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

Urbanizaciones

Código	Cantidad / 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.

TO01900	0,230 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,22	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
SC02100	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 200 mm	11,76	11,88	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,65	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	21,83
				Costes indirectos	13,00% 2,84
TOTAL EUROS					24,67

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.

TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
SC02200	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 250 mm	16,28	16,44	
WW00300	3,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,93	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	28,88
				Costes indirectos	13,00% 3,75
TOTAL EUROS					32,63

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. de juntas de fibrocemento con piezas dentadas en uniones de tubos y conexión con arquetas; construido según Ordenanza Municipal. Medido entre ejes de arquetas.

TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
SC02300	1,010 m	TUBERÍA FIBROCEMENTO SANITARIO DIÁM. 300 mm	21,51	21,73	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	36,22
				Costes indirectos	13,00% 4,71
TOTAL EUROS					40,93

Grupo 15ACH: Hormigón

Código	Cantidad / 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 recalce de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
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	54,45	7,08	
				Sin descomposición	19,76
		Costes indirectos		13,00%	2,57
		TOTAL EUROS			22,33
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 recalce de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa. Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
CH04120	0,157 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,55	
UA01800	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 250 mm	4,55	4,60	
				Sin descomposición	22,05
		Costes indirectos		13,00%	2,87
		TOTAL EUROS			24,92
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 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	0,267 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	9,51	
UA01900	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 300 mm	5,21	5,26	
CH04120	0,178 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	9,69	
				Sin descomposición	24,46
		Costes indirectos		13,00%	3,18
		TOTAL EUROS			27,64
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 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	0,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	11,39	
CH04120	0,211 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	11,49	
UA02000	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 400 mm	7,78	7,86	
				Sin descomposición	30,74
		Costes indirectos		13,00%	4,00
		TOTAL EUROS			34,74
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 recalce de hormigón HM-20, hasta eje horizontal, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	11,39	
UA02100	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 500 mm	10,89	11,00	
CH04120	0,243 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,23	
				Sin descomposición	35,62
		Costes indirectos		13,00%	4,63
		TOTAL EUROS			40,25
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.	35,60	14,24	
CH04120	0,333 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	18,13	
UA02200	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 600 mm	17,36	17,53	
				Sin descomposición	49,90
		Costes indirectos		13,00%	6,49
		TOTAL EUROS			56,39

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 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	0,533 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	18,97	
CH04120	0,337 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	18,35	
UA02300	1,010 m	TUBO HORMIGÓN VIBRADO DIÁM. 800 mm	29,18	29,47	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
		Sin descomposición			70,29
		Costes indirectos		13,00%	9,14
		TOTAL EUROS			79,43
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 recalde de hormigón HM-20, incluso p.p. de corchetes de hormigón en masa; construido según Ordenanza Municipal. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	28,48	
UA00600	1,000 m	OVOIDE HORMIGÓN VIBRADO 1050x700 mm	44,13	44,13	
CH04120	0,783 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	42,63	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
		Sin descomposición			118,74
		Costes indirectos		13,00%	15,44
		TOTAL EUROS			134,18
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.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
UA01200	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 110 mm	7,46	7,53	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,98	
CH04120	0,003 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	0,16	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			16,09
		Costes indirectos		13,00%	2,09
		TOTAL EUROS			18,18
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.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
UA01300	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 125 mm	9,85	9,95	
CH04120	0,003 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	0,16	
AA00300	0,175 m3	ARENA GRUESA	6,53	1,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			18,67
		Costes indirectos		13,00%	2,43
		TOTAL EUROS			21,10
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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
AA00300	0,200 m3	ARENA GRUESA	6,53	1,31	
CH04120	0,004 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	0,22	
UA01400	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 160 mm	11,40	11,51	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			22,24
		Costes indirectos		13,00%	2,89
		TOTAL EUROS			25,13

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
UA01500	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 mm	14,44	14,58	
AA00300	0,250 m3	ARENA GRUESA	6,53	1,63	
CH04120	0,005 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			27,46
		Costes indirectos		13,00%	3,57
		TOTAL EUROS			31,03
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.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
TP00100	0,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,04	
UA01600	1,010 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 250 mm	18,33	18,51	
CH04120	0,006 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	0,33	
AA00300	0,275 m3	ARENA GRUESA	6,53	1,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			33,40
		Costes indirectos		13,00%	4,34
		TOTAL EUROS			37,74
Grupo 15ACW: Varios					
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.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
AG00300	0,300 m3	GRAVA DIÁM. 30/40 mm	6,97	2,09	
SW01000	1,010 m	TUBO POROSO HORMIGÓN DIÁM. 150 mm	5,23	5,28	
		Sin descomposición			21,45
		Costes indirectos		13,00%	2,79
		TOTAL EUROS			24,24
15ACW90002	m3	CAMA DE ARENA APOYO ARRIÑONADO			
		Cama de arena para apoyo y arriñonado de tuberías, incluso extendido y compactación. Medido el volumen teórico ejecutado.			
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
AA00300	1,030 m3	ARENA GRUESA	6,53	6,73	
MR00200	0,400 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,20	
		Sin descomposición			14,84
		Costes indirectos		13,00%	1,93
		TOTAL EUROS			16,77
15ACW90010	m	COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 300 mm.			
		Conducción de gres vitrificado de diámetro 300 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso transporte y colocación. Medida la longitud instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
ME00400	0,046 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,61	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
US04210	1,000 m	TUBERÍA GRES VITRIFICADO DIAM 300mm.	39,07	39,07	
		Sin descomposición			50,48
		Costes indirectos		13,00%	6,56
		TOTAL EUROS			57,04

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15ACW90011	m	COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 400mm.			
Conducción de gres vitrificado de diámetro 400 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud instalada.					
TO01900	0,320 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,87	
TP00100	0,320 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,53	
ME00400	0,060 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,10	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
US04211	1,000 m	TUBERÍA GRES VITRIFICADO DIAM 400 mm.	46,70	46,70	
Sin descomposición					61,10
				Costes indirectos	13,00% 7,94
TOTAL EUROS					69,04

15ACW90012	m	COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 500mm.			
Conducción de gres vitrificado de diámetro 500 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud instalada.					
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
ME00400	0,090 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,15	
WW00400	3,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,05	
US04212	1,000 m	TUBERÍA GRES VITRIFICADO DIAM. 500 mm..	74,53	74,53	
Sin descomposición					94,75
				Costes indirectos	13,00% 12,32
TOTAL EUROS					107,07

15ACW90013	m	COND. GRES VITRIFICADO DIAM. 800mm.			
Conducción de gres vitrificado de diámetro 800 mm interior, con unión elástica mediante junta de goma, incluso trnasporte y colocación. Medida la longitud instalada.					
TO01900	0,730 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	13,38	
TP00100	0,730 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	12,61	
ME00400	0,140 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,90	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
US04213	1,000 m	TUBERÍA GRES VITRIFICADO DIAM. 800 mm..	195,59	195,59	
Sin descomposición					227,98
				Costes indirectos	13,00% 29,64
TOTAL EUROS					257,62

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 y relleno. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	284,80	
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,98	
FL01300	0,964 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	71,26	
SA00700	1,000 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	26,13	
AGM00500	0,458 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	22,45	
CH04120	0,315 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	17,15	
ME00400	0,500 h	RETROEXCAVADORA	34,98	17,49	
WW00300	25,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	13,75	
Sin descomposición					462,01
				Costes indirectos	13,00% 60,06
TOTAL EUROS					522,07

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y relleno. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	3,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	67,35	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	142,40	
FL01300	0,488 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	36,07	
UA00300	1,000 u	COMPUERTA DE TAJADERA NTE-ISD/1	2,12	2,12	
CH04120	0,206 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	11,22	
AGM00500	0,226 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	11,08	
SA00700	0,400 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	10,45	
WW00300	8,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,40	
				Sin descomposición	285,09
		Costes indirectos		13,00%	37,06
		TOTAL EUROS			322,15
15ADD00003	u	POZO FILTRANTE 2 m DIAM. 5 m PROF.			
		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 y relleno. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	19,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	694,20	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
FL00300	2,635 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	83,82	220,87	
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	
FL01300	1,092 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	80,72	
CH02920	0,529 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	31,88	
CA00220	40,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	27,20	
AG00300	9,450 m3	GRAVA DIÁM. 30/40 mm	6,97	65,87	
AGM00500	1,245 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	61,02	
ME00400	3,780 h	RETROEXCAVADORA	34,98	132,22	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
				Sin descomposición	1.475,87
		Costes indirectos		13,00%	191,86
		TOTAL EUROS			1.667,73
15ADD00004	u	FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HABIT.			
		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. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	284,80	
TP00100	18,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	310,86	
UA00500	1,000 u	LECHO BIOLÓGICO	1.136,06	1.136,06	
UA00400	1,000 u	FOSA DECANTACIÓN DIGESTIÓN DIÁM. 2,30 m 80 HAB.	2.130,26	2.130,26	
AA00300	21,500 m3	ARENA GRUESA	6,53	140,40	
CH04120	4,428 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	241,10	
ME00400	4,200 h	RETROEXCAVADORA	34,98	146,92	
WW00300	50,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	27,50	
				Sin descomposición	4.417,90
		Costes indirectos		13,00%	574,33
		TOTAL EUROS			4.992,23

Grupo 15ADW: Varios

Apartado 15AP: Pozos y arquetas

Grupo 15APA: Arquetas

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15APA00001	u	ARQUETA DE PASO DE 51x51 cm Y 1 m DE PROF.			
		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 y relleno. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	2,670 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	95,05	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	43,18	
AGM00500	0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	4,61	
SA00700	0,300 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	7,84	
FL01300	0,176 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	13,01	
CH04120	0,110 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,99	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	170,23
		Costes indirectos		13,00%	22,13
		TOTAL EUROS			192,36
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 y relleno. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	3,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	113,92	
TP00100	3,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	67,35	
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	49,01	5,54	
FL01300	0,210 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	15,52	
CH04120	0,147 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,00	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	222,64
		Costes indirectos		13,00%	28,94
		TOTAL EUROS			251,58
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 y relleno. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	142,40	
TP00100	3,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	67,35	
CH04120	0,147 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,00	
UA01000	1,000 u	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,38	6,38	
SA00700	0,450 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	11,76	
FL01300	0,236 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	17,45	
AGM00500	0,134 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	6,57	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	260,46
		Costes indirectos		13,00%	33,86
		TOTAL EUROS			294,32

Grupo 15APP: Pozos

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	10,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	356,00	
TP00100	0,936 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	16,16	
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	
FL01300	1,470 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	108,66	
AGM00500	0,715 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	35,04	
CH04120	0,537 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	29,24	
ME00400	0,920 h	RETROEXCAVADORA	34,98	32,18	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
				Sin descomposición	663,95
Costes indirectos				13,00%	86,31
TOTAL EUROS					750,26
15APP00002	u	POZO DE REGISTRO RECTANGULAR 0,80X1,50 m PROF. 2,50 m			
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 y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	14,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	498,40	
TP00100	0,936 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	16,16	
CH04120	1,966 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	107,05	
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	
FL01300	1,940 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	143,40	
AGM00500	0,947 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	46,41	
ME00400	1,020 h	RETROEXCAVADORA	34,98	35,68	
MK00100	0,780 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	19,97	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
				Sin descomposición	953,74
Costes indirectos				13,00%	123,99
TOTAL EUROS					1.077,73
15APP00003	u	POZO DE RESALTO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROF. 2,50 m			
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 y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	11,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	391,60	
TP00100	0,830 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	14,33	
FL01300	1,470 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	108,66	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
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	
AGM00500	0,715 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	35,04	
CH04120	0,537 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	29,24	
ME00400	0,800 h	RETROEXCAVADORA	34,98	27,98	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
				Sin descomposición	697,55
Costes indirectos				13,00%	90,68
TOTAL EUROS					788,23

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15APP00004	u	POZO DE RESALTO RECTANGULAR 0,80X1,50 m PROF. 2,50 m			
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 y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	15,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	551,80	
TP00100	0,936 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	16,16	
CH04120	1,577 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	85,87	
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	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01300	1,940 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	143,40	
AGM00500	0,947 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	46,41	
ME00400	0,900 h	RETROEXCAVADORA	34,98	31,48	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
				Sin descomposición	969,65
				Costes indirectos	13,00% 126,05
TOTAL EUROS					1.095,70

15APP00005	u	POZO DE REGISTRO, DIÁM. 0,90 m PROF. 2, m			
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 y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	284,80	
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,98	
FL01300	1,003 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	74,14	
UA00700	6,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	22,50	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
AGM00500	0,479 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	23,48	
CH04120	0,471 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	25,65	
ME00400	0,510 h	RETROEXCAVADORA	34,98	17,84	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
				Sin descomposición	514,06
				Costes indirectos	13,00% 66,83
TOTAL EUROS					580,89

