
				Sin descomposición	146,97
				Costes indirectos	13,00%
					19,11
				TOTAL EUROS	166,08

03CMM00007	m2	MURO PANTALLA 50 cm ESP. CUCH. HIDR. Y 6 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 50 cm de espesor con cuchara hidráulica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de la coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	1,10	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	2,38	
TP00100	0,905 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	15,63	
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	5,12	
CH80150	0,688 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	44,45	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CP00100	45,000 kg	BENTONITA	0,21	9,45	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,282 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	51,93	
MC00100	0,292 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,85	
ME00400	0,012 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,42	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
				Sin descomposición	152,54
				Costes indirectos	13,00%
					19,83
				TOTAL EUROS	172,37

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CMM00012	m2	MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-25)			
Muro pantalla CCP de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y de 6 a 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	1,41	
TP00100	0,471 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,13	
CH02940	0,597 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	36,41	
CH02920	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	2,59	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,249 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	45,85	
MC00100	0,146 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,93	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
				Sin descomposición	121,41
				Costes indirectos	13,00%
					15,78
				TOTAL EUROS	137,19

03CMM00014	m2	MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y de 6 a 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	1,41	
TP00100	0,471 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,13	
CH02920	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	2,59	
CH80150	0,597 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	38,57	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,249 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	45,85	
MC00100	0,146 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,93	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
				Sin descomposición	123,57
				Costes indirectos	13,00%
					16,06
				TOTAL EUROS	139,63

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CMM00017	m2	MURO PANTALLA 50 cm ESP. CUCH. HIDR. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 50 cm de espesor con cuchara hidráulica y de 6 a 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	1,41	
TP00100	0,471 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,13	
CH02940	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	60,98	2,62	
CH80150	0,663 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	64,61	42,84	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CP00100	45,000 kg	BENTONITA	0,21	9,45	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,249 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	45,85	
MC00100	0,146 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,93	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
				Sin descomposición	128,92
				Costes indirectos	13,00%
					16,76
				TOTAL EUROS	145,68

03CMM00022	m2	MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-25)			
Muro pantalla CCP de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y más de 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-25/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,37	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	0,62	
TP00100	0,272 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,70	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	1,57	
CH02940	0,591 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	60,98	36,04	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,234 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	43,09	
MC00100	0,087 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,55	
ME00400	0,005 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,17	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
				Sin descomposición	111,34
				Costes indirectos	13,00%
					14,47
				TOTAL EUROS	125,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CMM00024	m2	MURO PANTALLA 45 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 45 cm de espesor con cuchara mecánica y más de 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,37	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	0,62	
TP00100	0,272 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,70	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	1,57	
CH80150	0,591 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	64,61	38,18	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	40,000 kg	BENTONITA	0,21	8,40	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,234 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	43,09	
MK00100	0,111 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,84	
MC00100	0,087 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,55	
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69	
ME00400	0,005 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,17	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
				Sin descomposición	117,01
Costes indirectos				13,00%	15,21
TOTAL EUROS					132,22

03CMM00027	m2	MURO PANTALLA 50 cm ESP. CUCH. HIDR. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 50 cm de espesor con cuchara hidráulica y más de 15 m de profundidad, formado por: excavación en zanja, lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,37	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	0,62	
TP00100	0,272 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,70	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	1,57	
CH80150	0,657 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	64,61	42,45	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	45,000 kg	BENTONITA	0,21	9,45	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,234 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	43,09	
MC00100	0,087 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,55	
ME00400	0,005 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,17	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
				Sin descomposición	118,80
Costes indirectos				13,00%	15,44
TOTAL EUROS					134,24

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CMM00092	m2	MURO PANTALLA 60 cm ESP. CUCH. HIDR. Y 6 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 60 cm de espesor con cuchara hidráulica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotropicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	1,10	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	2,38	
TP00100	0,976 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	16,86	
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	5,12	
CH80150	0,824 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	53,24	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CP00100	48,000 kg	BENTONITA	0,21	10,08	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,372 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	68,50	
MC00100	0,325 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,06	
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,63	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
				Sin descomposición	180,18
				Costes indirectos	13,00%
					23,42
				TOTAL EUROS	203,60

03CMM00102	m2	MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-25)			
Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	1,10	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	2,38	
TP00100	0,976 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	16,86	
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	5,12	
CH02940	0,893 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	54,46	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,372 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	68,50	
MC00100	0,325 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,06	
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,63	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
				Sin descomposición	181,82
				Costes indirectos	13,00%
					23,64
				TOTAL EUROS	205,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CMM00106	m2	MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y 6 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y 6 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,060 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	1,10	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,130 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	2,38	
TP00100	0,976 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	16,86	
CH02920	0,085 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	5,12	
CH80150	0,893 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	57,70	
CA00320	2,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,62	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,372 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	68,50	
MC00100	0,325 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,06	
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,63	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
				Sin descomposición	185,06
				Costes indirectos	13,00%
					24,06
				TOTAL EUROS	209,12

03CMM00109	m2	MURO PANTALLA 60 cm ESP. CUCH. HIDR. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 60 cm de espesor con cuchara hidráulica y de 6 a 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	1,41	
TP00100	0,507 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,76	
CH02920	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	2,59	
CH80150	0,800 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	51,69	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CP00100	48,000 kg	BENTONITA	0,21	10,08	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,326 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	60,03	
MC00100	0,162 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,03	
ME00400	0,009 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,31	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
				Sin descomposición	153,38
				Costes indirectos	13,00%
					19,94
				TOTAL EUROS	173,32

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CMM00112	m2	MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-25)			
Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y de 6 a 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	1,41	
TP00100	0,507 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,76	
CH02940	0,865 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	52,75	
CH02920	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	2,59	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,326 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	60,03	
MC00100	0,162 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,03	
ME00400	0,009 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,31	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
				Sin descomposición	154,86
Costes indirectos				13,00%	20,13
TOTAL EUROS					174,99

03CMM00116	m2	MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y DE 6 A 15 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y de 6 a 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigónado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,030 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,55	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,077 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	1,41	
TP00100	0,507 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,76	
CH02920	0,043 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	2,59	
CH80150	0,865 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	55,89	
CA00320	1,000 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,81	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,326 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	60,03	
MC00100	0,162 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1,03	
ME00400	0,009 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,31	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,48	
				Sin descomposición	158,00
Costes indirectos				13,00%	20,54
TOTAL EUROS					178,54

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CMM00119	m2	MURO PANTALLA 60 cm ESP. CUCH. HIDR. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 60 cm de espesor con cuchara hidráulica y más de 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigonado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,37	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	0,62	
TP00100	0,294 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,08	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	1,57	
CH80150	0,788 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	64,61	50,91	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	48,000 kg	BENTONITA	0,21	10,08	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,304 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	55,98	
MC00100	0,097 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,62	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
				Sin descomposición	141,27
				Costes indirectos	13,00%
					18,37
				TOTAL EUROS	159,64

03CMM00122	m2	MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-25)			
Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y más de 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigonado del panel con hormigón para armar HA-25/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,37	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	0,62	
TP00100	0,294 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,08	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	1,57	
CH02940	0,854 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/Ila, SUMINISTRADO	60,98	52,08	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,304 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	55,98	
MC00100	0,097 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,62	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
				Sin descomposición	142,86
				Costes indirectos	13,00%
					18,57
				TOTAL EUROS	161,43

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CMM00126	m2	MURO PANTALLA 65 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 65 cm de espesor con cuchara mecánica y más de 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigonado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTEC. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,37	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	0,62	
TP00100	0,294 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,08	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	1,57	
CH80150	0,854 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	64,61	55,18	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,304 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	55,98	
MC00100	0,097 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,62	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
				Sin descomposición	145,96
				Costes indirectos	13,00%
					18,97
				TOTAL EUROS	164,93

