

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

Capítulo 15: URBANIZACIONES

Subcapítulo 15A: ALCANTARILLADO

Apartado 15AA: Acometidas

Grupo 15AAA: Acometidas

Grupo 15AAW: Varios

Apartado 15AC: Canalizaciones

Grupo 15ACF: Fibrocemento

15ACF00003 m CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO, SANEAMIENTO 200 mm

Canalización de fibrocemento de saneamiento, con colector circular de 200 mm de diámetro interior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y en conexión con arquetas; construido según Ordenanza Municipal. Medido entre ejes de arquetas.

WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
SC02100	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 200 mm	11,76	11,88	
TO01900	0,230 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,48	
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
				Costes Directos	20,63
				13,00% Costes indirectos	2,68
				TOTAL	23,31 €

15ACF00004 m CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO, SANEAMIENTO 250 mm

Canalización de fibrocemento de saneamiento, con colector circular de 250 mm de diámetro interior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y en conexión con arquetas; construido según Ordenanza Municipal. Medido entre ejes de arquetas.

AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
SC02200	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 250 mm	16,28	16,44	
TP00200	0,250 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	3,53	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
				Costes Directos	27,34
				13,00% Costes indirectos	3,55
				TOTAL	30,89 €

15ACF00005 m CANALIZACIÓN FIBROCEMENTO, SANEAMIENTO 300 mm

Canalización de fibrocemento de saneamiento, con colector circular de 300 mm de diámetro interior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y conexión con arquetas; construido según Ordenanza Municipal. Medido entre ejes de arquetas.

AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
TP00200	0,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,23	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
SC02300	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 300 mm	21,51	21,73	
				Costes Directos	34,35
				13,00% Costes indirectos	4,47
				TOTAL	38,82 €

Grupo 15ACH: Hormigón

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15ACH00049	m	CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 200 mm			
Canalización de hormigón con colector circular de 200 mm de diám. interior, colocado sobre solera de 10 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa. Medido entre ejes de arquetas.					
UA01700	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 200 mm	3,74	3,78	
CH04120	0,130 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,82	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
				Costes Directos	17,95
				13,00% Costes indirectos	2,33
TOTAL					20,28 €
15ACH00050	m	CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 250 mm			
Canalización de hormigón con colector circular de 250 mm de diám. interior, colocado sobre solera de 10 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa. Medido entre ejes de arquetas.					
CH04120	0,157 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	8,24	
UA01800	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 250 mm	4,55	4,60	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
				Costes Directos	20,19
				13,00% Costes indirectos	2,62
TOTAL					22,81 €
15ACH00051	m	CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 300 mm			
Canalización de hormigón con colector circular de 300 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.					
UA01900	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 300 mm	5,21	5,26	
ATC00100	0,267 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,84	
CH04120	0,178 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,34	
				Costes Directos	22,44
				13,00% Costes indirectos	2,92
TOTAL					25,36 €
15ACH00052	m	CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 400 mm			
Canalización de hormigón con colector circular de 400 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	9,40	
CH04120	0,211 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	11,08	
UA02000	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm	7,78	7,86	
				Costes Directos	28,34
				13,00% Costes indirectos	3,68
TOTAL					32,02 €
15ACH00053	m	CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 500 mm			
Canalización de hormigón con colector circular de 500 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalde de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.					
UA02100	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 500 mm	10,89	11,00	
ATC00100	0,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	9,40	
CH04120	0,243 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	12,76	
				Costes Directos	33,16
				13,00% Costes indirectos	4,31
TOTAL					37,47 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15ACH00054	m	CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 600 mm			
Canalización de hormigón con colector circular de 600 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalce de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
CH04120	0,333 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	17,48	
UA02200	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 600 mm	17,36	17,53	
				Costes Directos	46,76
				13,00% Costes indirectos	6,08
TOTAL					52,84 €

15ACH00055	m	CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR CIRCULAR 800 mm			
Canalización de hormigón con colector circular de 800 mm de diámetro interior, colocado sobre solera de 15 cm y recalce de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,533 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	15,66	
CH04120	0,337 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	17,69	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
UA02300	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 800 mm	29,18	29,47	
				Costes Directos	66,32
				13,00% Costes indirectos	8,62
TOTAL					74,94 €

15ACH00056	m	CANALIZACIÓN HORMIGÓN CON COLECTOR DE SECCIÓN OVOIDAL			
Canalización de hormigón con colector de sección ovoidal de 1050x700 mm de dimensiones interiores máximas, colocado sobre solera de 15 cm y recalce de hormigón HM-20, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.					
UA00600	1,000 m	OVOIDE HORMIGÓN VIBRADO 1050x700 mm	44,13	44,13	
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	23,50	
CH04120	0,783 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	41,10	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
				Costes Directos	112,23
				13,00% Costes indirectos	14,59
TOTAL					126,82 €

Grupo 15ACP: P.V.C.

15ACP00001	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 110 mm			
Canalización de PVC con tubería reforzada de 110 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
UA01200	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 110 mm	7,46	7,53	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
CH04120	0,003 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,16	
				Costes Directos	15,32
				13,00% Costes indirectos	1,99
TOTAL					17,31 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15ACP00002	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 125 mm				
Canalización de PVC con tubería reforzada de 125 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.						
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82		
UA01300	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 125 mm	9,85	9,95		
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02		
CH04120	0,003 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,16		
AA00300	0,175 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,74		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	17,99
					13,00% Costes indirectos	2,34
TOTAL					20,33 €	
15ACP00003	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 160 mm				
Canalización de PVC con tubería reforzada de 160 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.						
AA00300	0,200 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,99		
CH04120	0,004 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,21		
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78		
TP00200	0,250 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	3,53		
UA01400	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 160 mm	11,40	11,51		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	21,32
					13,00% Costes indirectos	2,77
TOTAL					24,09 €	
15ACP00004	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 200 mm				
Canalización de PVC con tubería reforzada de 200 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.						
UA01500	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 mm	14,44	14,58		
AA00300	0,250 m3	ARENA GRUESA	9,94	2,49		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
TP00200	0,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,23		
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54		
CH04120	0,005 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,26		
					Costes Directos	26,40
					13,00% Costes indirectos	3,43
TOTAL					29,83 €	
15ACP00005	m	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA REFORZADA DE 250 mm				
Canalización de PVC con tubería reforzada de 250 mm de diámetro, incluso formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm y p.p. de piezas especiales y adhesivos. Medido entre ejes de arquetas.						
TP00200	0,350 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,94		
UA01600	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 250 mm	18,33	18,51		
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29		
CH04120	0,006 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,31		
AA00300	0,275 m3	ARENA GRUESA	9,94	2,73		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	32,08
					13,00% Costes indirectos	4,17
TOTAL					36,25 €	

Grupo 15ACW: Varios

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15ACW00001	m	CANALIZACIÓN DE DRENAJE CON TUBO DE HORMIGÓN POROSO			
Canalización de drenaje con tubo de hormigón poroso de 150 mm de diámetro interior, incluso p.p. de relleno filtrante. Medida la longitud ejecutada.					
TP00200	0,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,23	
AG00300	0,300 m3	GRAVA DIÁM. 30/40 mm	9,64	2,89	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
SW01000	1,010 m	TUBO POROSO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	5,23	5,28	
				Costes Directos	19,75
				13,00% Costes indirectos	2,57
TOTAL					22,32 €

Apartado 15AD: Depuración y vertido

Grupo 15ADD: Depuración y vertido

15ADD00001	u	CAMARA DE GRASAS 1x0,80 m PROFUNDIDAD 1,50 m			
Camara de grasas de 1x0.80 m y 1,50 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20, de 15 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
TP00200	0,520 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,34	
FL01300	0,964 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	72,78	
SA00700	1,000 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	26,13	
MK00100	0,400 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,24	
ME00400	0,560 h	RETROEXCAVADORA	34,98	19,59	
ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	235,04	
AGM00500	0,458 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	49,66	22,74	
CH04120	0,315 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	16,53	
				Costes Directos	424,14
				13,00% Costes indirectos	55,14
TOTAL					479,28 €

15ADD00002	u	ARQUETA DE REPARTO 63x63 cm PROFUNDIDAD 1 m			
Arqueta de reparto de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20, de 15 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado HM-20 y patés de acero galvanizado, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
FL01300	0,488 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	36,84	
UA00300	1,000 u	COMPUERTA DE TAJADERA NTE-ISD/1	2,12	2,12	
TP00200	3,900 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	55,03	
MK00100	0,450 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
CH04120	0,206 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,81	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	117,52	
AGM00500	0,226 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	49,66	11,22	
SA00700	0,400 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	10,45	
				Costes Directos	259,91
				13,00% Costes indirectos	33,79
TOTAL					293,70 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15ADD00003	u	POZO FILTRANTE 2 m DIAM. 5 m PROF.			
<p>Pozo filtrante de 2 m de diámetro interior y 5 m de profundidad libre por debajo del colector de acometida, formado por: capa de grava de 40 cm de espesor, anillo de hormigón HA-20, de 25 cm, muro de 1 pie de l/h doble colocado a tizón y muro de 1 pie de ladrillo perforado enfoscado y bruñido, losa de hormigón armado HA-25, tapa y cerco de hierro fundido y patés de acero galvanizado, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.</p>					
FL00300	2,635 mu	LADRILLO HUECO DOBLE 9 cm	98,28	258,97	
SW00400	15,000 u	PATÉ ACERO GALVANIZADO DIÁM. 30 mm	6,53	97,95	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
TP00200	0,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,06	
MK00100	3,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	79,36	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
ME00400	4,450 h	RETROEXCAVADORA	34,98	155,66	
FL01300	1,092 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	82,45	
CH02920	0,529 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	36,67	
CA00220	40,000 kg	ACERO B 400 S	0,65	26,00	
ATC00100	19,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	572,91	
AG00300	9,450 m3	GRAVA DIÁM. 30/40 mm	9,64	91,10	
AGM00500	1,245 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	49,66	61,83	
				Costes Directos	1.525,26
				13,00% Costes indirectos	198,28
TOTAL				1.723,54	€

15ADD00004	u	FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HABIT.			
<p>Fosa de decantación, digestión y lecho biológico prefabricados, dimensionados para una población de 80 habitantes, incluso relleno exterior de arenas, solera de hormigón HM-20, accesorios y p.p. de excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.</p>					
UA00500	1,000 u	LECHO BIOLÓGICO	1.136,06	1.136,06	
TP00200	18,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	253,98	
UA00400	1,000 u	FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB.	2.130,26	2.130,26	
ME00400	4,800 h	RETROEXCAVADORA	34,98	167,90	
MK00100	3,200 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	81,92	
ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	235,04	
AA00300	21,500 m3	ARENA GRUESA	9,94	213,71	
CH04120	4,428 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	232,43	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
				Costes Directos	4.478,80
				13,00% Costes indirectos	582,24
TOTAL				5.061,04	€

Grupo 15ADW: Varios

Apartado 15AP: Pozos y arquetas

Grupo 15APA: Arquetas

15APA00001	u	ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm Y 1 m DE PROF.			
<p>Arqueta de paso de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.</p>					
AGM00500	0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	49,66	4,67	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TP00200	2,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	35,28	
SA00700	0,300 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
MK00100	0,289 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
FL01300	0,176 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	13,29	
ATC00100	2,670 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	78,44	
CH04120	0,110 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,77	
				Costes Directos	153,24
				13,00% Costes indirectos	19,92
TOTAL				173,16	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15APA00002	u	ARQUETA DE PASO DE 63x63 cm Y 1 DE PROF.			
Arqueta de paso de 63x63 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
MK00100	0,450 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
ATC00100	3,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	94,02	
TP00200	3,900 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	55,03	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
SA00700	0,450 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
AGM00500	0,113 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	5,61	
FL01300	0,210 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	15,86	
CH04120	0,147 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,72	
				Costes Directos	202,07
				13,00% Costes indirectos	26,27
TOTAL					228,34 €

15APA00003	u	ARQUETA SIFÓNICA 63x63 cm Y 1 m DE PROF.			
Arqueta sifónica de 63x63 cm y 1 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por el interior, formación de sifón con tapa interior y cadenilla, tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5, conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
CH04120	0,147 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,72	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
UA01000	1,000 u	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,38	6,38	
TP00200	3,900 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	55,03	
SA00700	0,450 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
FL01300	0,236 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	17,82	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	117,52	
AGM00500	0,134 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	6,65	
MK00100	0,450 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,52	
				Costes Directos	234,95
				13,00% Costes indirectos	30,54
TOTAL					265,49 €

Grupo 15APP: Pozos

15APP00001	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 2,50 m			
Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
UA00700	8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
MK00100	0,780 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	19,97	
FL01300	1,470 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	110,99	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
ME00400	1,020 h	RETROEXCAVADORA	34,98	35,68	
ATC00100	10,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	293,80	
AGM00500	0,715 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	35,51	
TP00200	0,936 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	13,21	
CH04120	0,537 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	28,19	
				Costes Directos	624,02
				13,00% Costes indirectos	81,12
TOTAL					705,14 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15APP00002	u	POZO DE REGISTRO RECTANGULAR 0,80X1,50 m PROF. 2,50 m			
<p>Pozo de registro rectangular de 0,80x1,50 m y 2,50 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.</p>					
CH04120	1,966 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	103,20	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
UA00700	8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
TP00200	0,936 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	13,21	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
MK00100	0,780 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	19,97	
FL01300	1,940 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	146,47	
ATC00100	14,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	411,32	
AGM00500	0,947 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	47,03	
ME00400	1,020 h	RETROEXCAVADORA	34,98	35,68	
Costes Directos					863,55
13,00% Costes indirectos					112,26
TOTAL					975,81 €

15APP00003	u	POZO DE RESALTO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROF. 2,50 m			
<p>Pozo de resalto circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.</p>					
FL01300	1,470 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	110,99	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
TP00200	0,830 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	11,71	
UA00700	8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
SB00400	1,010 m	BAJANTE FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 80 mm	3,99	4,03	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
ME00400	0,900 h	RETROEXCAVADORA	34,98	31,48	
ATC00100	11,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	323,18	
AGM00500	0,715 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	35,51	
CH04120	0,537 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	28,19	
MK00100	0,690 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	17,66	
Costes Directos					649,42
13,00% Costes indirectos					84,42
TOTAL					733,84 €

15APP00004	u	POZO DE RESALTO RECTANGULAR 0,80X1,50 m PROF. 2,50 m			
<p>Pozo de resalto rectangular de 0,80x1,50 m y 2,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.</p>					
CH04120	1,577 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	82,78	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
UA02000	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm	7,78	7,86	
UA00700	8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	30,00	
TP00200	0,936 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	13,21	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
MK00100	0,790 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	20,22	
FL01300	1,940 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	146,47	
ATC00100	15,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	455,39	
AGM00500	0,947 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	47,03	
ME00400	1,030 h	RETROEXCAVADORA	34,98	36,03	
Costes Directos					895,66
13,00% Costes indirectos					116,44
TOTAL					1.012,10 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15APP00005	u	POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m PROF. 2, m			
<p>Pozo de registro de 0,90 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior patés de hierro 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.</p>					
FL01300	1,003 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	75,73	
UA00700	6,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	22,50	
TP00200	0,520 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,34	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
MK00100	0,400 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	10,24	
ME00400	0,560 h	RETROEXCAVADORA	34,98	19,59	
ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	235,04	
AGM00500	0,479 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	23,79	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
CH04120	0,471 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	24,72	
				Costes Directos	475,62
				13,00% Costes indirectos	61,83
TOTAL					537,45 €

Grupo 15APW: Varios

Apartado 15AS: Sumideros

Grupo 15ASS: Sumideros

15ASS00001	u	SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.			
<p>Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifon, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.</p>					
AGM00200	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,74	0,80	
UA02400	1,000 u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	52,10	52,10	
TP00200	2,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	35,28	
MK00100	0,289 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
FL01300	0,092 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	6,95	
CH04120	0,059 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,10	
AGM00500	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	2,58	
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	58,76	
				Costes Directos	166,97
				13,00% Costes indirectos	21,71
TOTAL					188,68 €

15ASS00002 m ARQUETA SUMIDERO DE 20 cm DE ANCHO Y 25 cm DE PROF.

Arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor con formación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, enfoscada y bruñida por el interior cerco de perfil laminado y rejilla plana desmontable de hierro fundido, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior.

CH04120	0,076 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,99	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	29,38	
TP00200	0,730 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	10,30	
UA02500	2,000 u	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	12,44	24,88	
MK00100	0,080 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,04	
AGM00200	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,74	0,33	
FL01300	0,035 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	2,64	
				Costes Directos	74,61
				13,00% Costes indirectos	9,70
TOTAL					84,31 €

Grupo 15ASW: Varios

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

Apartado 15AW: Varios

Grupo 15AWW: Varios

15AWW00001 u CÁMARA DE DESCARGA DE 0,80x1,40 m Y 1,60 m DE PROF.

Camara de descarga de 0,80x1,40 m y 1,60 m de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscada y bruñida por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, con tapa y cerco de hierro fundido, sifón de descarga 20 l/s, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.

CH04120	0,454	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	23,83
WW00300	20,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00
UA00900	1,000	u	SIFÓN DE DESCARGA 20 l/seg.	4,65	4,65
TP00200	0,600	h	PEÓN ORDINARIO	14,11	8,47
SW00700	1,000	u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47
MK00100	0,500	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	12,80
FL01300	1,198	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	90,45
ATC00100	14,320	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	420,72
AGM00500	0,581	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	28,85
ME00400	0,655	h	RETROEXCAVADORA	34,98	22,91

Costes Directos 678,15

13,00% Costes indirectos 88,16

TOTAL 766,31 €

15AWW00002 u ALIVIADERO POZO DE COMUNICACIÓN Y CÁMARA

Aliviadero compuesto por: pozo de comunicación de 1,5 m de profundidad y cámara de 2,50x2 m y 2,10 m de altura libre, con altura de cresta según diámetro del colector de entrada, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie, enfoscado y bruñido, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa circular y cerco de hierro fundido, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordeanza municipal. Medida la unidad ejecutada.

CH04120	1,955	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	102,62
WW00300	30,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50
SW00700	1,000	u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47
FL01300	3,142	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	237,22
SA00700	2,600	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	67,94
MK00100	3,745	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	95,87
ATC00100	27,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	807,95
AGM00500	1,463	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	72,65
ME00400	2,500	h	RETROEXCAVADORA	34,98	87,45

Costes Directos 1.542,67

13,00% Costes indirectos 200,55

TOTAL 1.743,22 €

Subcapítulo 15C: INDICADORES DE CIRCULACIÓN

Apartado 15CP: Pinturas

Grupo 15CPP: Pinturas

15CPP00001 m MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX

Marca continua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.

TO01000	0,008	h	OF. 1ª PINTOR	15,12	0,12
WW00400	0,300	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09
TP00200	0,004	h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,06
MW00100	0,008	h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,13
UI00300	0,020	kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,24

Costes Directos 0,64

13,00% Costes indirectos 0,08

TOTAL 0,72 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15CPP00002	m	MARCA DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX			
Marca discontinua de vial de 10 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.					
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
MW00100	0,008 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,13	
TO01000	0,010 h	OF. 1ª PINTOR	15,12	0,15	
TP00200	0,005 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,07	
UI00300	0,010 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,12	
				Costes Directos	0,56
				13,00% Costes indirectos	0,07
TOTAL					0,63 €

15CPP00011	m	MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 20 cm CON PINTURA REFLEX			
Marca continua de vial de 20 cm de ancho con pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase A o B con maquina automóvil según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la longitud ejecutada.					
TO01000	0,010 h	OF. 1ª PINTOR	15,12	0,15	
TP00200	0,005 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,07	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
UI00300	0,040 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,47	
MW00100	0,010 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,17	
				Costes Directos	0,95
				13,00% Costes indirectos	0,12
TOTAL					1,07 €

15CPP00101	m2	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO			
Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo e instrucciones técnicas complementarias. Medida la superficie realmente ejecutada.					
TO01000	0,600 h	OF. 1ª PINTOR	15,12	9,07	
TP00200	0,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,23	
UI00300	0,200 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	2,36	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
				Costes Directos	16,56
				13,00% Costes indirectos	2,15
TOTAL					18,71 €

Grupo 15CPW: Varios

Apartado 15CR: Rótulos y placas

Grupo 15CRP: Placas

Grupo 15CRR: Rótulos

15CRR00001	u	RÓTULO DENOMINADOR DE GRUPO Y CALLE			
Rótulo denominador de grupo y calle ejecutado con chapa cincada y texto a dos caras, realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soportes con tubos de hierro galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	29,38	
UI01400	1,000 u	RÓTULO DE GRUPO O CALLE CHAPA CINCADEA	89,09	89,09	
CH04120	0,173 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,08	
UI00100	1,000 u	JUEGO DE SOPORTES PARA RÓTULO	6,68	6,68	
				Costes Directos	134,23
				13,00% Costes indirectos	17,45
TOTAL					151,68 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15CRR00101	u	SEÑAL DE PELIGRO			
Señal de peligro formada por placa triangular de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	17,63	
CH04120	0,086 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,51	
UI00200	1,000 u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
UI01200	1,000 u	PLACA TRIANGULAR DE PELIGRO CHAPA CINCADA 70X70 cm	39,41	39,41	
Costes Directos					84,41
13,00% Costes indirectos					10,97
TOTAL					95,38 €

15CRR00102	u	SEÑAL DE PROHIBICIÓN			
Señal de prohibición formada por placa circular de chapa cincada de 60 cm de diámetro, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.					
UI00500	1,000 u	PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADA DIAM. 60 cm	44,56	44,56	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	17,63	
CH04120	0,086 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,51	
UI00200	1,000 u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
Costes Directos					89,56
13,00% Costes indirectos					11,64
TOTAL					101,20 €

15CRR00103	u	SEÑAL DE STOP			
Señal de stop formada por placa octogonal de chapa cincada de 60 cm de doble apotema, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras publicas. Medida la unidad ejecutada.					
CH04120	0,086 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,51	
UI00800	1,000 u	PLACA OCTOGONAL DE STOP CHAPA CINCADA DOBLE APOTEMA 60 cm	50,82	50,82	
UI00200	1,000 u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	17,63	
Costes Directos					95,82
13,00% Costes indirectos					12,46
TOTAL					108,28 €

Grupo 15CRW: Varios

Apartado 15CS: Semáforos

Grupo 15CSS: Semáforos

Grupo 15CSW: Varios

Apartado 15CW: Varios

Grupo 15CWW: Varios

Subcapítulo 15E: ELECTRICIDAD

Apartado 15EA: Acometidas

Grupo 15EAA: Acometidas

Grupo 15EAW: Varios

Apartado 15EE: Redes enterradas

Grupo 15EEE: Redes enterradas

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00001	m	LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x 6 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO			
Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 6 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
					15,77
					2,05
TOTAL					17,82 €
15EEE00002	m	LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x10 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO			
Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
					17,42
					2,26
TOTAL					19,68 €
15EEE00003	m	LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x16 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO			
Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores, de aislamiento termoplástico para 1000 v. de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
					19,73
					2,56
TOTAL					22,29 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00004	m	LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x25+1x16 mm2 BAJO TUBO FIBROCEMENTO			
Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores de 25 mm ² y 1 conductor de 16 mm ² de sección nominal mínima en fase, de aislamiento termoplástico para 1000 v., colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm ² /1000 V	2,76	8,36	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm ² /1000 V	1,67	1,69	
CH04120	0,081 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes Directos	23,49
				13,00% Costes indirectos	3,05
TOTAL					26,54 €
15EEE00011	m	LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x 6 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 6 mm ² de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm ² /1000 V	0,69	2,79	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes Directos	13,87
				13,00% Costes indirectos	1,80
TOTAL					15,67 €
15EEE00012	m	LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x10 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 10 mm ² de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm ² /1000 V	1,10	4,44	
CH04120	0,081 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
				Costes Directos	15,52
				13,00% Costes indirectos	2,02
TOTAL					17,54 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00013	m	LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 4x16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes Directos	18,29
				13,00% Costes indirectos	2,38
TOTAL					20,67 €
15EEE00014	m	LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x25+1x16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores de 25 mm2 y 1 conductor de 16 mm2, de sección nominal mínima en fases, de aislamiento termoplástico para 1000 V, colocada bajo tubo de PVC ligera de 90 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
				Costes Directos	21,59
				13,00% Costes indirectos	2,81
TOTAL					24,40 €
15EEE00015	m	LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x35+1x16 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2, de sección nominal mínima en fases, de aislamiento termoplástico para 1000 V, colocada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,42	
IE03100	3,030 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,60	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
				Costes Directos	26,17
				13,00% Costes indirectos	3,40
TOTAL					29,57 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00016	m	LÍNEA GEN. DE ALIMENT. 3x50+1x25 mm2 BAJO TUBO PVC			
Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60 cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 3 conductores de 50 mm ² y 1 conductor de 25 mm ² , de sección nominal mínima en fases de aislamiento para 1000 V, colocada bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construida según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
CH04120	0,081 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
IE02900	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm ² /1000 V	2,76	2,79	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
IE03250	3,030 m	CABLE COBRE 1x50 mm ² /1000 V	6,10	18,48	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,51	
				Costes Directos	32,24
				13,00% Costes indirectos	4,19
TOTAL					36,43 €
15EEE00100	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 mm ² de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm ² /1000 V	0,69	2,79	
				Costes Directos	15,77
				13,00% Costes indirectos	2,05
TOTAL					17,82 €
15EEE00101	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 10 mm ² de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm ² /1000 V	1,10	4,44	
CH04120	0,081 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
				Costes Directos	17,42
				13,00% Costes indirectos	2,26
TOTAL					19,68 €

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

15EEE00102 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
				Costes Directos	20,19
				13,00% Costes indirectos	2,62
				TOTAL	22,81 €