Grupo 15APW: Varios

Apartado 15AS: Sumideros

Grupo 15ASS: Sumideros

15ASS00001	u	SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.			
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 y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	71,20	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	43,18	
AGM00200	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,42	0,80	
FL01300	0,092 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	6,80	
CH04120	0,059 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	3,21	
AGM00500	0,052 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	2,55	
UA02400	1,000 u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	52,10	52,10	
				Sin descomposición	179,84
				Costes indirectos	13,00% 23,38
TOTAL EUROS					203,22

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y relleno; construida según Ordenanza Municipal. Medida la longitud libre por el interior.					
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	35,60	
TP00100	0,730 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	12,61	
CH04120	0,076 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,14	
UA02500	2,000 u	REJILLA PLANA FUNDICIÓN DESMONTABLE DE 50x20 cm	12,44	24,88	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,03	
AGM00200	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,42	0,33	
FL01300	0,035 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	2,59	
				Sin descomposición	81,18
				Costes indirectos	13,00%
					10,55
TOTAL EUROS					91,73

Grupo 15ASW: Varios

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 y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	14,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	509,79	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
CH04120	0,454 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	24,72	
UA00900	1,000 u	SIFÓN DE DESCARGA 20 l/seg.	4,65	4,65	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01300	1,198 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	88,56	
AGM00500	0,581 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	28,47	
ME00400	0,570 h	RETROEXCAVADORA	34,98	19,94	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
				Sin descomposición	751,96
				Costes indirectos	13,00%
					97,75
TOTAL EUROS					849,71

15AWW00002	u	ALVIADERO POZO DE COMUNICACIÓN Y CÁMARA			
Alviadero 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 y relleno; construido según Ordeanza municipal . Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	27,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	979,00	
CH04120	1,955 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	106,45	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01300	3,142 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	232,26	
SA00700	2,600 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	67,94	
AGM00500	1,463 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	71,70	
ME00400	2,050 h	RETROEXCAVADORA	34,98	71,71	
WW00300	30,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	16,50	
				Sin descomposición	1.600,03
				Costes indirectos	13,00%
					208,00
TOTAL EUROS					1.808,03

Subcapítulo 15C: INDICADORES DE CIRCULACIÓN

Apartado 15CP: Pinturas

Grupo 15CPP: Pinturas

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	0,15	
TP00100	0,004 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,07	
UI00300	0,020 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,24	
MW00100	0,008 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,13	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Sin descomposición			0,68
		Costes indirectos		13,00%	0,09
		TOTAL EUROS			0,77
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.			
TO01000	0,010 h	OF. 1ª PINTOR	18,33	0,18	
TP00100	0,005 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,09	
UI00300	0,010 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	0,12	
MW00100	0,008 h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,13	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Sin descomposición			0,61
		Costes indirectos		13,00%	0,08
		TOTAL EUROS			0,69
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	18,33	0,18	
TP00100	0,005 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	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	
WW00400	0,300 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,09	
		Sin descomposición			1,00
		Costes indirectos		13,00%	0,13
		TOTAL EUROS			1,13
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	18,33	11,00	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
UI00300	0,200 kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	11,78	2,36	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Sin descomposición			19,44
		Costes indirectos		13,00%	2,53
		TOTAL EUROS			21,97

Grupo 15CPW: Varios

Apartado 15CR: Rótulos y placas

Grupo 15CRP: Placas

Grupo 15CRR: Rótulos

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	35,60	35,60	
UI01400	1,000 u	RÓTULO DE GRUPO O CALLE CHAPA CINCADA	89,09	89,09	
CH04120	0,173 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	9,42	
UI00100	1,000 u	JUEGO DE SOPORTES PARA RÓTULO	6,68	6,68	
		Sin descomposición			140,79
		Costes indirectos		13,00%	18,30
		TOTAL EUROS			159,09
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.	35,60	21,36	
CH04120	0,086 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,68	
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	
		Sin descomposición			88,31
		Costes indirectos		13,00%	11,48
		TOTAL EUROS			99,79
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.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	21,36	
UI00500	1,000 u	PLACA CIRCULAR DE PROHIBICIÓN CHAPA CINCADA DIAM. 60 cm	44,56	44,56	
CH04120	0,086 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,68	
UI00200	1,000 u	JUEGO DE SOPORTES PARA SEÑAL DE TRAFICO	22,86	22,86	
		Sin descomposición			93,46
		Costes indirectos		13,00%	12,15
		TOTAL EUROS			105,61
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.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	21,36	
CH04120	0,086 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,68	
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	
		Sin descomposición			99,72
		Costes indirectos		13,00%	12,96
		TOTAL EUROS			112,68

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

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 15EAW: Varios					
Apartado 15EE: Redes enterradas					
Grupo 15EEE: Redes enterradas					
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/l, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	16,94
				Costes indirectos	13,00% 2,20
TOTAL EUROS					19,14
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.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/l, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
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	
				Sin descomposición	18,59
				Costes indirectos	13,00% 2,42
TOTAL EUROS					21,01
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/l, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	20,90
				Costes indirectos	13,00% 2,72
TOTAL EUROS					23,62

Código	Cantidad / 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 mm2 y1 conductor de 16 mm2 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.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			24,75
		Costes indirectos		13,00%	3,22
		TOTAL EUROS			27,97
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 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.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
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	
		Sin descomposición			15,04
		Costes indirectos		13,00%	1,96
		TOTAL EUROS			17,00
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 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.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			16,69
		Costes indirectos		13,00%	2,17
		TOTAL EUROS			18,86
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.	35,60	3,56	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
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	
		Sin descomposición			19,55
		Costes indirectos		13,00%	2,54
		TOTAL EUROS			22,09

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
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	54,45	4,41	
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	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	22,85
				Costes indirectos	13,00%
					2,97
TOTAL EUROS					25,82

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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,93	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
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	54,45	4,41	
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	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	27,46
				Costes indirectos	13,00%
					3,57
TOTAL EUROS					31,03

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 mm2 y 1 conductor de 25 mm2, 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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,100 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	1,83	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
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	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	33,34
				Costes indirectos	13,00%
					4,33
TOTAL EUROS					37,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 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.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
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	54,45	4,41	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	16,94
				Costes indirectos	13,00%
					2,20
TOTAL EUROS					19,14
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 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.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
UE04300	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 100 mm	3,51	3,55	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	18,59
				Costes indirectos	13,00%
					2,42
TOTAL EUROS					21,01
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
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	
				Sin descomposición	21,45
				Costes indirectos	13,00%
					2,79
TOTAL EUROS					24,24
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
IE02900	3,030 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	8,36	
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	54,45	4,41	
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	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	24,75
				Costes indirectos	13,00%
					3,22
TOTAL EUROS					27,97

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,93	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
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	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	29,17
				Costes indirectos	13,00%
					3,79
TOTAL EUROS					32,96
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,40	
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	
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	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	37,62
				Costes indirectos	13,00%
					4,89
TOTAL EUROS					42,51
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.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
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	
				Sin descomposición	15,04
				Costes indirectos	13,00%
					1,96
TOTAL EUROS					17,00
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	16,69
				Costes indirectos	13,00%
					2,17
TOTAL EUROS					18,86

Código	Cantidad / 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.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
UE04900	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 mm PARA COND. CABLES	1,63	1,65	
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	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	19,00
		Costes indirectos		13,00%	2,47
		TOTAL EUROS			21,47
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.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
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	
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	
				Sin descomposición	22,85
		Costes indirectos		13,00%	2,97
		TOTAL EUROS			25,82
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.			
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,93	
IE03100	3,030 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,60	
IE02700	1,010 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	1,69	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	27,46
		Costes indirectos		13,00%	3,57
		TOTAL EUROS			31,03

Código	Cantidad / 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.	35,60	3,56	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,40	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
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	
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	
				Sin descomposición	35,91
				Costes indirectos	13,00%
					4,67
				TOTAL EUROS	40,58
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
UE05100	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
IE03500	3,030 m	CABLE COBRE 1x95 mm2/1000 V	10,44	31,63	
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	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	53,99
				Costes indirectos	13,00%
					7,02
				TOTAL EUROS	61,01
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.					
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
IE02300	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/1000 V	0,69	2,79	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	10,26
				Costes indirectos	13,00%
					1,33
				TOTAL EUROS	11,59
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.	35,60	2,85	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
IE02500	4,040 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/1000 V	1,10	4,44	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	11,91
				Costes indirectos	13,00%
					1,55
				TOTAL EUROS	13,46

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
IE02700	4,040 m	CABLE COBRE 1x16 mm2/1000 V	1,67	6,75	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	14,77
		Costes indirectos		13,00%	1,92
		TOTAL EUROS			16,69
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.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
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	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	18,07
		Costes indirectos		13,00%	2,35
		TOTAL EUROS			20,42
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.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,93	
IE03100	3,030 m	CABLE COBRE 1x35 mm2/1000 V	4,16	12,60	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
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	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	22,49
		Costes indirectos		13,00%	2,92
		TOTAL EUROS			25,41
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.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,40	
IE03250	3,030 m	CABLE COBRE 1x50 mm2/1000 V	6,10	18,48	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
IE02900	1,010 m	CABLE COBRE 1x25 mm2/1000 V	2,76	2,79	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	30,94
		Costes indirectos		13,00%	4,02
		TOTAL EUROS			34,96

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
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	
				Sin descomposición	16,70
				Costes indirectos	13,00%
					2,17
TOTAL EUROS					18,87
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
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	54,45	4,41	
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	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	17,89
				Costes indirectos	13,00%
					2,33
TOTAL EUROS					20,22
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.					
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
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	
				Sin descomposición	18,94
				Costes indirectos	13,00%
					2,46
TOTAL EUROS					21,40
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.	35,60	3,56	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,93	
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	54,45	4,41	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	19,77
				Costes indirectos	13,00%
					2,57
TOTAL EUROS					22,34

Código	Cantidad / 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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,40	
UE01500	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	5,00	
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	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	22,41
				Costes indirectos	13,00%
					2,91
TOTAL EUROS					25,32
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.	35,60	3,56	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
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	
				Sin descomposición	14,80
				Costes indirectos	13,00%
					1,92
TOTAL EUROS					16,72
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
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	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	15,99
				Costes indirectos	13,00%
					2,08
TOTAL EUROS					18,07
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.					
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
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	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	17,04
				Costes indirectos	13,00%
					2,22
TOTAL EUROS					19,26

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 mm ² y 1 conductor de 16 mm ² 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.					
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,93	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	3,56	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
UE01400	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x35 mm ² /1000 V	1,35	4,09	
UE01200	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1X16 mm ² /1000 V	0,79	0,80	
CH04120	0,081 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					18,06
Costes indirectos				13,00%	2,35
TOTAL EUROS					20,41

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 mm ² y 1 conductor de 25 mm ² 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.	35,60	3,56	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,40	
UE01500	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x50 mm ² /1000 V	1,65	5,00	
UE05000	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	1,84	
CH04120	0,081 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
UE01300	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x25 mm ² /1000 V	1,05	1,06	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					20,70
Costes indirectos				13,00%	2,69
TOTAL EUROS					23,39

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 mm ² y 1 conductor de 35 mm ² 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.	35,60	3,56	
TO01800	0,270 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,95	
UE01400	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x35 mm ² /1000 V	1,35	1,36	
UE01600	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x70 mm ² /1000 V	1,82	5,51	
CH04120	0,081 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
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	
Sin descomposición					22,06
Costes indirectos				13,00%	2,87
TOTAL EUROS					24,93

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 mm2De 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.	35,60	3,56	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
UE01700	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x95 mm2/1000 V	2,75	8,33	
UE05100	1,010 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 125 mm PARA COND. CABLES	2,28	2,30	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
UE01500	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	1,67	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	26,20
				Costes indirectos	13,00%
					3,41
TOTAL EUROS					29,61
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 mm2De 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.	35,60	3,56	
TO01800	0,330 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,05	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
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	
				Sin descomposición	27,71
				Costes indirectos	13,00%
					3,60
TOTAL EUROS					31,31
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.					
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
UE01100	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1x10 mm2/1000 V	0,63	2,55	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	10,02
				Costes indirectos	13,00%
					1,30
TOTAL EUROS					11,32
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.					
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,120 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,20	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
UE01200	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	3,19	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	10,66
				Costes indirectos	13,00%
					1,39
TOTAL EUROS					12,05