03CMM80010	m2	MURO PANTALLA 70 cm ESP. CUCH. MEC. Y MÁS DE 15 m PROF. (HA-30)			
Muro pantalla CCP de 70 cm de espesor con cuchara mecánica y más de 15 m de profundidad formado por: excavación en zanja, con lodos tixotrópicos, colocación de armadura (sin incluir esta), hormigonado del panel con hormigón para armar HA-30/F/20/Ila, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso p.p. de encofrado de junta lateral, formación de murete guía, demolición del mismo y de coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	0,37	
TO00400	0,005 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	0,09	
TO00100	0,034 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,33	0,62	
TP00100	0,294 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,08	
CH02920	0,026 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	1,57	
CH80150	0,910 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/Ila, SUMINISTRADO	64,61	58,80	
CA00320	0,667 kg	ACERO B 500 S	0,81	0,54	
CP00100	50,000 kg	BENTONITA	0,21	10,50	
MP00500	1,000 m2	PANTALLA POR P.P. DE TRANSP., MONTAJE Y DESM. DE EQUIPO	13,55	13,55	
MP00100	0,304 u	EQUIPO PANTALLA Y GRÚA AUXILIAR (ALQUILER)	184,15	55,98	
MC00100	0,097 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,62	
ME00400	0,006 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,21	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
				Sin descomposición	149,58
				Costes indirectos	13,00%
					19,45
				TOTAL EUROS	169,03

Grupo 03CMW: Varios

03CMW80180	m2	PICADO PARAMENTOS MUROS PANTALLA			
Picado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con medios mecánicos, incluso limpieza, clasificación y depósito de residuos para su posterior retirada. Medida la superficie inicial.					
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	23,31	
MC00100	0,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	3,18	
				Sin descomposición	26,49
				Costes indirectos	13,00%
					3,44
				TOTAL EUROS	29,93

Apartado 03CP: Pilotes

Grupo 03CPP: Prefabricados

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CPP00001	m	PILOTE PREFABRIC. PROF. HASTA 12 m DIÁM. 35 cm			
Pilote prefabricado, hasta 12 m de profundidad, de hormigón armado HA-35 con acero B 500 S, de diámetro equivalente 35 cm, y con elemento especial en la punta para la hınca, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,480 h	OFICIAL 1ª	18,33	8,80	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,04	
CP00300	1,075 m	PILOTE PREFABRICADO CPP-1 DIÁM. E-35 cm	34,70	37,30	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00200	0,090 m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	181,76	16,36	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	75,05
Costes indirectos				13,00%	9,76
TOTAL EUROS					84,81

03CPP00002	m	PILOTE PREFABRIC. PROF. MAYOR DE 12 m DIÁM. 35 cm			
Pilote prefabricado, a profundidad mayor de 12 m, de hormigón armado HA-35 con acero B 500 S, de diámetro equivalente 35 cm, y con elemento especial en la punta para la hınca, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,480 h	OFICIAL 1ª	18,33	8,80	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,04	
CP00300	1,075 m	PILOTE PREFABRICADO CPP-1 DIÁM. E-35 cm	34,70	37,30	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00200	0,090 m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	181,76	16,36	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	75,05
Costes indirectos				13,00%	9,76
TOTAL EUROS					84,81

Grupo 03CPW: Varios

03CPW80290	m3	DEMOLICIÓN CABEZA PILOTE HORMIGÓN ARMADO			
Demolición de cabezas de pilotes de hormigón armado, incluso limpieza y doblado de las armaduras; según CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	7,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	120,89	
MC00100	1,500 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	9,53	
				Sin descomposición	130,42
Costes indirectos				13,00%	16,95
TOTAL EUROS					147,37

Grupo 03CPS: In situ

03CPS00002	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante hınca de entubación recuperable con azuche en punta, incluso el descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,201 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,68	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	0,295 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,09	
CH02940	0,170 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	10,37	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00210	0,360 m	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	225,53	81,19	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	116,49
Costes indirectos				13,00%	15,14
TOTAL EUROS					131,63

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CPS00004	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante hincas de entubación recuperable con azuche en punta, incluso el descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,201 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,68	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	0,295 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,09	
CH80150	0,170 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	10,98	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00210	0,360 m	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	225,53	81,19	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	117,10
				Costes indirectos	13,00%
					15,22
TOTAL EUROS					132,32

03CPS00006	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-30/F/20/IIa DIÁM. 55 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante hincas de entubación recuperable con azuche en punta, incluso el descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,295 h	OFICIAL 1ª	18,33	5,41	
TO00600	0,223 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,09	
TP00100	0,433 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,48	
CH80150	0,311 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	20,09	
CA00320	8,947 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,25	
MP00210	0,404 m	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	225,53	91,11	
MC00100	0,022 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,14	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	142,02
				Costes indirectos	13,00%
					18,46
TOTAL EUROS					160,48

03CPS00007	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC/AZUCHE HA-30/F/20/IIa DIÁM. 65 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 10,467 kg/m, de 65 cm de diámetro, ejecutado mediante hincas de entubación recuperable con azuche en punta, incluso el descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,402 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,37	
TO00600	0,261 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,78	
TP00100	0,590 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,19	
CH80150	0,427 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	27,59	
CA00320	10,467 kg	ACERO B 500 S	0,81	8,48	
MP00210	0,434 m	PILOTE CPI-2 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	225,53	97,88	
MC00100	0,030 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,19	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	162,93
				Costes indirectos	13,00%
					21,18
TOTAL EUROS					184,11

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CPS00052	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC/TAPON GR. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante hinca de entubación recuperable con tapón de gravas, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,201 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,68	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	0,295 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,09	
CH02940	0,213 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	12,99	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00200	0,360 m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	181,76	65,43	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	103,35
				Costes indirectos	13,00%
					13,44
TOTAL EUROS					116,79

03CPS00056	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC/TAPON GR HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante hinca de entubación recuperable con tapón de gravas, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,201 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,68	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	0,295 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,09	
CH80150	0,213 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	13,76	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00200	0,360 m	PILOTE PREFAB. POR P.P. DE EQUIPO DE HINCA (ALQUILER)	181,76	65,43	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	104,12
				Costes indirectos	13,00%
					13,54
TOTAL EUROS					117,66

03CPS00102	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,501 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,18	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	1,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	18,48	
CH02940	0,170 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	10,37	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,400 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,22	
MP00230	0,452 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	79,43	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	133,84
				Costes indirectos	13,00%
					17,40
TOTAL EUROS					151,24