15EEE00103 m CIRCUITO ELÉC. D. COBRE 3x25+1x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 25 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
				Costes Directos	23,49
				13,00% Costes indirectos	3,05
				TOTAL	26,54 €

15EEE00104 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE03100	3,030 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,60	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,42	
				Costes Directos	27,88
				13,00% Costes indirectos	3,62
				TOTAL	31,50 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15EEE00105	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO				
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.						
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
IE02900	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79		
IE03250	3,030 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	18,48		
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28		
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55		
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,63		
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25		
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94		
					Costes Directos	36,07
					13,00% Costes indirectos	4,69
TOTAL					40,76 €	
15EEE00110	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 BAJO T. PVC				
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.						
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94		
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25		
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79		
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81		
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65		
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
					Costes Directos	13,87
					13,00% Costes indirectos	1,80
TOTAL					15,67 €	
15EEE00111	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 BAJO T. PVC				
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.						
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28		
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15		
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65		
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81		
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25		
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94		
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44		
					Costes Directos	15,52
					13,00% Costes indirectos	2,02
TOTAL					17,54 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00112	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
				Costes Directos	17,83
				13,00% Costes indirectos	2,32
TOTAL					20,15 €
15EEE00113	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x25+1x16 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 25 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
				Costes Directos	21,59
				13,00% Costes indirectos	2,81
TOTAL					24,40 €
15EEE00114	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
IE03100	3,030 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,60	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,42	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
				Costes Directos	26,17
				13,00% Costes indirectos	3,40
TOTAL					29,57 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00115	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
IE02900	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79	
IE03250	3,030 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	18,48	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,63	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes Directos	34,36
				13,00% Costes indirectos	4,47
TOTAL					38,83 €
15EEE00116	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x95+1x50 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 95 mm2 y 1 conductor de 50 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
UE05100	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
IE03500	3,030 m	CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V	10,44	31,63	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
IE03250	1,010 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	6,16	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
				Costes Directos	52,25
				13,00% Costes indirectos	6,79
TOTAL					59,04 €
15EEE00200	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x 6 mm2 PROT. L/MACIZO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
				Costes Directos	9,76
				13,00% Costes indirectos	1,27
TOTAL					11,03 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00201	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x10 mm2 PROT. L/MACIZO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
				Costes Directos	11,41
				13,00% Costes indirectos	1,48
TOTAL					12,89 €
15EEE00202	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 4x16 mm2 PROT. L/MACIZO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
				Costes Directos	14,18
				13,00% Costes indirectos	1,84
TOTAL					16,02 €
15EEE00203	m	CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x25+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 25 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes Directos	17,48
				13,00% Costes indirectos	2,27
TOTAL					19,75 €

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

15EEE00204 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x35+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalizaciones y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,42	
IE03100	3,030 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,60	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
				Costes Directos	21,87
				13,00% Costes indirectos	2,84
				TOTAL	24,71 €

15EEE00205 m CIRCUITO ELÉC. C. COBRE 3x50+1x25 mm2 PROT. L/MACIZO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de cobre de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
IE03250	3,030 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	18,48	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,63	
IE02900	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
				Costes Directos	30,06
				13,00% Costes indirectos	3,91
				TOTAL	33,97 €

15EEE00500 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
UE01100	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	0,63	2,55	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
				Costes Directos	15,53
				13,00% Costes indirectos	2,02
				TOTAL	17,55 €

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

15EEE00501 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01200	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	3,19	
				Costes Directos	16,63
				13,00% Costes indirectos	2,16
				TOTAL	18,79 €

15EEE00502 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
UE01300	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	4,24	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes Directos	17,68
				13,00% Costes indirectos	2,30
				TOTAL	19,98 €

15EEE00503 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
UE01400	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
UE01200	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,42	
				Costes Directos	18,48
				13,00% Costes indirectos	2,40
				TOTAL	20,88 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00504	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubo de fibrocemento ligero de 100 mm de diámetro protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
UE01500	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	5,00	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
UE01300	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	1,06	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,63	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
				Costes Directos	20,86
				13,00% Costes indirectos	2,71
TOTAL					23,57 €
15EEE00510	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
UE01100	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	0,63	2,55	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes Directos	13,63
				13,00% Costes indirectos	1,77
TOTAL					15,40 €
15EEE00511	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
UE01200	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	3,19	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes Directos	14,73
				13,00% Costes indirectos	1,91
TOTAL					16,64 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00512	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 90 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
UE01300	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	4,24	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
				Costes Directos	15,78
				13,00% Costes indirectos	2,05
TOTAL					17,83 €

15EEE00513	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
UE01400	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
UE01200	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,42	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
				Costes Directos	16,77
				13,00% Costes indirectos	2,18
TOTAL					18,95 €

15EEE00514	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2 De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
UE01500	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	5,00	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,63	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01300	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	1,06	
				Costes Directos	19,15
				13,00% Costes indirectos	2,49
TOTAL					21,64 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00515	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 70 mm2 y 1 conductor de 35 mm2 De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 110 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
UE01400	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	1,36	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE01600	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	5,51	
TO01800	0,270 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,08	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
				Costes Directos	20,41
				13,00% Costes indirectos	2,65
TOTAL					23,06 €
15EEE00516	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x95+1x50 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 95 mm2 y 1 conductor de 50 mm2 De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
UE01700	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x95 mm2/1000 V	2,75	8,33	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
UE05100	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
UE01500	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	1,67	
				Costes Directos	24,46
				13,00% Costes indirectos	3,18
TOTAL					27,64 €
15EEE00517	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x120+1x70 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 120 mm2 y 1 conductor de 70 mm2 De sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, colocado bajo tubería de PVC ligera de 125 mm de diámetro, protegido con hormigón HM-20, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,94	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
TO01800	0,330 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,99	
UE01600	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	1,84	
UE01800	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1X120mm2/1000 V	3,01	9,12	
UE05100	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes Directos	25,87
				13,00% Costes indirectos	3,36
TOTAL					29,23 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EEE00600	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x10 mm2 PROT. L/MACIZO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
UE01100	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	0,63	2,55	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
				Costes Directos	9,52
				13,00% Costes indirectos	1,24
TOTAL					10,76 €
15EEE00601	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x16 mm2 PROT. L/MACIZO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	1,81	
UE01200	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	3,19	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
				Costes Directos	10,16
				13,00% Costes indirectos	1,32
TOTAL					11,48 €
15EEE00602	m	CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 4x25 mm2 PROT. L/MACIZO			
Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 4 conductores de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.					
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE01300	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	4,24	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,27	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
				Costes Directos	11,67
				13,00% Costes indirectos	1,52
TOTAL					13,19 €

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

15EEE00603 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x35+1x16 mm2 PROT. L/MACIZO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 35 mm2 y 1 conductor de 16 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

UE01400	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	2,42	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
UE01200	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
				Costes Directos	12,47
				13,00% Costes indirectos	1,62
TOTAL					14,09 €

15EEE00604 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x50+1x25 mm2 PROT. L/MACIZO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 50 mm2 y 1 conductor de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3,63	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE01300	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	1,06	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
UE01500	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	5,00	
				Costes Directos	14,85
				13,00% Costes indirectos	1,93
TOTAL					16,78 €

15EEE00605 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x70+1x35 mm2 PROT. L/MACIZO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 70 mm2 y 1 conductor de 35 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UE01600	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	5,51	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
TO01800	0,270 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,08	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
UE01400	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	1,36	
				Costes Directos	16,11
				13,00% Costes indirectos	2,09
TOTAL					18,20 €

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

15EEE00606 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x95+1x50 mm2 PROT. L/MACIZO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 95 mm2 y 1 conductor de 50 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

AA00300	0,050	m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
ATC00100	0,080	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
FL00800	0,007	mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
TO01800	0,300	h OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,54	
UE01500	1,010	m CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	1,67	
UE01700	3,030	m CABLE ALUMINIO 1x95 mm2/1000 V	2,75	8,33	
WW00300	0,500	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Costes Directos	19,70
				13,00% Costes indirectos	2,56
				TOTAL	22,26 €

15EEE00607 m CIRCUITO ELÉC. C. ALUM. 3x120+1x70 mm2 PROT. L/MACIZO

Circuito eléctrico enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 3 conductores de 120 mm2 y 1 conductor de 70 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 1000 V, protegido con ladrillo macizo y capa de arena, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada.

UE01800	3,030	m CABLE ALUMINIO 1X120mm2/1000 V	3,01	9,12	
WW00400	0,500	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
UE01600	1,010	m CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	1,84	
WW00300	0,500	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
FL00800	0,007	mu LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	1,88	
ATC00100	0,080	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	2,35	
AA00300	0,050	m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
TO01800	0,330	h OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	4,99	
				Costes Directos	21,11
				13,00% Costes indirectos	2,74
				TOTAL	23,85 €

Grupo 15EEW: Varios

Apartado 15EP: Alumbrado público

Grupo 15EPP: Alumbrado público

15EPP00003 m CIRCUITO ALUMBRADO 2x6 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO

Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 2 conductores de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de fibrocemento ligero de 60 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.

MR00200	0,264	h PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
WW00400	0,250	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
WW00300	0,250	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
UE04100	1,010	m TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
TO01800	0,040	h OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,60	
ME00400	0,015	h RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
IE02200	2,020	m CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	1,21	
AA00300	0,060	m3 ARENA GRUESA	9,94	0,60	
TP00200	0,480	h PEÓN ORDINARIO	14,11	6,77	
				Costes Directos	13,01
				13,00% Costes indirectos	1,69
				TOTAL	14,70 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EPP00004	m	CIRCUITO ALUMBRADO 2x10 mm2 BAJO T. FIBROCEMENTO			
Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 2 conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de fibrocemento ligero de 60 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.					
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
MR00200	0,264 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60	
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
IE02400	2,020 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	2,14	
TP00200	0,480 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	6,77	
TO01800	0,040 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,60	
				Costes Directos	13,94
				13,00% Costes indirectos	1,81
TOTAL				15,75	€
15EPP00022	m	CIRCUITO ALUMBRADO 4x4 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 4 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de PVC flexible, corrugado de 48 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.					
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
TP00200	0,450 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	6,35	
MR00200	0,264 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02100	4,040 m	CABLE COBRE 1x4 mm2/750 V	0,45	1,82	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60	
TO01800	0,035 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,53	
				Costes Directos	11,79
				13,00% Costes indirectos	1,53
TOTAL				13,32	€
15EPP00023	m	CIRCUITO ALUMBRADO 4x6 mm2 BAJO T. PVC			
Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 4 conductores de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de PVC flexible, corrugado de 48 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la longitud ejecutada.					
TO01800	0,035 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	0,53	
MR00200	0,264 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
TP00200	0,450 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	6,35	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,60	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
IE02200	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	2,42	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
				Costes Directos	12,39
				13,00% Costes indirectos	1,61
TOTAL				14,00	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EPP00051	u	FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9 m			
Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.					
TO01800	5,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	83,16	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
UE03400	1,000 u	LUMINARIA ESTANCA CON REFLECTOR Y GLOBO	85,58	85,58	
UE03200	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 250 W	18,54	18,54	
UE00300	1,000 u	BÁCULO ACERO GALVANIZADO 9 m Y BRAZO 1,5 m	290,41	290,41	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
IE02000	26,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	5,72	
CH04120	0,834 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	43,78	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
UE00700	1,000 u	BRAZO ACERO GALVANIZADO 2 m	40,62	40,62	
Costes Directos					611,19
13,00% Costes indirectos					79,45
TOTAL					690,64 €

15EPP00101	u	FAROLA CHAPA ALUMINIO ANODIZADO 3,70 m			
Farola formada por: baculo recto de 3,70 m de chapa de aluminio anodizado, farol esferico de politeno mateado de una sola pieza y 450 mm de diámetro, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.					
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
UE02800	1,000 u	FAROL ESFERICO POLIETILENO MATEADO DIÁM. 450 mm	92,15	92,15	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IE02000	12,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
CH04120	0,270 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	14,17	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
UE00500	1,000 u	BÁCULO RECTO ALUMINIO ANODIZADO 3,70 m	182,87	182,87	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	45,36	
Costes Directos					387,16
13,00% Costes indirectos					50,33
TOTAL					437,49 €

15EPP00102	u	FAROLA CHAPA AC. GALVANIZADO 3,70 m			
Farola formada por: baculo recto de 3,70 m de chapa de acero galvanizado, farol esferico de metacrilato opal de 450 mm de diámetro, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.					
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	45,36	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
UE00400	1,000 u	BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 3,70 m	69,49	69,49	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
IE02000	12,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
CH04120	0,270 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	14,17	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
UE02700	1,000 u	FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm	19,65	19,65	
Costes Directos					201,28
13,00% Costes indirectos					26,17
TOTAL					227,45 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EPP00110	u	FAROLA TRADICIONAL CHAPA AC. GALVANIZADO 3,70 m			
Farola tipo tradicional formada por: baculo recto de 3,70 m y farol de chapa de acero galvanizado, difusor de vidrio impreso, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.					
UE02600	1,000 u	FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO	102,08	102,08	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	45,36	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
CH04120	0,270 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	14,17	
IE02000	12,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
UE00400	1,000 u	BÁCULO RECTO ACERO GALVANIZADO 3,70 m	69,49	69,49	
					283,71
Costes Directos					283,71
13,00% Costes indirectos					36,88
TOTAL					320,59 €
15EPP00111	u	FAROLA TRADICIONAL FUNDICIÓN 3,70 m			
Farola tradicional formada por: baculo recto de 3,70 m y farol de fundición, difusor de vidrio impreso, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.					
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
UE02900	1,000 u	FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO	278,41	278,41	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	45,36	
IE02000	12,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	2,64	
CH04120	0,270 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	14,17	
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81	
UE00600	1,000 u	BÁCULO RECTO FUNDICIÓN 3,70 m	149,94	149,94	
					540,49
Costes Directos					540,49
13,00% Costes indirectos					70,26
TOTAL					610,75 €
15EPP00125	u	FAROLA MURAL CHAPA AC. GALVANIZADO			
Farola mural formada por: brazo de chapa de acero galvanizado, farol esférico de metacrilato opal de 450 mm de diámetro, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.					
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	45,36	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
UE00800	1,000 u	BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO	22,16	22,16	
UE02700	1,000 u	FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm	19,65	19,65	
					110,35
Costes Directos					110,35
13,00% Costes indirectos					14,35
TOTAL					124,70 €

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

15EPP00126 u FAROLA MURAL CHAPA ALUMINIO ANODIZADO

Farola mural formada por: brazo de chapa de aluminio anodizado, farol esférico de polietileno mateado de una sola pieza y 450 mm de diámetro, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.

UE00900	1,000 u	BRAZO DE FAROLA ALUMINIO ANODIZADO	27,33	27,33	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
UE02800	1,000 u	FAROL ESFERICO POLIETILENO MATEADO DIÁM. 450 mm	92,15	92,15	
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	45,36	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm ² /750 V	0,22	1,98	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
				Costes Directos	188,02
				13,00% Costes indirectos	24,44
				TOTAL	212,46 €

15EPP00135 u FAROLA MURAL TRADICIONAL CHAPA AC. GALVANIZADO

Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol de chapa de acero galvanizado, difusor de vidrio impreso, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.

UE00800	1,000 u	BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO	22,16	22,16	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
UE02600	1,000 u	FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO	102,08	102,08	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	45,36	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm ² /750 V	0,22	1,98	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
				Costes Directos	192,78
				13,00% Costes indirectos	25,06
				TOTAL	217,84 €

15EPP00136 u FAROLA MURAL TRADICIONAL FUNDICIÓN

Farola mural, tradicional, formada por: brazo y farol en acero de fundición, difusor de vidrio impreso, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia y equipo para lámpara, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.

UE01000	1,000 u	BRAZO DE FAROLA FUNDICIÓN	41,36	41,36	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
UE02900	1,000 u	FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO	278,41	278,41	
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	45,36	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm ² /750 V	0,22	1,98	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
				Costes Directos	388,31
				13,00% Costes indirectos	50,48
				TOTAL	438,79 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EPP00600	u	CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO EMPOTRADO			
Cuadro de alumbrado público empotrado, formado por: armario metálico equipado con perfiles porta-equipos, puerta con cerradura universal, módulos para alojamiento de contador, interruptor horario, diferencial y automáticos magnetotérmicos, incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.					
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
UE00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO	131,22	131,22	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
TO01800	6,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	90,72	
IE10300	2,000 u	INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO II, DE 10-32 A	19,39	38,78	
IE09900	1,000 u	INTERRUPTOR HORARIO AUTOMÁTICO	60,56	60,56	
IE08600	1,000 u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 40 A/30 mA	75,71	75,71	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
IE11200	1,000 u	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
Costes Directos					476,01
13,00% Costes indirectos					61,88
TOTAL					537,89 €

15EPP00700	u	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60x60 cm			
Arqueta de registro de alumbrado público de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón HM-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero M5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones, excavación y transporte de tierras; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.					
CH04120	0,261 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,70	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
UE03900	1,000 u	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	74,56	74,56	
FL01300	0,190 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	14,35	
ATC00100	2,660 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	78,15	
AGM00500	0,081 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	4,02	
AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,74	0,67	
TP00200	0,900 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	12,70	
Costes Directos					198,70
13,00% Costes indirectos					25,83
TOTAL					224,53 €

Grupo 15EPW: Varios

Apartado 15ER: Redes aéreas

Grupo 15ERR: Redes aéreas

Grupo 15ERW: Varios

Apartado 15ET: Transformadores

Grupo 15ETT: Transformadores

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15ETT00001	u	INSTALACIÓN CENTRO TRANSFORMACION 25 kVA			
Instalación de centro de transformación, de media a baja tensión de 25 kVA de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, compuesta por: tensión primaria 20 kV, tensión secundaria 230/400 A, regulación +- 2,5% +- 5%, conexiones, tensión de cortocircuito 4%, equipado con termómetro y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV unipolares de 1x240 mm ² en aluminio, terminales, malla de protección, celda entrada-salida ruptor automático sección P.A.T., alumbrado interior punto de luz blindado, celda protec. y fusibles, y equipo de seguridad de C.T.; según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Medida la unidad instalada.					
UE02200	1,000 u	CONJUNTO CABLE A.T. COBRE 1x25mm ² , 12/20 kV	655,69	655,69	
UE03800	1,000 u	RED TIERRA CABLE COBRE 50 mm ² , ELECTROLITICO 2 TOMAS	278,51	278,51	
UE03500	1,000 u	MALLA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR	258,36	258,36	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
UE02300	1,000 u	CONJUNTO CABLE B.T. ALUMINIO 1x240mm ² , 06/1 kV	554,04	554,04	
UE02000	2,000 u	CELDA ENTRADA O SALIDA, RUPTOR AUTOM. SECCIÓN P.A.T.	2.258,94	4.517,88	
UE00100	1,000 u	ALUMBRADO INTERIOR C.T. PUNTO LUZ BLINDADO	204,82	204,82	
TO01800	206,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	3.114,72	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	117,52	
UE02500	1,000 u	EQUIPO DE SEGURIDAD DE C.T.	235,69	235,69	
UE02100	1,000 u	CELDA PROTECCION, RUPTOR AUTOM. SECC. P.A.T. Y FUSIB.	2.635,44	2.635,44	
				Costes Directos	12.600,17
				13,00% Costes indirectos	1.638,02
				TOTAL	14.238,19 €

Grupo 15ETW: Varios

Apartado 15EW: Varios

Grupo 15EWW: Varios

15EWW00001	u	CASETA PREFABRICADA PARA CENTRO TRANSFORMACIÓN			
Caseta prefabricada en hormigón para centro de transformación, de dimensiones exteriores 4,28x2,52x3,05 m, formada por: envolvente de hormigón armado vibrado, puertas y rejillas de ventilación natural, armaduras conectadas a la toma de tierra, puertas y rejillas con una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a tierra de la envolvente, pintada con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas, incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en el transformador y accesos al local; según la norma RU 1303. Medida la unidad instalada.					
ME00400	1,800 h	RETROEXCAVADORA	34,98	62,96	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
UE01900	1,000 u	CASETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA C.T. DE 4,28x2,52m	9.299,24	9.299,24	
TP00200	6,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	84,66	
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	15,12	45,36	
MG00100	3,000 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	166,71	
CH02910	2,441 m ³	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila, SUMINISTRADO	70,67	172,51	
CA00520	14,000 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	12,46	
AA00300	4,697 m ³	ARENA GRUESA	9,94	46,69	
MK00100	2,800 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	71,68	
				Costes Directos	9.973,27
				13,00% Costes indirectos	1.296,53
				TOTAL	11.269,80 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15EWW00101	u	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 160 A			
Caja general de protección, para una intensidad nominal de 160 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 160 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según REBT y normas particulares de Cia. suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	7,56	
IE05600	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	5,13	15,39	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE04700	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	146,57	146,57	
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	6,05	
Costes Directos					190,64
13,00% Costes indirectos					24,78
TOTAL					215,42 €

15EWW00102	u	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 250 A			
Caja general de protección, para una intensidad nominal de 250 A, construida con material aislante autoextinguible, con orificios para conductores, conteniendo tres cortacircuitos fusibles de 250 A de intensidad nominal, seccionador de neutro y bornes de conexión, colocada en nicho mural, incluso punto de puesta a tierra, pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalada según REBT y normas particulares de Cia. suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	15,12	10,58	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	15,12	7,56	
IE11600	1,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	11,67	
IE05800	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 250 A INTENSIDAD AC-1	10,55	31,65	
IE04800	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	174,72	174,72	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
Costes Directos					240,43
13,00% Costes indirectos					31,26
TOTAL					271,69 €

Subcapítulo 15G: GASES Y LICUADOS

Apartado 15GC: Gas ciudad

Grupo 15GCC: Gas natural

Grupo 15GCW: Varios

Apartado 15GF: Fuel-oil

Grupo 15GFF: Fuel-oil

Grupo 15GFW: Varios

Apartado 15GG: Gasóleo

Grupo 15GGG: Gasóleo

Grupo 15GGW: Varios

Apartado 15GP: Propano

Grupo 15GPP: Propano

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GPP00100	u	DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 10000 l			
Deposito enterrado para propano-butano de 10000 l de capacidad en chapa de acero, chorreado y pintura de acabado, válvulas de llenado y válvula de seguridad de 1 de diámetro, válvula de purga en 1/2 de diámetro, manómetro tipo 1 limitador de caudal y de presión, regulador de presión, medidor de nivel con indicador de punto alto, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construido según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
UG00500	1,000 u	LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG00400	1,000 u	LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00200	1,000 u	DEPÓSITO PROP-BUT. RED PROT. CATOD. 10000 l CHAPA DE ACERO	7.216,58	7.216,58	
TP00200	8,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	112,88	
TO01900	16,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	241,92	
IG03300	1,000	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
UG02300	1,000 u	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	24,14	24,14	
Costes Directos					7.873,09
13,00% Costes indirectos					1.023,50
TOTAL					8.896,59 €

15GPP00110	u	DEPÓSITO ENTERRADO PARA PROPANO-BUTANO DE 15000 l			
Deposito enterrado para propano-butano de 15000 l de capacidad en chapa de acero, chorreado y pintura de acabado, válvulas de llenado y válvula de seguridad de 1 de diámetro, válvula de purga de 1/2 de diámetro, manómetro tipo 1 limitador de caudal y de presión, regulador de presión, medidor de nivel con indicador de punto alto, red de protección catódica con ánodos de magnesio e hilo de cobre, incluso p.p. de ayudas de albañilería; construida según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
UG02500	1,000 u	VÁLVULA PARA LLENADO DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO 1"	36,60	36,60	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
UG02400	1,000 u	VÁLVULA DE SEGURIDAD DE DEPÓSITO PROPANO-BUTANO 1"	32,13	32,13	
UG02300	1,000 u	VÁLVULA DE PURGA DE DEPÓSITO DE PROPANO-BUTANO DE 1/2"	24,14	24,14	
UG02200	1,000 u	PROTECCIÓN CON ÁNODOS DE MAGNESIO E HILO DE COBRE	819,46	819,46	
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
UG00500	1,000 u	LIMITADOR DE PRESIÓN	31,59	31,59	
UG00400	1,000 u	LIMITADOR DE CAUDAL	92,44	92,44	
UG00300	1,000 u	DEPÓSITO PROP-BUT. 15000 l CHAPA DE ACERO	10.662,35	10.662,35	
TP00200	10,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	141,10	
TO01900	18,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	272,16	
IG03300	1,000	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
Costes Directos					12.196,78
13,00% Costes indirectos					1.585,58
TOTAL					13.782,36 €