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,150 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,75	
UE01300	4,040 m	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	4,24	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	12,26
		Costes indirectos		13,00%	1,59
		TOTAL EUROS			13,85
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.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,160 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	2,93	
UE01400	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x35 mm2/1000 V	1,35	4,09	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
UE01200	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1X16 mm2/1000 V	0,79	0,80	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	13,09
		Costes indirectos		13,00%	1,70
		TOTAL EUROS			14,79
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.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,240 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,40	
UE01300	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x25 mm2/1000 V	1,05	1,06	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
UE01500	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x50 mm2/1000 V	1,65	5,00	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	15,73
		Costes indirectos		13,00%	2,04
		TOTAL EUROS			17,77
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.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2,85	
TO01800	0,270 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	4,95	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
UE01600	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x70 mm2/1000 V	1,82	5,51	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
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	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
				Sin descomposición	17,09
		Costes indirectos		13,00%	2,22
		TOTAL EUROS			19,31

Código	Cantidad / 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 mm ² y 1 conductor de 50 mm ² 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.	35,60	2,85	
TO01800	0,300 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	5,50	
AA00300	0,050 m ³	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
UE01500	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x50 mm ² /1000 V	1,65	1,67	
UE01700	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1x95 mm ² /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	
Sin descomposición					20,77
Costes indirectos				13,00%	2,70
TOTAL EUROS					23,47

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 mm ² y 1 conductor de 70 mm ² 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.	35,60	2,85	
TO01800	0,330 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	6,05	
UE01800	3,030 m	CABLE ALUMINIO 1X120mm ² /1000 V	3,01	9,12	
UE01600	1,010 m	CABLE ALUMINIO 1x70 mm ² /1000 V	1,82	1,84	
FL00800	0,007 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	1,66	
AA00300	0,050 m ³	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Sin descomposición					22,28
Costes indirectos				13,00%	2,90
TOTAL EUROS					25,18

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 mm ² 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.					
TO01800	0,040 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,73	
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,29	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
IE02200	2,020 m	CABLE COBRE 1x6 mm ² /750 V	0,60	1,21	
AA00300	0,060 m ³	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
MR00200	0,264 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
Sin descomposición					14,45
Costes indirectos				13,00%	1,88
TOTAL EUROS					16,33

Código	Cantidad / 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.					
TO01800	0,040 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,73	
TP00100	0,480 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,29	
UE04100	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO LIGERO DIÁM. 60 mm	2,28	2,30	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
IE02400	2,020 m	CABLE COBRE 1x10 mm2/750 V	1,06	2,14	
MR00200	0,264 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
				Sin descomposición	15,38
Costes indirectos				13,00%	2,00
TOTAL EUROS					17,38
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.					
TO01800	0,035 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,64	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
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	6,53	0,39	
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
MR00200	0,264 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
				Sin descomposición	13,11
Costes indirectos				13,00%	1,70
TOTAL EUROS					14,81
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	18,33	0,64	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
AA00300	0,060 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,39	
IE12400	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 48 mm	0,95	0,96	
IE02200	4,040 m	CABLE COBRE 1x6 mm2/750 V	0,60	2,42	
ME00400	0,015 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52	
MR00200	0,264 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,79	
WW00300	0,250 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,14	
WW00400	0,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,08	
				Sin descomposición	13,71
Costes indirectos				13,00%	1,78
TOTAL EUROS					15,49

Código	Cantidad / 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.					
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
TO01800	5,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	100,82	
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	54,45	45,41	
UE00700	1,000 u	BRAZO ACERO GALVANIZADO 2 m	40,62	40,62	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	632,97
				Costes indirectos	13,00% 82,29
TOTAL EUROS					715,26
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.					
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	54,99	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
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	
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	54,45	14,70	
UE00500	1,000 u	BÁCULO RECTO ALUMINIO ANODIZADO 3,70 m	182,87	182,87	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	399,19
				Costes indirectos	13,00% 51,89
TOTAL EUROS					451,08
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.					
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	54,99	
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	54,45	14,70	
UE02700	1,000 u	FAROL ESFERICO METACRILATO OPAL DIÁM. 450 mm	19,65	19,65	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	213,31
				Costes indirectos	13,00% 27,73
TOTAL EUROS					241,04

Código	Cantidad / 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.					
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	54,99	
UE02600	1,000 u	FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO	102,08	102,08	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
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	54,45	14,70	
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	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	295,74
				Costes indirectos	13,00% 38,45
TOTAL EUROS					334,19
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.					
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	54,99	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
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	
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	54,45	14,70	
UE00600	1,000 u	BÁCULO RECTO FUNDICIÓN 3,70 m	149,94	149,94	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	552,52
				Costes indirectos	13,00% 71,83
TOTAL EUROS					624,35
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	18,33	54,99	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
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	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	120,61
				Costes indirectos	13,00% 15,68
TOTAL EUROS					136,29

Código	Cantidad / 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.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	54,99	
UE00900	1,000 u	BRAZO DE FAROLA ALUMINIO ANODIZADO	27,33	27,33	
UE02800	1,000 u	FAROL ESFERICO POLIETILENO MATEADO DIÁM. 450 mm	92,15	92,15	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	198,28
				Costes indirectos	13,00%
					25,78
TOTAL EUROS					224,06
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.					
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	54,99	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
UE00800	1,000 u	BRAZO DE FAROLA ACERO GALVANIZADO	22,16	22,16	
UE02600	1,000 u	FAROL CHAPA ACERO CON VIDRIO IMPRESO	102,08	102,08	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	203,04
				Costes indirectos	13,00%
					26,40
TOTAL EUROS					229,44
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.					
TO01800	3,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	54,99	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
UE01000	1,000 u	BRAZO DE FAROLA FUNDICIÓN	41,36	41,36	
UE02900	1,000 u	FAROL FUNDICIÓN CON VIDRIO IMPRESO	278,41	278,41	
IE02000	9,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	1,98	
UE03100	1,000 u	LÁMPARA VAPOR MERCURIO C.C. 125 W	9,53	9,53	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	398,57
				Costes indirectos	13,00%
					51,81
TOTAL EUROS					450,38

Código	Cantidad / 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.					
TO01800	6,000 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	109,98	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
IE11300	1,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	20,03	
UE00200	1,000 u	ARMARIO METÁLICO PARA ALUMBRADO PÚBLICO	131,22	131,22	
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	
IE11200	1,000 u	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	51,48	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	495,59
Costes indirectos				13,00%	64,43
TOTAL EUROS					560,02

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 y excavación; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	2,660 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	94,70	
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	15,54	
CH04120	0,261 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	14,21	
UE03900	1,000 u	TAPA DE FUNDICIÓN 60X60 cm	74,56	74,56	
FL01300	0,190 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	14,04	
AGM00500	0,081 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	3,97	
AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,42	0,66	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	218,23
Costes indirectos				13,00%	28,37
TOTAL EUROS					246,60

Grupo 15EPW: Varios

Apartado 15ER: Redes aéreas

Grupo 15ERR: Redes aéreas

Grupo 15ERW: Varios

Apartado 15ET: Transformadores

Grupo 15ETT: Transformadores

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 mm2 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 1x25mm2, 12/20 kV	655,69	655,69	
UE03800	1,000 u	RED TIERRA CABLE COBRE 50 mm2, 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 1x240mm2, 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	18,33	3.775,98	
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	142,40	
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	
				Sin descomposición	13.286,31
Costes indirectos				13,00%	1.727,22
TOTAL EUROS					15.013,53

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO02100	3,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	54,99	
TP00100	6,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	103,62	
UE01900	1,000 u	CASETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA C.T. DE 4,28x2,52m	9.299,24	9.299,24	
CH02910	2,441 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila, SUMINISTRADO	59,53	145,31	
CA00520	14,000 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	0,93	13,02	
AA00300	4,697 m3	ARENA GRUESA	6,53	30,67	
ME00400	1,800 h	RETROEXCAVADORA	34,98	62,96	
MG00100	3,000 h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	55,57	166,71	
MK00100	2,800 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	71,68	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
			Sin descomposición		9.959,20
			Costes indirectos	13,00%	1.294,70
TOTAL EUROS					11.253,90
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.					
TO01800	0,400 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	7,33	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	9,17	
IE05600	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	5,13	15,39	
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	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
			Sin descomposición		193,53
			Costes indirectos	13,00%	25,16
TOTAL EUROS					218,69
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.					
TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	9,17	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	18,33	12,83	
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	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
			Sin descomposición		244,29
			Costes indirectos	13,00%	31,76
TOTAL EUROS					276,05

Subcapítulo 15G: GASES Y LICUADOS

Apartado 15GC: Gas ciudad

Grupo 15GCC: Gas natural

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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					
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.					
TO01900	16,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	293,28	
TP00100	8,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	138,16	
UG02100	1,000 u	MEDIDOR DE NIVEL CON INDICADOR DE PUNTO	41,18	41,18	
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	
IG03300	1,000 u	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	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Sin descomposición		7.949,73
			Costes indirectos	13,00%	1.033,46
TOTAL EUROS					8.983,19
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.					
TO01900	18,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	329,94	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	172,70	
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	
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	
IG03300	1,000 u	REGULADOR BAJA PRESIÓN PROPANO 1/2"	13,83	13,83	
UG02000	1,000 u	MANÓMETRO TIPO 1	12,80	12,80	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	20,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	6,00	
			Sin descomposición		12.286,16
			Costes indirectos	13,00%	1.597,20
TOTAL EUROS					13.883,36

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	10,88
		Costes indirectos		13,00%	1,41
		TOTAL EUROS			12,29
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.			
TO01900	0,280 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,13	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	14,79
		Costes indirectos		13,00%	1,92
		TOTAL EUROS			16,71
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.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,73
		Costes indirectos		13,00%	2,17
		TOTAL EUROS			18,90
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.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
IC68500	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 76,1x3,65 mm DIÁM. x ESP.	8,37	8,45	
WW00300	9,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4,95	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	19,20
		Costes indirectos		13,00%	2,50
		TOTAL EUROS			21,70
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	18,33	6,42	
IC68600	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 88,9x4,05 mm DIÁM. x ESP.	12,23	12,35	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	24,87
		Costes indirectos		13,00%	3,23
		TOTAL EUROS			28,10

Código	Cantidad / 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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,98	
FL00500	0,008 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,71	0,49	
IC68100	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 33,7x3,25 mm DIÁM. x ESP.	3,76	3,80	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			14,38
		Costes indirectos		13,00%	1,87
		TOTAL EUROS			16,25
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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,98	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
FL00500	0,008 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,71	0,49	
IC68300	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 48,3x3,25 mm DIÁM. x ESP.	6,00	6,06	
		Sin descomposición			17,74
		Costes indirectos		13,00%	2,31
		TOTAL EUROS			20,05
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.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
FL00500	0,008 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,71	0,49	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,98	
IC68400	1,010 m	TUBO ACERO NEGRO SIN SOLD. UNE 19040 60,3x3,65 mm DIÁM. x ESP.	7,01	7,08	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,85	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			20,23
		Costes indirectos		13,00%	2,63
		TOTAL EUROS			22,86
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.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,42	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
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 CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,71	0,49	
AA00300	0,150 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,98	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
		Sin descomposición			24,47
		Costes indirectos		13,00%	3,18
		TOTAL EUROS			27,65

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	4,58	
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	
				Sin descomposición	8,54
		Costes indirectos		13,00%	1,11
		TOTAL EUROS			9,65
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	18,33	5,13	
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	
				Sin descomposición	15,14
		Costes indirectos		13,00%	1,97
		TOTAL EUROS			17,11
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	18,33	5,50	
UG01500	1,000 u	LLAVE DE CORTE DE BOLA DIÁM. 2" (50/60 mm)	15,06	15,06	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	20,86
		Costes indirectos		13,00%	2,71
		TOTAL EUROS			23,57
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	18,33	5,50	
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	
				Sin descomposición	36,34
		Costes indirectos		13,00%	4,72
		TOTAL EUROS			41,06
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	18,33	6,42	
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	
				Sin descomposición	47,97
		Costes indirectos		13,00%	6,24
		TOTAL EUROS			54,21

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15GPP00351	u	LLAVE DE CIERRE EMBRIDADA, INCLUSO ARQUETA			
Llave de cierre embridada, 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 y relleno; construida según normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	2,500 h	OFICIAL 1ª	18,33	45,83	
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	69,08	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
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	
FL01300	0,116 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	8,57	
CH04120	0,098 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,34	
AGM00500	0,061 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	2,99	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
Sin descomposición					286,11
Costes indirectos				13,00%	37,19
TOTAL EUROS					323,30

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 enterrada de consistencia media y posterior relleno; construida según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.