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CPS00106	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,501 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,18	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	1,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	18,48	
CH80150	0,170 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	10,98	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,400 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,22	
MP00230	0,452 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	79,43	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	134,45
				Costes indirectos	13,00%
					17,48
TOTAL EUROS					151,93
03CPS00108	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 55 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,295 h	OFICIAL 1ª	18,33	5,41	
TO00600	0,223 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,09	
TP00100	0,434 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,50	
CH80150	0,311 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	20,09	
CA00320	8,947 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,25	
GW00100	0,598 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,33	
MP00230	0,570 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	100,17	
MC00100	0,022 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,14	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	151,43
				Costes indirectos	13,00%
					19,69
TOTAL EUROS					171,12
03CPS00109	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 65 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 10,467 kg/m, de 65 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,402 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,37	
TO00600	0,261 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	4,78	
TP00100	0,590 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,19	
CH80150	0,427 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	27,59	
CA00320	10,467 kg	ACERO B 500 S	0,81	8,48	
GW00100	0,835 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,46	
MP00230	0,685 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	120,38	
MC00100	0,030 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,19	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	185,89
				Costes indirectos	13,00%
					24,17
TOTAL EUROS					210,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CPS00110	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 80 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 13,607 kg/m, de 80 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,580 h	OFICIAL 1ª	18,33	10,63	
TO00600	0,339 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	6,21	
TP00100	0,888 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	15,34	
CH80150	0,628 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	40,58	
CA00320	13,607 kg	ACERO B 500 S	0,81	11,02	
GW00100	1,065 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,59	
MP00230	0,795 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	139,71	
MC00100	0,045 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,29	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	230,82
				Costes indirectos	13,00%
					30,01
TOTAL EUROS					260,83
03CPS00111	m	PILOTE "IN SITU" ENT. REC HA-30/F/20/IIa DIÁM. 100 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 17,880 kg/m, de 100 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,902 h	OFICIAL 1ª	18,33	16,53	
TO00600	0,446 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	8,18	
TP00100	1,388 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	23,97	
CH80150	0,974 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	62,93	
CA00320	17,880 kg	ACERO B 500 S	0,81	14,48	
GW00100	1,753 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,96	
MP00230	0,906 m	PILOTE CPI-4 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	159,22	
MC00100	0,070 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,44	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	293,16
				Costes indirectos	13,00%
					38,11
TOTAL EUROS					331,27
03CPS00152	m	PILOTE "IN SITU" ENT. PERD. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación perdida, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,501 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,18	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	1,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	18,48	
CH02940	0,170 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	10,37	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
CA00220	7,587 kg	ACERO B 400 S	0,68	5,16	
GW00100	0,400 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,22	
CP00200	1,035 m	CAMISA DE ACERO DIÁM. 450	45,20	46,78	
MP00240	0,360 m	PILOTE CPI-5 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	63,27	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	169,62
				Costes indirectos	13,00%
					22,05
TOTAL EUROS					191,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CPS00156	m	PILOTE "IN SITU" ENT. PERD HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación perdida, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,501 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,18	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	1,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	18,48	
CH80150	0,170 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	10,98	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,400 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,22	
CP00200	1,035 m	CAMISA DE ACERO DIÁM. 450	45,20	46,78	
MP00240	0,360 m	PILOTE CPI-5 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	63,27	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	165,07
				Costes indirectos	13,00% 21,46
TOTAL EUROS					186,53
03CPS00202	m	PILOTE "IN SITU" LODOS HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante perforación con lodos tixotrópicos, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,271 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,97	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	0,490 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,46	
CH02940	0,170 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	10,37	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,150 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,08	
CP00100	3,500 kg	BENTONITA	0,21	0,74	
MP00250	0,360 m	PILOTE CPI-6 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	63,27	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	104,05
				Costes indirectos	13,00% 13,53
TOTAL EUROS					117,58
03CPS00206	m	PILOTE "IN SITU" LODOS HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante perforación con lodos tixotrópicos, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO02100	0,271 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,97	
TP00100	0,490 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,46	
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
CH80150	0,170 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	10,98	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,150 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,08	
CP00100	3,500 kg	BENTONITA	0,21	0,74	
MP00250	0,360 m	PILOTE CPI-6 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	175,74	63,27	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	104,66
				Costes indirectos	13,00% 13,61
TOTAL EUROS					118,27

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CPS00252	m	PILOTE "IN SITU" SIN ENT. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado sin entubación, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,28	
CH02940	0,170 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	10,37	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00260	0,088 m	PILOTE CPI-7 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	199,03	17,51	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	47,32
				Costes indirectos	13,00% 6,15
TOTAL EUROS					53,47
03CPS00256	m	PILOTE "IN SITU" SIN ENT. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado sin entubación, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,189 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,46	
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,28	
CH80150	0,211 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	13,63	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
MP00260	0,088 m	PILOTE CPI-7 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	199,03	17,51	
ME00300	0,006 h	PALA CARGADORA	23,87	0,14	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	50,72
				Costes indirectos	13,00% 6,59
TOTAL EUROS					57,31
03CPS00310	m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 35 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 6,227 kg/m, de 35 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,135 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	2,47	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,42	
CH02940	0,130 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	7,93	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
CA00320	6,227 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,04	
MP00270	0,077 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	16,34	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MB00200	0,052 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	2,90	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	43,71
				Costes indirectos	13,00% 5,68
TOTAL EUROS					49,39
03CPS00311	m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,135 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	2,47	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,42	
CH02940	0,211 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	12,87	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
MP00270	0,087 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	18,46	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MB00200	0,056 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,13	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	52,11
				Costes indirectos	13,00% 6,77
TOTAL EUROS					58,88

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
03CPS00312	m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 55 cm				
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.						
TO00600	0,196 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,59		
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45		
CH02940	0,311 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	18,96		
CA00320	8,947 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,25		
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06		
MP00270	0,102 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	21,65		
MC00100	0,020 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,13		
MB00200	0,061 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,41		
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45		
				Sin descomposición	64,95	
				Costes indirectos	13,00%	8,44
TOTAL EUROS					73,39	

03CPS00313	m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-25/F/20/IIa DIÁM. 65 cm				
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-25/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 10,467 kg/m, de 65 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.						
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45		
TO00600	0,196 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,59		
CA00320	10,467 kg	ACERO B 500 S	0,81	8,48		
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06		
CH02940	0,427 m3	HORMIGÓN HA-25/F/20/IIa, SUMINISTRADO	60,98	26,04		
MP00270	0,125 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	26,53		
MC00100	0,020 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,13		
MB00200	0,067 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,74		
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45		
				Sin descomposición	78,47	
				Costes indirectos	13,00%	10,20
TOTAL EUROS					88,67	

03CPS00315	m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 35 cm				
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 6,227 kg/m, de 35 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.						
TO00600	0,135 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	2,47		
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,42		
CH80150	0,130 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	8,40		
CA00320	6,227 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,04		
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06		
MP00270	0,077 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	16,34		
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10		
MB00200	0,052 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	2,90		
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45		
				Sin descomposición	44,18	
				Costes indirectos	13,00%	5,74
TOTAL EUROS					49,92	

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CPS00316	m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 45 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 7,587 kg/m, de 45 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,135 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	2,47	
TP00100	0,140 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,42	
CH80150	0,211 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	13,63	
CA00320	7,587 kg	ACERO B 500 S	0,81	6,15	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
MP00270	0,087 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	18,46	
MB00200	0,056 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,13	
MC00100	0,015 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,10	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	52,87
				Costes indirectos	13,00%
					6,87
TOTAL EUROS					59,74

03CPS00317	m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 55 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 8,947 kg/m, de 55 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,196 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
CH80150	0,311 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	20,09	
CA00320	8,947 kg	ACERO B 500 S	0,81	7,25	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
MP00270	0,102 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	21,65	
MC00100	0,020 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,13	
MB00200	0,061 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,41	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	66,08
				Costes indirectos	13,00%
					8,59
TOTAL EUROS					74,67

03CPS00318	m	PILOTE "IN SITU" BARREN. HA-30/F/20/IIa DIÁM. 65 cm			
Pilote "in situ" de hormigón armado HA-30/F/20/IIa, consistencia fluida y tamaño máximo del árido 20 mm, con acero B 500 S y una cuantía de 10,467 kg/m, de 65 cm de diámetro, ejecutado mediante barrenado, incluso descabezado, limpieza y doblado de las armaduras; construido según NCSR-02, EHE y CTE. Medida la longitud hasta la plataforma de apoyo del equipo.					
TO00600	0,196 h	OF. 1ª FERRALLISTA	18,33	3,59	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
CH80150	0,427 m3	HORMIGÓN HA-30/F/20/IIa, SUMINISTRADO	64,61	27,59	
CA00320	10,467 kg	ACERO B 500 S	0,81	8,48	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
MP00270	0,125 m	PILOTE CPI-8 POR P.P. DE EQUIPO DE PILOTAJE (ALQUILER)	212,23	26,53	
MB00200	0,067 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	3,74	
MC00100	0,020 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,13	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
				Sin descomposición	80,02
				Costes indirectos	13,00%
					10,40
TOTAL EUROS					90,42