15GPP00210	m	CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM.EXT.(1")			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 33,7 mm diám. ext. (1) y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
Costes Directos					10,08
13,00% Costes indirectos					1,31
TOTAL					11,39 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GPP00212	m	CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (1 1/2")			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. ext. (1 1/2) y 3,25 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,23	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
				Costes Directos	13,89
				13,00% Costes indirectos	1,81
TOTAL					15,70 €
15GPP00214	m	CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2")			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 60,3 mm diám. ext. (2) y 3,65 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. de uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	15,77
				13,00% Costes indirectos	2,05
TOTAL					17,82 €
15GPP00215	m	CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2 1/2")			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. ext. (2 1/2), 3,65 mm de espesor, para gas butano. recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	18,24
				13,00% Costes indirectos	2,37
TOTAL					20,61 €
15GPP00216	m	CANALIZACIÓN VISTA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (3")			
Canalización vista, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 88,9 mm diám. ext. (3) y 4,05 mm de espesor, para gas propano-butano, recibida a la fábrica y pintada con minio plomo, incluso p.p. uniones, pasamuros y grapas de fijación; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
				Costes Directos	23,74
				13,00% Costes indirectos	3,09
TOTAL					26,83 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GPP00230	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (1")			
Canalización enterrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 33,7 mm diám. ext. (1) y 3,25 mm de espesor para gas propano-butano protegida con pintura asfáltica, incluso tendido continuo de ladrillo hueco sencillo en partes superior e inferior del tubo y arena de río; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
FL00500	0,008 mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 cm	63,40	0,51	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes Directos	13,79
				13,00% Costes indirectos	1,79
TOTAL					15,58 €
15GPP00232	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (1 1/2")			
Canalización enterrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 48,3 mm diám. ext. (1 1/2) y 3,25 mm de espesor para gas propano-butano, protegida con pintura asfáltica, incluso tendido continuo de ladrillo hueco sencillo en partes superior e inferior del tubo y arena de río; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
FL00500	0,008 mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 cm	63,40	0,51	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
				Costes Directos	17,15
				13,00% Costes indirectos	2,23
TOTAL					19,38 €
15GPP00234	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2")			
Canalización enterrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 60,3 mm diám. ext. (2) y 3,65 mm de espesor para gas propano-butano protegida con pintura asfáltica, incluso tendido continuo de ladrillo hueco sencillo en partes superior e inferior del tubo y arena de río; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
FL00500	0,008 mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 cm	63,40	0,51	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
				Costes Directos	19,48
				13,00% Costes indirectos	2,53
TOTAL					22,01 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15GPP00236	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA, ACERO NEGRO DIÁM. EXT. (2 1/2")				
Canalización enterrada, realizada con tubería de acero negro estirada, sin soldadura, calidad UNE 19040 de 76,1 mm diám. ext. (2 1/2) y 3,65 mm de espesor para gas propano-butano, protegida con pintura asfáltica, incluso tendido continuo de ladrillo hueco sencillo en partes superior e inferior del tubo, arena de río; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.						
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41		
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50		
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29		
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45		
FL00500	0,008 mu	LADRILLO HUECO SENCILLO 4 cm	63,40	0,51		
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	9,94	1,49		
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90		
					Costes Directos	23,55
					13,00% Costes indirectos	3,06
TOTAL					26,61 €	
15GPP00310	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 1" DE DIÁM.				
Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 1 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la unidad ejecutada.						
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78		
UG01200	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1" (22/25 mm)	3,66	3,66		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	7,74
					13,00% Costes indirectos	1,01
TOTAL					8,75 €	
15GPP00312	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 1 1/2" DE DIÁM.				
Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 1 1/2 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la unidad ejecutada.						
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,23		
UG01400	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	9,71	9,71		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	14,24
					13,00% Costes indirectos	1,85
TOTAL					16,09 €	
15GPP00314	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 2" DE DIÁM.				
Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 2 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la unidad ejecutada.						
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
UG01500	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm)	15,06	15,06		
					Costes Directos	19,90
					13,00% Costes indirectos	2,59
TOTAL					22,49 €	
15GPP00315	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 2 1/2" DE DIÁM.				
Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 2 1/2 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la unidad ejecutada.						
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54		
UG01600	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2 1/2" (65/70 mm)	30,54	30,54		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	35,38
					13,00% Costes indirectos	4,60
TOTAL					39,98 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GPP00316	u	LLAVE DE CORTE DE BOLA 3" DE DIÁM.			
Llave de corte de bola para soldar, colocada en conducción de 3 de diámetro de gas propano-butano, incluso p.p. de pequeño material. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,29	
UG01700	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 3" (75/80 mm)	41,25	41,25	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	46,84
				13,00% Costes indirectos	6,09
TOTAL					52,93 €

15GPP00351	u	LLAVE DE CIERRE EMBRIDADA, INCLUSO ARQUETA			
Llave de cierre embreadada, colocada en conducción de 48,3 mm diám. ext. de acero negro estirado, sin soldadura, incluso arqueta de 0,51x0,51 m y 0,65 m de profundidad, con tapa de fundición, anclaje de hormigón HM-20, manguitos pasamuros, excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
US02100	1,000 u	TAPA FUNDICIÓN 60x60 cm PEATONES	42,14	42,14	
UG00700	1,000 u	LLAVE CIERRE EMBRIDADA TUBO GAS 48,3 mm DIÁM. EXT	99,33	99,33	
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	15,12	37,80	
MK00100	0,195 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	4,99	
FL01300	0,116 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	8,76	
CH04120	0,098 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,14	
AGM00500	0,061 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	3,03	
TP00200	4,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	56,44	
				Costes Directos	269,66
				13,00% Costes indirectos	35,06
TOTAL					304,72 €

Grupo 15GPW: Varios

Apartado 15GW: Varios

Grupo 15GWW: Varios

15GWW00001	u	FOSO PARA DEPÓSITOS ENTERRADOS PARA PROPANO-BUTANO			
Foso para depósitos enterrados para propano-butano de 10000 l de capacidad, formado por solera de horm. HM-20 de 15 cm de espesor, muros de ladrillo perforados para revestir, enfoscado y bruñido en mortero de cemento 1:3, bancada de apoyo de hormigón HA-25, pernios de anclajes, relleno con arena de río del espacio entre foso y depósito cerca de señalización de zona de depósitos extintores, excavación enterradas de consistencia media, posterior relleno y transporte de sobrantes a vertedero; construida según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
AA00300	22,280 m3	ARENA GRUESA	9,94	221,46	
KA00500	401,800 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES, MANUFACTURADO	1,66	666,99	
TP00200	30,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	423,30	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
MR00200	32,000 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	96,32	
MK00100	8,000 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	204,80	
ME00400	10,000 h	RETROEXCAVADORA	34,98	349,80	
KW01400	1,000 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	7,36	
IP07000	3,000 u	EXTINTOR A.F.P.G. 12 kg	65,87	197,61	
FL01300	5,292 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	399,55	
CH04120	2,462 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	129,23	
CH02920	1,215 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	84,22	
ATC00100	60,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1.762,80	
AGM00200	0,998 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,74	66,61	
AGM00500	2,397 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	119,04	
				Costes Directos	4.762,09
				13,00% Costes indirectos	619,07
TOTAL					5.381,16 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GWW00010	u	RECINTO PARA DEPÓSITO DE SUPERFICIE PARA PROPANO-BUTANO			
Recinto para ubicación de depósito de superficie para propano-butano, 10000 l de capacidad, formado por apoyo de hormigón HA-25, armadura B 400 S, pernos de anclaje, cerca de señalización de zona de depósitos, extintores, excavación en tierras de consistencia media y posterior relleno y retirado de sobrantes a vertedero; construido según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
IP07000	3,000 u	EXTINTOR A.F.P.G. 12 kg	65,87	197,61	
KW01400	1,000 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,36	7,36	
VW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
KA00500	633,000 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES, MANUFACTURADO	1,66	1.050,78	
CH02920	0,648 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	44,92	
VW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
CA01700	0,500 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,17	0,59	
ATC00100	6,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	176,28	
CA00220	9,550 kg	ACERO B 400 S	0,65	6,21	
CH04120	0,130 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,82	
				Costes Directos	1.505,32
				13,00% Costes indirectos	195,69
TOTAL				1.701,01	€

Subcapítulo 15J: JARDINERÍA

Apartado 15JA: Arboles

Grupo 15JAA: Arboles

15JAA00001	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA CADUCA			
Árbol de sombra, decorativo especial de hoja caduca de 2,50 m de altura, servido a raíz desnuda, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2 m de altura, conservación y riegos. Medida la unidad ejecutada.					
TO00800	0,400 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	6,05	
UJ01900	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	5,91	5,91	
UJ01800	1,000 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	8,37	
UJ00200	1,000 u	ÁRBOL SOMBRA HOJA CADUCA 2,50 m	5,92	5,92	
TP00200	0,520 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,34	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
				Costes Directos	38,55
				13,00% Costes indirectos	5,01
TOTAL				43,56	€

15JAA00002	u	ÁRBOL DE SOMBRA, DE HOJA PERENNE			
Árbol de sombra, decorativo especial de hoja perenne de 2,50 m de altura, servido con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos tutor de madera de castaño de 2 m, de altura, conservación y riegos. Medida la unidad ejecutada.					
UJ00300	1,000 u	ÁRBOL SOMBRA HOJA PERENNE 2,50 m	16,16	16,16	
UJ01800	0,500 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
UJ01900	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2 m	5,91	5,91	
TP00200	0,520 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,34	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
TO00800	0,400 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	6,05	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
				Costes Directos	44,61
				13,00% Costes indirectos	5,80
TOTAL				50,41	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JAA00003	u	EJEMPLAR ESPECIAL DE CONÍFERA RESINOSA			
Ejemplar especial de conifera resinosa, planta seleccionada de gran altura y grosor, servida con cepellón especial escayolado, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2,75 m de altura, conservación y riegos. Medida la unidad ejecutada.					
UJ02000	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	5,99	5,99	
TO00800	0,800 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	12,10	
TP00200	0,520 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,34	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
UJ00800	1,000 u	CONIFERA RESINOSA GRAN ALTURA Y GROSOR 3 m	102,96	102,96	
UJ01800	0,500 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
					137,54
Costes Directos					137,54
13,00% Costes indirectos					17,88
TOTAL					155,42 €
15JAA00004	u	CONIFERA VARIADA DECORATIVA			
Conifera variada decorativa, planta seleccionada de gran altura y grosor, servida con cepellón especial escayolado, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2,75 m de altura, conservación y riegos. Medida la unidad ejecutada.					
UJ02000	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	5,99	5,99	
UJ01800	0,300 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	2,51	
UJ00700	1,000 u	CONIFERA DECORATIVA, BUEN PORTE	71,12	71,12	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
TP00200	0,520 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,34	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
TO00800	0,800 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	12,10	
					104,02
Costes Directos					104,02
13,00% Costes indirectos					13,52
TOTAL					117,54 €
15JAA00005	u	PHOENIS DACTILÍFERA			
Phoenix dactilifera de altura comprendida entre 5 y 7 m, planta servida con cepellón de tierra, incluso apertura de hoyo de 1x1 m, extracción de tierras, plantación y relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de castaño de 2,75 m de altura, conservación y riegos. Medida la unidad ejecutada.					
UJ01300	1,000 u	PHOENIS DACTILIFERA ENTRE 5 Y 7 m	780,25	780,25	
TO00800	1,000 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	15,12	
UJ02000	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	5,99	5,99	
UJ01800	0,500 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
TP00200	3,120 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	44,02	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
UJ00100	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
					854,94
Costes Directos					854,94
13,00% Costes indirectos					111,14
TOTAL					966,08 €

Grupo 15JAW: Varios

Apartado 15JP: Plantas de jardín

Grupo 15JPP: Plantas de jardín

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JPP00001	u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR			
Planta vivacea decorativa y de flor, servida en maceta o con cepellón de tierra según variedad, incluso apertura de hoyo de 30x30 cm, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.					
TO00800	0,050 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	0,76	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
UJ00100	0,001 t	ABONOS	204,95	0,20	
UJ01200	0,015 m3	MANTILLO	16,93	0,25	
UJ01500	1,000 u	PLANTA VIVÁCEA DECORATIVA Y DE FLOR	0,95	0,95	
				Costes Directos	3,57
				13,00% Costes indirectos	0,46
TOTAL					4,03 €
15JPP00002	u	PLANTA TREPADORA			
Planta trepadora de buen porte, ramificada y servida con maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, relleno de tierras seleccionadas, suministro de abonos, rastrillado, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.					
TO00800	0,050 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	0,76	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
UJ00100	0,001 t	ABONOS	204,95	0,20	
UJ01200	0,015 m3	MANTILLO	16,93	0,25	
UJ01400	1,000 u	PLANTA TREPADORA BUEN PORTE	3,33	3,33	
				Costes Directos	5,95
				13,00% Costes indirectos	0,77
TOTAL					6,72 €
15JPP00003	u	GRUPO DE ROCALLAS COMPLETAS			
Grupo de rocallas completas, incluyendo acaves, yucas, cerus, trepadoras, cetaceas, piedras rusticas especiales, distribución, plantación, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.					
UJ01000	1,000 u	GRUPO DE ROCALLAS	116,91	116,91	
UJ01200	0,100 m3	MANTILLO	16,93	1,69	
TP00200	2,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	28,22	
TO00800	2,000 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	30,24	
UJ00100	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
				Costes Directos	177,88
				13,00% Costes indirectos	23,12
TOTAL					201,00 €
15JPP00004	u	GRUPO DE YUCAS			
Grupo de yucas, alosifolias, filamentosas y gloriosas de distintas alturas y tamaños, incluso plantación, suministro se abonos, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.					
TP00200	2,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	28,22	
UJ00100	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
UJ01100	1,000 u	GRUPO DE YUCAS	52,36	52,36	
UJ01200	0,100 m3	MANTILLO	16,93	1,69	
TO00800	2,000 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	30,24	
				Costes Directos	113,33
				13,00% Costes indirectos	14,73
TOTAL					128,06 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JPP00005	u	ARBUSTO ESPECIAL			
Arbusto especial de gran porte, variado de color y vegetación, servido con cepellón de tierra o escayolado, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.					
TP00200	0,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,23	
UJ01800	0,800 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	6,70	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
TO00800	0,250 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	3,78	
UJ00500	1,000 u	ARBUSTO ESPECIAL GRAN PORTE	4,59	4,59	
				Costes Directos	19,71
				13,00% Costes indirectos	2,56
TOTAL					22,27 €

15JPP00006	u	ARBUSTO CORRIENTE			
Arbusto corriente de porte medio, de variado color y vegetación, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.					
TO00800	0,250 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	3,78	
TP00200	0,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,23	
UJ00100	0,001 t	ABONOS	204,95	0,20	
UJ00400	1,000 u	ARBUSTO CORRIENTE PORTE MEDIO	3,03	3,03	
UJ01800	0,300 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	2,51	
				Costes Directos	13,75
				13,00% Costes indirectos	1,79
TOTAL					15,54 €

Grupo 15JPW: Varios

Apartado 15JS: Setos

Grupo 15JSS: Setos

15JSS00001	m	SETO			
Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida con cepellón de tierra, incluso apertura de zanja, suministro de abonos y preparación de las tierras, plantación, riegos y conservación. Medida la longitud ejecutada.					
UJ01800	0,059 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,49	
UJ01600	1,000 m	SETO	7,66	7,66	
TP00200	0,400 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	5,64	
TO00800	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	3,02	
UJ00100	0,001 t	ABONOS	204,95	0,20	
				Costes Directos	17,01
				13,00% Costes indirectos	2,21
TOTAL					19,22 €

Grupo 15JSW: Varios

Apartado 15JT: Tapizantes

Grupo 15JTT: Tapizantes

15JTT00001	m2	SIEMBRA DE GRAMA			
Siembra de grama mediante esquejes sobre tierra vegetal, incluso preparación del terreno, reparto de tierra vegetal, mantillo, abono, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.					
UJ01800	0,200 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	1,67	
TO00800	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	3,02	
TP00200	0,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,23	
UJ00100	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
UJ00900	1,000 m2	GRAMA	1,34	1,34	
UJ01200	0,050 m3	MANTILLO	16,93	0,85	
				Costes Directos	11,93
				13,00% Costes indirectos	1,55
TOTAL					13,48 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JTT00002	m2	SUMINISTRO DE "STENOTAPHRUM" PARA CESPED			
Suministro de stenotaphrum y mezclas de semillas especiales para la formación de un cespced permanente, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.					
UJ01800	0,200 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	1,67	
UJ01700	1,000 m2	STENOTAPHINM Y MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES	1,02	1,02	
UJ01200	0,050 m3	MANTILLO	16,93	0,85	
UJ00100	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
TO00800	0,100 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	1,51	
TP00200	0,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	4,23	
					10,10
					1,31
TOTAL					11,41 €
15JTT00003	m2	SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÑA DE LEON)			
Suministro de carpobruchus adulis (uña de leon), incluso manipulación de la planta, preparación de la misma y del terreno, plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.					
UJ01800	0,200 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	1,67	
TO00800	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	15,12	3,02	
TP00200	0,250 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	3,53	
UJ00600	1,000 m2	CARPOBRUCTOS ADULIS	1,03	1,03	
					9,25
					1,20
TOTAL					10,45 €
Grupo 15JTW: Varios					
Apartado 15JW: Varios					
Grupo 15JWW: Varios					
Subcapítulo 15M: MOVIMIENTO DE TIERRAS					
Apartado 15MA: Apertura de cajas					
Grupo 15MAA: Apertura de cajas					
15MAA00004	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TERRENO DISGREGADO			
Excavación, en apertura de caja, de terreno disgregado, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.					
ME00300	0,024 h	PALA CARGADORA	23,87	0,57	
					0,57
					0,07
TOTAL					0,64 €
15MAA00005	m3	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRA CONSIST. BLANDA			
Excavación, en apertura de caja, de tierra de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.					
ME00300	0,029 h	PALA CARGADORA	23,87	0,69	
					0,69
					0,09
TOTAL					0,78 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MAA00006		m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, TIERRAS CONSIST. MEDIA			
		Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia medida. realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,032 h	PALA CARGADORA	23,87	0,76	
		Costes Directos			0,76
		13,00% Costes indirectos			0,10
		TOTAL			0,86 €
15MAA00007		m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA PIEDRAS CONSIST. DURA			
		Excavación, en apertura de caja, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,036 h	PALA CARGADORA	23,87	0,86	
		Costes Directos			0,86
		13,00% Costes indirectos			0,11
		TOTAL			0,97 €
15MAA00015		m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA BLANDA			
		Excavación, en apertura de caja, de roca blanda, realizada con medios mecánicos y empleo de compresor, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
MC00100	0,120 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,76	
ME00500	0,120 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	12,83	
		Costes Directos			21,00
		13,00% Costes indirectos			2,73
		TOTAL			23,73 €
15MAA00017		m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA			
		Excavación, en apertura de caja, de roca dura, realizada con medios mecánicos y empleo de compresor, incluso perfilado de fondo, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,350 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	21,62	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	12,83	
MC00100	0,350 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,22	
		Costes Directos			36,67
		13,00% Costes indirectos			4,77
		TOTAL			41,44 €
15MAA00027		m3 EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA, ROCA DURA, USO EXPLOSIVOS			
		Excavación, en apertura de caja, de roca dura, realizada con medios mecánicos y utilización de explosivos, hasta una profundidad máxima de 50 cm. Medida en perfil natural.			
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
TO01300	1,100 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	15,12	16,63	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	15,69	
WW00100	2,250 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	2,25	
WW00200	1,700 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	5,13	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
MC00100	0,700 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	4,45	
		Costes Directos			47,95
		13,00% Costes indirectos			6,23
		TOTAL			54,18 €

Grupo 15MAW: Varios

Apartado 15MC: Compactaciones

Grupo 15MCC: Compactaciones

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MCC00001		m2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL CÓN PISÓN MECÁNICO			
Compactación superficial realizada con pisón mecánico, incluso p.p. de regado y refinado de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.					
MR00200	0,040 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,12	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,71	
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
					1,86
Costes Directos					1,86
13,00% Costes indirectos					0,24
TOTAL					2,10 €
15MCC00002		m2 COMPACTACIÓN EN 20 cm PROFUNDIDAD CÓN M. MECÁNICOS			
Compactación realizada con medios mecánicos al 95% proctor normal en 20 cm de profundidad, incluso p.p. de regado y refinado de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.					
GW00100	0,040 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,02	
MK00200	0,001 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,03	
MN00100	0,005 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,23	
MR00400	0,005 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,12	
					0,40
Costes Directos					0,40
13,00% Costes indirectos					0,05
TOTAL					0,45 €
Grupo 15MCW: Varios					
Apartado 15MD: Desmontes					
Grupo 15MDD: Desmontes					
15MDD00001		m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA, TRANSPOR. TERRAPLEN			
Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.					
ME00300	0,026 h	PALA CARGADORA	23,87	0,62	
					0,62
Costes Directos					0,62
13,00% Costes indirectos					0,08
TOTAL					0,70 €
15MDD00002		m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. TERRAPLEN			
Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.					
ME00300	0,024 h	PALA CARGADORA	23,87	0,57	
					0,57
Costes Directos					0,57
13,00% Costes indirectos					0,07
TOTAL					0,64 €
15MDD00003		m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, TRANSP. TERRAPLEN			
Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso transporte a terraplén. Medida en perfil natural.					
ME00300	0,022 h	PALA CARGADORA	23,87	0,53	
					0,53
Costes Directos					0,53
13,00% Costes indirectos					0,07
TOTAL					0,60 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MDD00004		m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA, CARGA S/CAMIÓN			
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,028 h	PALA CARGADORA	23,87	0,67	
		Costes Directos			0,67
		13,00% Costes indirectos			0,09
		TOTAL			0,76 €
15MDD00005		m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA, CARGA S/CAMIÓN			
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,025 h	PALA CARGADORA	23,87	0,60	
		Costes Directos			0,60
		13,00% Costes indirectos			0,08
		TOTAL			0,68 €
15MDD00006		m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA, CARGA S/CAMIÓN			
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso carga sobre camión para su transporte. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,022 h	PALA CARGADORA	23,87	0,53	
		Costes Directos			0,53
		13,00% Costes indirectos			0,07
		TOTAL			0,60 €
15MDD00101		m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. DURA			
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,018 h	PALA CARGADORA	23,87	0,43	
		Costes Directos			0,43
		13,00% Costes indirectos			0,06
		TOTAL			0,49 €
15MDD00102		m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. MEDIA			
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,017 h	PALA CARGADORA	23,87	0,41	
		Costes Directos			0,41
		13,00% Costes indirectos			0,05
		TOTAL			0,46 €
15MDD00103		m3 EXC. DESMONTE TIERRAS CONSIST. BLANDA			
		Excavación, en desmonte, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00300	0,015 h	PALA CARGADORA	23,87	0,36	
		Costes Directos			0,36
		13,00% Costes indirectos			0,05
		TOTAL			0,41 €
15MDD00201		m3 EXC. DESMONTE ROCA BLANDA			
		Excavación, en desmonte, de roca blanda realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,120 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
		Costes Directos			7,41
		13,00% Costes indirectos			0,96
		TOTAL			8,37 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MDD00202		m3 EXC. DESMONTE ROCA DURA			
		Excavación, en desmonte, de roca dura, realizada con medios mecánicos. Medida en perfil natural.			
ME00500	0,200 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	12,36	
		Costes Directos			12,36
		13,00% Costes indirectos			1,61
		TOTAL			13,97 €

Grupo 15MDW: Varios

Apartado 15ME: Explanaciones

Grupo 15MEE: Explanaciones

15MEE00001		m2 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA DURA			
		Explanación de 50 cm de espesor medio con tierras de consistencia dura, comprendiendo: excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida en verdadera magnitud.			
MN00100	0,011 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,50	
MR00400	0,011 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,26	
GW00100	0,080 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,04	
MT00100	0,045 h	TRÁILLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,95	
MK00200	0,006 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,18	
		Costes Directos			1,93
		13,00% Costes indirectos			0,25
		TOTAL			2,18 €

15MEE00002		m2 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA			
		Explanación de 50 cm de espesor medio con tierras de consistencia media, comprendiendo: excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95% proctor normal. Medida en verdadera magnitud.			
GW00100	0,070 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,04	
MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MN00100	0,008 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,36	
MR00400	0,008 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,19	
MT00100	0,035 h	TRÁILLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,74	
		Costes Directos			1,48
		13,00% Costes indirectos			0,19
		TOTAL			1,67 €

15MEE00003		m2 EXPLANACIÓN CON TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA			
		Explanación de 50 cm de espesor medio con tierras de consistencia blanda, comprendiendo: excavación con medios mecánicos, transporte a relleno, extendido en tongadas de 20 cm y compactado con medios mecánicos al 95 % proctor normal. Medida en verdadera magnitud.			
MK00200	0,003 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,09	
MT00100	0,022 h	TRÁILLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,46	
MN00100	0,006 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,27	
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MR00400	0,006 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,14	
		Costes Directos			0,99
		13,00% Costes indirectos			0,13
		TOTAL			1,12 €

Grupo 15MEW: Varios

Apartado 15MP: Pozos

Grupo 15MPP: Pozos

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MPP00001		m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. DURA, HASTA 1,50 m PROF. Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00200	3,300 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	46,56	
		Costes Directos			46,56
		13,00% Costes indirectos			6,05
		TOTAL			52,61 €
15MPP00002		m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. MEDIA, HASTA 1,50 m PROF. Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00200	2,700 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	38,10	
		Costes Directos			38,10
		13,00% Costes indirectos			4,95
		TOTAL			43,05 €
15MPP00003		m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. BLANDA, HASTA 1,50 m PROF. Excavación, en pozos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. Medida en perfil natural.			
TP00200	2,150 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	30,34	
		Costes Directos			30,34
		13,00% Costes indirectos			3,94
		TOTAL			34,28 €
15MPP00101		m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. DURA, HASTA 4 m PROF. Excavación, en pozos, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
ME00400	0,165 h	RETROEXCAVADORA	34,98	5,77	
TP00200	0,150 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,12	
		Costes Directos			7,89
		13,00% Costes indirectos			1,03
		TOTAL			8,92 €
15MPP00102		m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. MEDIA, HASTA 4 m PROF. Excavación, en pozos, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
TP00200	0,120 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,69	
		Costes Directos			6,24
		13,00% Costes indirectos			0,81
		TOTAL			7,05 €
15MPP00103		m3 EXC. POZOS TIERRAS CONSIST. BLANDA, HASTA 4 m PROF. Excavación, en pozos, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
ME00400	0,110 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,85	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
		Costes Directos			5,26
		13,00% Costes indirectos			0,68
		TOTAL			5,94 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MPP00104		m3 EXC. POZOS ROCA BLANDA, HASTA 4 m PROF.			
		Excavación, en pozos, de roca blanda realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
MC00100	0,150 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,95	
ME00500	0,150 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	9,27	
TP00100	1,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	16,40	
		Costes Directos			26,62
		13,00% Costes indirectos			3,46
		TOTAL			30,08 €
15MPP00105		m3 EXC. POZOS ROCA DURA, HASTA 4 m PROF.			
		Excavación, en pozos, de roca dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor. Medida en perfil natural.			
MC00100	0,450 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,86	
ME00500	0,450 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	27,80	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	12,83	
		Costes Directos			43,49
		13,00% Costes indirectos			5,65
		TOTAL			49,14 €
15MPP00110		m3 EXC. POZOS TERRENOS DISGREGADOS HASTA 4 m PROF.			
		Excavación, en pozos, en terrenos disgregados realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00200	0,120 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,69	
ME00400	0,165 h	RETROEXCAVADORA	34,98	5,77	
		Costes Directos			7,46
		13,00% Costes indirectos			0,97
		TOTAL			8,43 €
Grupo 05MPW: Varios					
Apartado 15MR: Rellenos					
Grupo 15MRR: Rellenos					
15MRR00001		m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MANUALES			
		Relleno con tierras, realizado con medios manuales, en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado con pisón mecánico. Medido en perfil compactado.			
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	12,83	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MR00200	0,550 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,66	
		Costes Directos			14,66
		13,00% Costes indirectos			1,91
		TOTAL			16,57 €
15MRR00010		m3 RELLENO CON TIERRAS, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS			
		Relleno con tierras, realizado con medios mecánicos en tongadas de 20 cm comprendiendo: extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medido en perfil compactado.			
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	23,87	0,24	
MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,15	
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,28	
		Costes Directos			0,84
		13,00% Costes indirectos			0,11
		TOTAL			0,95 €
Grupo 15MRW: Varios					