ATC00100	60,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	2.136,00	
TP00100	30,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	518,10	
AA00300	22,280 m3	ARENA GRUESA	6,53	145,49	
KA00500	401,800 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	666,99	
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 CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	391,18	
CH04120	2,462 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	134,06	
CH02920	1,215 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	73,22	
AGM00200	0,998 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,42	66,29	
AGM00500	2,397 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	117,48	
MR00200	32,000 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	96,32	
ME00400	10,000 h	RETROEXCAVADORA	34,98	349,80	
WW00300	60,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	33,00	
Sin descomposición					4.932,90
Costes indirectos				13,00%	641,28
TOTAL EUROS					5.574,18

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, pernios de anclaje, cerca de señalización de zona de depósitos, extintores, excavación en tierras de consistencia media y posterior y relleno; construido según normas del ministerio de industria y compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada.

ATC00100	6,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	213,60	
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	
KA00500	633,000 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	1.050,78	
CH02920	0,648 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	39,05	
CA01700	0,500 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,62	
CA00220	9,550 kg	ACERO B 400 S	0,68	6,49	
CH04120	0,130 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	7,08	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
WW00300	15,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	8,25	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	3,00	
Sin descomposición					1.537,34
Costes indirectos				13,00%	199,85
TOTAL EUROS					1.737,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	7,33	
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,98	
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	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
				Sin descomposición	41,47
				Costes indirectos	13,00%
					5,39
TOTAL EUROS					46,86
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.					
TO00800	0,400 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	7,33	
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,98	
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	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
				Sin descomposición	47,53
				Costes indirectos	13,00%
					6,18
TOTAL EUROS					53,71
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.					
TO00800	0,800 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	14,66	
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,98	
UJ02000	1,000 u	TUTOR DE MADERA DE CASTAÑO 2,75 m	5,99	5,99	
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	
				Sin descomposición	141,74
				Costes indirectos	13,00%
					18,43
TOTAL EUROS					160,17
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.					
TO00800	0,800 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	14,66	
TP00100	0,520 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,98	
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	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
				Sin descomposición	108,22
				Costes indirectos	13,00%
					14,07
TOTAL EUROS					122,29

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO00800	1,000 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	18,33	
TP00100	3,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	53,88	
UJ01300	1,000 u	PHOENIS DACTILIFERA ENTRE 5 Y 7 m	780,25	780,25	
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	
UJ00100	0,004 t	ABONOS	204,95	0,82	
ME00400	0,130 h	RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
				Sin descomposición	868,01
		Costes indirectos		13,00%	112,84
		TOTAL EUROS			980,85
15JAA90006	u	FICUS MICROCARPA EN CONTENEDOR			
		Ficus microcarpa de 20/25 cm de perímetro y 3 m de altura con copa formada y servido en cepellón, incluso extracción de tierras, plantación, abonado, riego y conservación. Medida la unidad ejecutada.			
TO00800	0,250 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
UJ02600	1,000 u	FICUS MICROCARPA EN CONTENEDOR	165,25	165,25	
UJ00165	0,025 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,00	
				Sin descomposición	174,15
		Costes indirectos		13,00%	22,64
		TOTAL EUROS			196,79
15JAA90007	u	FRAXINUS AMERICANA 20/25			
		Plantación de Fraxinus americana > 5 m. altura bien ramificado. incluso abonado orgánico, primer riego y apertura de pileta. Medida la unidad ejecutada.			
UJ02710	1,000 u	FRAXINUS AMERICANA 20/25	106,00	106,00	
TP00100	0,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,36	
MK01300	0,030 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,11	
UJ00165	15,000 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,30	
				Sin descomposición	116,77
		Costes indirectos		13,00%	15,18
		TOTAL EUROS			131,95
15JAA90008	u	PHOENIX DACTYLIFERA 250/350			
		Plantación de Phoenix dactylifera de 250/350 tronco cm. en hoyo de plantación de forma de cubeta tronco-cónica con unas dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40x80x50 cm, abierto por medios mecánicos, incluso replanteo, presentación de la planta, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y fertilizada en una proporción del 25 %, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
UJ02760	1,000 u	PHOENIX DACTYLIFERA 250/350	1.146,00	1.146,00	
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	18,33	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
ME00400	1,000 h	RETROEXCAVADORA	34,98	34,98	
MK01300	1,000 h	AUTOVOLQUETE	3,50	3,50	
UJ01800	0,500 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	4,19	
GW00100	0,080 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,04	
				Sin descomposición	1.241,58
		Costes indirectos		13,00%	161,41
		TOTAL EUROS			1.402,99

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JAA90009	u	TRACHYCARPUS FORTUNEI H>1.80 cm.			
		Plantación de Tachycarpus fortunei h>1.8 mts con copa formada, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
UJ02770	1,000 u	TRACHYCARPUS FORTUNEI 175/200	268,00	268,00	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
UJ00165	25,000 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,50	
		Sin descomposición			277,40
		Costes indirectos		13,00%	36,06
		TOTAL EUROS			313,46
15JAA90010	u	PLATANUS 20/25			
		Plantación de Platanus orientalis 20/25 de perímetro y 2.5- 3 mts. de altura a la cruz, copa formada, servido en cepellón, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
UJ02780	1,000 u	PLATANUS ORIENTALIS 20/25	169,00	169,00	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
UJ00165	25,000 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,50	
		Sin descomposición			178,40
		Costes indirectos		13,00%	23,19
		TOTAL EUROS			201,59
15JAA90011	u	TAXUS BACCATA 80/100			
		Plantación de Taxus baccata, en contenedor de 80/100 cm de altura bien ramificado, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. medida la unidad ejecutada.			
UJ02790	1,000 u	TAXUS BACCATA 80/100	169,00	169,00	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
UJ00165	5,000 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,10	
MK01300	0,020 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,07	
		Sin descomposición			179,75
		Costes indirectos		13,00%	23,37
		TOTAL EUROS			203,12
15JAA90012	u	CITRUS MIRTIFOLIA 18-20			
		Plantación de Citrus mirtifolia de diam. 18-20, incluso apertura de pileta, relleno y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
UJ02870	1,000 u	CITRUS MIRTIFOLIA 18-20	495,00	495,00	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TP00100	0,429 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,41	
ME00400	0,060 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,10	
MK01300	0,050 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,18	
UJ01800	0,024 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,20	
GW00100	0,050 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
		Sin descomposición			508,59
		Costes indirectos		13,00%	66,12
		TOTAL EUROS			574,71
Grupo 15JAW: Varios					
15JAW90001	u	PODA DE FORMACIÓN SANEADO Y REBAJE			
		Poda de formación, saneado y/o rebaje de árbol de altura superiores a 12 m, incluso acopio de los restos a pie de carga y medios auxiliares necesarios. Medida la unidad ejecutada.			
TO00800	5,200 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	95,32	
TP00100	5,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	89,80	
MS00105	5,200 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	12,06	
MW00300	5,200 h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	7,50	39,00	
		Sin descomposición			236,18
		Costes indirectos		13,00%	30,70
		TOTAL EUROS			266,88

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JAW90002	u PODA DE FORMACIÓN ARBOL > 3 m. Poda de formación, saneado y/o rebaje de árbol de altura superiores a 3 m, incluso acopio de los restos a pie de carga y medios auxiliares necesarios. Medida la unidad ejecutada.			
TO00800	3,100 h OF. 1ª JARDINERO	18,33	56,82	
TP00100	4,500 h PEÓN ESPECIAL	17,27	77,72	
MS00105	3,100 h SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	7,19	
MW00300	4,500 h PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	7,50	33,75	
		Sin descomposición		175,48
	Costes indirectos		13,00%	22,81
	TOTAL EUROS			198,29

Apartado 15JP: Plantas de jardín

Grupo 15JPP: Plantas de jardín

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	18,33	0,92	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
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	
		Sin descomposición		4,05
	Costes indirectos		13,00%	0,53
	TOTAL EUROS			4,58

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	18,33	0,92	
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
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	
		Sin descomposición		6,43
	Costes indirectos		13,00%	0,84
	TOTAL EUROS			7,27

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.			
TO00800	2,000 h OF. 1ª JARDINERO	18,33	36,66	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
UJ01000	1,000 u GRUPO DE ROCALLAS	116,91	116,91	
UJ01200	0,100 m3 MANTILLO	16,93	1,69	
UJ00100	0,004 t ABONOS	204,95	0,82	
		Sin descomposición		190,62
	Costes indirectos		13,00%	24,78
	TOTAL EUROS			215,40

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.			
TO00800	2,000 h OF. 1ª JARDINERO	18,33	36,66	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
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	
		Sin descomposición		126,07
	Costes indirectos		13,00%	16,39
	TOTAL EUROS			142,46

Código	Cantidad / 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.			
TO00800	0,250 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	4,58	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
UJ01800	0,800 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	6,70	
UJ00100	0,002 t	ABONOS	204,95	0,41	
UJ00500	1,000 u	ARBUSTO ESPECIAL GRAN PORTE	4,59	4,59	
		Sin descomposición			21,46
		Costes indirectos		13,00%	2,79
		TOTAL EUROS			24,25
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	18,33	4,58	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
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	
		Sin descomposición			15,50
		Costes indirectos		13,00%	2,02
		TOTAL EUROS			17,52
15JPP90007	u	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 CM.			
		Plantación de Euonymus japonicus (botonero del Japón), servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.			
TO00800	0,420 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	7,70	
UJ02100	1,000 u	EUONYMUS JAPONICUS 40/60 cm.	7,20	7,20	
UJ01800	0,030 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,25	
UJ00165	0,001 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,00	
ME00400	0,060 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,10	
		Sin descomposición			17,25
		Costes indirectos		13,00%	2,24
		TOTAL EUROS			19,49
15JPP90008	u	JAZMINUS FRUCTICANS 80/100 cm.			
		Plantación de Jazminuz fructicans (jazmín blanco), 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	18,33	4,58	
UJ02200	1,000 u	JAZMINUS FRUCTICANS 80/100 cm.	9,20	9,20	
UJ01800	0,030 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,25	
UJ00165	0,001 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,00	
ME00400	0,060 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,10	
		Sin descomposición			16,13
		Costes indirectos		13,00%	2,10
		TOTAL EUROS			18,23
15JPP90009	u	ROSAL			
		Plantación de rosal (cualquier variedad) de 40 cm de altura, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo a mano, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.			
TO00800	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	3,67	
UJ02300	1,000 u	ROSAL	7,20	7,20	
UJ00165	0,001 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,00	
		Sin descomposición			10,87
		Costes indirectos		13,00%	1,41
		TOTAL EUROS			12,28

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JPP90010	u	ROSAL TREPADOR 150/175 cm.			
		Plantación de rosal trepador (cualquier variedad) de 150/175 cm de altura, servido a raíz desnuda o en maceta, incluso apertura de hoyo a mano, plantación, formación de alcorque, riegos y conservación. Medida la unidad ejecutada.			
TO00800	0,300 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	5,50	
UJ02500	1,000 u	ROSAL TREPADOR 150/175 cm.	8,40	8,40	
UJ01800	0,030 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,25	
UJ00050	0,050 m3	AGUA DE RIEGO	0,55	0,03	
		Sin descomposición			14,18
		Costes indirectos		13,00%	1,84
		TOTAL EUROS			16,02
15JPP90011	u	ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA			
		Plantación suministro y plantación de Rosal trepador flor pequeña, en C/15 de 40/50 cm de altura bien ramificada, entutorada y vestida, incluida la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico a razón de 0.25 Kg/planta y primer riego de implantación. Medida la unidad ejecutada.			
UJ02730	1,000 u	ROSAL TREPADOR FLOR PEQUEÑA	14,00	14,00	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
MK01300	0,035 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,12	
UJ00165	0,025 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,00	
		Sin descomposición			14,47
		Costes indirectos		13,00%	1,88
		TOTAL EUROS			16,35
15JPP90012	u	ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA			
		Plantación de rosal trepador flor mediana entre 40/50 cm de altura bien ramificado,incluso la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico y primer riego de implantación. Medida la unidad ejecutada.			
UJ02740	1,000 u	ROSAL TREPADOR FLOR MEDIANA	9,35	9,35	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
MK01300	0,035 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,12	
UJ00165	0,025 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,00	
		Sin descomposición			9,82
		Costes indirectos		13,00%	1,28
		TOTAL EUROS			11,10
15JPP90013	u	HEREDA HELIX 40/50			
		Plantación de Hedera helix de 40/50 cm de altura bien ramificada, incluso la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico y primer riego de implantación. Medida la unidad ejecutada.			
UJ02750	1,000 u	HEREDA HELIZ 40/50	1,28	1,28	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
MK01300	0,035 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,12	
UJ00165	0,025 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,00	
		Sin descomposición			1,75
		Costes indirectos		13,00%	0,23
		TOTAL EUROS			1,98
15JPP90014	u	CALA BLANCA CAL>14			
		Suministro y plantación de Cala blanca, Cal>14 , incluida la distribución en hoyos previamente abiertos y abonado orgánico a razón de 0.15 Kg/planta y primer riego de implantación. Media la unidad ejecutada.			
UJ02800	1,000 u	ZANTEDESCHIA AETHIOPICA CAL>14	1,55	1,55	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
UJ00165	0,250 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,01	
MK01300	0,035 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,12	
		Sin descomposición			2,03
		Costes indirectos		13,00%	0,26
		TOTAL EUROS			2,29