Apartado 03CT: Micropilotes

Grupo 03CTI: In situ

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CTI80050	m	MICROPILOTE "IN SITU" C/CAMISA ACERO DIÁM. 150 mm			
		Micropilote "in situ" de diámetro exterior 150 mm, armado con camisa de acero de 120 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor de pared, hasta 15 m de profundidad, incluso limpieza; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada desde la plataforma de apoyo del equipo.			
ATC00200	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	15,78	
GC00200	0,220 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	20,36	
CP00100	1,000 kg	BENTONITA	0,21	0,21	
CA80080	1,000 m	CAMISA ACERO S 375 JR DIÁM. 120 mm Y ESP. 10 mm	64,58	64,58	
MP80000	0,350 h	EQUIPO PERFORACIÓN MICROPILOTES	280,00	98,00	
MP00600	1,000 u	REPERCUSIÓN S/UTIL, TRANS. MONT. ECT. MÁQUINA	6,45	6,45	
		Sin descomposición			205,38
		Costes indirectos		13,00%	26,70
		TOTAL EUROS			232,08
03CTI80070	m	MICROPILOTE "IN SITU" AIRE A PRESIÓN 150 mm			
		Micropilote "in situ" de diámetro 150 mm, armado con grupo de barras de acero B 500 S, con inyección de cemento CEM II/A-L 32,5 N, mediante golpes de aire con presión controlada, incluso doblado de las armaduras; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la longitud ejecutada hasta la plataforma de apoyo del equipo.			
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	16,02	
AGM00600	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	43,74	0,92	
CA00320	6,200 kg	ACERO B 500 S	0,81	5,02	
MP80000	0,350 h	EQUIPO PERFORACIÓN MICROPILOTES	280,00	98,00	
MP80010	0,180 h	EQUIPO PERFORACIONES PROFUNDAS C/BOMBA PRESIÓN	280,00	50,40	
		Sin descomposición			170,36
		Costes indirectos		13,00%	22,15
		TOTAL EUROS			192,51
Grupo 03CTW: Varios					
Apartado 03CW: Varios					
Grupo 03CWW: Varios					
03CWW80000	m2	ARRIOSTRAMIENTO PANTALLAS ENTRAMADO MET. HASTA 200 kN			
		Arriostramiento de pantallas continuas o de pilotes, con entramado metálico de vigas de celosía, para una carga de 200 kN, incluso montaje y desmontaje; según CTE. Medida la repercusión por unidad de superficie real de pantalla.			
TO01600	0,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	1,83	
TA00200	0,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	17,47	1,75	
CA80090	18,000 kg	ACERO S 275 JR EN PERFILES EN ELEMENTOS MET.	0,86	15,48	
		Sin descomposición			19,06
		Costes indirectos		13,00%	2,48
		TOTAL EUROS			21,54
03CWW00010	m	ANCLAJE INYECCIÓN PERMANENTE HASTA 45 t			
		Anclaje mediante inyección permanente para muros, cimentaciones y taludes hasta 45º, formado por: cabeza de anclaje cable de 4 torones ST-170/190 de 0,6 de diámetro, tensado con gato multifilar en una sola fase, bloqueo con cuña triangular de fricción, inyección de cemento CEM II/A-L 32,5 N hasta 45 kg/m para protección y formación de bulbo, incluso p.p. de placas, cabezas, cuñas, caperuza de protección; según NCSR-02, CTE. Medida la longitud desde la placa de anclaje hasta el extremo del bulbo.			
TO02100	2,300 h	OFICIAL 1ª	18,33	42,16	
TP00100	2,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	41,45	
CW00870	1,085 u	CABLE 4 TORONES 0,6 ANCLAJE PERMANENTE	23,74	25,76	
CW00860	0,085 u	JUEGO DE CUÑAS PARA ANCLAJE PERMANENTE	3,74	0,32	
CW00850	0,085 u	CAPERUZA PROTECCIÓN ANCLAJE PERMANENTE 50 mm	63,89	5,43	
CW00150	0,085 u	JUNTA NEOPRENO CABEZA ANCLAJE PERMANENTE	11,02	0,94	
CA00220	10,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	6,80	
GC00200	0,050 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	4,63	
MP00800	1,000 u	REPERCUSIÓN UTIL. TRANS. MONTAG. ANCLAJE INYECC.	3,95	3,95	
MP00700	0,050 u	ALQUILER EQUIPO PARA ANCLAJE EN INYECCIONES	132,33	6,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			139,16
		Costes indirectos		13,00%	18,09
		TOTAL EUROS			157,25

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03CWW80130	u	ENLACE FORJ/LOSA A MURO PANTALLA C/RESINA INYECCIÓN			
Conexión de forjado o losa a muro pantalla de diámetro 450 a 500 mm, con distancia inferior a 1,00 m mediante barras corrugadas B 500 S de 16 mm de diámetro, incluso p.p. de taladros de 20 mm, inyección de resinas y armaduras de anclaje a forjado o losa; según CTEC. Medida la unidad ejecutada y terminada.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
CA00320	1,600 kg	ACERO B 500 S	0,81	1,30	
GR00200	0,125 l	RESINA EPOXI	17,94	2,24	
WW00500	2,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,30	0,60	
Sin descomposición					5,89
Costes indirectos				13,00%	0,77
TOTAL EUROS					6,66

Subcapítulo 03E: ENCOFRADOS

Apartado 03EP: Perdidos

Grupo 03EPF: Fábricas

03EPF00001	m2	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. TABICÓN L. H.D			
Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados formado por tabicón de ladrillo hueco doble tomado con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de elementos complementarios; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
FL00300	0,045 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	83,82	3,77	
AGM00500	0,020 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,98	
Sin descomposición					15,53
Costes indirectos				13,00%	2,02
TOTAL EUROS					17,55

03EPF00006	m2	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. TABICÓN L. GAFA			
Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados formado por tabicón de ladrillo gafa tomado con mortero M5 (1:6), incluso p.p. de elementos complementarios; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
FL00200	0,045 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	81,51	3,67	
AGM00500	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,74	
Sin descomposición					15,19
Costes indirectos				13,00%	1,97
TOTAL EUROS					17,16

Grupo 03EPW: Varios

03EPW00001	m2	PROTEC. ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEP. C/PLANCHA POLIÉSTER			
Protección de zunchos, zapatas y encepados con plancha de poliestireno expandido densidad 12 kg/m3 de 30 mm de espesor, incluso p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie desencofrado útil.					
TO02100	0,050 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,92	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
XT14000	0,030 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	5,36	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					8,31
Costes indirectos				13,00%	1,08
TOTAL EUROS					9,39

03EPW80030	m2	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA			
Encofrado perdido en zunchos, zapatas y encepados con tabla de madera; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.					
TO00400	0,500 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	9,17	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
CM00200	0,026 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	5,07	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Sin descomposición					19,72
Costes indirectos				13,00%	2,56
TOTAL EUROS					22,28

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

Apartado 03ER: Recuperables

Grupo 03ERM: Madera

03ERM00001 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS

Encofrado de madera en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, humedecido, aplicación del desencofrante desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,320 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	5,87	
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,53	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,57	
				Sin descomposición	14,67
				Costes indirectos	13,00%
					1,91
				TOTAL EUROS	16,58

03ERM80070 m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN

Encofrado de aglomerado tratado en muro de contención a una cara, incluso limpieza y humedecido del paramento, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,600 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	11,00	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CE80000	0,010 u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10	0,07	
CM00200	0,010 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,95	
CM00900	1,100 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	9,27	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	34,24
				Costes indirectos	13,00%
					4,45
				TOTAL EUROS	38,69

03ERM80080 m2 ENCOFRADO MAD. AGLOM. TRAT. FENOL. 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN

Encofrado de aglomerado tratado en muro de contención a dos caras, incluso limpieza y humedecido del paramento, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

TO00400	0,400 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CE80000	0,015 u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10	0,11	
CM00200	0,020 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	3,90	
CM00900	2,200 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	8,43	18,55	
CW00600	0,800 l	DESENCOFRANTE	1,72	1,38	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	39,08
				Costes indirectos	13,00%
					5,08
				TOTAL EUROS	44,16

Grupo 03ERT: Metálicos

03ERT00001 m2 ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS

Encofrado metálico en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.