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

Apartado 15MT: Transportes

Grupo 15MTT: Transportes

15MTT00001 m3 TRANSPORTE TIERRAS CARGA CON M. MECÁNICOS 5 km					
Transporte de tierras, realizado en camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios mecánicos. Medido en perfil esponjado.					
MK00100	0,100 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,56	
ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	23,87	0,48	
				Costes Directos	3,04
				13,00% Costes indirectos	0,40
				TOTAL	3,44 €

15MTT00002 m3 TRANSPORTE TIERRAS CARGA CON M. MANUALES 5 km					
Transporte de tierras, realizado con camión basculante a una distancia máxima de 5 km, incluso carga con medios manuales. Medido en perfil esponjado.					
TP00200	1,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	15,52	
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
				Costes Directos	25,12
				13,00% Costes indirectos	3,27
				TOTAL	28,39 €

Grupo 15MTW: Varios

Apartado 15MW: Varios

Grupo 15MWW: Varios

15MWW00001 m3 EXC. VACIADO TIERRAS CONSIST. MEDIA					
Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.					
ME00400	0,020 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,70	
TP00200	0,016 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,23	
				Costes Directos	0,93
				13,00% Costes indirectos	0,12
				TOTAL	1,05 €

15MWW00002 m3 EXC. VACIADO TIERRAS CONSIST. DURA					
Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.					
ME00400	0,023 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,80	
TP00200	0,019 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,27	
				Costes Directos	1,07
				13,00% Costes indirectos	0,14
				TOTAL	1,21 €

15MWW00003 m3 EXC. VACIADO TIERRAS CONSIST. BLANDA					
Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.					
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,63	
TP00200	0,013 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,18	
				Costes Directos	0,81
				13,00% Costes indirectos	0,11
				TOTAL	0,92 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MWW00010		m3 TIERRAS ADQUIRIDAS EN PRESTAMO			
		Tierras adquiridas en préstamo, incluso excavación y canon de adquisición. Medida en perfil natural.			
AW00300	1,000	m3 CANON ADQUISICIÓN DE TIERRAS DE PRÉSTAMO	0,66	0,66	
ME00300	0,017	h PALA CARGADORA	23,87	0,41	
		Costes Directos			1,07
		13,00% Costes indirectos			0,14
		TOTAL			1,21 €

15MWW00101		m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN EXCAVACIONES			
		Entibación cuajada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.			
CM00200	0,002	m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,39	
CM00300	0,008	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,81	
TO02100	0,400	h OFICIAL 1ª	15,12	6,05	
TP00200	0,150	h PEÓN ORDINARIO	14,11	2,12	
WW00400	1,250	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,38	
CE00100	0,150	m PUNTAL DE MADERA	1,23	0,18	
		Costes Directos			10,93
		13,00% Costes indirectos			1,42
		TOTAL			12,35 €

15MWW00151		m2 ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN EXCAVACIONES			
		Entibación semicujada en excavaciones de tierras de consistencia blanda o terrenos disgregados, realizada con tablonos y codales de pino, incluso desentibado y p.p. de elementos complementarios. Medida la superficie de entibación útil.			
CM00200	0,001	m3 MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,20	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TP00200	0,100	h PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
TO02100	0,250	h OFICIAL 1ª	15,12	3,78	
CE00100	0,100	m PUNTAL DE MADERA	1,23	0,12	
CM00300	0,004	m3 MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,90	
		Costes Directos			6,71
		13,00% Costes indirectos			0,87
		TOTAL			7,58 €

Apartado 15MZ: Zanjas

Grupo 15MZZ: Zanjas

15MZZ00001		m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. DURA			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
ME00400	0,038	h RETROEXCAVADORA	34,98	1,33	
TP00200	0,130	h PEÓN ORDINARIO	14,11	1,83	
		Costes Directos			3,16
		13,00% Costes indirectos			0,41
		TOTAL			3,57 €

15MZZ00002		m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
ME00400	0,032	h RETROEXCAVADORA	34,98	1,12	
TP00200	0,110	h PEÓN ORDINARIO	14,11	1,55	
		Costes Directos			2,67
		13,00% Costes indirectos			0,35
		TOTAL			3,02 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MZZ00003		m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. BLANDA			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
ME00400	0,028 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,98	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
		Costes Directos			2,39
		13,00% Costes indirectos			0,31
		TOTAL			2,70 €

15MZZ00101		m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. DURA TRANSP. SOBRANTES			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medida en perfil natural.			
ME00400	0,050 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,75	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
MR00300	0,150 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	3,86	0,58	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
		Costes Directos			4,90
		13,00% Costes indirectos			0,64
		TOTAL			5,54 €

15MZZ00102		m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. MEDIA, TRANSP. SOBRANTES			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medida en perfil natural.			
MR00300	0,150 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	3,86	0,58	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
ME00400	0,040 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,40	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
		Costes Directos			4,55
		13,00% Costes indirectos			0,59
		TOTAL			5,14 €

15MZZ00103		m3 EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. BLANDA TRANSP. SOBRANTES			
		Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia blanda, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso relleno en tongadas de 20 cm, compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 km, Medida en perfil natural.			
ME00400	0,025 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,87	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
MR00300	0,150 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	3,86	0,58	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
		Costes Directos			4,02
		13,00% Costes indirectos			0,52
		TOTAL			4,54 €

Grupo 15MZW: Varios

Subcapítulo 15P: PAVIMENTACIONES

Apartado 15PB: Bordillos

Grupo 15PBB: Bordillos

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PBB00001	m	BORDILLO DE GRANITO ACHAFLANADO DE 17x28 cm			
		Bordillo de granito achaflanado de 17x28 cm de sección y 60 cm de longitud mínima, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88	
UP01100	1,000 m	BORDILLO GRANITO ACHAFLANADO 17x28 cm	16,10	16,10	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	0,65	
TP00200	0,180 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,54	
		Costes Directos			29,42
		13,00% Costes indirectos			3,82
		TOTAL			33,24 €
15PBB00002	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm			
		Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 17x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	0,65	
ATC00100	0,170 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,99	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	4,25	
TP00200	0,180 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,54	
UP00900	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	3,94	3,94	
		Costes Directos			16,37
		13,00% Costes indirectos			2,13
		TOTAL			18,50 €
15PBB00003	m	BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO DE 10x20 cm			
		Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
TP00200	0,150 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,12	
UP00800	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,72	1,72	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
AGM00100	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	0,55	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,83	
		Costes Directos			11,63
		13,00% Costes indirectos			1,51
		TOTAL			13,14 €
15PBB00010	m	BORDILLO PREFABRICADO HM-40 MOLDURADO DE 10x20 cm			
		Bordillo prefabricado de hormigón HM-40 moldurado, de 10x20 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
UP01000	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN MOLDURADO 10x20x40 cm	1,79	1,79	
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	4,41	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,83	
TP00200	0,150 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,12	
AGM00100	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	0,55	
		Costes Directos			11,70
		13,00% Costes indirectos			1,52
		TOTAL			13,22 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PBB00020	m	BORDILLO "RIGOLA", PREFABRICADO DE HM-40			
Bordillo rigola, prefabricado de hormigón HM-40 asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.					
UP00600	1,000	m BORDILLO DE HORMIGÓN RIGOLA	13,48	13,48	
TP00200	0,200	h PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82	
CH04120	0,140	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,35	
AGM00100	0,015	m3 MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	1,64	
ATC00100	0,250	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
				Costes Directos	32,64
				13,00% Costes indirectos	4,24
TOTAL					36,88 €

Grupo 15PBW: Varios

Apartado 15PC: Calzadas

Grupo 15PCC: Calzadas

15PCC00001	m2	CALZADA CON 10 cm PIEDRA + 20 cm PIEDRA CALIZA + HORM. ASFALT.			
Calzada formada por: sub-base de piedra de 10 cm de espesor, base de piedra caliza procedente de machaqueo de 20 cm de espesor, recebo con finos del mismo material, riego de imprimación de betún de 1,5 kg/m2 y pavimento con tres capas de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 5 cm de espesor, incluso compactado de la distintas capas con medios mecánicos; construida según PG-3-1975. Medida la superficie ejecutada.					
MN00100	0,020	h MOTONIVELADORA	45,11	0,90	
TP00100	0,138	h PEÓN ESPECIAL	14,26	1,97	
UP01400	0,345	t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	24,21	8,35	
MR00400	0,030	h RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
MA00300	0,010	h BITUMINADORA/EXTENDEDORA	134,68	1,35	
AC00200	0,500	m3 PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	11,12	5,56	
AA00300	0,030	m3 ARENA GRUESA	9,94	0,30	
VW00400	5,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
MK00100	0,035	h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,90	
				Costes Directos	21,53
				13,00% Costes indirectos	2,80
TOTAL					24,33 €

15PCC00002	m2	CALZADA CON 25 cm ALBERO + HORM. ASFALTICO			
Calzada formada por: base de albero de 25 cm de espesor, recebo con finos del mismo material, riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento con dos capas de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 5 cm de espesor, incluso compactado de las distintas capas con medios mecánicos; construida según PG-3-1975. Medida la superficie ejecutada.					
MR00400	0,030	h RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
VW00400	5,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
TP00100	0,138	h PEÓN ESPECIAL	14,26	1,97	
MN00100	0,008	h MOTONIVELADORA	45,11	0,36	
MK00100	0,020	h CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51	
MA00300	0,010	h BITUMINADORA/EXTENDEDORA	134,68	1,35	
AP00200	0,312	m3 ALBERO EN RAMA	7,82	2,44	
AP00100	0,030	m3 ALBERO CERNIDO	9,06	0,27	
UP01400	0,250	t MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	24,21	6,05	
				Costes Directos	15,15
				13,00% Costes indirectos	1,97
TOTAL					17,12 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15PCC00004		m2 FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO				
Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente, con extendido mecánico, de 15 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.						
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50		
AA00300	0,010 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,10		
MA00300	0,010 h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	134,68	1,35		
MK00100	0,020 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,51		
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70		
TP00100	0,115 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,64		
UP01400	0,345 t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	24,21	8,35		
					Costes Directos	14,15
					13,00% Costes indirectos	1,84
TOTAL					15,99 €	

Grupo 15PCW: Varios

Apartado 15PE: Encintados

Grupo 15PEE: Encintados

15PEE00001		m ENCINTADO ACANALADO PIEZAS PREFABRICADAS HM-40 65x35 cm				
Encintado acanalado con piezas prefabricadas de hormigón HM-40 de 65x35 cm, de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.						
UP00700	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN ACANALADO 65x35 cm	6,15	6,15		
TP00200	0,450 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	6,35		
AGM00100	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	1,31		
CH04120	0,202 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,60		
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88		
					Costes Directos	30,29
					13,00% Costes indirectos	3,94
TOTAL					34,23 €	

15PEE00002		m ENCINTADO CON DOS FILAS DE ADOQUÍN DE GRANITO 10x19 cm				
Encintado formado por: dos filas de adoquín de granito de 10x19 cm en planta y 15 cm de altura, asentado sobre capa de mortero M10 (1:4) en seco, de 8 cm en espesor, incluso p.p. de enluchado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.						
AGM00100	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	1,64		
AGM00300	0,016 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	58,80	0,94		
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	8,81		
UP01700	10,000 u	ADOQUÍN GRANITO	0,45	4,50		
					Costes Directos	15,89
					13,00% Costes indirectos	2,07
TOTAL					17,96 €	

15PEE00003		m CUNETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 30x10 cm				
Cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección, incluso excavación de tierras, relleno de cimentación con hormigón HM-20, rejuntado y avitolado con mortero M5 (1:6). Medida la longitud ejecutada.						
CH04120	0,065 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,41		
TP00200	0,190 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,68		
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35		
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	0,50		
UP00500	1,000 m	CUNETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA	6,70	6,70		
					Costes Directos	20,64
					13,00% Costes indirectos	2,68
TOTAL					23,32 €	

Grupo 15PEW: Varios

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

Apartado 15PF: Firmes

Grupo 15PFF: Firmes

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PFF00001	m2	FIRME DE PIEDRA MACHACADA, COMPACTADO CON M. MANUALES			
Firme de piedra machacada de 20 cm de espesor compactado con medios manuales, incluso p.p. de extendido. Medida la superficie ejecutada.					
AC00200	0,250 m3	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	11,12	2,78	
MR00200	0,150 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,45	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85	
					6,08
Costes Directos					6,08
13,00% Costes indirectos					0,79
TOTAL					6,87 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PFF00002	m2	FIRME DE PIEDRA MACHACADA, COMPACTADO CON M. MECÁNICOS			
Firme de piedra machacada de 20 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido. Medida la superficie ejecutada.					
TP00200	0,070 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,99	
AC00200	0,250 m3	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	11,12	2,78	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
					4,47
Costes Directos					4,47
13,00% Costes indirectos					0,58
TOTAL					5,05 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PFF00003	m2	FIRME DE ALBERO DE 20 cm DE ESPESOR			
Firme de albero de 20 cm de espesor compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.					
TP00200	0,070 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,99	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
AP00100	0,050 m3	ALBERO CERNIDO	9,06	0,45	
AP00200	0,250 m3	ALBERO EN RAMA	7,82	1,96	
					4,10
Costes Directos					4,10
13,00% Costes indirectos					0,53
TOTAL					4,63 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PFF00004	m2	ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPESOR M. MECÁNICOS			
Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medida la superficie ejecutada.					
AP00200	0,187 m3	ALBERO EN RAMA	7,82	1,46	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
TP00200	0,070 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,99	
					3,15
Costes Directos					3,15
13,00% Costes indirectos					0,41
TOTAL					3,56 €

Grupo 15PFW: Varios

Apartado 15PP: Pavimentos

Grupo 15PPE: Escalones

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PPE00001	m	PELDAÑO CHINO LAVADO, EJECUTADO "IN SITU"			
		Peldaño de chino lavado, in situ con huella y tabica unidas, realizado con gravilla seleccionada de canto rodado, incluso recrecido de peldañado, revestido, lavado, cepillado y formación de juntas. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	23,50	
AG00700	0,010 m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	10,11	0,10	
AGM00500	0,013 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	0,65	
		Costes Directos			24,25
		13,00% Costes indirectos			3,15
		TOTAL			27,40 €
15PPE00002	m	PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HA-20			
		Peldaño prefabricado de hormigón HA-20, armado con acero B 400 S, incluso p.p. de encofrado y desencofrado, repasos y formación de juntas. Medida la longitud ejecutada.			
CA00220	1,370 kg	ACERO B 400 S	0,65	0,89	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
CH04120	0,032 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	1,68	
		Costes Directos			15,07
		13,00% Costes indirectos			1,96
		TOTAL			17,03 €
15PPE00003	m	PELDAÑO CON L/PERFORADO DE 1 PIE A SARDINEL			
		Peldaño ejecutado con ladrillo perforado de 1 pie colocado a sardinel, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.			
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	0,50	
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	13,22	
FL01100	0,025 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA CARA VISTA	114,60	2,87	
		Costes Directos			16,59
		13,00% Costes indirectos			2,16
		TOTAL			18,75 €
15PPE00004	m	PELDAÑO CON L/MACIZO DE TEJAR, CARA VISTA A SARDINEL			
		Peldaño con ladrillo macizo de tejar a cara vista, colocado a sardinel, recibido con mortero M5 (1:6), incluso avitolado de juntas y limpieza. Medido según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
ATC00100	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	22,04	
AGM00800	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,28	0,77	
FL00800	0,029 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR	268,54	7,79	
		Costes Directos			30,60
		13,00% Costes indirectos			3,98
		TOTAL			34,58 €

Grupo 15PPP: Pavimentos

15PPP00001	m2	ENGRAVILLADO DE 3 cm CON ARENA DE RIO Y GRAVA DE 25 mm			
		Engravillado formado por: mezcla de arena de río y grava de 25 mm de tamaño máximo, procedente de machaqueo, extendida en capa de 3 cm de espesor sobre firme estabilizado y consolidado, incluso compactado con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.			
AC00100	0,030 m3	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA	11,63	0,35	
MR00400	0,020 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,47	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
AA00300	0,030 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,30	
		Costes Directos			2,53
		13,00% Costes indirectos			0,33
		TOTAL			2,86 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PPP00002	m2	EMPEDRADO DE 6 cm CON GRAVA DE RIO DE 80 mm			
Empedrado con grava de río de 80 mm de tamaño medio, asentado sobre capa de mortero M10 (1:4), en seco, de 6 cm de espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1). Medida la superficie ejecutada.					
AG00100	0,080 m3	GRAVA	9,31	0,74	
AGM00100	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	1,64	
AGM00300	0,062 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM III/A-L 32,5 N	58,80	3,65	
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	17,63	
				Costes Directos	23,66
				13,00% Costes indirectos	3,08
TOTAL					26,74 €
15PPP00003	m2	PAVIMENTO CON ADOQUÍN DE GRANITO 10x19x15cm			
Pavimento con adoquín de granito de 10x19 cm y 15 cm de altura, asentado sobre capa de mortero M10 (1:4), en seco, de 8 cm de espesor, incluso p.p. de enlechado con mortero (1:1) y avitolado. Medida la superficie ejecutada.					
AGM00100	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	3,38	
UP01700	50,000 u	ADOQUÍN GRANITO	0,45	22,50	
AGM00300	0,082 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM III/A-L 32,5 N	58,80	4,82	
ATC00100	0,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	9,40	
				Costes Directos	40,10
				13,00% Costes indirectos	5,21
TOTAL					45,31 €
15PPP00004	m2	PAVIMENTO DE ALBERO CON CAL (1:12) 10 cm DE ESP			
Pavimento de albero mezclado con cal en proporción (1:12) de 10 cm de espesor, compactado con medios mecánicos, incluso p.p. de extendido y refino de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.					
AP00100	0,100 m3	ALBERO CERNIDO	9,06	0,91	
GK00100	0,020 t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	85,09	1,70	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
TP00200	0,150 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,12	
				Costes Directos	5,43
				13,00% Costes indirectos	0,71
TOTAL					6,14 €
15PPP00005	m2	SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20x20 cm NUEVE PASTILLAS			
Solado con baldosas hidráulicas de 20x20 cm de nueve pastillas, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.					
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	0,22	
UP00200	1,000 m2	BALDOSA HIDRÁULICA 20x20 cm	5,43	5,43	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	49,66	1,29	
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,20	
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	15,12	3,02	
				Costes Directos	11,57
				13,00% Costes indirectos	1,50
TOTAL					13,07 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PPP00006		m2 SOLADO CON BALDOSAS DE CHINO LAVADO DE 40x40 cm			
		Solado con baldosas de chino lavado de 40x40 cm recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
AA00300	0,020	m3 ARENA GRUESA	9,94	0,20	
AGM00100	0,002	m3 MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	0,22	
AGM00500	0,026	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	49,66	1,29	
TO01100	0,200	h OF. 1ª SOLADOR	15,12	3,02	
TP00200	0,100	h PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
UP00100	1,000	m2 BALDOSA CHINO LAVADO 40x40 cm	6,21	6,21	
		Costes Directos			12,35
		13,00% Costes indirectos			1,61
		TOTAL			13,96 €
15PPP00007		m2 SOLADO CON TERRAZO TIPO RELIEVE 40x40 cm UN SOLO COLOR			
		Solado con baldosas de terrazo tipo relieve de 40x40 cm con marmolina de grano medio a un solo color, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
AA00300	0,020	m3 ARENA GRUESA	9,94	0,20	
UP00300	1,000	m2 BALDOSA TERRAZO RELIEVE UN COLOR 40x40 cm	11,36	11,36	
TP00200	0,100	h PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
TO01100	0,200	h OF. 1ª SOLADOR	15,12	3,02	
AGM00100	0,002	m3 MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	0,22	
AGM00500	0,026	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	49,66	1,29	
		Costes Directos			17,50
		13,00% Costes indirectos			2,28
		TOTAL			19,78 €
15PPP00008		m2 SOLADO CON TERRAZO TIPO RELIEVE 40x40 cm EN COLORES			
		Solado con baldosas de terrazo tipo relieve de 40x40 cm con marmolina de grano medio en colores formando dibujos, recibidas con mortero M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm, de espesor medio, formación de juntas, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
AGM00100	0,002	m3 MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	109,12	0,22	
TP00200	0,100	h PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
UP00400	1,000	m2 BALDOSA TERRAZO RELIEVE VARIOS COLORES 40x40 cm	12,05	12,05	
AGM00500	0,026	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	49,66	1,29	
TO01100	0,200	h OF. 1ª SOLADOR	15,12	3,02	
AA00300	0,020	m3 ARENA GRUESA	9,94	0,20	
		Costes Directos			18,19
		13,00% Costes indirectos			2,36
		TOTAL			20,55 €
15PPP00021		m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 14x28 cm			
		Solado con baldosas cerámica 14x28 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.			
TP00200	0,185	h PEÓN ORDINARIO	14,11	2,61	
AA00200	0,020	m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001	m3 LECHADA DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N	99,56	0,10	
AGM01600	0,031	m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM III/A-L 32,5 N Y CAL	82,80	2,57	
RS00600	27,030	u BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,17	4,60	
TO01100	0,375	h OF. 1ª SOLADOR	15,12	5,67	
		Costes Directos			15,74
		13,00% Costes indirectos			2,05
		TOTAL			17,79 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PPP0022		m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 10x20 cm			
Solado con baldosas cerámica 10x20 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.					
TP00200	0,185 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,61	
TO01100	0,375 h	OF. 1ª SOLADOR	15,12	5,67	
RS00900	53,000 u	BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm	0,19	10,07	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	82,80	2,57	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	99,56	0,10	
				Costes Directos	21,21
				13,00% Costes indirectos	2,76
TOTAL					23,97 €

15PPP0023		m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 20x20 cm			
Solado con baldosas cerámica 20x20 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.					
TO01100	0,500 h	OF. 1ª SOLADOR	15,12	7,56	
RS00700	26,500 u	BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm	0,28	7,42	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	82,80	2,57	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	99,56	0,10	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
TP00200	0,250 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	3,53	
				Costes Directos	21,37
				13,00% Costes indirectos	2,78
TOTAL					24,15 €

15PPP0024		m2 SOLADO CON BALDOSAS CERÁMICA 40x40 cm			
Solado con baldosas cerámica 40x40 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.					
TP00200	0,155 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,19	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	99,56	0,10	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	82,80	2,57	
RS00800	6,625 u	BALDOSA CERÁMICA 40x40 cm	1,26	8,35	
TO01100	0,310 h	OF. 1ª SOLADOR	15,12	4,69	
				Costes Directos	18,09
				13,00% Costes indirectos	2,35
TOTAL					20,44 €