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JPP90015	u	BULBOS DE AGAPANTO			
		Plantación de bulbos de agapanto. Medida la unidad ejecutada			
UJ02810	1,000 u	AGAPANTHUS ALBUM CLASE I	1,50	1,50	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
		Sin descomposición			1,85
		Costes indirectos		13,00%	0,24
		TOTAL EUROS			2,09
15JPP90016	m2	PLANTACIÓN VARIADA BULBOSA			
		Plantación de variado de bulbosa, incluso abonado y primer riego. Medida la superficie ejecutada.			
UJ02830	8,000 u	NARCISSUS CLASE III	0,18	1,44	
UJ02840	8,000 u	IRIS XIPHIUM CALIBRE 8/9	0,08	0,64	
UJ02850	8,000 u	CYCLAMEN PERSICUM	0,69	5,52	
UJ02860	8,000 u	FREESIAS DOBLES CALIBRE >5	0,12	0,96	
TO02100	0,040 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,73	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
		Sin descomposición			16,20
		Costes indirectos		13,00%	2,11
		TOTAL EUROS			18,31
15JPP90017	u	HEMEROCALLIS C-3			
		Plantación de Hemerocallis, suministrados en contenedor de 3 L, incluido relleno, apisonado del hoyo del fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
UJ02880	1,000 u	HEMEROCALLIS C-3	3,13	3,13	
TO02100	0,220 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,03	
MK01300	0,050 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,18	
UJ01800	0,024 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,20	
GW00100	0,050 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
		Sin descomposición			7,57
		Costes indirectos		13,00%	0,98
		TOTAL EUROS			8,55
15JPP90018	u	AGAP. AFRICANUS 20/30			
		Plantación de Agapanthus africanus (Agapanto) de 20/30 cm. de altura, incluso apertura de pileta, relleno y primer riego. medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
UJ02890	1,000 u	AGAPANTHUS AFRICANUS 20/30	2,70	2,70	
MK01300	0,050 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,18	
UJ01800	0,024 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,20	
GW00100	0,050 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
		Sin descomposición			7,43
		Costes indirectos		13,00%	0,97
		TOTAL EUROS			8,40
15JPP90019	u	ACANTHUS MOLLIS 40/50			
		Plantación de Acanthus mollis de 40/50 cm de altura, incluso abonado y primer riego de implantación. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
UJ02900	1,000 u	ACANTHUS MOLLIS 40/50	5,20	5,20	
MK01300	0,020 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,07	
UJ00165	2,000 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,04	
		Sin descomposición			10,49
		Costes indirectos		13,00%	1,36
		TOTAL EUROS			11,85

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JPP90020	u	JASMINUM FRUCTICANS 100/125			
		Suministro y plantación de Jazminus fructicans de 80/120 cm de altura, incluso apertura de pileta, abonado orgánico y primer riego. Medida la unidad instalada.			
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
UJ02910	1,000 u	JASMINUM FRUCTICANS 100/125	12,20	12,20	
MK01300	0,020 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,07	
UJ00165	2,000 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,04	
		Sin descomposición			17,49
		Costes indirectos		13,00%	2,27
		TOTAL EUROS			19,76
15JPP90021	u	DAMA DE NOCHE 80/100			
		Plantación de Cestrum nocturnum de 80/100 cm de altura, incluso abonado y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
UJ02920	1,000 u	DAMA DE NOCHE 80/100	22,00	22,00	
MK01300	0,020 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,07	
UJ00165	2,000 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,04	
		Sin descomposición			27,29
		Costes indirectos		13,00%	3,55
		TOTAL EUROS			30,84
Grupo 15JPW: Varios					
15JPW90001	u	ESTRUCTURA METÁLICA PORTA ROSAL TREPADOR			
		Estructura metálica formada por tres circunferencias concéntricas de diámetros 120, 80 y 50 cm de longitud y 20 mm de sección unidas, arriostradas y ancladas al suelo mediante pletinas de hierro de 30 mm, incluso labrado y puesta en obra. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,800 h	OFICIAL 1ª	18,33	14,66	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CA00220	12,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	8,16	
CA01700	0,120 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,15	
		Sin descomposición			25,56
		Costes indirectos		13,00%	3,32
		TOTAL EUROS			28,88
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.			
TO00800	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	3,67	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
UJ01800	0,059 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,49	
UJ01600	1,000 m	SETO	7,66	7,66	
UJ00100	0,001 t	ABONOS	204,95	0,20	
		Sin descomposición			18,93
		Costes indirectos		13,00%	2,46
		TOTAL EUROS			21,39
15JSS90002	u	BUXUS SEMPERPERVIRENS 30/40			
		Plantación de Buxus sempervirens de 30/40 cm de altura bien ramificado y vestido desde la base, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. Medida la unidad ejecutada.			
UJ02820	1,000 u	BUXUS SEMPERVIRENS 30/40	9,84	9,84	
TO02100	0,020 h	OFICIAL 1ª	18,33	0,37	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
UJ00165	2,000 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,04	
MK01300	0,040 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,14	
		Sin descomposición			10,74
		Costes indirectos		13,00%	1,40
		TOTAL EUROS			12,14

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 15JSW: Varios					
15JSW90001	m	REBAJE DE SETO < 25 cm.			
		Rebaje de 25 cm mediante medios mecánicos y manuales de seto, incluso acopio de material a pie de carga. Medida la longitud ejecutada.			
TO00800	0,020 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,37	
TP00100	0,038 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,66	
				Sin descomposición	1,03
		Costes indirectos		13,00%	0,13
		TOTAL EUROS			1,16
15JSW90002	m	TRANSPLANTE DE SETO			
		Arranque y trasplante de seto, incluido nueva plantación. Medida la unidad ejecutada.			
TO00800	0,380 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	6,97	
UJ01800	0,050 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,42	
MK01300	0,050 h	AUTOVOLQUETE	3,50	0,18	
				Sin descomposición	7,57
		Costes indirectos		13,00%	0,98
		TOTAL EUROS			8,55
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.			
TO00800	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	3,67	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
UJ01800	0,200 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	1,67	
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	
				Sin descomposición	13,53
		Costes indirectos		13,00%	1,76
		TOTAL EUROS			15,29
15JTT00002	m2	SUMINISTRO DE "STENOTAPHRUM" PARA CESPED			
		Suministro de stenotaphrum y mezclas de semillas especiales para la formación de un cesped permanente, incluso cava de las tierras y preparación del terreno, nivelación, refino, siembra, mantillo, abonos, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.			
TO00800	0,100 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	1,83	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,18	
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	
				Sin descomposición	11,37
		Costes indirectos		13,00%	1,48
		TOTAL EUROS			12,85
15JTT00003	m2	SUMINISTRO DE "CARPOBRUCTUS ADULIS" (UÑA DE LEON)			
		Suministro de carpobructus adulis (uña de leon), incluso manipulación de la planta, preparación de la misma y del terreno, plantación, conservación y riegos. Medida la superficie ejecutada.			
TO00800	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	3,67	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
UJ01800	0,200 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	1,67	
UJ00600	1,000 m2	CARPOBRUCTOS ADULIS	1,03	1,03	
				Sin descomposición	10,69
		Costes indirectos		13,00%	1,39
		TOTAL EUROS			12,08

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15JTT90004	m2	MULCHING CORTEZA PINO 10 cm.			
		Cubrición antihierba a base de corteza de pino extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor, sobre macizo existente, incluido riego de asentamiento, medida la superficie ejecutada.			
TO00800	0,150 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	2,75	
UJ02400	0,103 m3	CORTEZA DE PINO SELECCIONADA	25,60	2,64	
UJ00050	0,020 m3	AGUA DE RIEGO	0,55	0,01	
		Sin descomposición			5,40
		Costes indirectos		13,00%	0,70
		TOTAL EUROS			6,10
15JTT90005	m2	SIEMBRA DE TEPE DICHONDRA REPENS			
TO00800	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	3,67	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
UJ00050	0,020 m3	AGUA DE RIEGO	0,55	0,01	
		Sin descomposición			12,32
		Costes indirectos		13,00%	1,60
		TOTAL EUROS			13,92
Grupo 15JTW: Varios					
Apartado 15JW: Varios					
Grupo 15JWW: Varios					
15JWW90001	m2	ABONADO QUÍMICO DE FONDO			
		Abonado químico de fondo, consistente en: esparcido del mismo por medios manuales y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm. Medida la superficie ejecutada.			
TO00800	0,011 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,20	
TP00100	0,032 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,55	
MW00400	0,006 h	MOTOCULTOR 60/80 cm.	2,42	0,01	
UJ00160	4,000 kg	ABONO QUÍMICO	0,02	0,08	
		Sin descomposición			0,84
		Costes indirectos		13,00%	0,11
		TOTAL EUROS			0,95
15JWW90002	m2	ABONADO BIOLÓGICO DE FONDO			
		Abonado biológico de fondo, consistente en: esparcido del mismo por medios manuales y volteado con motocultor para su incorporación al suelo a una profundidad media de 15 cm. Medida la superficie ejecutada.			
TO00800	0,002 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,04	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,35	
MW00400	0,010 h	MOTOCULTOR 60/80 cm.	2,42	0,02	
UJ00165	7,000 kg	ABONO BIOLÓGICO	0,02	0,14	
		Sin descomposición			0,55
		Costes indirectos		13,00%	0,07
		TOTAL EUROS			0,62
15JWW90003	m3	EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL			
		Extendido manual de tierra vegetal cribada suministrada a granel para formación de capa uniforme. Medido el volumen ejecutado.			
TO00800	0,040 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,73	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
UJ01800	1,030 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	8,62	
		Sin descomposición			16,26
		Costes indirectos		13,00%	2,11
		TOTAL EUROS			18,37
15JWW90004	m2	ESCARIFICADO MANUAL SUPERFICIAL			
		Escarificado superficial realizado con escarificador manual en terrenos previamente laboreados, no compactos, alcanzando una profundidad de 10-15 cm. Medida la superficie ejecutada.			
TO00800	0,001 h	OF. 1ª JARDINERO	18,33	0,02	
TP00100	0,005 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,09	
		Sin descomposición			0,11
		Costes indirectos		13,00%	0,01
		TOTAL EUROS			0,12

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	
			Sin descomposición		0,57
		Costes indirectos		13,00%	0,07
		TOTAL EUROS			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	
			Sin descomposición		0,69
		Costes indirectos		13,00%	0,09
		TOTAL EUROS			0,78
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	
			Sin descomposición		0,76
		Costes indirectos		13,00%	0,10
		TOTAL EUROS			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	
			Sin descomposición		0,86
		Costes indirectos		13,00%	0,11
		TOTAL EUROS			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.			
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	15,54	
MC00100	0,120 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,76	
ME00500	0,120 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	7,41	
			Sin descomposición		23,71
		Costes indirectos		13,00%	3,08
		TOTAL EUROS			26,79
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.			
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	15,54	
ME00500	0,350 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	21,62	
MC00100	0,350 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,22	
			Sin descomposición		39,38
		Costes indirectos		13,00%	5,12
		TOTAL EUROS			44,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01300	1,100 h	OF. 1ª ARTIFICIERO	18,33	20,16	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	19,00	
WW00100	2,250 u	DETONADOR ELÉCTRICO	1,00	2,25	
WW00200	1,700 kg	EXPLOSIVO GOMA 2E-C	3,02	5,13	
MC00100	0,700 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	4,45	
ME00400	0,100 h	RETROEXCAVADORA	34,98	3,50	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	54,79
Costes indirectos				13,00%	7,12
TOTAL EUROS					61,91

Grupo 15MAW: Varios

Apartado 15MC: Compactaciones

Grupo 15MCC: Compactaciones

15MCC00001	m2	COMPACTACIÓN SUPERFICIAL CÓN PISÓN MECÁNICO			
Compactación superficial realizada con pisón mecánico, incluso p.p. de regado y refino de la superficie final. Medida en verdadera magnitud.					
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,07	
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MR00200	0,040 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,12	
				Sin descomposición	2,22
Costes indirectos				13,00%	0,29
TOTAL EUROS					2,51