				Sin descomposición	10,42
				Costes indirectos	13,00%
					1,35
				TOTAL EUROS	11,77

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03ERT80050	m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN			
		Encofrado metálico en muro de contención a una cara, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,650 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	11,91	
TP00100	0,650 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	11,23	
CE80000	0,010 u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10	0,07	
CM00300	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,81	
CM00500	0,100 u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	70,92	7,09	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,52	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	33,53
		Costes indirectos		13,00%	4,36
		TOTAL EUROS			37,89
03ERT80060	m2	ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN			
		Encofrado metálico en muro de contención a dos caras, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,400 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CE80000	0,015 u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10	0,11	
CM00300	0,016 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	3,61	
CM00500	0,200 u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	70,92	14,18	
CW00600	0,600 l	DESENCOFRANTE	1,72	1,03	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Sin descomposición	34,07
		Costes indirectos		13,00%	4,43
		TOTAL EUROS			38,50
Grupo 03ERW: Varios					
Apartado 03EW: Varios					
Grupo 03EWW: Varios					
Subcapítulo 03H: HORMIGONES					
Apartado 03HA: Para armar					
Grupo 03HAA: Arriostramientos					
03HAA00010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.			
		Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	71,01
		Costes indirectos		13,00%	9,23
		TOTAL EUROS			80,24
03HAA80060	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.			
		Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CH03020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	58,15	59,89	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	68,83
		Costes indirectos		13,00%	8,95
		TOTAL EUROS			77,78

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HAA00020	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.			
		Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	76,09
		Costes indirectos		13,00%	9,89
		TOTAL EUROS			85,98
03HAA80025	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.			
		Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CH80030	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	61,71	63,56	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	72,50
		Costes indirectos		13,00%	9,43
		TOTAL EUROS			81,93
03HAA80040	m3	HORMIGÓN HA-25/P/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.			
		Hormigón para armar HA-25/P/15/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 15 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80010	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/15/IIa, SUMINISTRADO	61,56	63,41	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	70,62
		Costes indirectos		13,00%	9,18
		TOTAL EUROS			79,80
03HAA80050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.			
		Hormigón para armar HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80060	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	60,84	62,67	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	69,88
		Costes indirectos		13,00%	9,08
		TOTAL EUROS			78,96
03HAA80070	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.			
		Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CH02910	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	59,53	61,32	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	70,26
		Costes indirectos		13,00%	9,13
		TOTAL EUROS			79,39

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HAA80080	m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CH80070	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	64,47	66,40	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	75,34
				Costes indirectos	13,00% 9,79
TOTAL EUROS					85,13
03HAA80090	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
CH80080	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	63,16	65,05	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	73,99
				Costes indirectos	13,00% 9,62
TOTAL EUROS					83,61
Grupo 03HAL: Losas					
03HAL00002	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-25/B/40/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH03000	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa, SUMINISTRADO	57,43	59,15	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	70,70
				Costes indirectos	13,00% 9,19
TOTAL EUROS					79,89
03HAL00004	m3	HORMIGÓN HA-30/B/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-30/B/40/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80110	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/40/IIa, SUMINISTRADO	60,98	62,81	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	74,36
				Costes indirectos	13,00% 9,67
TOTAL EUROS					84,03
03HAL00006	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	70,17
				Costes indirectos	13,00% 9,12
TOTAL EUROS					79,29

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HAL00008	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	75,25
		Costes indirectos		13,00%	9,78
		TOTAL EUROS			85,03
03HAL80010	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH03020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	58,15	59,89	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	67,99
		Costes indirectos		13,00%	8,84
		TOTAL EUROS			76,83
03HAL80020	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80030	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	61,71	63,56	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	71,66
		Costes indirectos		13,00%	9,32
		TOTAL EUROS			80,98
03HAL80040	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80060	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	60,84	62,67	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	70,77
		Costes indirectos		13,00%	9,20
		TOTAL EUROS			79,97
03HAL80050	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH02910	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	59,53	61,32	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	69,42
		Costes indirectos		13,00%	9,02
		TOTAL EUROS			78,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HAL80060	m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80070	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	64,47	66,40	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	74,50
				Costes indirectos	13,00%
					9,69
TOTAL EUROS					84,19
03HAL80070	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.			
Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80080	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	63,16	65,05	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	73,15
				Costes indirectos	13,00%
					9,51
TOTAL EUROS					82,66
Grupo 03HAM: Muros					
03HAM00012	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN			
Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH03020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	58,15	59,89	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
				Sin descomposición	71,59
				Costes indirectos	13,00%
					9,31
TOTAL EUROS					80,90
03HAM00016	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN			
Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80030	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	61,71	63,56	
MV00100	0,300 h	VIBRADOR	1,51	0,45	
				Sin descomposición	75,26
				Costes indirectos	13,00%
					9,78
TOTAL EUROS					85,04
03HAM00007	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN			
Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	62,07	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	73,62
				Costes indirectos	13,00%
					9,57
TOTAL EUROS					83,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HAM00009	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN			
Hormigón para HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa, SUMINISTRADO	65,19	67,15	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	78,70
		Costes indirectos		13,00%	10,23
		TOTAL EUROS			88,93
03HAM80030	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN			
Hormigón para armar HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80060	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	60,84	62,67	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	74,22
		Costes indirectos		13,00%	9,65
		TOTAL EUROS			83,87
03HAM80040	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN			
Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH02910	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	59,53	61,32	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	72,87
		Costes indirectos		13,00%	9,47
		TOTAL EUROS			82,34
03HAM80050	m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN			
Hormigón para armar HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80070	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	64,47	66,40	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	77,95
		Costes indirectos		13,00%	10,13
		TOTAL EUROS			88,08
03HAM80060	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN			
Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH80080	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	63,16	65,05	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	1,51	0,30	
				Sin descomposición	76,60
		Costes indirectos		13,00%	9,96
		TOTAL EUROS			86,56

Grupo 03HAW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 03HAZ: Zapatas					
03HAZ00002	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS			
Hormigón para armar HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH03020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	58,15	59,89	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
				Sin descomposición	67,89
				Costes indirectos	13,00%
					8,83
TOTAL EUROS					76,72
03HAZ00004	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS			
Hormigón para armar HA-30/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80030	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/IIa, SUMINISTRADO	61,71	63,56	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
				Sin descomposición	71,56
				Costes indirectos	13,00%
					9,30
TOTAL EUROS					80,86
03HAZ80010	m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS			
Hormigón para armar HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80060	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa, SUMINISTRADO	60,84	62,67	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
				Sin descomposición	70,67
				Costes indirectos	13,00%
					9,19
TOTAL EUROS					79,86
03HAZ80020	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS			
Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH02910	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa, SUMINISTRADO	59,53	61,32	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
				Sin descomposición	69,32
				Costes indirectos	13,00%
					9,01
TOTAL EUROS					78,33
03HAZ80030	m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS			
Hormigón para armar HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80070	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa, SUMINISTRADO	64,47	66,40	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
				Sin descomposición	74,40
				Costes indirectos	13,00%
					9,67
TOTAL EUROS					84,07