15PPP0051		m2 SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 20x30 cm			
Solado con baldosas de gres rustico 20x30 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.					
TP00200	0,280 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	3,95	
TO01100	0,560 h	OF. 1ª SOLADOR	15,12	8,47	
RS02500	18,020 u	BALDOSA GRES 20x30 cm	0,48	8,65	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	82,80	2,57	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	99,56	0,10	
				Costes Directos	23,93
				13,00% Costes indirectos	3,11
TOTAL					27,04 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PPP0053	m2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRES RÚSTICO 25x25 cm			
Solado con baldosas de gres rustico 25x25 cm recibidas con mortero bastardo M10 (1:0,5:4), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.					
AGL00100	0,001	m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	99,56	0,10	
TO01100	0,560	h OF. 1ª SOLADOR	15,12	8,47	
TP00200	0,280	h PEÓN ORDINARIO	14,11	3,95	
AGM01600	0,031	m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	82,80	2,57	
AA00200	0,020	m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
RS02100	16,960	u BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm	0,93	15,77	
				Costes Directos	31,05
				13,00% Costes indirectos	4,04
TOTAL					35,09 €
15PPP0071	m2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANAR 50x50 cm			
Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 50x50 cm y 2 cm de espesor, labradas a martillina, recibidas con mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.					
AA00200	0,020	m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
AGL00100	0,001	m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	99,56	0,10	
AGM00500	0,021	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,04	
RS01800	1,050	m2 BALDOSA GRANITO GRIS MARTILLINA 50x50x2 cm	72,50	76,13	
TO01100	0,870	h OF. 1ª SOLADOR	15,12	13,15	
TO02100	0,200	h OFICIAL 1ª	15,12	3,02	
TP00200	0,435	h PEÓN ORDINARIO	14,11	6,14	
				Costes Directos	99,77
				13,00% Costes indirectos	12,97
TOTAL					112,74 €
15PPP0072	m2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANAR 100x100 cm			
Solado con baldosas de granito gris quintanar en losas de 100x100 cm y 2 cm de espesor, labradas a martillina recibidas con mortero de cemento M5 (1:6), incluso nivelado con capa de arena de 2 cm de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento. Medida la superficie ejecutada.					
AA00200	0,020	m3 ARENA FINA	9,35	0,19	
TO02100	0,200	h OFICIAL 1ª	15,12	3,02	
TO01100	0,870	h OF. 1ª SOLADOR	15,12	13,15	
RS01700	1,050	m2 BALDOSA GRANITO GRIS MARTILLINA 100x100x2 cm	98,40	103,32	
AGL00100	0,001	m3 LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	99,56	0,10	
TP00200	0,435	h PEÓN ORDINARIO	14,11	6,14	
AGM00500	0,021	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,04	
				Costes Directos	126,96
				13,00% Costes indirectos	16,50
TOTAL					143,46 €
15PPP00101	m2	PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm COLOR GRIS			
Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,060	h PEÓN ESPECIAL	14,26	0,86	
WW00300	0,300	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
UP02000	45,500	u ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 22x11x8 cm	0,23	10,47	
MR00100	0,060	h BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,52	0,27	
ATC00100	0,400	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
AA00200	0,040	m3 ARENA FINA	9,35	0,37	
AA00300	0,050	m3 ARENA GRUESA	9,94	0,50	
				Costes Directos	24,39
				13,00% Costes indirectos	3,17
TOTAL					27,56 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PPP00102	m2	PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO FORMA IRREGULAR			
Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de forma geométrica irregular, medidas exterior de 23,5x17 cm y 8 cm de espesor color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de la juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.					
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	9,35	0,37	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
MR00100	0,060 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,52	0,27	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	0,86	
UP01900	32,000 u	ADOQUÍN GRIS, HORM. VIBR. FORMA GEOM. IRREG. 23,5x17x8 cm	0,28	8,96	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
				Costes Directos	25,82
				13,00% Costes indirectos	3,36
TOTAL					29,18 €
15PPP00111	m2	PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 22x11x8 cm COLOR			
Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.					
UP01800	45,500 u	ADOQUÍN COLOR HORMIGÓN VIBRADO DE 22X11X8 cm	0,25	11,38	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	0,86	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	9,35	0,37	
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	11,75	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	9,94	0,50	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
MR00100	0,060 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,52	0,27	
				Costes Directos	25,30
				13,00% Costes indirectos	3,29
TOTAL					28,59 €
15PPP00201	m2	PAVIMENTO DE PISTAS POLIDEPORTIVAS			
Pavimento de pistas polideportivas formado por: firme de albero de 30 cm de espesor, compactado con medios mecánicos; solera de hormigón HA-25 de 15 cm de espesor, armado con mallazo de 150x150x5 mm, tratamiento superficial con áridos de sílice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N, proporción 1:2 y pigmentado en masa, fratasado mecánico y terminado con pintura al clorocaucho, incluso p.p. de corte de juntas de retracción en módulos de 25 m2 de superficie máxima. Medida la superficie ejecutada.					
CH02920	0,162 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	11,23	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TP00200	0,070 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	0,99	
RS05500	0,455 kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	5,90	2,68	
PW00100	0,050 l	DISOLVENTE	1,49	0,07	
MR00400	0,045 h	RULO VIBRATORIO	23,28	1,05	
GC00200	0,003 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	0,28	
CA00520	2,100 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,89	1,87	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
AS00200	4,500 kg	ÁRIDO DE SÍLICE, CORINDÓN Y CUARZO	0,41	1,85	
AP00200	0,375 m3	ALBERO EN RAMA	7,82	2,93	
MN00100	0,008 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,36	
				Costes Directos	31,24
				13,00% Costes indirectos	4,06
TOTAL					35,30 €

Grupo 15PPW: Varios

Apartado 15PS: Soleras

Grupo 15PSS: Soleras

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PSS00001	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 10 cm Solera de hormigón HM-20, de 10 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
CH04120	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,29	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
		Costes Directos			11,51
		13,00% Costes indirectos			1,50
		TOTAL			13,01 €
15PSS00002	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
CH04120	0,175 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,19	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88	
		Costes Directos			15,90
		13,00% Costes indirectos			2,07
		TOTAL			17,97 €
15PSS00010	m2	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 20 cm Solera de hormigón HM-20, de 20 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
CH04120	0,233 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	12,23	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes Directos			20,68
		13,00% Costes indirectos			2,69
		TOTAL			23,37 €
Grupo 15PSW: Varios					
Apartado 15PW: Varios					
Grupo 15PWW: Varios					
15PWW00001	m	REMATE EN SARDINEL CON LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE Remate en sardinel con ladrillo perforado de 1 pie, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso enlechado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,270 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,93	
FL01100	0,021 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA CARA VISTA	114,60	2,41	
AGM00500	0,008 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	49,66	0,40	
		Costes Directos			10,74
		13,00% Costes indirectos			1,40
		TOTAL			12,14 €
15PWW00101	m	SEÑALIZACIÓN DE PISTAS POLIDEPORTIVAS CON P. ACRÍLICA Señalización de pistas polideportivas con pintura acrílica de suelos de 5 cm de ancho, según normas de las distintas federaciones. Medida la longitud ejecutada.			
TO01000	0,120 h	OF. 1ª PINTOR	15,12	1,81	
RS05400	0,025 kg	PINTURA ACRÍLICA SUELOS	3,80	0,10	
		Costes Directos			1,91
		13,00% Costes indirectos			0,25
		TOTAL			2,16 €

Subcapítulo 15R: RECUPERACIÓN

Apartado 15RA: Alcantarillado

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 15RAC: Cajeados y rebajes					
Grupo 15RAL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 15RAM: Macizados y recrecidos					
Grupo 15RAR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 15RAS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 15RAW: Varios					
Apartado 15RC: Indicadores de circulación					
Grupo 15RCC: Cajeados y rebajes					
Grupo 15RCL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 15RCM: Macizados y recrecidos					
Grupo 15RCR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 15RCS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 15RCW: Varios					
Apartado 15RE: Electricidad					
Grupo 15REC: Cajeados y rebajes					
Grupo 15REL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 15REM: Macizados y recrecidos					
Grupo 15RER: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 15RES: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 15REW: Varios					
Apartado 15RG: Gases y licuados					
Grupo 15RGC: Cajeados y rebajes					
Grupo 15RGL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 15RGM: Macizados y recrecidos					
Grupo 15RGR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 15RGS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 15RGW: Varios					
Apartado 15RJ: Jardinería					
Grupo 15RJC: Cajeados y rebajes					
Grupo 15RJL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 15RJM: Macizados y recrecidos					
Grupo 15RJR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 15RJS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 15RJW: Varios					
Apartado 15RP: Pavimentación					
Grupo 15RPC: Cajeados y rebajes					
Grupo 15RPL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 15RPM: Macizados y recrecidos					
Grupo 15RPR: Refuerzos y consolidaciones					

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 15RPS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 15RPW: Varios					
Apartado 15RS: Suministro de agua					
Grupo 15RSC: Cajeados y rebajes					
Grupo 15RSL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 15RSM: Macizados y recrecidos					
Grupo 15RSR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 15RSS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 15RSW: Varios					
Apartado 15RT: Teléfono					
Grupo 15RTC: Cajeados y rebajes					
Grupo 15RTL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 15RTM: Macizados y recrecidos					
Grupo 15RTR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 15RTS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 15RTW: Varios					
Apartado 15RV: Amueblamiento urbano					
Grupo 15RVC: Cajeados y rebajes					
Grupo 15RVL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 15RVM: Macizados y recrecidos					
Grupo 15RVR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 15RVS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 15RVW: Varios					
Apartado 15RW: Varios					
Grupo 15RWC: Cajeados y rebajes					
Grupo 15RWL: Limpieza y tratamientos					
Grupo 15RWM: Macizados y recrecidos					
Grupo 15RWR: Refuerzos y consolidaciones					
Grupo 15RWS: Sustituciones y reparaciones					
Grupo 15RWW: Varios					
Subcapítulo 15S: SUMINISTRO DE AGUA					
Apartado 15SA: Acometidas					
Grupo 15SAA: Acometidas					

15SAA00002	u	ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE ABASTECIMIENTO DE AGUAS			
		Acometida a la red existente de abastecimiento de aguas, incluso p.p. de ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
US04500	1,000	u ACOMETIDA AGUAS RED GENERAL	256,27	256,27	
			Costes Directos		256,27
			13,00% Costes indirectos		33,32
		TOTAL			289,59 €

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

15SAA00050 u ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 150 mm

Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 150 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 150 mm de fundición ductil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/150 mm PN-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 150 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
US11009	1,000 u	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 150, J/MEC.	63,87	63,87	
MS00105	0,600 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,39	
TP00100	8,750 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	124,78	
TO01900	3,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	49,14	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,150 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,63	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	

Costes Directos 345,74

13,00% Costes indirectos 44,95

TOTAL 390,69 €

15SAA00075 u ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 200 mm

Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 200 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 200 mm de fundición ductil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/200 mm PN-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 200 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
US11012	1,000 u	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 200, J/MEC.	82,52	82,52	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	128,34	
MS00105	0,750 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,74	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,250 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,86	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	52,92	

Costes Directos 400,08

13,00% Costes indirectos 52,01

TOTAL 452,09 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SAA00100	u	ACOMETIDA A RED EXIST. FUND. DIÁM. 300 mm			
Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fundición ductil diámetro 300 mm formada por: conexión con derivación en "T" enchufe-enchufe de diámetro 300 mm de fundición ductil con junta mecánica salida a brida diámetro 80/300 mm PN-16 y manguito de unión enchufe-enchufe diámetro 300 mm con junta mecánica, incluso demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	4,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	68,04	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US11015	1,000 u	MANGUITO UNIÓN EE DIÁM. 300, J/MEC.	188,00	188,00	
US10665	1,000 u	DERIV. "T" EEB 300x80/300, J/MEC.	315,61	315,61	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	142,60	
MS00105	1,000 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	2,32	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
CH04120	0,500 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	26,25	
MB00100	1,500 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	3,44	
				Costes Directos	761,73
				13,00% Costes indirectos	99,02
TOTAL				860,75	€

15SAA00250	u	ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 150 mm			
Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fibrocemento diámetro 150 mm tipo A/D formada por: conexión con derivación en "T" brida-brida-brida de diámetro 150x80/150 mm de fundición ductil PN-16 y bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, incluso tornillería, juntas de goma, demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	3,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	49,14	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
TP00100	8,750 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	124,78	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,150 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,63	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
MS00105	0,333 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	0,77	
				Costes Directos	527,26
				13,00% Costes indirectos	68,54
TOTAL				595,80	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SAA00275	u	ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 200 mm			
Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fibrocemento diámetro 200 mm tipo D formada por: conexión con derivación en "T" brida-brida-brida de diámetro 200 x 150/200 mm de fundición ductil PN-16 y bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, incluso tornillería, juntas de goma, demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
MS00105	0,400 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	0,93	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
US10700	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	225,29	225,29	
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	52,92	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,250 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	2,86	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	128,34	
Costes Directos					701,63
13,00% Costes indirectos					91,21
TOTAL					792,84 €

15SAA00300	u	ACOMETIDA A RED EXIST. FIBR. DIÁM. 300 mm			
Acometida de la conducción instalada a conducción existente de fibrocemento diámetro 300 mm tipo D formada por: conexión con derivación en "T" brida-brida-brida de diámetro 300 x 150/300 mm de fundición ductil PN-16 y bridas de gran tolerancia diámetro 300 mm, incluso tornillería, juntas de goma, demolición de pavimento, excavación en tierras con medios manuales, cortes, desagüe con bomba, anclaje con hormigón HM-20, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de escombros y tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	142,60	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25065	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 300 mm	4,66	9,32	
US25012	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-24x90	2,81	67,44	
US12152	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (352/334) DIÁM. 300	247,12	494,24	
US10710	1,000 u	DERIV. "T" BBB 300x150/300 PN-16	514,45	514,45	
TO01900	4,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	68,04	
MS00105	0,500 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,16	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MK00100	0,125 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,20	
ME00300	0,050 h	PALA CARGADORA	23,87	1,19	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
CH04120	0,500 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	26,25	
MB00100	1,500 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	3,44	
Costes Directos					1.342,41
13,00% Costes indirectos					174,51
TOTAL					1.516,92 €

Grupo 15SAW: Varios

Apartado 15SB: Bocas de riego

Grupo 15SBD: Para fundición

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBD00005	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 80, EEB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 80 mm, instalada con derivación en "T" EEB 80x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
TP00100	1,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83	
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
TO01900	1,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90	
FL01000	0,025	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	1,94	
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10650	1,000	u DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	44,30	44,30	
Costes Directos					297,44
13,00% Costes indirectos					38,67
TOTAL					336,11 €

15SBD00010	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 100, EEB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 100 mm, instalada con derivación en "T" EEB 100x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US10653	1,000	u DERIV. "T" EEB 100x80/100, J/MEC.	53,22	53,22	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TP00100	1,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83	
TO01900	1,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90	
FL01000	0,025	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	1,94	
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
Costes Directos					308,99
13,00% Costes indirectos					40,17
TOTAL					349,16 €

15SBD00015	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 150, EEB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalada con derivación en "T" EEB 150x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10659	1,000	u DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
TP00100	1,350	h PEÓN ESPECIAL	14,26	19,25	
TO01900	1,350	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	20,41	
FL01000	0,025	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	1,94	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
Costes Directos					341,91
13,00% Costes indirectos					44,45
TOTAL					386,36 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBD00020	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 200, EEB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
TP00100	1,500	h PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	1,500	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
FL01000	0,025	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	1,94	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US10662	1,000	u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
					374,09
Costes Directos					374,09
13,00% Costes indirectos					48,63
TOTAL					422,72 €

15SBD00050	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 80, BBB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 80 mm, instalada con derivación en "T" BBB 80x80 mm, bridas enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	4,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	4,36	
US25006	32,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10825	2,000	u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	49,52	
US10675	1,000	u DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
TP00100	1,500	h PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	1,500	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
FL01000	0,250	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	19,43	
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
					411,40
Costes Directos					411,40
13,00% Costes indirectos					53,48
TOTAL					464,88 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBD00055	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 100, BBB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 100 mm, instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm, bridas enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10828	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	58,66	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10678	1,000 u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	19,43	

Costes Directos	428,85
13,00% Costes indirectos	55,75
TOTAL	484,60 €

15SBD00060	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 150, BBB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm, bridas enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10834	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	42,67	85,34	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	22,82	
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	24,19	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	19,43	

Costes Directos	519,34
13,00% Costes indirectos	67,51
TOTAL	586,85 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBD00065	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. FD. DIÁM. 200, BBB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm, bridas enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25062	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US10687	1,000	u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
TP00100	1,750	h PEÓN ESPECIAL	14,26	24,96	
TO01900	1,750	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46	
FL01000	0,250	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	19,43	
US10837	2,000	u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	114,76	
US25009	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
Costes Directos					625,11
13,00% Costes indirectos					81,26
TOTAL					706,37 €

15SBD00105	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 80, EEB			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 80 mm, instalada con derivación en "T" EEB 80x80 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	15,12	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,000	h PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26	
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US10650	1,000	u DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	44,30	44,30	
Costes Directos					282,18
13,00% Costes indirectos					36,68
TOTAL					318,86 €

15SBD00110	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, EEB			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 100 mm, instalada con derivación en "T" EEB 100x80 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10653	1,000	u DERIV. "T" EEB 100x80/100, J/MEC.	53,22	53,22	
TO01900	1,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	15,12	
TP00100	1,000	h PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
Costes Directos					293,73
13,00% Costes indirectos					38,18
TOTAL					331,91 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15SBD00115	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 150, EEB				
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalada con derivación en "T" EEB 150x80 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.						
US10659	1,000	u DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96		
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18		
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96		
TP00100	1,100	h PEÓN ESPECIAL	14,26	15,69		
TO01900	1,100	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	16,63		
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50		
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64		
					Costes Directos	326,66
					13,00% Costes indirectos	42,47
TOTAL					369,13 €	
15SBD00120	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 200, EEB				
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.						
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96		
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18		
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64		
TP00100	1,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83		
TO01900	1,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90		
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12		
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
US10662	1,000	u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11		
					Costes Directos	358,84
					13,00% Costes indirectos	46,65
TOTAL					405,49 €	
15SBD00150	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 80, BBB				
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 80 mm, instalada con derivación en "T" BBB 80x80 mm, bridas enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.						
US10825	2,000	u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	49,52		
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
US25050	4,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	4,36		
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64		
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96		
US10675	1,000	u DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73		
TP00100	1,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83		
TO01900	1,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90		
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62		
US25006	32,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00		
					Costes Directos	378,66
					13,00% Costes indirectos	49,23
TOTAL					427,89 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15SBD00155	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 100, BBB				
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 100 mm, instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm, bridas enchufe diámetro 100 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.						
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00		
US10678	1,000 u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07		
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52		
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18		
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25		
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96		
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90		
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83		
US10828	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	58,66		
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64		
					Costes Directos	396,11
					13,00% Costes indirectos	51,49
TOTAL					447,60 €	

15SBD00160	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 150, BBB				
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm, bridas enchufe diámetro 150 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.						
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64		
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02		
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18		
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
US10834	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	42,67	85,34		
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96		
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95		
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	19,25		
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	20,41		
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50		
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24		
					Costes Directos	486,59
					13,00% Costes indirectos	63,26
TOTAL					549,85 €	

15SBD00165	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. FD. DIÁM. 200, BBB				
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm, bridas enchufe diámetro 200 mm de junta mecánica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.						
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12		
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98		
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18		
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36		
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64		
US10837	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	114,76		
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96		
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19		
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68		
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39		
					Costes Directos	592,36
					13,00% Costes indirectos	77,01
TOTAL					669,37 €	

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

Grupo 15SBE: Para polietileno

15SBE00005 u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. POLIET. DIÁM. 90 mm

Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de polietileno de diámetro 90 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 90x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad ejecutada.

WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	19,43	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
US14203	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	28,67	28,67	

Costes Directos 344,73

13,00% Costes indirectos 44,81

TOTAL 389,54 €

15SBE00010 u BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. POLIET. DIÁM. 110 mm

Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de polietileno de diámetro 110 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 110x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad ejecutada.

US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	19,43	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US14209	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	39,78	39,78	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	

Costes Directos 358,47

13,00% Costes indirectos 46,60

TOTAL 405,07 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBE00050	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 90 mm			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 90 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 90x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso, tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad ejecutada.					
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US14203	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	28,67	28,67	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26	
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
					311,98
Costes Directos					311,98
13,00% Costes indirectos					40,56
TOTAL					352,54 €

15SBE00055	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. POLIET. DIÁM. 110 mm			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 110 mm PN-16, instalada con derivación en "T" 110x75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso, tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad ejecutada.					
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26	
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US14209	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	39,78	39,78	
					325,72
Costes Directos					325,72
13,00% Costes indirectos					42,34
TOTAL					368,06 €

Grupo 15SBF: Para fibrocemento

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBF00005	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, LBL			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm tipo A/F, instalada con derivación en "T" LBL 80x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 80 mm A/F y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US12000	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US12275	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	45,58	45,58	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83	
TO01900	1,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90	
FL01000	0,250	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	19,43	
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
Costes Directos					335,95
13,00% Costes indirectos					43,67
TOTAL					379,62 €

15SBF00010	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, LBL			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 100x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 100 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US12278	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	54,02	54,02	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US12003	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83	
TO01900	1,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90	
FL01000	0,250	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	19,43	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
Costes Directos					350,52
13,00% Costes indirectos					45,57
TOTAL					396,09 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBF00015	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, LBL			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 150x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US12293	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	82,44	82,44	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
TP00100	1,350	h PEÓN ESPECIAL	14,26	19,25	
TO01900	1,350	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	20,41	
FL01000	0,250	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	19,43	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US12015	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
Costes Directos					414,60
13,00% Costes indirectos					53,90
TOTAL					468,50 €

15SBF00020	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, LBL			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm tipo d, instalada con derivación en "T" LBL 200x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US12024	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TP00100	1,500	h PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	1,500	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
FL01000	0,250	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	19,43	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US12305	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
Costes Directos					500,08
13,00% Costes indirectos					65,01
TOTAL					565,09 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBF00050	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, BBB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm tipo A/F, instalada con derivación en "T" BBB 80x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 80 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US12125	2,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	93,98	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	4,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	4,36	
US25006	32,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10675	1,000	u DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
TP00100	1,500	h PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	1,500	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
FL01000	0,025	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	1,94	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
				Costes Directos	438,37
				13,00% Costes indirectos	56,99
TOTAL				495,36	€

15SBF00055	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, BBB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 100 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25053	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US25006	32,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
TO01900	1,500	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,500	h PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
FL01000	0,025	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	1,94	
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US12131	2,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	112,32	
US10678	1,000	u DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
				Costes Directos	465,02
				13,00% Costes indirectos	60,45
TOTAL				525,47	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBF00060	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, BBB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" BBB 150x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 150 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	22,82	
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	24,19	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	1,94	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
				Costes Directos	595,27
				13,00% Costes indirectos	77,39
				TOTAL	672,66 €

15SBF00065	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, BBB			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm tipo D, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	24,96	
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	1,94	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
				Costes Directos	719,22
				13,00% Costes indirectos	93,50
				TOTAL	812,72 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBF00105	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, LBL			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm tipo A/F, instalada con derivación en "T" LBL 80x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 80 mm A/F y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US12000	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
TP00100	1,000	h PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26	
TO01900	1,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	15,12	
US12275	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	45,58	45,58	
					303,20
Costes Directos					303,20
13,00% Costes indirectos					39,42
TOTAL					342,62 €
15SBF00110	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, LBL			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 100x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 100 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
TP00100	1,000	h PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26	
TO01900	1,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	15,12	
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US12278	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	54,02	54,02	
US12003	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
					317,77
Costes Directos					317,77
13,00% Costes indirectos					41,31
TOTAL					359,08 €
15SBF00115	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, LBL			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" LBL 150x80 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US12015	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12293	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	82,44	82,44	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,100	h PEÓN ESPECIAL	14,26	15,69	
TO01900	1,100	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	16,63	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
					381,86
Costes Directos					381,86
13,00% Costes indirectos					49,64
TOTAL					431,50 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBF00120	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, LBL			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm tipo D, instalada con derivación en "T" LBL 200x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US12305	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83	
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
				Costes Directos	467,34
				13,00% Costes indirectos	60,75
TOTAL					528,09 €
15SBF00150	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 80 mm, BBB			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm tipo A/F, instalada con derivación en "T" BBB 80x80 mm de fundición dúctil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 80 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	4,36	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US12125	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	93,98	
US10675	1,000 u	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83	
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
				Costes Directos	423,12
				13,00% Costes indirectos	55,01
TOTAL					478,13 €
15SBF00155	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 100 mm, BBB			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" BBB 100x80 mm de fundición dúctil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 100 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US12131	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	112,32	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10678	1,000 u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83	
				Costes Directos	449,77
				13,00% Costes indirectos	58,47
TOTAL					508,24 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBF00160	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 150 mm, BBB			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm tipo A/D, instalada con derivación en "T" BBB 150 diámetro 80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25059	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25009	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000	u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
TP00100	1,350	h PEÓN ESPECIAL	14,26	19,25	
TO01900	1,350	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	20,41	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US12143	2,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
Costes Directos					580,01
13,00% Costes indirectos					75,40
TOTAL					655,41 €

15SBF00165	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40 mm, COND. FIBROCEM. DIÁM. 200 mm, BBB			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm tipo D, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US12149	2,000	u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25062	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10687	1,000	u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
TP00100	1,500	h PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	1,500	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
Costes Directos					703,96
13,00% Costes indirectos					91,51
TOTAL					795,47 €

Grupo 15BP: Para P.V.C.