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 refino 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	
				Sin descomposición	0,40
Costes indirectos				13,00%	0,05
TOTAL EUROS					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	
				Sin descomposición	0,62
Costes indirectos				13,00%	0,08
TOTAL EUROS					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	
				Sin descomposición	0,57
Costes indirectos				13,00%	0,07
TOTAL EUROS					0,64

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	
		Sin descomposición		0,53
		Costes indirectos	13,00%	0,07
	TOTAL EUROS			0,60
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	
		Sin descomposición		0,67
		Costes indirectos	13,00%	0,09
	TOTAL EUROS			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	
		Sin descomposición		0,60
		Costes indirectos	13,00%	0,08
	TOTAL EUROS			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	
		Sin descomposición		0,53
		Costes indirectos	13,00%	0,07
	TOTAL EUROS			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	
		Sin descomposición		0,43
		Costes indirectos	13,00%	0,06
	TOTAL EUROS			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	
		Sin descomposición		0,41
		Costes indirectos	13,00%	0,05
	TOTAL EUROS			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	
		Sin descomposición		0,36
		Costes indirectos	13,00%	0,05
	TOTAL EUROS			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	
		Sin descomposición		7,41
		Costes indirectos	13,00%	0,96
	TOTAL EUROS			8,37

Código	Cantidad / 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	
		Sin descomposición		12,36
	Costes indirectos		13,00%	1,61
	TOTAL EUROS			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.			
GW00100	0,080 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,04	
MN00100	0,011 h MOTONIVELADORA	45,11	0,50	
MR00400	0,011 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,26	
MT00100	0,045 h TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,95	
MK00200	0,006 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,18	
		Sin descomposición		1,93
	Costes indirectos		13,00%	0,25
	TOTAL EUROS			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 TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,74	
		Sin descomposición		1,48
	Costes indirectos		13,00%	0,19
	TOTAL EUROS			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.			
GW00100	0,060 m3 AGUA POTABLE	0,55	0,03	
MK00200	0,003 h CAMIÓN CISTERNA	30,30	0,09	
MT00100	0,022 h TRAÍLLA REMOLCADA/TRACTOR	21,02	0,46	
MN00100	0,006 h MOTONIVELADORA	45,11	0,27	
MR00400	0,006 h RULO VIBRATORIO	23,28	0,14	
		Sin descomposición		0,99
	Costes indirectos		13,00%	0,13
	TOTAL EUROS			1,12

Grupo 15MEW: Varios

Apartado 15MP: Pozos

Grupo 15MPP: Pozos

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.			
TP00100	3,300 h PEÓN ESPECIAL	17,27	56,99	
		Sin descomposición		56,99
	Costes indirectos		13,00%	7,41
	TOTAL EUROS			64,40

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TP00100	2,700 h PEÓN ESPECIAL	17,27	46,63	
		Sin descomposición		46,63
	Costes indirectos		13,00%	6,06
	TOTAL EUROS			52,69
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.			
TP00100	2,150 h PEÓN ESPECIAL	17,27	37,13	
		Sin descomposición		37,13
	Costes indirectos		13,00%	4,83
	TOTAL EUROS			41,96
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.			
TP00100	0,150 h PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
ME00400	0,165 h RETROEXCAVADORA	34,98	5,77	
		Sin descomposición		8,36
	Costes indirectos		13,00%	1,09
	TOTAL EUROS			9,45
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.			
TP00100	0,120 h PEÓN ESPECIAL	17,27	2,07	
ME00400	0,130 h RETROEXCAVADORA	34,98	4,55	
		Sin descomposición		6,62
	Costes indirectos		13,00%	0,86
	TOTAL EUROS			7,48
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.			
TP00100	0,100 h PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
ME00400	0,110 h RETROEXCAVADORA	34,98	3,85	
		Sin descomposición		5,58
	Costes indirectos		13,00%	0,73
	TOTAL EUROS			6,31
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.			
TP00100	1,150 h PEÓN ESPECIAL	17,27	19,86	
MC00100	0,150 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,95	
ME00500	0,150 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	9,27	
		Sin descomposición		30,08
	Costes indirectos		13,00%	3,91
	TOTAL EUROS			33,99

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TP00100	0,900 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	15,54	
MC00100	0,450 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	2,86	
ME00500	0,450 h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	27,80	
				Sin descomposición	46,20
Costes indirectos				13,00%	6,01
TOTAL EUROS					52,21
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.					
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,07	
ME00400	0,165 h	RETROEXCAVADORA	34,98	5,77	
				Sin descomposición	7,84
Costes indirectos				13,00%	1,02
TOTAL EUROS					8,86
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	17,27	15,54	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MR00200	0,550 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	1,66	
				Sin descomposición	17,37
Costes indirectos				13,00%	2,26
TOTAL EUROS					19,63
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	
				Sin descomposición	0,84
Costes indirectos				13,00%	0,11
TOTAL EUROS					0,95
Grupo 15MRW: Varios					
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	
				Sin descomposición	3,04
Costes indirectos				13,00%	0,40
TOTAL EUROS					3,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	19,00	
MK00100	0,375 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,60	
		Sin descomposición			28,60
		Costes indirectos		13,00%	3,72
		TOTAL EUROS			32,32
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.			
TP00100	0,016 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,28	
ME00400	0,020 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,70	
		Sin descomposición			0,98
		Costes indirectos		13,00%	0,13
		TOTAL EUROS			1,11
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.			
TP00100	0,019 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,33	
ME00400	0,023 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,80	
		Sin descomposición			1,13
		Costes indirectos		13,00%	0,15
		TOTAL EUROS			1,28
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.			
TP00100	0,013 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,22	
ME00400	0,018 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,63	
		Sin descomposición			0,85
		Costes indirectos		13,00%	0,11
		TOTAL EUROS			0,96
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	
		Sin descomposición			1,07
		Costes indirectos		13,00%	0,14
		TOTAL EUROS			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.			
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	18,33	7,33	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
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	
CE00100	0,150 m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,18	
WW00400	1,250 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,38	
		Sin descomposición			12,68
		Costes indirectos		13,00%	1,65
		TOTAL EUROS			14,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
TO02100	0,250 h	OFICIAL 1ª	18,33	4,58	
CM00200	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	0,20	
CE00100	0,100 m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,12	
CM00300	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,90	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	7,83
				Costes indirectos	13,00%
					1,02
TOTAL EUROS					8,85
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.					
TP00100	0,130 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,25	
ME00400	0,038 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,33	
				Sin descomposición	3,58
				Costes indirectos	13,00%
					0,47
TOTAL EUROS					4,05
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.					
TP00100	0,110 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,90	
ME00400	0,032 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,12	
				Sin descomposición	3,02
				Costes indirectos	13,00%
					0,39
TOTAL EUROS					3,41
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.					
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
ME00400	0,028 h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,98	
				Sin descomposición	2,71
				Costes indirectos	13,00%
					0,35
TOTAL EUROS					3,06
15MZZ00101	m3	EXC. ZANJAS TIERRAS CONSIST. DURA TRANSP. SOBRAINTES			
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.					
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
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	
				Sin descomposición	5,35
				Costes indirectos	13,00%
					0,70
TOTAL EUROS					6,05

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
MR00300	0,150 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL	3,86	0,58	
ME00400	0,040 h	RETROEXCAVADORA	34,98	1,40	
MK00100	0,010 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,26	
		Sin descomposición			5,00
		Costes indirectos		13,00%	0,65
		TOTAL EUROS			5,65
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.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,17	
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	
		Sin descomposición			4,47
		Costes indirectos		13,00%	0,58
		TOTAL EUROS			5,05
15MZZ90101	m3	EXC. ZANJAS MANUAL TIERRAS CONSIST. DURA			
		Excavación en zanjas de tierras de consistencia dura realizada con medios manuales, para profundidades hasta 4 m, incluso apeos y protección de los servicios existentes, entibación de los taludes consistente en tablonos, correas y codales de madera. Medido el vomlumen en perfil natural.			
ATC00100	0,170 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,05	
TP00100	3,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	53,54	
CM00300	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,81	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56	
CE00100	0,080 m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,10	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			63,21
		Costes indirectos		13,00%	8,22
		TOTAL EUROS			71,43
15MZZ90102	m3	EXC. ZANJAS MANUAL TIERRAS CONSIST. MEDIA			
		Excavación en zanjas de tierras de consistencia media realizada con medios manuales, para profundidades hasta 4 m, incluso apeos y protección de los servicios existentes, entibación de los taludes consistente en tablonos, correas y codales de madera. Medido el vomlumen en perfil natural.			
ATC00100	0,170 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,05	
TP00100	2,550 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	44,04	
CM00300	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,81	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56	
CE00100	0,080 m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,10	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			53,71
		Costes indirectos		13,00%	6,98
		TOTAL EUROS			60,69

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15MZZ90103	m3	EXC. ZANJAS MANUAL TIERRAS CONSIST. BLANDA			
		Excavación en zanjas de tierras de consistencia blanda realizada con medios manuales, para profundidades hasta 4 m, incluso apeos y protección de los servicios existentes, entibación de los taludes consistente en tablonos, correas y codales de madera. Medido el volumen en perfil natural.			
ATC00100	0,170 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,05	
TP00100	2,220 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	38,34	
CM00300	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1,81	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56	
CE00100	0,080 m	PUNTAL DE MADERA	1,23	0,10	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
		Sin descomposición			48,01
		Costes indirectos		13,00%	6,24
		TOTAL EUROS			54,25
15MZZ90151	m3	RELLENO DE ZANJAS CON ALBERO TONG. 20 cm.			
		Relleno de zanjas con albero en rama, realizado en tongadas de 20 cm de espesor, incluso extendido y compactado al 95% Proctor Modificado. Medido el volumen teórico ejecutado.			
ME00300	0,007 h	PALA CARGADORA	23,87	0,17	
MR00200	0,006 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,02	
AP00100	1,130 m3	ALBERO CERNIDO	9,06	10,24	
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06	
TP00100	0,010 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,17	
		Sin descomposición			10,66
		Costes indirectos		13,00%	1,39
		TOTAL EUROS			12,05
Grupo 15MZW: Varios					
Subcapítulo 15P: PAVIMENTACIONES					
Apartado 15PB: Bordillos					
Grupo 15PBB: Bordillos					
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.	35,60	7,12	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,11	
UP01100	1,000 m	BORDILLO GRANITO ACHAFLANADO 17x28 cm	16,10	16,10	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	0,67	
		Sin descomposición			31,41
		Costes indirectos		13,00%	4,08
		TOTAL EUROS			35,49
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.			
ATC00100	0,170 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,05	
TP00100	0,180 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,11	
AGM00100	0,006 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	0,67	
CH04120	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	4,41	
UP00900	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	3,94	3,94	
		Sin descomposición			18,18
		Costes indirectos		13,00%	2,36
		TOTAL EUROS			20,54

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
UP00800	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,72	1,72	
AGM00100	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	0,56	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,94	
		Sin descomposición			13,15
		Costes indirectos		13,00%	1,71
		TOTAL EUROS			14,86
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.			
ATC00100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	5,34	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
UP01000	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN MOLDURADO 10x20x40 cm	1,79	1,79	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,94	
AGM00100	0,005 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	0,56	
		Sin descomposición			13,22
		Costes indirectos		13,00%	1,72
		TOTAL EUROS			14,94
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.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
UP00600	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN RIGOLA	13,48	13,48	
CH04120	0,140 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	7,62	
AGM00100	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	1,67	
		Sin descomposición			35,12
		Costes indirectos		13,00%	4,57
		TOTAL EUROS			39,69
15PBB90030	m	BORDILLO DE GRANITO APLANTILLADO DE 20x28 cm.			
		Bordillo de granito aplantillado, de 20x28 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20, incluso p.p. de rejuntado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,328 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	11,68	
UP01150	1,020 m	Bordillo granito labrado 20x28	17,00	17,34	
CH80010	0,075 m3	HORMIGÓN HA-25/P/15/I/a, SUMINISTRADO	61,56	4,62	
AGM00100	0,050 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	5,58	
		Sin descomposición			39,22
		Costes indirectos		13,00%	5,10
		TOTAL EUROS			44,32