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HAZ80040	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS			
Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH80080	1,030 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa, SUMINISTRADO	63,16	65,05	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
Sin descomposición					73,05
				Costes indirectos	13,00%
					9,50
TOTAL EUROS					82,55

Apartado 03HM: En masa

Grupo 03HMM: En masa

03HMM00002	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS			
Hormigón en masa HM-20/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
CH80140	1,080 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, SUMINISTRADO	56,63	61,16	
MV00100	0,130 h	VIBRADOR	1,51	0,20	
Sin descomposición					69,13
				Costes indirectos	13,00%
					8,99
TOTAL EUROS					78,12

Grupo 03HMW: Varios

03HMW00101	m3	HORMIGÓN CICLOPEO HM-20/P/40/IIa EN CIMENTOS			
Hormigón ciclópeo HM-20/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, formado por el 25% de piedra silíceo en rama y el 75% de hormigón, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de picado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
TP00100	0,625 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,79	
AS00500	0,350 m3	PIEDRA SILÍCEA EN RAMA	9,19	3,22	
CH80145	0,810 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/IIa, SUMINISTRADO	64,61	52,33	
Sin descomposición					66,34
				Costes indirectos	13,00%
					8,62
TOTAL EUROS					74,96

Apartado 03HR: Armados

Grupo 03HRA: Arriostramientos

03HRA80010	m3	HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.			
Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAA80060	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	68,83	68,83	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
Sin descomposición					114,03
				Costes indirectos	13,00%
					14,82
TOTAL EUROS					128,85

03HRA80020	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAA00010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	71,01	71,01	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
Sin descomposición					116,21
				Costes indirectos	13,00%
					15,11
TOTAL EUROS					131,32

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HRA80030	m3	HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.			
		Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80025	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	72,50	72,50	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	50,80	
				Sin descomposición	123,30
		Costes indirectos		13,00%	16,03
		TOTAL EUROS			139,33
03HRA80040	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila B500S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN.			
		Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA00020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	76,09	76,09	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	50,80	
				Sin descomposición	126,89
		Costes indirectos		13,00%	16,50
		TOTAL EUROS			143,39
03HRA80070	m3	HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S VIGAS/ZUNCH. CIM. V/M ENC. PERD.			
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado perdido de madera, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80060	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	68,83	68,83	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
03EPW80030	2,000 m2	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA	19,72	39,44	
				Sin descomposición	153,47
		Costes indirectos		13,00%	19,95
		TOTAL EUROS			173,42
03HRA80080	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila B400S VIGAS/ZUNCH. CIM. V/M ENC. PERD.			
		Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado perdido de madera, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA00010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	71,01	71,01	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
03EPW80030	2,000 m2	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA	19,72	39,44	
				Sin descomposición	155,65
		Costes indirectos		13,00%	20,23
		TOTAL EUROS			175,88
03HRA80090	m3	HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S VIGAS/ZUNCH. CIM. V/M ENC. PERD.			
		Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado perdido de madera, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80025	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	72,50	72,50	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	50,80	
03EPW80030	2,000 m2	ENCOFRADO PERD. ZUNCHOS ZAPATAS Y ENCEP. C/TABLA MADERA	19,72	39,44	
				Sin descomposición	162,74
		Costes indirectos		13,00%	21,16
		TOTAL EUROS			183,90

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HRA80110	m3	HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA			
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80060	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	68,83	68,83	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
				Sin descomposición	114,03
		Costes indirectos		13,00%	14,82
		TOTAL EUROS			128,85
03HRA80120	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA			
		Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA00010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	71,01	71,01	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
				Sin descomposición	116,21
		Costes indirectos		13,00%	15,11
		TOTAL EUROS			131,32
03HRA80130	m3	HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN VIGAS/ZUNCHO V/GRÚA			
		Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80025	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	72,50	72,50	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	50,80	
				Sin descomposición	123,30
		Costes indirectos		13,00%	16,03
		TOTAL EUROS			139,33
03HRA80200	m3	HORM. ARM. HA-25/B/15/Ila B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA			
		Hormigón armado HA-25/B/15/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80050	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	69,88	69,88	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	123,46
		Costes indirectos		13,00%	16,05
		TOTAL EUROS			139,51
03HRA80210	m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/Ila B400S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA			
		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80070	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	70,26	70,26	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	123,84
		Costes indirectos		13,00%	16,10
		TOTAL EUROS			139,94
03HRA80220	m3	HORM. ARM. HA-30/B/15/Ila B500S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA			
		Hormigón armado HA-30/B/15/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80080	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	75,34	75,34	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	50,80	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	134,52
		Costes indirectos		13,00%	17,49
		TOTAL EUROS			152,01

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HRA80230	m3	HORM. ARM. HA-30/B/20/Ila B500S EN VIGAS/ZUNCHO V/BOMBA			
		Hormigón armado HA-30/B/20/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso p.p. de p.p. de ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAA80090	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.	73,99	73,99	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	50,80	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
		Sin descomposición			133,17
		Costes indirectos		13,00%	17,31
		TOTAL EUROS			150,48
Grupo 03HRL: Losas					
03HRL80010	m3	HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S EN LOSAS CIM. V/MAN.			
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	67,99	67,99	
03ACC00010	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	56,50	
		Sin descomposición			124,49
		Costes indirectos		13,00%	16,18
		TOTAL EUROS			140,67
03HRL80020	m3	HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN LOSAS CIM. V/MAN.			
		Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	71,66	71,66	
03ACC00011	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	63,50	
		Sin descomposición			135,16
		Costes indirectos		13,00%	17,57
		TOTAL EUROS			152,73
03HRL80040	m3	HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S EN LOSAS CIM. V/GRÚA			
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	67,99	67,99	
03ACC00010	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	56,50	
		Sin descomposición			124,49
		Costes indirectos		13,00%	16,18
		TOTAL EUROS			140,67
03HRL80050	m3	HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN LOSAS CIM. V/GRÚA			
		Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	71,66	71,66	
03ACC00011	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	63,50	
		Sin descomposición			135,16
		Costes indirectos		13,00%	17,57
		TOTAL EUROS			152,73
03HRL80070	m3	HORM. ARM. HA-25/B/15/Ila B400S EN LOSAS CIM. V/BOMBA			
		Hormigón armado HA-25/B/15/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAL80040	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila EN LOSAS DE CIMENT.	70,77	70,77	
03ACC00010	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	56,50	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
		Sin descomposición			135,65
		Costes indirectos		13,00%	17,63
		TOTAL EUROS			153,28

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HRL80080	m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN LOSAS CIM. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAL80050	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	69,42	69,42	
03ACC00010	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	56,50	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	134,30
				Costes indirectos	13,00% 17,46
TOTAL EUROS					151,76
03HRL80090	m3	HORM. ARM. HA-30/B/15/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAL80060	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	74,50	74,50	
03ACC00011	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	63,50	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	146,38
				Costes indirectos	13,00% 19,03
TOTAL EUROS					165,41
03HRL80100	m3	HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN LOSAS CIM. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en losas de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 50 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAL80070	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN LOSAS DE CIMENT.	73,15	73,15	
03ACC00011	50,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	63,50	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	145,03
				Costes indirectos	13,00% 18,85
TOTAL EUROS					163,88
Grupo 03HRM: Muros					
03HRM80000	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/MAN.			
Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00007	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	73,62	73,62	
03ACC00010	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	67,80	
03ERT80050	2,900 m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,53	97,24	
				Sin descomposición	238,66
				Costes indirectos	13,00% 31,03
TOTAL EUROS					269,69
03HRM80010	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/MAN.			
Hormigón armado HA-30/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00009	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	78,70	78,70	
03ACC00011	60,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	76,20	
03ERT80050	2,900 m2	ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,53	97,24	
				Sin descomposición	252,14
				Costes indirectos	13,00% 32,78
TOTAL EUROS					284,92