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SBP00005	u	BOCA RIEGO DIÁM. 60, COND. PVC. DIÁM. 90 mm			
Boca de riego de diámetro 60 mm, en conducción de PVC de diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de junta elástica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, arqueta de fábrica de ladrillo, arqueta de registro de fundición y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
US20600	1,000	u BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20650	1,000	u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TP00100	1,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83	
FL01000	0,025	mu LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	1,94	
AGM00500	0,040	m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,99	
US16088	1,000	u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	
TO01900	1,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90	
					302,38
Costes Directos					302,38
13,00% Costes indirectos					39,31
TOTAL					341,69 €

15SBP00050	u	BOCA RIEGO DIÁM. 40, COND. PVC. DIÁM. 90 mm			
Boca de riego de diámetro 40 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de PVC de diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de junta elástica y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad ejecutada.					
TP00100	1,000	h PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20625	1,000	u BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TO01900	1,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	15,12	
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US16088	1,000	u DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	
					287,12
Costes Directos					287,12
13,00% Costes indirectos					37,33
TOTAL					324,45 €

Grupo 15SBW: Varios

Apartado 15SC: Conducciones

Grupo 15SCD: Fundición

15SCD00005	m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 80, mm JUNTA AUT.			
Conducción de fundición dúctil de diámetro 80 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.					
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,085	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,29	
US10100	1,010	m TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	12,89	13,02	
TP00100	0,085	h PEÓN ESPECIAL	14,26	1,21	
					15,82
Costes Directos					15,82
13,00% Costes indirectos					2,06
TOTAL					17,88 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SCD00010	m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 100, mm JUNTA AUT.			
Conducción de fundición ductil de diámetro 100 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.					
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,29	
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,21	
US10103	1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 100 mm	15,68	15,84	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	18,64
				13,00% Costes indirectos	2,42
TOTAL					21,06 €

15SCD00015	m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 150, mm JUNTA AUT.			
Conducción de fundición ductil de diámetro 150 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,21	
US10109	1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 150 mm	22,18	22,40	
				Costes Directos	26,71
				13,00% Costes indirectos	3,47
TOTAL					30,18 €

15SCD00020	m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 200, mm JUNTA AUT.			
Conducción de fundición ductil de diámetro 200 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
US10112	1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 200 mm	30,47	30,77	
ME00400	0,085 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,97	
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,29	
				Costes Directos	35,33
				13,00% Costes indirectos	4,59
TOTAL					39,92 €

Grupo 15SCE: Polietileno

15SCE00005	m	COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 75 mm PN-10			
Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 75 mm exterior y 61,4 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.					
TO01900	0,050 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,76	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	0,71	
US10130	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	3,70	3,74	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Costes Directos	5,51
				13,00% Costes indirectos	0,72
TOTAL					6,23 €

15SCE00010	m	COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 90 mm PN-10			
Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 90 mm exterior y 73,6 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.					
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,91	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	0,86	
US10133	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 90 mm PE50A PN-10.	5,36	5,41	
				Costes Directos	7,48
				13,00% Costes indirectos	0,97
TOTAL					8,45 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15SCE00015	m	COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 110 mm PN-10				
Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 110 mm exterior y 90 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.						
TO01900	0,090 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,36		
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,28		
US10136	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 110 mm PE50A PN-10	7,61	7,69		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	10,63
					13,00% Costes indirectos	1,38
TOTAL					12,01 €	

15SCE00020	m	COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 125 mm PN-10				
Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 125 mm exterior y 102,2 mm interior, clase PE50A PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura a tope de juntas y prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.						
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,43		
US10139	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 125 mm PE50A PN-10	10,34	10,44		
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,51		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	13,68
					13,00% Costes indirectos	1,78
TOTAL					15,46 €	

Grupo 15SCF: Fibrocemento

15SCF00005	m	COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 80 mm TIPO A/F, JUNTA RK				
Conducción de fibrocemento de diámetro 80 mm interior, tipo A/F para 30 atm. de presión nominal y 15 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.						
TO01900	0,075 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,13		
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,07		
US10175	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	6,79	6,86		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	9,36
					13,00% Costes indirectos	1,22
TOTAL					10,58 €	

15SCF00010	m	COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 100 mm TIPO A/D, JUNTA RK				
Conducción de fibrocemento de diámetro 100 mm interior, tipo A/D para 20 atm. de presión nominal y 10 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.						
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,29		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
US10178	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D	8,50	8,59		
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,21		
					Costes Directos	11,39
					13,00% Costes indirectos	1,48
TOTAL					12,87 €	

15SCF00015	m	COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 150 mm TIPO A/D, JUNTA RK				
Conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm interior, tipo A/D para 20 atm. de presión nominal y 10 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.						
TO01900	0,125 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,89		
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	1,78		
US10190	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 150 A/D P.T. 10	11,37	11,48		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	15,45
					13,00% Costes indirectos	2,01
TOTAL					17,46 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SCF00020	m	COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 200 mm TIPO D, JUNTA RK			
Conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm interior, tipo D para 20 atm. de presión nominal y 10 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.					
US10199	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 200 D P.T. 10	18,20	18,38	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,21	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
				Costes Directos	22,69
				13,00% Costes indirectos	2,95
TOTAL					25,64 €

15SCF00025	m	COND. FIBROCEMENTO DIÁM. 250 mm TIPO D, JUNTA RK			
Conducción de fibrocemento de diámetro 250 mm interior, tipo D para 20 atm. de presión nominal y 10 atm. de presión de trabajo, con junta rk, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.					
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	1,29	
US10202	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 250 D P.T. 10	24,43	24,67	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
ME00400	0,085 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,97	
				Costes Directos	29,23
				13,00% Costes indirectos	3,80
TOTAL					33,03 €

Grupo 15SCG: Galvanizado

Grupo 15SCP: P.V.C.

15SCP00005	m	COND. PVC DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.			
Conducción de PVC de diámetro 90 mm exterior y 84 mm interior PN-16, con unión por junta elástica, incluso p.p. de prueba en zanja a presión normalizada. Medida la longitud instalada y probada.					
US10228	1,000 m	TUBO PVC DIÁM. 90 mm, J/E PN-16.	6,09	6,09	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01900	0,055 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	0,83	
TP00100	0,055 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	0,78	
				Costes Directos	8,00
				13,00% Costes indirectos	1,04
TOTAL					9,04 €

Grupo 15SCW: Varios

Apartado 15SD: Desagües

Grupo 15SDD: Para fundición

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SDD00050	u	DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, EEB			
Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fundición diámetro 200 mm, formado por: derivación en "T" EEB 200x80 con junta mecánica, codo BB 90° diámetro 80 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm, brida-enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete de tubería de fundición diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US10825	1,000	u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	24,76	
US25050	3,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
15SWP00005	1,000	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US20175	1,000	u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US10662	1,000	u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
US10525	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
US10100	1,010	m TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	12,89	13,02	
TP00100	1,750	h PEÓN ESPECIAL	14,26	24,96	
TO01900	1,750	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46	
US25006	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
Costes Directos					884,80
13,00% Costes indirectos					115,02
TOTAL					999,82 €

15SDD00100	u	DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FD. DIÁM. 200 mm, BBB			
Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fundición diámetro 200 mm, formado por: derivación en "T" BBB 200x80, adaptadores diámetro 150 mm, codo BB 90° diámetro 80 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm, brida-enchufe diámetro 80 mm de junta mecánica y carrete de tubería de fundición diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US25062	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10892	2,000	u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
US25009	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20175	1,000	u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US10687	1,000	u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10525	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
US10100	1,010	m TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	12,89	13,02	
TP00100	2,000	h PEÓN ESPECIAL	14,26	28,52	
TO01900	2,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
15SWP00005	1,000	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US10825	1,000	u BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	24,76	
US25050	3,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
Costes Directos					1.149,40
13,00% Costes indirectos					149,42
TOTAL					1.298,82 €

Grupo 15SDE: Para polietileno

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SDE00050	u	DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. POL. DIÁM. 125 mm			
Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de polietileno diámetro 125 mm, formado por: derivación en "T" 125x75 pe100 PN-16, codo 90º pe100 PN-16 diámetro 75 mm, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm y carrete de tubería de polietileno diámetro 75 mm, incluso tornillería, juntas de goma, p.p. de soldadura a tope de juntas y pozo de registro circular de diámetro 1.20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US10130	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 75 mm PE50A PN-10.	3,70	3,74	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20175	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US14500	2,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	68,18	
US14000	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 75 mm	16,72	16,72	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	2,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	34,02	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US14218	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
				Costes Directos	843,90
				13,00% Costes indirectos	109,71
				TOTAL	953,61 €

Grupo 15SDF: Para fibrocemento

15SDF00050	u	DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL			
Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm tipo D, formado por: derivación en "T" LBL 200x80 de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm, codo BB 90º diámetro 80 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm, brida-liso de fundición diámetro 80 mm, unión gibault diámetro 80 mm A/F y carrete de tubería de fibrocementodiámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US25006	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20175	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US12305	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
US12000	1,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F	9,87	9,87	
US10850	1,000 u	BRIDA LISO DIÁM. 80 mm	11,99	11,99	
US10525	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
US10175	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	6,79	6,86	
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46	
US25050	3,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	24,96	
				Costes Directos	984,24
				13,00% Costes indirectos	127,95
				TOTAL	1.112,19 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SDF00100	u	DESAGÜE DIÁM. 80 mm EN COND. FIB. DIÁM. 200 mm, BBB			
Desagüe diámetro 80 mm, a instalar en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm tipo D, formado por: derivación en "T" BBB 200x80 de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, codo bb 90° diámetro 80 mm, válvula metal-metal de fundición nodular diámetro 80 mm, brida de gran tolerancia diámetro 80 mm, y carrete de tubería de fibrocemento diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas de goma y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US12149	2,000	u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
US25062	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	3,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
US25009	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20175	1,000	u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 80 mm, F.D.	185,61	185,61	
US10525	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
US10687	1,000	u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10175	1,010	m TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 80 A/F	6,79	6,86	
TP00100	2,000	h PEÓN ESPECIAL	14,26	28,52	
15SWP00005	1,000	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US12125	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	46,99	
TO01900	2,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
Costes Directos					1.245,99
13,00% Costes indirectos					161,98
TOTAL					1.407,97 €

Grupo 15SDP: Para P.V.C.

Grupo 15SDW: Varios

Apartado 15SH: Hidrantes

Grupo 15SHD: Para fundición

15SHD00025	u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, EEB			
Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 150 x 100 mm de junta mecánica, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US10528	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US25053	4,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000	u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US20178	1,000	u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US10659	1,000	u DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
TP00100	1,600	h PEÓN ESPECIAL	14,26	22,82	
TO01900	1,600	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	24,19	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
15SWP00005	1,000	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US10756	1,000	u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
Costes Directos					1.030,53
13,00% Costes indirectos					133,97
TOTAL					1.164,50 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SHD00030	u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, EEB			
Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 200 x 100 mm de junta mecánica, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US20178	1,000	u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25053	4,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000	u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US10662	1,000	u DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
US10528	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
TP00100	1,750	h PEÓN ESPECIAL	14,26	24,96	
TO01900	1,750	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46	
US10756	1,000	u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
15SWP00005	1,000	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
				Costes Directos	1.062,71
				13,00% Costes indirectos	138,15
TOTAL				1.200,86	€

15SHD00050	u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, BBB			
Hidrante de diámetro 100 mm, a instalar en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 150 x 100 mm de fundición dúctil PN-16, adaptadores diámetro 150 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US20178	1,000	u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US25009	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25059	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US20700	1,000	u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US10889	2,000	u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10684	1,000	u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
US25053	4,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US10528	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
TP00100	1,850	h PEÓN ESPECIAL	14,26	26,38	
TO01900	1,850	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	27,97	
US10756	1,000	u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
15SWP00005	1,000	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US25006	32,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
				Costes Directos	1.206,92
				13,00% Costes indirectos	156,90
TOTAL				1.363,82	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SHD00055	u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, BBB			
Hidrante de diámetro 100 mm, a instalar en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 200 x 100 mm de fundición dúctil PN-16, adaptadores diámetro 200 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US10892	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	28,52	
			Costes Directos	1.323,35	
			13,00% Costes indirectos	172,04	
			TOTAL	1.495,39	€

15SHD00100	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, EEB			
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 150x80 mm de fundición dúctil PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	19,25	
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	20,41	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
			Costes Directos	445,55	
			13,00% Costes indirectos	57,92	
			TOTAL	503,47	€

15SHD00105	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, EEB			
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 200x80 mm de fundición dúctil PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
			Costes Directos	477,73	
			13,00% Costes indirectos	62,10	
			TOTAL	539,83	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15SHD00125	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 150 mm, BBB				
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 150 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 150x80 mm de fundición dúctil PN-16, adaptadores diámetro 150 mm y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
TP00100	1,600	h PEÓN ESPECIAL	14,26	22,82		
US10684	1,000	u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95		
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96		
US10889	2,000	u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80		
US20725	1,000	u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29		
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
US25009	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24		
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18		
US25059	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02		
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50		
TO01900	1,600	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	24,19		
					Costes Directos	621,95
					13,00% Costes indirectos	80,85
TOTAL					702,80 €	

15SHD00130	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FUNDICIÓN DIÁM. 200 mm, BBB				
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fundición de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición dúctil PN-16, adaptadores diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
TP00100	1,750	h PEÓN ESPECIAL	14,26	24,96		
US25062	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98		
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18		
US25009	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36		
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
US20725	1,000	u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29		
US10892	2,000	u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84		
US10687	1,000	u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19		
TO01900	1,750	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46		
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12		
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96		
					Costes Directos	742,34
					13,00% Costes indirectos	96,50
TOTAL					838,84 €	

Grupo 15SHE: Para polietileno

15SHE00100	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. POLIETILENO DIÁM. 125 mm				
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de polietileno de diámetro 125 mm, instalado con: derivación en "T" 125 x 75 mm de polietileno, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20 y p.p. de soldaduras a tope. Medida la unidad instalada.						
US20725	1,000	u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29		
CH04120	0,150	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87		
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18		
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
US14218	1,000	u "T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85		
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96		
TO01900	2,000	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24		
US14500	1,000	u PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09		
TP00100	1,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83		
					Costes Directos	462,31
					13,00% Costes indirectos	60,10
TOTAL					522,41 €	

Grupo 15SHF: Para fibrocemento

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SHF00025	u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, LBL			
<p>Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" LBL 150 x 100 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.</p>					
TP00100	1,600	h PEÓN ESPECIAL	14,26	22,82	
US25053	4,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000	u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US20178	1,000	u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US12296	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x100	91,17	91,17	
US12015	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
US10528	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
TO01900	1,600	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	24,19	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
15SWP00005	1,000	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US10756	1,000	u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
			Costes Directos	1.094,46	
			13,00% Costes indirectos	142,28	
			TOTAL	1.236,74	€
15SHF00030	u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL			
<p>Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" LBL 200 x 100 mm de fundición ductil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm d, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.</p>					
US20700	1,000	u CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
15SWP00005	1,000	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US25006	32,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20178	1,000	u VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US12308	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x100	134,49	134,49	
US12024	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US10756	1,000	u CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
US10528	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
TP00100	1,750	h PEÓN ESPECIAL	14,26	24,96	
TO01900	1,750	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46	
US25053	4,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
			Costes Directos	1.180,21	
			13,00% Costes indirectos	153,43	
			TOTAL	1.333,64	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SHF00050	u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, BBB			
Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" BBB 150 x 100 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
TP00100	1,850 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	26,38	
TO01900	1,850 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	27,97	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
				Costes Directos	1.283,88
				13,00% Costes indirectos	166,90
TOTAL				1.450,78	€

15SHF00055	u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, BBB			
Hidrante de diámetro 100 mm, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 200 x 100 mm de fundición ductil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90° diámetro 100 mm PN-16, carrete BB diámetro 100 mm PN-16 y boca de hidrante de bronce diámetro 100 mm, incluso tornillería, juntas, anclaje de hormigón HM-20, anclaje del carrete con pletina y abrazadera 40x4 mm y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de un pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
US20700	1,000 u	CABEZA HIDRANTE DIÁM. 100 mm BRONCE	82,43	82,43	
US20178	1,000 u	VÁLV. COMP. M/M N.O.D. DIÁM. 100 mm, F.D.	232,05	232,05	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
TP00100	1,850 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	26,38	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
TO01900	1,850 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	27,97	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
				Costes Directos	1.403,42
				13,00% Costes indirectos	182,44
TOTAL				1.585,86	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SHF00100	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, LBL			
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" LBL 150x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TP00100	1,350	h PEÓN ESPECIAL	14,26	19,25	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20725	1,000	u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US12293	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	82,44	82,44	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
TO01900	1,350	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	20,41	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US12015	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
Costes Directos					500,75
13,00% Costes indirectos					65,10
TOTAL					565,85 €

15SHF00105	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL			
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" LBL 200x80 mm de fundición dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US12024	2,000	u UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12305	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
TP00100	1,500	h PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	1,500	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US20725	1,000	u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
Costes Directos					586,23
13,00% Costes indirectos					76,21
TOTAL					662,44 €

15SHF00125	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, BBB			
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 150 mm A/D, instalado con: derivación en "T" BBB 150x80 mm de fundición dúctil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US12143	2,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
US25059	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25009	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US20725	1,000	u HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10750	1,000	u CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10684	1,000	u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
TP00100	1,600	h PEÓN ESPECIAL	14,26	22,82	
TO01900	1,600	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	24,19	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
Costes Directos					698,91
13,00% Costes indirectos					90,86
TOTAL					789,77 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SHF00130	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, BBB			
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de fibrocemento de diámetro 200 mm, instalado con: derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición dúctil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm y carrete BB diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	24,96	
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
Costes Directos					822,86
13,00% Costes indirectos					106,97
TOTAL					929,83 €

Grupo 15SHP: Para P.V.C.

15SHP00025	u	HIDRANTE DIÁM. 70 mm, COND. PVC DIÁM. 90 mm			
Hidrante de diámetro 70 mm con arqueta de fundición incorporada, en conducción de PVC de diámetro 90 mm, instalado con: derivación en "T" EEB 90 x 80 mm de fundición dúctil PN-16 y carrete BB diámetro 80 mm, incluso tornillería, juntas y anclaje de hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US16088	1,000 u	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US20725	1,000 u	HIDRANTE ARQ. INCORP. DIÁM. 70 mm	256,29	256,29	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	19,25	
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	20,41	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
Costes Directos					420,26
13,00% Costes indirectos					54,63
TOTAL					474,89 €

Grupo 15SHW: Varios

15SHW00001	u	HIDRANTE COLOCADO EN CANALIZACIÓN DE 50 mm			
Hidrante colocado en canalización de 50 mm de diámetro interior, incluso conexión siamesa, tapa metálica, formación de alojamiento en el paramento de 30 cm de profundidad, enfoscada; construido según Ordenanza Municipal y CTE DB SI-4. Medida la unidad terminada.					
US00800	1,000 u	CONEXIÓN SIAMESA DIÁM. 50 mm	143,62	143,62	
AGM00500	0,036 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	1,79	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
US01000	1,000 u	HIDRANTE DIÁM. 50 mm	74,64	74,64	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
FL00200	0,027 mu	LADRILLO GAFA	87,34	2,36	
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	58,76	
US02200	1,000 u	TAPA FUNDICIÓN 70x70 cm PEATONES	65,85	65,85	
Costes Directos					379,76
13,00% Costes indirectos					49,37
TOTAL					429,13 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SHW00002	u	HIDRANTE DE 100 mm DIÁM. DE HIERRO FUNDIDO			
Hidrante formado por tubería, válvula y codo de 90° de fundición de 100 mm de diámetro, racor de 100 mm de diámetro, incluso zuncho de sujección de carretes, pozo de registro de 1 m de diámetro y 2 m de profundidad media, formado por solera de hormigón HM-20 de 25 cm de espesor, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	6,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	90,72	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
US00900	1,000 u	HIDRANTE DE 100 mm DIÁM. DE HIERRO FUNDIDO	870,81	870,81	
UA00700	6,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	22,50	
MK00100	0,440 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	11,26	
ME00400	0,620 h	RETROEXCAVADORA	34,98	21,69	
FL01300	1,115 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	84,18	
CH04120	0,653 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	34,28	
ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	235,04	
AGM00800	0,533 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	51,28	27,33	
TP00200	0,580 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	8,18	
			Costes Directos	1.463,76	
			13,00% Costes indirectos	190,29	
			TOTAL	1.654,05	€

Apartado 15SP: Piezas especiales

Grupo 15SPD: Para fundición

15SPD00005	u	CODO EE 22/45/90° DIÁM. 80 mm, JUNTA MEC.			
Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 80 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
US10500	1,000 u	CODO EE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	39,08	39,08	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Costes Directos	50,15	
			13,00% Costes indirectos	6,52	
			TOTAL	56,67	€

15SPD00010	u	CODO EE 22/45/90° DIÁM. 100 mm, JUNTA MEC.			
Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 100 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
US10503	1,000 u	CODO EE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	45,91	45,91	
			Costes Directos	59,61	
			13,00% Costes indirectos	7,75	
			TOTAL	67,36	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00015	u	CODO EE 22/45/90° DIÁM. 150 mm, JUNTA MEC.			
Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 150 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
US10509	1,000 u	CODO EE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	68,37	68,37	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	89,75
				13,00% Costes indirectos	11,67
TOTAL					101,42 €
15SPD00020	u	CODO EE 22/45/90° DIÁM. 200 mm, JUNTA MEC.			
Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 200 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10512	1,000 u	CODO EE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	88,85	88,85	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
				Costes Directos	112,85
				13,00% Costes indirectos	14,67
TOTAL					127,52 €
15SPD00050	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 80 mm			
Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 80 mm PN-16 de fundición ductil, incluso adaptadores de fundición diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US10880	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	32,31	64,62	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10525	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
				Costes Directos	130,70
				13,00% Costes indirectos	16,99
TOTAL					147,69 €
15SPD00055	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 100 mm			
Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 100 mm PN-16 de fundición ductil, incluso adaptadores de fundición diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
US10883	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	77,66	
				Costes Directos	155,33
				13,00% Costes indirectos	20,19
TOTAL					175,52 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00060	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 150 mm			
Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 150 mm PN-16 de fundición ductil, incluso adaptadores de fundición diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US10534	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	81,41	81,41	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25059	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US10889	2,000	u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80	
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25009	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
Costes Directos					229,82
13,00% Costes indirectos					29,88
TOTAL					259,70 €
15SPD00065	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 200 mm			
Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 200 mm PN-16 de fundición ductil, incluso adaptadores de fundición diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US25009	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25062	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US10537	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	145,46	145,46	
TO01900	0,450	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
TP00100	0,450	h PEÓN ESPECIAL	14,26	6,42	
US10892	2,000	u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84	
Costes Directos					355,08
13,00% Costes indirectos					46,16
TOTAL					401,24 €
15SPD00100	u	REDUCCIÓN EE 100X80 mm, JUNTA MEC.			
Reducción enchufe-enchufe 100x80 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TO01900	0,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
TP00100	0,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
US10550	1,000	u RED. EE 100x80, J/MEC.	45,89	45,89	
Costes Directos					59,59
13,00% Costes indirectos					7,75
TOTAL					67,34 €
15SPD00105	u	REDUCCIÓN EE 150X80/100 mm, JUNTA MEC.			
Reducción enchufe-enchufe 150x80/100 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US10559	1,000	u RED. EE 150x80/100, J/MEC.	66,15	66,15	
TP00100	0,333	h PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
TO01900	0,333	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
Costes Directos					87,53
13,00% Costes indirectos					11,38
TOTAL					98,91 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00110	u	REDUCCIÓN EE 200X80/150 mm, JUNTA MEC.			
		Reducción enchufe-enchufe 200x80/150 mm de fundición ductil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
US10568	1,000 u	RED. EE 200x80/150, J/MEC.	85,04	85,04	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes Directos			109,04
		13,00% Costes indirectos			14,18
		TOTAL			123,22 €
15SPD00125	u	REDUCCIÓN BB 100X80 mm			
		Reducción brida-brida 100x80 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 80 mm y diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la unidad instalada.			
US10883	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	38,83	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25053	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10880	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	32,31	32,31	
US10600	1,000 u	RED. BB F.D. 100x 80 PN-16	36,53	36,53	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US25050	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	1,09	
		Costes Directos			134,15
		13,00% Costes indirectos			17,44
		TOTAL			151,59 €
15SPD00130	u	REDUCCIÓN BB 150X100 mm			
		Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 100 mm y diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la unidad instalada.			
US25009	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	9,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25006	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
US25053	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
US10883	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	38,83	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US10609	1,000 u	RED. BB F.D. 150x100 PN-16	51,47	51,47	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
US25059	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51	
US10889	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	50,90	
		Costes Directos			181,44
		13,00% Costes indirectos			23,59
		TOTAL			205,03 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00135	u	REDUCCIÓN BB 200X100 mm			
Reducción brida-brida 200x100 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 100 mm y diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la unidad instalada.					
US10883	1,000	u ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	38,83	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25062	1,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
US25053	1,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
US25009	12,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	13,68	
US10892	1,000	u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	72,92	
US10618	1,000	u RED. BB F.D. 200x100 PN-16	75,75	75,75	
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25006	8,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
				Costes Directos	236,90
				13,00% Costes indirectos	30,80
TOTAL					267,70 €
15SPD00140	u	REDUCCIÓN BB 200X150 mm			
Reducción brida-brida 200x150 mm de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición de diámetro 150 mm y diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón en masa. Medida la unidad instalada.					
US25009	20,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	22,80	
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25062	1,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
US25059	1,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51	
US10627	1,000	u RED. BB F.D. 200x150 PN-16	83,37	83,37	
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10889	1,000	u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	50,90	
US10892	1,000	u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	72,92	
				Costes Directos	262,96
				13,00% Costes indirectos	34,18
TOTAL					297,14 €
15SPD00200	u	DERIVACIÓN "T" EEB 80X80 mm, JUNTA MEC.			
Derivación en "T" enchufe-enchufe 80x80 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US10650	1,000	u DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	44,30	44,30	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TP00100	0,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
TO01900	0,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
				Costes Directos	55,37
				13,00% Costes indirectos	7,20
TOTAL					62,57 €
15SPD00205	u	DERIVAC. "T" EEB 100X80/100 mm, JUNTA MEC.			
Derivación en "T" enchufe-enchufe 100x100 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/100 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
TP00100	0,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
US10653	1,000	u DERIV. "T" EEB 100x80/100, J/MEC.	53,22	53,22	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
				Costes Directos	66,92
				13,00% Costes indirectos	8,70
TOTAL					75,62 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00210	u	DERIVAC. "T" EEB 150X80/150 mm, JUNTA MEC.			
Derivación en "T" enchufe-enchufe 150x150 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/150 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
				Costes Directos	99,34
				13,00% Costes indirectos	12,91
TOTAL					112,25 €
15SPD00215	u	DERIVAC. "T" EEB 200X80/200 mm, JUNTA MEC.			
Derivación en "T" enchufe-enchufe 200x200 mm de fundición ductil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/200 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
				Costes Directos	127,11
				13,00% Costes indirectos	16,52
TOTAL					143,63 €
15SPD00225	u	DERIVACIÓN "T" BBB 80X80 mm			
Derivación en "T" brida-brida 80x80 mm y salida brida diámetro 80 mm, de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10675	1,000 u	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US10880	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	32,31	64,62	
				Costes Directos	162,03
				13,00% Costes indirectos	21,06
TOTAL					183,09 €
15SPD00230	u	DERIVACIÓN "T" BBB 100X80/100 mm			
Derivación en "T" brida-brida 100x100 mm y salida brida diámetro 80/100 mm, de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
US10883	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	77,66	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US10678	1,000 u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
				Costes Directos	183,38
				13,00% Costes indirectos	23,84
TOTAL					207,22 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15SPD00235	u	DERIVACIÓN "T" BBB 150X80/150 mm				
Derivación en "T" brida-brida 150x150 mm y salida brida diámetro 80/150 mm, de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50		
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05		
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70		
US10684	1,000	u DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95		
US10889	2,000	u ADAPT. ISO2531 (173-168) DIÁM. 150	50,90	101,80		
US25009	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24		
US25059	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02		
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
					Costes Directos	270,36
					13,00% Costes indirectos	35,15
TOTAL					305,51 €	
15SPD00240	u	DERIVACIÓN "T" BBB 200X80/100 mm				
Derivación en "T" brida-brida 200x200 mm y salida brida diámetro 80/100 mm, de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
US25009	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36		
US25062	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98		
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
US10687	1,000	u DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19		
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70		
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05		
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12		
US10892	2,000	u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84		
					Costes Directos	386,34
					13,00% Costes indirectos	50,22
TOTAL					436,56 €	
15SPD00245	u	DERIVACIÓN "T" BBB 200X150/200 mm				
Derivación en "T" brida-brida 200x200 mm y salida brida diámetro 150/200 mm, de fundición ductil PN-16, incluso adaptadores de fundición diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
US10700	1,000	u DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	225,29	225,29		
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12		
US25062	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98		
US10892	2,000	u ADAPT. ISO2531 (225-219) DIÁM. 200	72,92	145,84		
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
TP00100	0,450	h PEÓN ESPECIAL	14,26	6,42		
TO01900	0,450	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80		
US25009	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36		
					Costes Directos	434,91
					13,00% Costes indirectos	56,54
TOTAL					491,45 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00300	u	TAPÓN DIÁM. 80 mm			
Tapón diámetro 80 mm instalado con brida-enchufe diámetro 80 mm de fundición dúctil PN-16 con junta mecánica y brida ciega diámetro 80 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US10825	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	24,76	
US25050	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	1,09	
US25006	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
US10800	1,000 u	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	11,76	11,76	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
					52,68
					13,00% Costes indirectos 6,85
TOTAL					59,53 €
15SPD00305	u	TAPÓN DIÁM. 100 mm			
Tapón diámetro 100 mm instalado con brida-enchufe diámetro 100 mm de fundición dúctil PN-16 con junta mecánica y brida ciega diámetro 100 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US25006	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25053	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26	
US10803	1,000 u	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	13,82	13,82	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
US10828	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	29,33	
					62,11
					13,00% Costes indirectos 8,07
TOTAL					70,18 €
15SPD00310	u	TAPÓN DIÁM. 150 mm			
Tapón diámetro 150 mm instalado con brida-enchufe diámetro 150 mm de fundición dúctil PN-16 con junta mecánica y brida ciega diámetro 150 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US10809	1,000 u	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	19,36	19,36	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25059	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51	
US10834	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	42,67	42,67	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25009	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	9,12	
					95,04
					13,00% Costes indirectos 12,36
TOTAL					107,40 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00315	u	TAPÓN DIÁM. 200 mm			
Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diámetro 200 mm de fundición ductil PN-16 con junta mecánica y brida ciega diámetro 200 mm PN-16, incluso tornillería, junta de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US25009	12,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	13,68	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25062	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US10812	1,000 u	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	27,66	27,66	
US10837	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	57,38	
					129,18
Costes Directos					129,18
13,00% Costes indirectos					16,79
TOTAL					145,97 €