Grupo 15PBW: Varios

Apartado 15PC: Calzadas

Grupo 15PCC: Calzadas

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TP00100	0,138 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,38	
UP01400	0,345 t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	24,21	8,35	
AC00200	0,500 m3	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	6,82	3,41	
AA00300	0,030 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,20	
MN00100	0,020 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,90	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
MA00300	0,010 h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	134,68	1,35	
MK00100	0,035 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	0,90	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	19,69
				Costes indirectos	13,00%
					2,56
TOTAL EUROS					22,25
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.					
TP00100	0,138 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,38	
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	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
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	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	15,56
				Costes indirectos	13,00%
					2,02
TOTAL EUROS					17,58
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.					
TP00100	0,115 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,99	
AA00300	0,010 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,07	
UP01400	0,345 t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO G 25	24,21	8,35	
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	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	14,47
				Costes indirectos	13,00%
					1,88
TOTAL EUROS					16,35
15PCC90005	m2	PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO S-12			
Pavimento de aglomerado asfáltico antideslizante de 7 cm de espesor, tipo S-12, con árido de procedencia porfídica o basáltica y riego de imprimación, incluso nivelación, extendido y compactación, medida la superficie ejecutada.					
TP00100	0,115 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,99	
UP01450	0,235 t	MEZCLA ASFÁLTICA TIPO S-12	25,00	5,88	
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	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	11,93
				Costes indirectos	13,00%
					1,55
TOTAL EUROS					13,48

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
UP00700	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN ACANALADO 65x35 cm	6,15	6,15	
AGM00100	0,012 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	1,34	
CH04120	0,202 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	11,00	
				Sin descomposición	33,38
				Costes indirectos	13,00% 4,34
TOTAL EUROS					37,72
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 enlchado con mortero (1:1). Medida la longitud ejecutada por el exterior.					
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	10,68	
AGM00100	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	1,67	
AGM00300	0,016 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	58,28	0,93	
UP01700	10,000 u	ADOQUÍN GRANITO	0,45	4,50	
				Sin descomposición	17,78
				Costes indirectos	13,00% 2,31
TOTAL EUROS					20,09
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.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TP00100	0,190 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,28	
CH04120	0,065 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	3,54	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,49	
UP00500	1,000 m	CUNETA DE HORMIGÓN PREFABRICADA	6,70	6,70	
				Sin descomposición	22,91
				Costes indirectos	13,00% 2,98
TOTAL EUROS					25,89
Grupo 15PEW: Varios					
Apartado 15PF: Firmes					
Grupo 15PFF: Firmes					
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.					
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
AC00200	0,250 m3	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	6,82	1,71	
MR00200	0,150 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	0,45	
				Sin descomposición	5,61
				Costes indirectos	13,00% 0,73
TOTAL EUROS					6,34
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.					
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,21	
AC00200	0,250 m3	PIEDRA MACHAQUEO DIÁM. 40/60 mm CALIZA	6,82	1,71	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
				Sin descomposición	3,62
				Costes indirectos	13,00% 0,47
TOTAL EUROS					4,09

Código	Cantidad / 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 refinado de la superficie final. Medida la superficie ejecutada.			
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,21	
AP00100	0,050 m3	ALBERO CERNIDO	9,06	0,45	
AP00200	0,250 m3	ALBERO EN RAMA	7,82	1,96	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
		Sin descomposición			4,32
		Costes indirectos		13,00%	0,56
		TOTAL EUROS			4,88
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.			
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,21	
AP00200	0,187 m3	ALBERO EN RAMA	7,82	1,46	
MR00400	0,030 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,70	
		Sin descomposición			3,37
		Costes indirectos		13,00%	0,44
		TOTAL EUROS			3,81
Grupo 15PFW: Varios					
Apartado 15PP: Pavimentos					
Grupo 15PPE: Escalones					
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 peldañoado, revestido, lavado, cepillado y formación de juntas. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,800 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	28,48	
AG00700	0,010 m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	7,47	0,07	
AGM00500	0,013 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,64	
		Sin descomposición			29,19
		Costes indirectos		13,00%	3,79
		TOTAL EUROS			32,98
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.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
CA00220	1,370 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,93	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	0,45	
CH04120	0,032 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	1,74	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			17,66
		Costes indirectos		13,00%	2,30
		TOTAL EUROS			19,96
15PPE00003	m	PELDAÑO CON L/PERFORADO DE 1 PIE A SARDINEL			
		Peldaño ejecutado con ladrillo perforado de 1 pie colocado a sardinela, recibido con mortero M5 (1:6) con plastificante, incluso enluchado y avitolado de juntas. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	16,02	
AGM00500	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,49	
FL01100	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
		Sin descomposición			19,92
		Costes indirectos		13,00%	2,59
		TOTAL EUROS			22,51

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	35,60	26,70	
AGM00800	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	0,76	
FL00800	0,029 mu	LADRILLO MACIZO DE TEJAR 24x11,5x3,5 cm	236,83	6,87	
		Sin descomposición			34,33
		Costes indirectos		13,00%	4,46
		TOTAL EUROS			38,79

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.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
AC00100	0,030 m3	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 18/20 mm CALIZA	7,55	0,23	
AA00300	0,030 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,20	
MR00400	0,020 h	RULO VIBRATORIO	23,28	0,47	
		Sin descomposición			2,63
		Costes indirectos		13,00%	0,34
		TOTAL EUROS			2,97

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.			
ATC00100	0,600 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	21,36	
AG00100	0,080 m3	GRAVA	7,05	0,56	
AGM00100	0,015 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	1,67	
AGM00300	0,062 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	58,28	3,61	
		Sin descomposición			27,20
		Costes indirectos		13,00%	3,54
		TOTAL EUROS			30,74

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.			
ATC00100	0,320 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	11,39	
AGM00100	0,031 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	3,46	
UP01700	50,000 u	ADOQUÍN GRANITO	0,45	22,50	
AGM00300	0,082 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	58,28	4,78	
		Sin descomposición			42,13
		Costes indirectos		13,00%	5,48
		TOTAL EUROS			47,61

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.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
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	
		Sin descomposición			5,90
		Costes indirectos		13,00%	0,77
		TOTAL EUROS			6,67

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	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 II/A-L 32,5 N	49,01	1,27	
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,13	
Sin descomposición					12,45
				Costes indirectos	13,00% 1,62
TOTAL EUROS					14,07
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.					
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,13	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	0,22	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,27	
UP00100	1,000 m2	BALDOSA CHINO LAVADO 40x40 cm	6,21	6,21	
Sin descomposición					13,23
				Costes indirectos	13,00% 1,72
TOTAL EUROS					14,95
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.					
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,13	
UP00300	1,000 m2	BALDOSA TERRAZO RELIEVE UN COLOR 40x40 cm	11,36	11,36	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	0,22	
AGM00500	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,27	
Sin descomposición					18,38
				Costes indirectos	13,00% 2,39
TOTAL EUROS					20,77
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.					
TO01100	0,200 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	3,67	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
AGM00100	0,002 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	0,22	
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 II/A-L 32,5 N	49,01	1,27	
AA00300	0,020 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,13	
Sin descomposición					19,07
				Costes indirectos	13,00% 2,48
TOTAL EUROS					21,55

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01100	0,375 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	6,87	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,19	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	81,81	2,54	
RS00600	27,030 u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	5,14	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	110,41	0,11	
				Sin descomposición	18,02
				Costes indirectos	13,00% 2,34
TOTAL EUROS					20,36
15PPP00022	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.					
TO01100	0,375 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	6,87	
TP00100	0,185 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,19	
RS00900	53,000 u	BALDOSA CERÁMICA ROJA 10x20 cm	0,11	5,83	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	81,81	2,54	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	110,41	0,11	
				Sin descomposición	18,71
				Costes indirectos	13,00% 2,43
TOTAL EUROS					21,14
15PPP00023	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	18,33	9,17	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
RS00700	26,500 u	BALDOSA CERÁMICA 20x20 cm	0,20	5,30	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	81,81	2,54	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	110,41	0,11	
				Sin descomposición	21,61
				Costes indirectos	13,00% 2,81
TOTAL EUROS					24,42
15PPP00024	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.					
TO01100	0,310 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	5,68	
TP00100	0,155 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,68	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	81,81	2,54	
RS00800	6,625 u	BALDOSA CERÁMICA 40x40 cm	1,26	8,35	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	110,41	0,11	
				Sin descomposición	19,53
				Costes indirectos	13,00% 2,54
TOTAL EUROS					22,07

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15PPP00051	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.					
TO01100	0,560 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	10,26	
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,84	
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	81,81	2,54	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	110,41	0,11	
				Sin descomposición	26,57
				Costes indirectos	13,00%
					3,45
TOTAL EUROS					30,02
15PPP00053	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.					
TO01100	0,560 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	10,26	
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,84	
RS02100	16,960 u	BALDOSA GRES RUSTICO 25x25 cm	0,93	15,77	
AGM01600	0,031 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	81,81	2,54	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	110,41	0,11	
				Sin descomposición	33,69
				Costes indirectos	13,00%
					4,38
TOTAL EUROS					38,07
15PPP00071	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.					
TO01100	0,870 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	15,95	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,51	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,03	
RS01800	1,050 m2	BALDOSA GRANITO GRIS MARTILLINA 50x50x2 cm	72,50	76,13	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N	110,41	0,11	
				Sin descomposición	104,57
				Costes indirectos	13,00%
					13,59
TOTAL EUROS					118,16
15PPP00072	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.					
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	18,33	3,67	
TO01100	0,870 h	OF. 1ª SOLADOR	18,33	15,95	
TP00100	0,435 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,51	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	8,39	0,17	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,03	
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	110,41	0,11	
				Sin descomposición	131,76
				Costes indirectos	13,00%
					17,13
TOTAL EUROS					148,89

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,04	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	8,39	0,34	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
UP02000	45,500 u	ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 22x11x8 cm	0,23	10,47	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
MR00100	0,060 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,52	0,27	
				Sin descomposición	26,86
				Costes indirectos	13,00% 3,49
		TOTAL EUROS			30,35
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 las juntas con arena fina y vibrado final. Medida la superficie ejecutada.			
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,04	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	8,39	0,34	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
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	
MR00100	0,060 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,52	0,27	
				Sin descomposición	28,91
				Costes indirectos	13,00% 3,76
		TOTAL EUROS			32,67
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.			
ATC00100	0,400 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	14,24	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,04	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	8,39	0,34	
AA00300	0,050 m3	ARENA GRUESA	6,53	0,33	
UP01800	45,500 u	ADOQUÍN COLOR HORMIGÓN VIBRADO DE 22X11X8 cm	0,25	11,38	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
MR00100	0,060 h	BANDEJA VIBRANTE MANUAL	4,52	0,27	
				Sin descomposición	27,77
				Costes indirectos	13,00% 3,61
		TOTAL EUROS			31,38

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,21	
CH02920	0,162 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I/a, SUMINISTRADO	60,26	9,76	
RS05500	0,455 kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	5,90	2,68	
PW00100	0,050 l	DISOLVENTE	1,49	0,07	
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	0,93	1,95	
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	
MR00400	0,045 h	RULO VIBRATORIO	23,28	1,05	
MN00100	0,008 h	MOTONIVELADORA	45,11	0,36	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	31,62
				Costes indirectos	13,00%
					4,11
				TOTAL EUROS	35,73

15PPP90113	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE GRANITO 20x10x10 cm.			
Pavimento con adoquín de granito de 20x10 cm y 10 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.					
TO02100	0,900 h	OFICIAL 1ª	18,33	16,50	
TO02200	0,900 h	OFICIAL 2ª	17,80	16,02	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
UP01700	50,000 u	ADOQUÍN GRANITO	0,45	22,50	
AGM00100	0,025 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	111,54	2,79	
AGM00300	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM II/A-L 32,5 N	58,28	0,58	
				Sin descomposición	66,16
				Costes indirectos	13,00%
					8,60
				TOTAL EUROS	74,76

Grupo 15PPW: Varios

Apartado 15PS: Soleras

Grupo 15PSS: Soleras

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.					
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	6,41	
CH04120	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,88	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	12,84
				Costes indirectos	13,00%
					1,67
				TOTAL EUROS	14,51

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.					
ATC00100	0,200 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
CH04120	0,175 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	9,53	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
				Sin descomposición	17,48
				Costes indirectos	13,00%
					2,27
				TOTAL EUROS	19,75

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	35,60	8,90	
CH04120	0,233 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	12,69	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	22,69
		Costes indirectos		13,00%	2,95
		TOTAL EUROS			25,64

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.	35,60	9,61	
FL01100	0,021 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	136,51	2,87	
AGM00500	0,008 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	0,39	
				Sin descomposición	12,87
		Costes indirectos		13,00%	1,67
		TOTAL EUROS			14,54

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	18,33	2,20	
RS05400	0,025 kg	PINTURA ACRÍLICA SUELOS	3,80	0,10	
				Sin descomposición	2,30
		Costes indirectos		13,00%	0,30
		TOTAL EUROS			2,60