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HRM80030	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/GRÚA			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00007	1,000	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	73,62	73,62	
03ACC00010	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	67,80	
03ERT80050	2,900	m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,53	97,24	
				Sin descomposición	238,66
				Costes indirectos	13,00% 31,03
TOTAL EUROS					269,69
03HRM80040	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/GRÚA			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00009	1,000	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	78,70	78,70	
03ACC00011	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	76,20	
03ERT80050	2,900	m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,53	97,24	
				Sin descomposición	252,14
				Costes indirectos	13,00% 32,78
TOTAL EUROS					284,92
03HRM80060	m3	HORM. ARM. HA-25/B/15/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-25/B/15/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80030	1,000	m3 HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	74,22	74,22	
03ACC00010	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	67,80	
03ERT80050	2,900	m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,53	97,24	
MB00200	0,150	h BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	247,64
				Costes indirectos	13,00% 32,19
TOTAL EUROS					279,83
03HRM80070	m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80040	1,000	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	72,87	72,87	
03ACC00010	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	67,80	
03ERT80050	2,900	m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,53	97,24	
MB00200	0,150	h BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	246,29
				Costes indirectos	13,00% 32,02
TOTAL EUROS					278,31
03HRM80080	m3	HORM. ARM. HA-30/B/15/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-30/B/15/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80050	1,000	m3 HORMIGÓN HA-30/B/15/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	77,95	77,95	
03ACC00011	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	76,20	
03ERT80050	2,900	m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,53	97,24	
MB00200	0,150	h BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	259,77
				Costes indirectos	13,00% 33,77
TOTAL EUROS					293,54

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HRM80090	m3	HORM. ARM. HA-30/B/20/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 1C. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-30/B/20/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80060	1,000	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	76,60	76,60	
03ACC00011	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	76,20	
03ERT80050	2,900	m2 ENCOFRADO METÁLICO 1 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	33,53	97,24	
MB00200	0,150	h BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	258,42
				Costes indirectos	13,00% 33,59
TOTAL EUROS					292,01
03HRM80120	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/MAN.			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00007	1,000	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	73,62	73,62	
03ACC00010	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	67,80	
03ERT80060	5,800	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	34,07	197,61	
				Sin descomposición	339,03
				Costes indirectos	13,00% 44,07
TOTAL EUROS					383,10
03HRM80130	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/MAN.			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00009	1,000	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	78,70	78,70	
03ACC00011	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	76,20	
03ERT80060	5,800	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	34,07	197,61	
				Sin descomposición	352,51
				Costes indirectos	13,00% 45,83
TOTAL EUROS					398,34
03HRM80150	m3	HORM. ARM. HA-25/P/20/Ila B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/GRÚA			
Hormigón armado HA-25/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03ACC00010	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	67,80	
03HAM00007	1,000	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	73,62	73,62	
03ERT80060	5,800	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	34,07	197,61	
				Sin descomposición	339,03
				Costes indirectos	13,00% 44,07
TOTAL EUROS					383,10
03HRM80160	m3	HORM. ARM. HA-30/P/20/Ila B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/GRÚA			
Hormigón armado HA-30/P/20/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM00009	1,000	m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN MUROS DE CONTENCIÓN	78,70	78,70	
03ACC00011	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	76,20	
03ERT80060	5,800	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	34,07	197,61	
				Sin descomposición	352,51
				Costes indirectos	13,00% 45,83
TOTAL EUROS					398,34

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HRM80180	m3	HORM. ARM. HA-25/B/15/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-25/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80030	1,000	m3 HORMIGÓN HA-25/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	74,22	74,22	
03ACC00010	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	67,80	
03ERT80060	5,800	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	34,07	197,61	
MB00200	0,150	h BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	348,01
				Costes indirectos	13,00% 45,24
TOTAL EUROS					393,25
03HRM80190	m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/IIa B400S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80040	1,000	m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	72,87	72,87	
03ACC00010	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	67,80	
03ERT80060	5,800	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	34,07	197,61	
MB00200	0,150	h BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	346,66
				Costes indirectos	13,00% 45,07
TOTAL EUROS					391,73
03HRM80210	m3	HORM. ARM. HA-30/B/15/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-30/B/15/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a dos caras con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80050	1,000	m3 HORMIGÓN HA-30/B/15/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	77,95	77,95	
03ACC00011	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	76,20	
03ERT80060	5,800	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	34,07	197,61	
MB00200	0,150	h BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	360,14
				Costes indirectos	13,00% 46,82
TOTAL EUROS					406,96
03HRM80220	m3	HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN MURO CONT. I/ENC. 2C. V/BOMBA			
Hormigón armado HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en muros de contención con espesor medio de 0,35 cm, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 60 Kg/m3, incluso p.p. de encofrado a una cara con chapa metálica, desencofrado, ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAM80060	1,000	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN MUROS DE CONTENCIÓN	76,60	76,60	
03ACC00011	60,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	76,20	
03ERT80060	5,800	m2 ENCOFRADO METÁLICO 2 C. EN MURO DE CONTENCIÓN	34,07	197,61	
MB00200	0,150	h BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	358,79
				Costes indirectos	13,00% 46,64
TOTAL EUROS					405,43
Grupo 03HRW: Varios					
Grupo 03HRZ: Zapatas					
03HRZ80000	m3	HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/MAN.			
Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.					
03HAZ00002	1,000	m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	67,89	67,89	
03ACC00010	40,000	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
				Sin descomposición	113,09
				Costes indirectos	13,00% 14,70
TOTAL EUROS					127,79

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HRZ80010	m3	HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/MAN.			
		Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ00004	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	71,56	71,56	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	50,80	
				Sin descomposición	122,36
		Costes indirectos		13,00%	15,91
		TOTAL EUROS			138,27
03HRZ80030	m3	HORM. ARM. HA-25/P/40/Ila B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA			
		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ00002	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	67,89	67,89	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
				Sin descomposición	113,09
		Costes indirectos		13,00%	14,70
		TOTAL EUROS			127,79
03HRZ80040	m3	HORM. ARM. HA-30/P/40/Ila B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/GRÚA			
		Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con grúa, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ00004	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	71,56	71,56	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	50,80	
				Sin descomposición	122,36
		Costes indirectos		13,00%	15,91
		TOTAL EUROS			138,27
03HRZ80060	m3	HORM. ARM. HA-25/B/15/Ila B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA			
		Hormigón armado HA-25/B/15/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ80010	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/15/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	70,67	70,67	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	124,25
		Costes indirectos		13,00%	16,15
		TOTAL EUROS			140,40
03HRZ80070	m3	HORM. ARM. HA-25/B/20/Ila B400S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA			
		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ80020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	69,32	69,32	
03ACC00010	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	45,20	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	122,90
		Costes indirectos		13,00%	15,98
		TOTAL EUROS			138,88
03HRZ80080	m3	HORM. ARM. HA-30/B/15/Ila B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA			
		Hormigón armado HA-30/B/15/Ila, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 15 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ80030	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/15/Ila EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	74,40	74,40	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	50,80	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	133,58
		Costes indirectos		13,00%	17,37
		TOTAL EUROS			150,95

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03HRZ80090	m3	HORM. ARM. HA-30/B/20/IIa B500S EN ZAPATAS Y ENCEPADOS V/BOMBA			
		Hormigón armado HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en zapatas y encepados, suministrado y puesta en obra, vertido con bomba, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 40 Kg/m3, incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
03HAZ80040	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS	73,05	73,05	
03ACC00011	40,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.	1,27	50,80	
MB00200	0,150 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	8,38	
				Sin descomposición	132,23
		Costes indirectos		13,00%	17,19
		TOTAL EUROS			149,42