Grupo 15SPE: Para polietileno

15SPE00005	u	CODO 45/90° DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
Codo 45/90° diámetro 75 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
US14000	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 75 mm	16,72	16,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
					31,65
Costes Directos					31,65
13,00% Costes indirectos					4,11
TOTAL					35,76 €

15SPE00010	u	CODO 45/90° DIÁM. 90 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
Codo 45/90° diámetro 90 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US14003	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 90 mm	20,77	20,77	
					38,33
Costes Directos					38,33
13,00% Costes indirectos					4,98
TOTAL					43,31 €

15SPE00015	u	CODO 45/90° DIÁM. 110 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
Codo 45/90° diámetro 110 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
US14006	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 110 mm	39,80	39,80	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
					57,36
Costes Directos					57,36
13,00% Costes indirectos					7,46
TOTAL					64,82 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPE00020	u	CODO 45/90° DIÁM. 125 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
Codo 45/90° diámetro 125 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
US14009	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 125 mm	49,02	49,02	
				Costes Directos	69,20
				13,00% Costes indirectos	9,00
TOTAL					78,20 €
15SPE00100	u	REDUCCIÓN 90X75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
Reducción 90x75 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
US14050	1,000 u	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 90x75 mm	64,59	64,59	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	82,15
				13,00% Costes indirectos	10,68
TOTAL					92,83 €
15SPE00105	u	REDUCCIÓN 110X75/90 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
Reducción 110x75/90 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
US14053	1,000 u	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/90 mm	20,74	20,74	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	38,30
				13,00% Costes indirectos	4,98
TOTAL					43,28 €
15SPE00110	u	REDUCCIÓN 125X75/110 mm POLIETILENO PE50A PN-10			
Reducción 125x75/110 mm de polietileno de alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
US14059	1,000 u	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/110 mm	24,15	24,15	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	44,33
				13,00% Costes indirectos	5,76
TOTAL					50,09 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPE00200	u	DERIVACIÓN "T" 75X75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
Derivación en "T" 75x75 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, con salida diámetro 75 mm, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
US14200	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 75x75 mm	18,82	18,82	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
				Costes Directos	33,75
				13,00% Costes indirectos	4,39
TOTAL					38,14 €
15SPE00205	u	DERIVACIÓN "T" 90X75/90 mm POLIETILENO PE50A PN-10			
Derivación en "T" 90x90 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, con salida diámetro 75/90 mm, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
US14203	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 90x75/90 mm	28,67	28,67	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	46,23
				13,00% Costes indirectos	6,01
TOTAL					52,24 €
15SPE00210	u	DERIVACIÓN "T" 110X75/110 mm POLIETILENO PE50A PN-10			
Derivación en "T" 110x110 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, con salida diámetro 75/110 mm, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
US14209	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	39,78	39,78	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	57,34
				13,00% Costes indirectos	7,45
TOTAL					64,79 €
15SPE00215	u	DERIVACIÓN "T" 125X75/125 mm POLIETILENO PE50A PN-10			
Derivación en "T" 125x125 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, con salida diámetro 75/125 mm, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	9,07	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
US14218	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
				Costes Directos	75,03
				13,00% Costes indirectos	9,75
TOTAL					84,78 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPE00300	u	TAPÓN DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE50A PN-10			
Tapón diámetro 75 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
US14400	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 75 mm	14,00	14,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
				Costes Directos	24,40
				13,00% Costes indirectos	3,17
TOTAL					27,57 €
15SPE00305	u	TAPÓN DIÁM. 90 mm POLIETILENO PE50A PN10			
Tapón diámetro 90 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
US14403	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 90 mm	20,55	20,55	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	33,58
				13,00% Costes indirectos	4,37
TOTAL					37,95 €
15SPE00310	u	TAPÓN DIÁM. 110 mm POLIETILENO PE50A PN-10			
Tapón diámetro 110 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
US14406	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 110 mm	28,01	28,01	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	41,04
				13,00% Costes indirectos	5,34
TOTAL					46,38 €
15SPE00315	u	TAPÓN DIÁM. 125 mm POLIETILENO PE50A PN-10			
Tapón diámetro 125 mm de polietileno alta densidad PE50A PN-10, incluso anclaje con hormigón HM-20 y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.					
US14409	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm	30,74	30,74	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,14	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	4,54	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
				Costes Directos	46,39
				13,00% Costes indirectos	6,03
TOTAL					52,42 €

Grupo 15SPF: Para fibrocemento

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00005	u	CODO LL 45/90° DIÁM. 80 A/F			
Codo 45/90° diámetro 80 mm de fundición gris y protección epoxi con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
US12050	1,000 u	CODO LL DIÁM. 80 A/F	13,75	13,75	
				Costes Directos	44,56
				13,00% Costes indirectos	5,79
TOTAL					50,35 €
15SPF00010	u	CODO LL 45/90° DIÁM. 100 A/D			
Codo 45/90° diámetro 100 mm de fundición gris y protección epoxi con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US12053	1,000 u	CODO LL DIÁM. 100 A/D	17,40	17,40	
US12003	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
				Costes Directos	54,34
				13,00% Costes indirectos	7,06
TOTAL					61,40 €
15SPF00015	u	CODO LL 45/90° DIÁM. 150 A/D			
Codo 45/90° diámetro 150 mm de fundición gris y protección epoxi con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US12065	1,000 u	CODO LL DIÁM. 150 A/D	43,81	43,81	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
				Costes Directos	115,91
				13,00% Costes indirectos	15,07
TOTAL					130,98 €
15SPF00020	u	CODO LL 45/90° DIÁM. 200 D			
Codo 45/90° diámetro 200 mm de fundición gris y protección epoxi con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US12074	1,000 u	CODO LL DIÁM. 200 D	91,63	91,63	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
				Costes Directos	203,72
				13,00% Costes indirectos	26,48
TOTAL					230,20 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00050	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 80, PN-16			
Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 80 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12125	2,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	93,98	
US10525	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 80 mm, PN-16	42,40	42,40	
TO01900	0,333	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
TP00100	0,333	h PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
			Costes Directos		160,06
			13,00% Costes indirectos		20,81
TOTAL					180,87 €
15SPF00055	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 100, PN-16			
Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 100 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US10528	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25053	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TP00100	0,333	h PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
TO01900	0,333	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
US12131	2,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	112,32	
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
			Costes Directos		189,99
			13,00% Costes indirectos		24,70
TOTAL					214,69 €
15SPF00060	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 150 mm, PN-16			
Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 150 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US10534	1,000	u CODO BB F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	81,41	81,41	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25059	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US12143	2,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
US25009	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
			Costes Directos		306,78
			13,00% Costes indirectos		39,88
TOTAL					346,66 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00065	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 200 mm, PN-16			
		Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 200 mm de fundición ductil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US10537	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	145,46	145,46	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	6,42	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
		Costes Directos			435,60
		13,00% Costes indirectos			56,63
		TOTAL			492,23 €
15SPF00100	u	REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F			
		Reducción 100 A/Dx80 A/F mm, de fundición gris y protección con pintura epoxi, con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 80 mm A/F y diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
US12000	1,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F	9,87	9,87	
US12003	1,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D	11,62	11,62	
US12077	1,000 u	REDUCCIÓN LL 100 A/Dx80 A/F	11,66	11,66	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
		Costes Directos			46,85
		13,00% Costes indirectos			6,09
		TOTAL			52,94 €
15SPF00105	u	REDUCCIÓN LL 150 A/Dx100 A/D			
		Reducción 150 A/Dx100 A/D mm, de fundición gris y protección con pintura epoxi, con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 100 mm A/F y diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US12086	1,000 u	REDUCCIÓN LL 150 A/Dx100 A/D	29,94	29,94	
US12015	1,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	25,36	
US12003	1,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D	11,62	11,62	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
		Costes Directos			88,30
		13,00% Costes indirectos			11,48
		TOTAL			99,78 €
15SPF00110	u	REDUCCIÓN LL 200 Dx150 A/D			
		Reducción 200 Dx150 A/D mm, de fundición gris y protección con pintura epoxi, con extremos lisos, incluso uniones gibault diámetro 200 mm d y diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada. Alada.			
US12093	1,000 u	REDUCCIÓN LL 200 Dx150 A/D	47,62	47,62	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
US12015	1,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	25,36	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
US12024	1,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	43,06	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Costes Directos			142,01
		13,00% Costes indirectos			18,46
		TOTAL			160,47 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15SPF00125	u	REDUCCIÓN BB 100X80 mm PN-16				
Reducción brida-brida 100x80 mm PN-16 de fundición dúctil, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 80 mm y diámetro 100 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
US25050	1,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	1,09		
US12131	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	56,16		
US12125	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	46,99		
US10600	1,000	u RED. BB F.D. 100x 80 PN-16	36,53	36,53		
TP00100	0,333	h PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75		
TO01900	0,333	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03		
CH04120	0,100	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25		
US25053	1,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26		
					Costes Directos	166,16
					13,00% Costes indirectos	21,60
TOTAL					187,76	€
15SPF00130	u	REDUCCIÓN BB 150X100 mm PN-16				
Reducción brida-brida 150x100 mm PN-16 de fundición dúctil, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 100 mm A/D y diámetro 150 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
US25009	8,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	9,12		
US25053	1,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26		
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50		
US12143	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	89,38		
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05		
US12131	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	56,16		
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70		
US10609	1,000	u RED. BB F.D. 150x100 PN-16	51,47	51,47		
US25006	8,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00		
US25059	1,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51		
					Costes Directos	237,25
					13,00% Costes indirectos	30,84
TOTAL					268,09	€
15SPF00135	u	REDUCCIÓN BB 200X100 mm PN-16				
Reducción brida-brida 200x100 mm PN-16 de fundición dúctil, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm d y diámetro 100 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
US12149	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	113,18		
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
US25062	1,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49		
US25053	1,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	1,26		
US25006	8,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	4,00		
US12131	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	56,16		
US10618	1,000	u RED. BB F.D. 200x100 PN-16	75,75	75,75		
TP00100	0,450	h PEÓN ESPECIAL	14,26	6,42		
TO01900	0,450	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80		
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12		
US25009	12,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	13,68		
					Costes Directos	295,96
					13,00% Costes indirectos	38,47
TOTAL					334,43	€

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15SPF00140	u	REDUCCIÓN BB 200X150 mm PN-16				
Reducción brida-brida 200x150 mm PN-16 de fundición ductil, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm d y diámetro 150 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
US25062	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49		
US12149	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	113,18		
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12		
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80		
US12143	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	89,38		
US25009	20,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	22,80		
US10627	1,000 u	RED. BB F.D. 200x150 PN-16	83,37	83,37		
US25059	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	2,51		
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	6,42		
					Costes Directos	343,17
					13,00% Costes indirectos	44,61
TOTAL					387,78 €	
15SPF00200	u	DERIVACIÓN "T" LBL 80X80 mm				
Derivación en "T" 80x80 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 80 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 80 mm A/F y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62		
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78		
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57		
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74		
US12275	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 80x80	45,58	45,58		
					Costes Directos	76,39
					13,00% Costes indirectos	9,93
TOTAL					86,32 €	
15SPF00205	u	DERIVAC. "T" LBL 100X80/100 mm				
Derivación en "T" 100x100 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 80/100 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 100 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
US12278	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	54,02	54,02		
US12003	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24		
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57		
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25		
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78		
					Costes Directos	90,96
					13,00% Costes indirectos	11,82
TOTAL					102,78 €	
15SPF00210	u	DERIVAC. "T" LBL 150X80/100 mm				
Derivación en "T" 150x150 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 80/100 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.						
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75		
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10		
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50		
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72		
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03		
US12293	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x80/1	82,44	82,44		
					Costes Directos	154,54
					13,00% Costes indirectos	20,09
TOTAL					174,63 €	

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00215	u	DERIVAC. "T" LBL 150X150 mm			
Derivación en "T" 150x150 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 150 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 150 mm A/D y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
TO01900	0,333	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
TP00100	0,333	h PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
US12015	2,000	u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
US12302	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 150x150	117,05	117,05	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	189,15
				13,00% Costes indirectos	24,59
TOTAL					213,74 €
15SPF00220	u	DERIVAC. "T" LBL 200X80/100 mm			
Derivación en "T" 200x200 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 80/100 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US12305	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US12024	2,000	u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
				Costes Directos	237,58
				13,00% Costes indirectos	30,89
TOTAL					268,47 €
15SPF00225	u	DERIVAC. "T" LBL 200X150 mm			
Derivación en "T" 200x200 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 150 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
US12024	2,000	u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US12314	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x150	164,61	164,61	
				Costes Directos	276,70
				13,00% Costes indirectos	35,97
TOTAL					312,67 €
15SPF00230	u	DERIVAC. "T" LBL 200X200 mm			
Derivación en "T" 200x200 mm de fundición ductil, con extremos lisos y salida brida diámetro 200 mm PN-16, incluso uniones gibault diámetro 200 mm d y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
US12024	2,000	u UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US12317	1,000	u DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x200	196,68	196,68	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	308,77
				13,00% Costes indirectos	40,14
TOTAL					348,91 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00250	u	DERIVAC. "T" BBB 80X80 mm PN-16			
Derivación en "T" brida-brida-brida 80x80x80 mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 80 mm A/F, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US10675	1,000 u	DERIV. "T" BBB 80x80 F.D. PN-16	73,73	73,73	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US12125	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	93,98	
					191,39
Costes Directos					191,39
13,00% Costes indirectos					24,88
TOTAL					216,27 €
15SPF00255	u	DERIV. "T" BBB 100X80/100 PN-16			
Derivación en "T" brida-brida-brida 100x100x80/100 mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 100 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US10678	1,000 u	DERIV. "T" BBB 100x80/100 PN-16	79,07	79,07	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
US12131	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	112,32	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
					218,04
Costes Directos					218,04
13,00% Costes indirectos					28,35
TOTAL					246,39 €
15SPF00260	u	DERIV. "T" BBB 150X80/150 PN-16			
Derivación en "T" brida-brida-brida 150x150x80/150 mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm A/D, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
US25059	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
US10684	1,000 u	DERIV. "T" BBB 150x80/150 PN-16	121,95	121,95	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
					347,32
Costes Directos					347,32
13,00% Costes indirectos					45,15
TOTAL					392,47 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00265	u	DERIV. "T" BBB 200X80/100 PN-16			
		Derivación en "T" brida-brida-brida 200x200x80/100 mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm d, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	6,42	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
		Costes Directos			468,33
		13,00% Costes indirectos			60,88
		TOTAL			529,21 €
15SPF00270	u	DERIV. "T" BBB 200X150/200 PN-16			
		Derivación en "T" brida-brida-brida 200x200x150/200 mm PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm d, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
US10700	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x150/200 PN-16	225,29	225,29	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	6,42	
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,80	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
		Costes Directos			515,43
		13,00% Costes indirectos			67,01
		TOTAL			582,44 €
15SPF00300	u	TAPÓN DIÁM. 80 mm A/F			
		Tapón diámetro 80 mm A/F de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
US12400	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 80 A/F FUND. GRIS.	15,62	15,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
		Costes Directos			26,69
		13,00% Costes indirectos			3,47
		TOTAL			30,16 €
15SPF00305	u	TAPÓN DIÁM. 100 mm A/D			
		Tapón diámetro 100 mm A/D de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	3,57	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,25	
US12403	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 100 A/D FUND. GRIS.	23,57	23,57	
		Costes Directos			37,27
		13,00% Costes indirectos			4,85
		TOTAL			42,12 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPF00310	u	TAPÓN DIÁM. 150 mm A/D			
Tapón diámetro 150 mm A/D de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,200	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	10,50	
TO01900	0,333	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	5,03	
TP00100	0,333	h PEÓN ESPECIAL	14,26	4,75	
US12409	1,000	u TAPÓN DIÁM. 150 A/D FUND. GRIS.	32,57	32,57	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	53,95
				13,00% Costes indirectos	7,01
TOTAL					60,96 €

15SPF00315	u	TAPÓN DIÁM. 200 mm D			
Tapón diámetro 200 mm d de fundición gris y protección con pintura epoxi, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,250	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
TO01900	0,400	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	6,05	
TP00100	0,400	h PEÓN ESPECIAL	14,26	5,70	
US12418	1,000	u TAPÓN DIÁM. 200 D FUND. GRIS.	51,23	51,23	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	77,20
				13,00% Costes indirectos	10,04
TOTAL					87,24 €

Grupo 15SPP: Para P.V.C.

15SPP00005	u	CODO EE 45/90° DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.			
Codo enchufe-enchufe 45/90° diámetro 90 mm PN-16, de fundición dúctil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TP00100	0,200	h PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	0,200	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
US16003	1,000	u CODO EE 45/90° DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E	39,52	39,52	
				Costes Directos	49,11
				13,00% Costes indirectos	6,38
TOTAL					55,49 €

15SPP00100	u	REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAST.			
Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición dúctil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
TO01900	0,200	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
TP00100	0,200	h PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85	
US16050	1,000	u REDUC. EE 90x75 mm FD. PN-16, J/ELAST.	28,54	28,54	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	38,13
				13,00% Costes indirectos	4,96
TOTAL					43,09 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SP00200	u	DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELAST.			
Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundición dúctil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
US16088	1,000 u	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85	
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
				Costes Directos	56,20
				13,00% Costes indirectos	7,31
TOTAL					63,51 €

15SP00300	u	TAPÓN DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.			
Tapón diámetro 90 mm PN-16, de fundición dúctil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,02	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	2,85	
US16178	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/ELAST.	25,87	25,87	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
				Costes Directos	35,46
				13,00% Costes indirectos	4,61
TOTAL					40,07 €

Grupo 15SPW: Varios

Apartado 15SV: Válvulas

Grupo 15SVD: Para fundición

15SVD00005	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16			
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 80 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 80 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.					
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26	
US10825	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	24,76	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US20100	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	149,94	149,94	
				Costes Directos	236,73
				13,00% Costes indirectos	30,77
TOTAL					267,50 €

15SVD00010	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm mm ENTERRABLE PN-16			
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 100 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 100 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26	
US10828	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	29,33	
US20103	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	167,45	167,45	
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
				Costes Directos	259,15
				13,00% Costes indirectos	33,69
TOTAL					292,84 €

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

15SVD00015 u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 150 mm ENTERRABLE PN-16

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 150 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 150 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 150 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.

TO01900	1,350	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	20,41
US25059	2,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02
US25009	16,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24
US20500	1,000	u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69
US20109	1,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 150 mm I/C. MAN.	257,21	257,21
TP00100	1,100	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	15,69
US10834	1,000	u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	42,67	42,67

Costes Directos 377,93

13,00% Costes indirectos 49,13

TOTAL 427,06 €

15SVD00020 u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 200 mm ENTERRABLE PN-16

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 200 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 200 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 200 mm con junta mecánica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.

TO01900	1,500	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68
US25062	2,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98
US20500	1,000	u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69
US20112	1,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 200 mm I/C. MAN.	401,13	401,13
US10837	1,000	u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	57,38	57,38
TP00100	1,250	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83
US25009	24,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36

Costes Directos 554,05

13,00% Costes indirectos 72,03

TOTAL 626,08 €

Grupo 15SVE: Para polietileno

15SVE00005 u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 75 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 75 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 80 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.

TO01900	1,250	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26
US14500	1,000	u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09
US20100	1,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	149,94	149,94
US20500	1,000	u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69
US25006	16,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
US25050	2,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18

Costes Directos 246,06

13,00% Costes indirectos 31,99

TOTAL 278,05 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15SVE00010	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16				
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 90 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 90 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 80 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.						
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90		
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18		
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69		
US20100	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	149,94	149,94		
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26		
US14503	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 90 mm	40,69	40,69		
					Costes Directos	252,66
					13,00% Costes indirectos	32,85
TOTAL					285,51 €	
15SVE00015	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 10 mm ENTERRABLE PN-16				
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 110 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 110 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 100 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.						
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52		
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90		
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69		
US20103	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	167,45	167,45		
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26		
US14506	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 110 mm	47,48	47,48		
					Costes Directos	277,30
					13,00% Costes indirectos	36,05
TOTAL					313,35 €	
15SVE00020	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 125 mm ENTERRABLE PN-16				
Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 125 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de polietileno diámetro 125 mm, incluso portabridas de polietileno diámetro 125 mm PE50A PN-10 con brida loca diámetro 125 mm PN-16, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra, arqueta cilíndrica de fundición y p.p. de soldadura a tope de juntas. Medida la unidad instalada.						
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90		
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26		
US14509	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 125 mm	56,18	56,18		
US20106	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 125 mm I/C. MAN.	229,84	229,84		
US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69		
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00		
US25056	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 125 mm	1,79	3,58		
					Costes Directos	349,45
					13,00% Costes indirectos	45,43
TOTAL					394,88 €	

Grupo 15SVF: Para fibrocemento

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

15SVF00005 u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 80 mm A/F, incluso brida de gran tolerancia de fundición dúctil diámetro 80 mm A/F, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.

US25050	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18
US20100	1,000	u VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	149,94	149,94
US20500	2,000	u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	37,38
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
TO01900	1,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90
TP00100	1,000	h PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26
US12125	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	46,99

Costes Directos 277,65

13,00% Costes indirectos 36,09

TOTAL 323,74 €

15SVF00010 u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 100 mm ENTERRABLE PN-16

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 100 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 100 mm A/D, incluso brida de gran tolerancia de fundición dúctil diámetro 100 mm A/D, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.

TO01900	1,250	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90
TP00100	1,000	h PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26
US12131	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	56,16
US20103	1,000	u VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 mm I/C. MAN.	167,45	167,45
US20500	1,000	u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69
US25006	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
US25053	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52

Costes Directos 285,98

13,00% Costes indirectos 37,18

TOTAL 323,16 €

15SVF00015 u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 150 mm ENTERRABLE PN-16

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 150 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 150 mm A/D, incluso brida de gran tolerancia de fundición dúctil diámetro 150 mm A/D, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.

TO01900	1,350	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	20,41
US25059	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 150 mm	2,51	5,02
US25009	16,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24
US20500	1,000	u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69
US20109	1,000	u VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 150 mm I/C. MAN.	257,21	257,21
TP00100	1,100	h PEÓN ESPECIAL	14,26	15,69
US12143	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	89,38

Costes Directos 424,64

13,00% Costes indirectos 55,20

TOTAL 479,84 €

15SVF00020 u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 200 mm ENTERRABLE PN-16

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 200 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm d, incluso brida de gran tolerancia de fundición dúctil diámetro 200 mm d, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.

US25062	2,000	u JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98
TP00100	1,250	h PEÓN ESPECIAL	14,26	17,83
US12149	1,000	u BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	113,18
US20500	1,000	u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69
TO01900	1,500	h OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68
US20112	1,000	u VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 200 mm I/C. MAN.	401,13	401,13
US25009	24,000	u TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36

Costes Directos 609,85

13,00% Costes indirectos 79,28

TOTAL 689,13 €

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

Grupo 15SVP: Para P.V.C.

15SVP00005 u VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 80 mm ENTERRABLE PN-16

Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 80 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, en conducción de PVC diámetro 90 mm, incluso brida-enchufe de fundición dúctil diámetro 90/80 mm con junta elástica, tornillería, juntas de goma, conjunto de maniobra y arqueta cilíndrica de fundición. Medida la unidad instalada.

US25006	16,000	u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
US20500	1,000	u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	18,69	18,69
US20100	1,000	u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 80 mm, I/C. MAN.	149,94	149,94
US16300	1,000	u	BRIDA-ENCHUFE DIÁM. 90 FD. PN-16,J/E	28,07	28,07
TP00100	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	14,26	14,26
TO01900	1,250	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	18,90
US25050	2,000	u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18

Costes Directos 240,04

13,00% Costes indirectos 31,21

TOTAL 271,25 €

Grupo 15SVW: Varios

15SVW00003 u VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN 100 mm

Válvula reductora de presión tipo sandwich de doble clapeta colocada en conducción de 100 mm de diámetro interior, incluso arqueta de 1.60x1,20 m y 1,50 m de profundidad con tapa de hormigón armado, anclaje de hormigón HA-25 armado con acero B 400 S, excavación relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.

TP00200	10,820	h	PEÓN ORDINARIO	14,11	152,67
CH02920	0,945	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	69,32	65,51
CA00220	5,380	kg	ACERO B 400 S	0,65	3,50
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20
AGM00500	0,527	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	26,17
TO02100	11,000	h	OFICIAL 1ª	15,12	166,32
US20120	1,000	u	VÁLV. REDUCT. PRES. DIÁM. 100 mm SANDWICH	117,87	117,87
TO01900	0,250	h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	3,78
SA00700	0,360	m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	9,41
MK00100	0,635	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	16,26
FL01300	1,166	mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	88,03
US10828	2,000	u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	58,66

Costes Directos 710,38

13,00% Costes indirectos 92,35

TOTAL 802,73 €

Apartado 15SW: Varios

Grupo 15SWA: Arquetas

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SWA00002	u	ARQUETA DE 51X51 cm Y 1 m DE PROFUNDIDAD			
Arqueta de 51x51 cm y 1 m de profundidad media, formada por: solera de hormigón en masa conformación de pendientes, fábrica de ladrillo perforado enfoscada y bruñida por el interior, tapa de hormigón ligeramente armado con cerco de perfil laminado L 50.5 y conexión de tubos de entrada y salida, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
SA00600	2,050 m	CERCO ARQUETA PNL-50,5	4,89	10,02	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
SA00700	0,360 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	9,41	
MK00100	0,289 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	7,40	
FL01300	0,176 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO PEQUEÑO PARA REVESTIR	75,50	13,29	
CH04120	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
ATC00100	2,670 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	78,44	
AGM00500	0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	4,67	
TP00200	2,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	35,28	
				Costes Directos	166,53
				13,00% Costes indirectos	21,65
TOTAL					188,18 €

Grupo 15SWC: Contadores

15SWC00001	u	CONTADOR GENERAL DE 65 mm			
Contador general de 65 mm de calibre, instalado en canalización de 75 mm de diámetro, incluso llaves de compuerta, grifo de comprobación, armario metálico y p.p. de manguitos, pasamuros, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
IF30200	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 3" (75/80 mm)	88,45	176,90	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	29,38	
IF00400	1,000 u	ARMARIO METÁLICO CONTADOR 1,30x0,60 cm	92,02	92,02	
IF07200	1,000 u	CONTADOR GENERAL 65 mm	545,68	545,68	
IF12700	1,000 u	"GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 3"	507,61	507,61	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
				Costes Directos	1.376,77
				13,00% Costes indirectos	178,98
TOTAL					1.555,75 €

Grupo 15SWP: Pozos

15SWP00005	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.			
Pozo de registro circular de 1,20 m de diámetro y 1,50 m de profundidad media, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	8,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	120,96	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
TP00100	8,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	114,08	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
MK00100	0,500 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	12,80	
ME00400	0,650 h	RETROEXCAVADORA	34,98	22,74	
FL01000	0,575 mu	LADRILLO PERFORADO, TALADRO GRANDE PARA REVESTIR	77,72	44,69	
CH04120	0,750 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	39,37	
AGM00500	0,450 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,66	22,35	
UA00700	4,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	15,00	
				Costes Directos	449,21
				13,00% Costes indirectos	58,40
TOTAL					507,61 €

Grupo 15SWW: Varios

Apartado 15SY: Ventosas

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

Grupo 15SYD: Para fundición

15SYD00050 u VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm, EN DIÁM. 200 mm EEB

Ventosa trifuncional diámetro 80 mm de fundición dúctil, en conducción de fundición diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" EEB 200x80 mm de fundición dúctil de junta mecánica y válvula de corte de fundición dúctil de asiento elástico diámetro 80 mm con bridas PN-16, incluso tornillería, juntas de goma, anclaje con hormigón HM-20 y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de diámetro pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
US21003	1,000 u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm	461,17	461,17	
US20128	1,000 u	VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 80 mm PN-16	115,64	115,64	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	24,96	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	26,46	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
				Costes Directos	1.204,95
				13,00% Costes indirectos	156,64
TOTAL					1.361,59 €

Grupo 15SYE: Para polietileno

15SYE00025 u VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm EN DIÁM. 125 mm

Ventosa trifuncional diámetro 50 mm de fundición dúctil, en conducción de polietileno diámetro 125 mm, instalada con derivación en "T" 125x75 mm de polietileno PE 50 a PN-10, portabridas diámetro 75 mm con brida loca diámetro 80 mm PN-16, reducción brida-brida 80x50 mm y válvula de corte de fundición dúctil de asiento elástico diámetro 50 mm con bridas PN-16, incluso tornillería, juntas de goma, anclaje con hormigón HM-20 y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de diámetro pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.

US21000	1,000 u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm	358,62	358,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25006	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20125	1,000 u	VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 50 mm PN-16	101,14	101,14	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
US14218	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
US10575	1,000 u	RED. BRIDA-BRIDA FD. 80x50 mm	32,72	32,72	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	2,250 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	34,02	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	7,87	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US25050	3,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
				Costes Directos	1.110,28
				13,00% Costes indirectos	144,34
TOTAL					1.254,62 €

Grupo 15SYF: Para fibrocemento

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SYF00050	u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm, EN DIÁM. 200 mm BBB			
Ventosa trifuncional diámetro 80 mm de fundición dúctil, en conducción de fibrocemento diámetro 200 mm, instalada con derivación en "T" BBB 200x80 mm de fundición dúctil PN-16, bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm y válvula de corte de fundición dúctil de asiento elástico diámetro 80 mm con bridas PN-16, incluso tornillería, juntas de goma, anclaje con hormigón HM-20 y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de diámetro pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US20128	1,000 u	VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 80 mm PN-16	115,64	115,64	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
US25050	3,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
US21003	1,000 u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 80 mm	461,17	461,17	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	13,12	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	30,24	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	28,52	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
				Costes Directos	1.551,16
				13,00% Costes indirectos	201,65
TOTAL				1.752,81	€

Grupo 15SYP: Para P.V.C.

15SYP00025	u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm EN DIÁM. 90 mm			
Ventosa trifuncional diámetro 50 mm de fundición dúctil, en conducción de PVC diámetro 90 mm, instalada con derivación en "T" EEB 90x80 mm de fundición dúctil y junta elástica, reducción brida-brida 80x50 mm y válvula de corte de fundición dúctil de asiento elástico diámetro 50 mm con bridas PN-16, incluso tornillería, juntas de goma, anclaje con hormigón HM-20 y pozo de registro circular de diámetro 1,20 m y 1,50 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de diámetro pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro recubierto de polipropileno y cerco y tapa de hierro fundido reforzado, excavación en tierras con medios mecánicos, relleno con medios manuales, compactado con pisón mecánico manual y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada.					
US16088	1,000 u	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US25050	3,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
US25006	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
US20125	1,000 u	VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 50 mm PN-16	101,14	101,14	
US10575	1,000 u	RED. BRIDA-BRIDA FD. 80x50 mm	32,72	32,72	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,26	21,39	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	15,12	22,68	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,62	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	449,21	449,21	
US21000	1,000 u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm	358,62	358,62	
				Costes Directos	1.051,36
				13,00% Costes indirectos	136,68
TOTAL				1.188,04	€

Grupo 15SYW: Varios

Subcapítulo 15T: TELÉFONO

Apartado 15TC: Canalizaciones

Grupo 15TCC: Canalizaciones

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15TCC00003	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, UN CONDUCTO DE T. DE PVC DE 40 mm			
Canalización telefonica realizada con un conducto de tubería ligera de PVC de 40 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón HM-20 con un espesor total de 16 cm; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
CH04120	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	5,88	
UE04400	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 40 mm PARA COND. CABLES	0,55	0,56	
				Costes Directos	12,66
				13,00% Costes indirectos	1,65
TOTAL					14,31 €
15TCC00013	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 40 mm			
Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de PVC de 40 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón HM-20 con un espesor total de 16 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	5,67	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
UE04400	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 40 mm PARA COND. CABLES	0,55	1,11	
				Costes Directos	15,23
				13,00% Costes indirectos	1,98
TOTAL					17,21 €
15TCC00014	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 63 mm			
Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de PVC de 63 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón HM-20, con un espesor total de 19 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
CH04120	0,124 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,51	
UE04700	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 63 mm PARA COND. CABLES	0,99	2,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	16,96
				13,00% Costes indirectos	2,20
TOTAL					19,16 €
15TCC00016	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA, DOS CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 110 mm			
Canalización telefonica realizada con dos conductos de tubería ligera de PVC de 110 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado. solera y envoltura de hormigón HM-20, con un espesor total de 27 cm construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.					
CH04120	0,178 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	9,34	
UE05000	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	3,68	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Costes Directos	21,47
				13,00% Costes indirectos	2,79
TOTAL					24,26 €
Grupo 15TCW: Varios					
Apartado 15TR: Registros					
Grupo 15TRR: Registros					

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15TRR00001	u	ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO H			
Arqueta de registro normalizada tipo H, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tubería, cerco metálico y tapa; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
TP00200	0,500 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	7,06	
UT00200	1,000 u	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE H	190,10	190,10	
ME00400	0,274 h	RETROEXCAVADORA	34,98	9,58	
CM00200	0,024 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	4,68	
AGM00600	0,103 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	44,64	4,60	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	117,52	
CA00220	25,000 kg	ACERO B 400 S	0,65	16,25	
CH02920	0,756 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	52,41	
VW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
MK00100	0,211 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,40	
Costes Directos					414,20
13,00% Costes indirectos					53,85
TOTAL					468,05 €

15TRR00005	u	ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO D			
Arqueta de registro normalizada tipo D, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal. solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa, construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
MK00100	0,381 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,75	
VW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
TP00200	1,000 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	14,11	
ME00400	0,495 h	RETROEXCAVADORA	34,98	17,32	
CM00200	0,037 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	7,22	
CH02920	1,188 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	82,35	
CA00220	43,000 kg	ACERO B 400 S	0,65	27,95	
ATC00100	7,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	220,35	
AGM00600	0,155 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	44,64	6,92	
UT00100	1,000 u	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE D	215,29	215,29	
Costes Directos					612,26
13,00% Costes indirectos					79,59
TOTAL					691,85 €

15TRR00010	u	ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO M			
Arqueta de registro normalizada tipo M, formada por excavación de tierras, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal solera y paredes de hormigón HA-25 con armadura B 400 S, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero M2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa de hormigón con cerco continuo metálico; construido según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
VW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	29,38	
SA00700	1,000 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	26,13	
CA00900	15,500 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,79	12,25	
AGM00600	0,008 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	44,64	0,36	
CA00220	0,700 kg	ACERO B 400 S	0,65	0,46	
CH02920	0,072 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	69,32	4,99	
TP00200	0,250 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	3,53	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56	
Costes Directos					80,04
13,00% Costes indirectos					10,41
TOTAL					90,45 €

Grupo 15TRW: Varios

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

Apartado 15TW: Varios

Grupo 15TWW: Varios

Subcapítulo 15U: AMUEBLAMIENTO URBANO

Apartado 15UB: Bancos

Grupo 15UBB: Bancos

15UBB0001 u BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 m DE LARGO

Banco de intemperie de 1,70 m de largo, construido con soportes metálicos y tablazón de madera de pino flandes en asiento y respaldo, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.

ATC00200	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	4,35
CH04120	0,117	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,14
TP00200	0,260	h	PEÓN ORDINARIO	14,11	3,67
UU00300	1,000	u	BANCO INTEMPERIE, SOPORTE METÁLICO Y ASIENTO PINO FLANDES	155,76	155,76

Costes Directos	169,92
13,00% Costes indirectos	22,09

TOTAL **192,01 €**

Grupo 15UBW: Varios

Apartado 15UF: Fuentes

Grupo 15UFF: Fuentes

Grupo 15UFW: Varios

Apartado 15UJ: Juegos

Grupo 15UJJ: Juegos

15UJJ0002 u COLUMPIO SIMPLE

Columpio simple construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.

CH04120	0,346	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16
TP00200	1,260	h	PEÓN ORDINARIO	14,11	17,78
ATC00200	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	7,25
UU00400	1,000	u	COLUMPIO SIMPLE	257,44	257,44

Costes Directos	300,63
13,00% Costes indirectos	39,08

TOTAL **339,71 €**

15UJJ0004 u COLUMPIO TRIPLE

Columpio triple construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.

CH04120	0,346	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16
TP00200	1,350	h	PEÓN ORDINARIO	14,11	19,05
ATC00200	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	7,25
UU00500	1,000	u	COLUMPIO TRIPLE	372,79	372,79

Costes Directos	417,25
13,00% Costes indirectos	54,24

TOTAL **471,49 €**

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15UJJ00006	u	PALANCA BASCULANTE CON 4 ASIENTOS			
Palanca basculante con 4 asientos, construida con acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.					
TP00200	1,260 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	17,78	
UU00800	1,000 u	PALANCA BASCULANTE 4 ASIENTOS	193,04	193,04	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	7,25	
				Costes Directos	236,23
				13,00% Costes indirectos	30,71
TOTAL					266,94 €
15UJJ00007	u	PARALELAS SIMPLES			
Paralelas simples construida con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.					
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	7,25	
TP00200	1,260 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	17,78	
UU00900	1,000 u	PARALELAS SIMPLES	82,12	82,12	
				Costes Directos	125,31
				13,00% Costes indirectos	16,29
TOTAL					141,60 €
15UJJ00008	u	LABERINTO CÚBICO			
Laberinto cubico construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.					
UU00700	1,000 u	LABERINTO CÚBICO	462,74	462,74	
TP00200	1,760 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	24,83	
CH04120	0,518 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	27,19	
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	7,25	
				Costes Directos	522,01
				13,00% Costes indirectos	67,86
TOTAL					589,87 €
15UJJ00010	u	ARCO PEQUEÑO			
Arco pequeño construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	7,25	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
TP00200	1,260 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	17,78	
UU00200	1,000 u	ARCO PEQUEÑO	122,53	122,53	
				Costes Directos	165,72
				13,00% Costes indirectos	21,54
TOTAL					187,26 €
15UJJ00012	u	ARCO GRANDE			
Arco grande construido con tubos de acero, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.					
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	18,16	
TP00200	1,350 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	19,05	
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	7,25	
UU00100	1,000 u	ARCO GRANDE	150,63	150,63	
				Costes Directos	195,09
				13,00% Costes indirectos	25,36
TOTAL					220,45 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	
15UJJ00014	u	TOBOGÁN MEDIANO				
Tobogan mediano formado por estructura de acero y resbaladero de chapa, incluso elementos de anclaje y cimentación formación de foso de 2,50x2,50x0.3 m limitado por bordillo de hormigón prefabricado de 10x20 cm relleno de arena, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.						
AGM00200	0,062 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,74	4,14		
UP00800	10,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,72	17,20		
UU00600	1,000 u	TOBOGAN MEDIANO	431,32	431,32		
CH04120	1,328 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	69,71		
TP00200	6,250 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	88,19		
AA00200	1,875 m3	ARENA FINA	9,35	17,53		
ATC00200	1,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	50,72		
					Costes Directos	678,81
					13,00% Costes indirectos	88,25
TOTAL					767,06 €	
Grupo 15UJW: Varios						
Apartado 15UP: Papeleras						
Grupo 15UPP: Papeleras						
15UPP00001	u	PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA				
Papeleras publicas construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.						
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90		
CH04120	0,049 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,57		
TP00200	0,200 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,82		
UU01600	1,000 u	PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.	80,09	80,09		
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30		
					Costes Directos	88,68
					13,00% Costes indirectos	11,53
TOTAL					100,21 €	
15UPP00003	u	PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE EXISTENTE				
Papeleras publicas de PVC sobre soporte existente, incluso colocación, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.						
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60		
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	4,35		
UU01800	1,000 u	PAPELERA PÚBLICA PVC	40,88	40,88		
					Costes Directos	45,83
					13,00% Costes indirectos	5,96
TOTAL					51,79 €	
15UPP00005	u	PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE METÁLICO				
Papeleras publicas de PVC sobre soporte de perfil rectangular y chapa de anclaje de acero galvanizado, fijada al pavimento mediante tornillos, incluso colocación, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.						
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20		
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,98	2,90		
UU01700	1,000 u	PAPELERA PÚBLICA DE PVC CON SOPORTE METALICO	54,60	54,60		
					Costes Directos	58,70
					13,00% Costes indirectos	7,63
TOTAL					66,33 €	
Grupo 15UPW: Varios						
Apartado 15UW: Varios						
Grupo 15UWW: Varios						
Subcapítulo 15W: VARIOS						

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

Apartado 15WC: Cerramientos

Grupo 15WCC: Cerramientos

15WCC00001 m2 CERRAMIENTO POSTES CADA 3 m Y MALLA GALV.

Cerramiento realizado con postes cada 3 m de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro interior y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.

TP00200	0,150 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,12	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
UU01500	1,000 m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25	
TO01600	0,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	1,51	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,83	
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,47	
UU02000	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58	
				Costes Directos	12,04
				13,00% Costes indirectos	1,57
TOTAL					13,61 €

15WCC00005 m2 CERRAMIENTO DE PISTAS POLIDEPORTIVAS DE 4 m ALTURA

Cerramiento de pistas polideportivas de 4 m de altura con postes cada 3 m de perfiles tubulares de 50 mm de diámetro y de 60 mm en las esquinas y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, tensores, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	0,025 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	0,73	
CH04120	0,016 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	0,84	
TO01600	0,160 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	2,42	
TP00200	0,100 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	1,41	
UU01500	1,000 m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25	
UU02000	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58	
UU02100	0,150 m	POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 60 mm	5,72	0,86	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Costes Directos	10,64
				13,00% Costes indirectos	1,38
TOTAL					12,02 €

15WCC00010 m2 CERRAMIENTOS POSTES CADA 2,50 m Y MALLA GALV. RIZADA

Cerramiento realizado con postes cada 2,50 m de perfil tubular galvanizado de 50 mm diám. y malla galvanizada rizada con alambre de 3 mm de espesor enmarcada en angular de 35x35x3, incluso garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	0,060 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	1,76	
UU01300	1,000 m2	MALLA GALV. RIZADA DE 3 mm DIÁM. ENMARCADA CON "L" 35x35x3 mm	10,89	10,89	
CH04120	0,059 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	3,10	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
TP00200	0,150 h	PEÓN ORDINARIO	14,11	2,12	
UU02000	0,500 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,98	
				Costes Directos	20,40
				13,00% Costes indirectos	2,65
TOTAL					23,05 €

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15WCC00025		m2 CERRAMIENTO DE CERRAJERÍA ARTÍSTICA			
Cerramiento de cerrajería artística formado por: barrotes verticales de cuadrillos de 16 mm, separados eje. 15cm pletinas horizontales superior e inferior de 50x10 mm, tres macollas de fundición por barrotes, de base de 40x35 mm, intermedia de 70x35 mm y de anilla de 20x35 mm y remates superiores en punta de lanza de fundición de 65x190 mm, incluso p.p. de anclajes a fábricas, material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
UU02200	3,300 u	PUNTA DE LANZA 65x190 mm DIAG. INTERIOR 16 mm	0,92	3,04	
UU01200	3,300 u	MACOLLA INTERMEDIA 70x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,94	3,10	
UU01100	3,300 u	MACOLLA DE BASE 40x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,44	1,45	
UU01000	3,300 u	MACOLLA DE ANILLA 20x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,25	0,83	
TO01600	2,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	30,24	
KA00200	4,100 kg	ACERO EN PLETINAS, MANUFACTURADO	1,24	5,08	
KA00100	12,800 kg	ACERO EN CUADRADILLOS, MANUFACTURADO	1,33	17,02	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Costes Directos	70,91
				13,00% Costes indirectos	9,22
TOTAL				80,13	€

15WCC00035		m2 CANCELA DE CERRAJERÍA ARTÍSTICA 2 HOJAS ABATIBLES			
Cancela de cerrajería artística de dos hojas abatibles, formada por: barrotes verticales de cuadrillos de 16 mm, separados eje. 15cm marco de pletinas de 50x10 mm, fábrica central libre con dos pletinas de 50x10 mm, cuatro macollas de anilla de fundición de 20x35 mm, cada dos barrotes, y ocho intermedias de 70x35 mm en cada hoja, y remates superiores en punta de lanza de fundición de 65x190 mm, incluso p.p. de cerradura, cerrojillo, herrajes de cuelgue, anclajes material de agarre y ayuda de albañilería. Medida la superficie ejecutada.					
KA00200	12,400 kg	ACERO EN PLETINAS, MANUFACTURADO	1,24	15,38	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
UU02200	2,670 u	PUNTA DE LANZA 65x190 mm DIAG. INTERIOR 16 mm	0,92	2,46	
UU01200	1,600 u	MACOLLA INTERMEDIA 70x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,94	1,50	
UU01000	10,500 u	MACOLLA DE ANILLA 20x35 DIAG. INTERIOR 16 mm	0,25	2,63	
KW01200	0,100 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	20,50	2,05	
KA00100	11,700 kg	ACERO EN CUADRADILLOS, MANUFACTURADO	1,33	15,56	
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	7,35	
TO01600	2,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	15,12	30,24	
				Costes Directos	84,17
				13,00% Costes indirectos	10,94
TOTAL				95,11	€

Grupo 15WCW: Varios

Apartado 15WM: Muros de contención

Grupo 15WMH: Hormigón

Grupo 15WML: Ladrillo

Grupo 15WMW: Varios

Apartado 15WW: Varios

Grupo 15WWT: Trabajos previos

Grupo 15WWW: Varios

Código	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15WWW00001	u	JUEGO DE CANASTAS FIJAS PARA BALONCESTO			
Juego de canastas fijas para baloncesto, de un solo poste con plataforma para anclar al pavimento deportivo y tablero de madera saliente 2 m, incluso aro, red y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.					
UU02900	1,000	u JUEGO PLATAFORMA CUADRADA PARA ANCLAJE DE CANASTAS FIJA	119,29	119,29	
WW00400	8,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
ATC00100	2,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	58,76	
UU02300	1,000	u JUEGO CANASTAS BALONCESTO FIJAS CON TABLERO DE MADERA	490,74	490,74	
				Costes Directos	671,19
				13,00% Costes indirectos	87,25
TOTAL					758,44 €
15WWW00002	u	JUEGO DE CANASTAS REGLAMENTARIAS MÓVILES PARA BALONCESTO			
Juego de canastas reglamentarias móviles para baloncesto, con base cuadrada, ruedas con freno de husillo y tablero de madera saliente 2.25 m, incluso aro, red y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	0,500	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
UU02400	1,000	u JUEGO CANASTAS BALONCESTO MÓVILES CON TABLERO DE MADERA	2.253,85	2.253,85	
WW00400	8,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Costes Directos	2.270,94
				13,00% Costes indirectos	295,22
TOTAL					2.566,16 €
15WWW00003	u	JUEGO DE PORTERÍAS REGLAMENTARIAS DE BALONMANO			
Juego de porterías reglamentarias de balonmano de 30x20 m formada por tubo 30x80x2,5 mm pintado cada 20 cm de rojo y blanco, incluso gancho para fijación de red de nylon de 2,5 mm de diámetro y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.					
UU03000	1,000	u JUEGO PORTERÍAS BALONMANO REGLAMENTARIAS	785,41	785,41	
UU02800	1,000	u JUEGO DE REDES DE BALONMANO DE NYLON	74,89	74,89	
ATC00100	0,500	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	14,69	
				Costes Directos	874,99
				13,00% Costes indirectos	113,75
TOTAL					988,74 €
15WWW00004	u	JUEGO DE TENIS			
Juego de tenis formado por postes metálicos de 80 mm de diámetro de 2,5 mm de espesor, juego de anclaje al pavimento deportivo, red de polietileno cableado negro monofilamento de 0,25 mm, de 2,5 mm de diámetro con cinta de algodón y cable de acero galvanizado plastificado con enganche a un extremo de 5 mm y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.					
UU02600	1,000	u JUEGO DE POSTES DE TENIS	167,69	167,69	
UU02700	1,000	u JUEGO DE RED DE POLIETILENO CABLEADO NEGRO MONOFILAMENTO	149,18	149,18	
WW00400	1,000	u PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
UU02500	1,000	u JUEGO DE ANCLAJES PARA POSTES DE TENIS	56,31	56,31	
ATC00100	1,000	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,38	29,38	
				Costes Directos	402,86
				13,00% Costes indirectos	52,37
TOTAL					455,23 €