Apartado 03HW: Varios

Grupo 03HWW: Varios

Subcapítulo 03R: RECUPERACIÓN

Apartado 03RL: Losas

Apartado 03RP: Pilotes y pantallas

Apartado 03RV: Vigas y zunchos

Apartado 03RW: Varios

Apartado 03RX: Auxiliares

03RXH90010	m3	HORM. HM-20/B40/IIb EN RECUPERACIONES DE CIMENTOS			
		Hormigón HM-20/B/40/IIb en obras de recuperación de cimentaciones, con árido rodado de diámetro máximo 40 mm. y consistencia blanda, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según EHE-08 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.			
CH04100	1,080 m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/I, SUMINISTRADO	53,72	58,02	
TP00100	0,540 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	9,33	
MV00100	0,156 h	VIBRADOR	1,51	0,24	
				Sin descomposición	67,59
		Costes indirectos		13,00%	8,79
		TOTAL EUROS			76,38

03RXH90300	m3	HORM. HA-25/P/40/IIb EN RECUPERACIONES DE CIMENTOS			
		Hormigón HA-25/P/40/IIb en obra de recuperación de cimentaciones, con árido rodado de diámetro máximo 40 mm. consistencia plástica, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según EHE-08 y CTE. Medido el volumen teórico.			
CH03020	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa, SUMINISTRADO	58,15	59,89	
MV00100	0,156 h	VIBRADOR	1,51	0,24	
TP00100	0,540 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	9,33	
				Sin descomposición	69,46
		Costes indirectos		13,00%	9,03
		TOTAL EUROS			78,49

Apartado 03RZ: Zapatas

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03RZK90010	m3	RECALCE DE ZAPATA CORRIDA Y CENTRADA			
Recalce de zapata corrida o centrada de fábrica de ladrillo macizo de 3 pies, formado por: refuerzo de hormigón HA-25 de 0.50x1.50 m., armado con parrilla de acero B400S, ejecutado por bataches, incluso excavación manual en galería, encofrados perdidos, hormigón en masa, relleno compactado y p.p. pozos para bomba de achique, extracción de aguas, y trabajos complementarios; construido según EHE-08 y CTE. Medido la longitud ejecutada.					
02PBB00003	1,000	m3 EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA, M. MANUALES, PROF. MAX. 1,50 m	37,13	37,13	
02PBB00006	0,740	m3 EXC. POZOS ESCOMBROS MEDIOS MANUALES HASTA 1,50 m	62,69	46,39	
02PBB00013	0,621	m3 EXC. POZOS TIERRA C. BLANDA M. MANUALES PROF. 1,50 A 3 m	55,26	34,32	
02RRB00001	2,065	m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES	24,28	50,14	
02TBB00001	1,787	m3 TRANSPORTE EN INT. DE OBRA, DE TIERRAS CON M. MANUALES	32,81	58,63	
02TMM00002	1,787	m3 TRANSPORTE TIERRAS, DIST. MÁX. 5 km CARGA M. MECÁNICOS	3,04	5,43	
02WGG00003	0,904	m3 EXC. GALERÍA. BAJO ELEM. CONSTRUCC. DIVERSOS, TIERRAS C. BLANDA	110,96	100,31	
03ACC00010	25,810	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B400S EN CIMENT.	1,13	29,17	
03ERM00001	1,000	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,67	14,67	
03RXH90010	0,450	m3 HORM. HM-20/B40/IIb EN RECUPERACIONES DE CIMENTOS	67,59	30,42	
03RXH90300	0,750	m3 HORM. HA-25/P/40/IIb EN RECUPERACIONES DE CIMENTOS	69,46	52,10	
MB00100	4,000	h BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	9,16	
TP00100	1,000	h PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
				Sin descomposición	485,14
Costes indirectos				13,00%	63,07
TOTAL EUROS					548,21

Subcapítulo 03W: VARIOS

Apartado 03WS: Sub-bases

Grupo 03WSS: Sub-bases

03WSS80000	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO			
Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO02200	0,050	h OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,075	h PEÓN ESPECIAL	17,27	1,30	
CH80140	0,110	m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, SUMINISTRADO	56,63	6,23	
				Sin descomposición	8,42
Costes indirectos				13,00%	1,09
TOTAL EUROS					9,51

03WSS80020	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm RESIST. SULFATOS			
Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/IIa+Qb, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, resistente a los sulfatos, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.					
TO02200	0,050	h OFICIAL 2ª	17,80	0,89	
TP00100	0,075	h PEÓN ESPECIAL	17,27	1,30	
CH80120	0,110	m3 HORMIGÓN HA-20/P/20/IIa+Qb, SUMINISTRADO	66,79	7,35	
				Sin descomposición	9,54
Costes indirectos				13,00%	1,24
TOTAL EUROS					10,78

03WSS00011	m3	RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN ELEM. CIMENT.			
Relleno de grava gruesa limpia en elementos de cimentación, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen ejecutado.					
TP00100	1,000	h PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
GW00100	0,150	m3 AGUA POTABLE	0,55	0,08	
AG00100	1,100	m3 GRAVA	7,05	7,76	
MR00200	0,500	h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,51	
				Sin descomposición	26,62
Costes indirectos				13,00%	3,46
TOTAL EUROS					30,08

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03WSS00012	m3	RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN LOSAS			
		Relleno de grava gruesa limpia en losas, incluso compactado de base y extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,800 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	13,82	
GW00100	0,150 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,08	
AG00100	1,100 m3	GRAVA	7,05	7,76	
MR00200	0,300 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,90	
		Sin descomposición			22,56
		Costes indirectos		13,00%	2,93
		TOTAL EUROS			25,49
03WSS00013	m3	RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN TRASDOSADO			
		Relleno de grava gruesa limpia en trasdósado, incluso extendido con medios manuales. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,700 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	12,09	
AG00100	1,100 m3	GRAVA	7,05	7,76	
		Sin descomposición			19,85
		Costes indirectos		13,00%	2,58
		TOTAL EUROS			22,43
03WSS00131	m3	SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL			
		Subbase de zahorra natural, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base,relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
AW00200	1,120 m3	ZAHORRA NATURAL	5,12	5,73	
ME00300	0,030 h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090 h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
		Sin descomposición			8,61
		Costes indirectos		13,00%	1,12
		TOTAL EUROS			9,73
03WSS00331	m3	SUB-BASE DE ALBERO EN RAMA			
		Subbase de albero en rama, realizada con medios mecánicos, incluso compactado y refino de base, relleno en tongadas de 20 cm comprendido extendido, regado y compactado al 95% proctor. Medido el volumen teórico ejecutado.			
GW00100	0,070 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,04	
AP00200	1,250 m3	ALBERO EN RAMA	7,82	9,78	
ME00300	0,030 h	PALA CARGADORA	23,87	0,72	
MR00400	0,090 h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10	
		Sin descomposición			12,64
		Costes indirectos		13,00%	1,64
		TOTAL EUROS			14,28
Grupo 03WSW: Varios					
Apartado 03WW: Varios					
Grupo 03WWW: Varios					
03WWW00001	m2	LAMINA DE POLIETILENO SOBRE SUB-BASES DE CIMENTACIÓN			
		Lamina de polietileno colocada sobre sub-bases de elementos de cimentación, incluso p.p. de solapes. Medida la superficie terminada.			
TP00100	0,030 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,52	
XI01100	1,111 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	0,67	
		Sin descomposición			1,19
		Costes indirectos		13,00%	0,15
		TOTAL EUROS			1,34