Subcapítulo 15R: RECUPERACIÓN

Apartado 15RA: Alcantarillado

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

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	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			
	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			

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	
				Sin descomposición	256,27
		Costes indirectos		13,00%	33,32
		TOTAL EUROS			289,59
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. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	3,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	59,57	
TP00100	8,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	151,11	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
MS00105	0,600 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,39	
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	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	378,50
		Costes indirectos		13,00%	49,21
		TOTAL EUROS			427,71
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. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	155,43	
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	64,16	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MS00105	0,750 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,74	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	434,51
		Costes indirectos		13,00%	56,49
		TOTAL EUROS			491,00

Código	Cantidad / 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. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	4,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	82,49	
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	172,70	
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	
CH04120	0,500 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	27,23	
MS00105	1,000 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	2,32	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,500 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	3,44	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	802,87
Costes indirectos				13,00%	104,37
TOTAL EUROS					907,24
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. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	3,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	59,57	
TP00100	8,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	151,11	
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	
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	54,45	10,89	
US12143	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	178,76	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
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	
MS00105	0,333 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	0,77	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	560,02
Costes indirectos				13,00%	72,80
TOTAL EUROS					632,82
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. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	3,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	64,16	
TP00100	9,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	155,43	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
MS00105	0,400 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	0,93	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	736,06
Costes indirectos				13,00%	95,69
TOTAL EUROS					831,75

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 dúctil 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. Medida la unidad ejecutada.					
TP00100	10,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	172,70	
TO01900	4,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	82,49	
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	
CH04120	0,500 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	27,23	
MS00105	0,500 h	SIERRA MECÁNICA DE CORTE, MANUAL	2,32	1,16	
MR00200	1,100 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	3,31	
MC00100	1,050 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	6,67	
MB00100	1,500 h	BOMBA DE AGOTAMIENTO, AGUA Y FANGOS	2,29	3,44	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	1.383,55
Costes indirectos				13,00%	179,86
TOTAL EUROS					1.563,41

Grupo 15SAW: Varios

Apartado 15SB: Bocas de riego

Grupo 15SBD: Para fundición

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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
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	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	306,75
Costes indirectos				13,00%	39,88
TOTAL EUROS					346,63

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.					
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
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	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
				Sin descomposición	318,40
Costes indirectos				13,00%	41,39
TOTAL EUROS					359,79

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	24,75	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	23,31	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
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	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	352,14
Costes indirectos				13,00%	45,78
TOTAL EUROS					397,92
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.					
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
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	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	385,36
Costes indirectos				13,00%	50,10
TOTAL EUROS					435,46
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.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
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	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
				Sin descomposición	435,51
Costes indirectos				13,00%	56,62
TOTAL EUROS					492,13

Código	Cantidad / 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.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
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	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	453,06
				Costes indirectos	13,00%
					58,90
				TOTAL EUROS	511,96

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.					
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	29,33	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	27,63	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	544,35
				Costes indirectos	13,00%
					70,77
				TOTAL EUROS	615,12

Código	Cantidad / 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.			
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	30,22	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	59,99	59,99	
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	
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	54,45	13,61	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	651,15
		Costes indirectos		13,00%	84,65
		TOTAL EUROS			735,80
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	18,33	18,33	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
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	
				Sin descomposición	288,50
		Costes indirectos		13,00%	37,51
		TOTAL EUROS			326,01
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.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
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	
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	
				Sin descomposición	300,15
		Costes indirectos		13,00%	39,02
		TOTAL EUROS			339,17

Código	Cantidad / 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.					
TO01900	1,100 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	20,16	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	19,00	
US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
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	
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	54,45	10,89	
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	
				Sin descomposición	333,89
				Costes indirectos	13,00%
					43,41
TOTAL EUROS					377,30

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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
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	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	367,10
				Costes indirectos	13,00%
					47,72
TOTAL EUROS					414,82

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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
US10825	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 80 mm, J/MEC.	24,76	49,52	
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	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	386,53
				Costes indirectos	13,00%
					50,25
TOTAL EUROS					436,78

Código	Cantidad / 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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
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	
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	54,45	5,45	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	404,08
				Costes indirectos	13,00%
					52,53
				TOTAL EUROS	456,61
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.					
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	24,75	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	23,31	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	495,38
				Costes indirectos	13,00%
					64,40
				TOTAL EUROS	559,78
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.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	602,19
				Costes indirectos	13,00%
					78,28
				TOTAL EUROS	680,47

Grupo 15SBE: Para polietileno

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
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	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	369,68
Costes indirectos				13,00%	48,06
TOTAL EUROS					417,74
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.					
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
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	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
				Sin descomposición	383,52
Costes indirectos				13,00%	49,86
TOTAL EUROS					433,38
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.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
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	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	320,71
Costes indirectos				13,00%	41,69
TOTAL EUROS					362,40

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
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	54,45	5,45	
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	
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	
				Sin descomposición	334,55
				Costes indirectos	13,00% 43,49
TOTAL EUROS					378,04

Grupo 15SBF: Para fibrocemento

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 ductil 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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBAULT 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	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
				Sin descomposición	358,49
				Costes indirectos	13,00% 46,60
TOTAL EUROS					405,09

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 ductil 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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
US12278	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	54,02	54,02	
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	
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 GIBAULT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	373,16
				Costes indirectos	13,00% 48,51
TOTAL EUROS					421,67

Código	Cantidad / 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 dúctil 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.					
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	24,75	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	23,31	
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	
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	49,01	1,96	
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	54,45	10,89	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	438,06
				Costes indirectos	13,00% 56,95
TOTAL EUROS					495,01
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 dúctil 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.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
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	
FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	34,13	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
US12305	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	524,58
				Costes indirectos	13,00% 68,20
TOTAL EUROS					592,78
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 dúctil 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.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
US12125	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	93,98	
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	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	449,25
				Costes indirectos	13,00% 58,40
TOTAL EUROS					507,65

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
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	
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	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	476,00
				Costes indirectos	13,00%
					61,88
				TOTAL EUROS	537,88

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.					
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	29,33	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	27,63	
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	
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	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
				Sin descomposición	607,05
				Costes indirectos	13,00%
					78,92
				TOTAL EUROS	685,97

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 dúctil 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.			
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	30,22	
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	
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	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
		Sin descomposición			732,03
		Costes indirectos		13,00%	95,16
		TOTAL EUROS			827,19
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 dúctil 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.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
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	54,45	2,72	
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
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	
		Sin descomposición			309,52
		Costes indirectos		13,00%	40,24
		TOTAL EUROS			349,76
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 dúctil 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.			
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
US20625	1,000 u	BOCA RIEGO ARQ. INCORP. DIÁM. 40 mm	143,64	143,64	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
US12278	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	54,02	54,02	
US12003	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			324,19
		Costes indirectos		13,00%	42,14
		TOTAL EUROS			366,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 dúctil 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.					
TO01900	1,100 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	20,16	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	19,00	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
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	
				Sin descomposición	389,09
Costes indirectos				13,00%	50,58
TOTAL EUROS					439,67
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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	475,60
Costes indirectos				13,00%	61,83
TOTAL EUROS					537,43
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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
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	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
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	
				Sin descomposición	430,99
Costes indirectos				13,00%	56,03
TOTAL EUROS					487,02

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
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	54,45	5,45	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	457,74
				Costes indirectos	13,00%
					59,51
				TOTAL EUROS	517,25
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 dúctil 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.					
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	24,75	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	23,31	
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	54,45	10,89	
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	
				Sin descomposición	588,80
				Costes indirectos	13,00%
					76,54
				TOTAL EUROS	665,34
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 dúctil 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.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
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	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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
				Sin descomposición	713,79
				Costes indirectos	13,00%
					92,79
				TOTAL EUROS	806,58

Grupo 15SBP: Para P.V.C.

Código	Cantidad / 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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 mm	87,63	87,63	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
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	
FL01000	0,025 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	3,41	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	1,96	
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	
				Sin descomposición	311,79
Costes indirectos				13,00%	40,53
TOTAL EUROS					352,32

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.					
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	18,33	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
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	
				Sin descomposición	293,54
Costes indirectos				13,00%	38,16
TOTAL EUROS					331,70

Grupo 15SBW: Varios

Apartado 15SC: Conducciones

Grupo 15SCD: Fundición

15SCD00005	m	COND. FUNDICIÓN DUCT. DIÁM. 80, mm JUNTA AUT.			
Conducción de fundición ductil 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.					
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,56	
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,47	
US10100	1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 80 mm	12,89	13,02	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	16,35
Costes indirectos				13,00%	2,13
TOTAL EUROS					18,48

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.					
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,56	
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,47	
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	
				Sin descomposición	19,17
Costes indirectos				13,00%	2,49
TOTAL EUROS					21,66

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,47	
US10109	1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 150 mm	22,18	22,40	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	26,97
				Costes indirectos	13,00%
					3,51
TOTAL EUROS					30,48
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.					
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,56	
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	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	35,60
				Costes indirectos	13,00%
					4,63
TOTAL EUROS					40,23
15SCD90030	m	COND. FUNDUNDICIÓN DUCT. DIAM. 300 mm.			
Conducción de fundición ductil de diámetro 300 mm interior, cementada interiormente, con junta automática flexible. Medida la longitud instalada.					
TO01900	0,920 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	16,86	
US10113	1,010 m	TUBO F.D. K-9 JUNT. AUT. DIÁM. 300 mm	30,47	30,77	
ME00400	0,920 h	RETROEXCAVADORA	34,98	32,18	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	80,11
				Costes indirectos	13,00%
					10,41
TOTAL EUROS					90,52
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.					
TO01900	0,050 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	0,92	
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,86	
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	
				Sin descomposición	5,82
				Costes indirectos	13,00%
					0,76
TOTAL EUROS					6,58
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.					
TO01900	0,060 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,10	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,04	
US10133	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 90 mm PE50A PN-10.	5,36	5,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	7,85
				Costes indirectos	13,00%
					1,02
TOTAL EUROS					8,87

Código	Cantidad / 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.			
TO01900	0,090 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,65	
TP00100	0,090 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,55	
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	
		Sin descomposición			11,19
		Costes indirectos		13,00%	1,45
		TOTAL EUROS			12,64
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.			
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,83	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
US10139	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 125 mm PE50A PN-10	10,34	10,44	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			14,30
		Costes indirectos		13,00%	1,86
		TOTAL EUROS			16,16
15SCE90025	m	COND. POLIETILENO PE50A DIÁM. 200 mm PN-10			
		Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 200 mm exterior y 150 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.			
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,83	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
US10145	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 200 mm PE100 PN-10	12,00	12,12	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			15,98
		Costes indirectos		13,00%	2,08
		TOTAL EUROS			18,06
15SCE90030	m	COND. POLIETILENO PE100 DIÁM. 250 mm PN-10			
		Conducción de polietileno de alta densidad diámetro 250 mm exterior, clase PE100 PN-10 apta para uso alimentario, incluso p.p. de soldadura de juntas y prueba en zanja de presión normalizada. Medida la longitud instalada.			
TO01900	0,150 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,75	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
US10147	1,010 m	TUBO POLIETILENO DIÁM. 250 mm PE100 PN-10	14,00	14,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			19,78
		Costes indirectos		13,00%	2,57
		TOTAL EUROS			22,35
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.			
TO01900	0,075 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,37	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,30	
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	
		Sin descomposición			9,83
		Costes indirectos		13,00%	1,28
		TOTAL EUROS			11,11

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,56	
TP00100	0,085 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,47	
US10178	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 100 A/D	8,50	8,59	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			11,92
		Costes indirectos		13,00%	1,55
		TOTAL EUROS			13,47
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.			
TO01900	0,125 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	2,29	
TP00100	0,125 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,16	
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	
		Sin descomposición			16,23
		Costes indirectos		13,00%	2,11
		TOTAL EUROS			18,34
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.			
TO01900	0,080 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,47	
US10199	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 200 D P.T. 10	18,20	18,38	
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			22,95
		Costes indirectos		13,00%	2,98
		TOTAL EUROS			25,93
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.			
TO01900	0,085 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,56	
US10202	1,010 m	TUBO FIBROCEMENTO RK DIÁM. 250 D P.T. 10	24,43	24,67	
ME00400	0,085 h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,97	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Sin descomposición			29,50
		Costes indirectos		13,00%	3,84
		TOTAL EUROS			33,34
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.			
TO01900	0,055 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	1,01	
TP00100	0,055 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	0,95	
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	
		Sin descomposición			8,35
		Costes indirectos		13,00%	1,09
		TOTAL EUROS			9,44
Grupo 15SCW: Varios					

Código	Cantidad / Ud/ Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SCW90001	m BANDA DE SEÑALIZACIÓN Banda de señalización de canalización enterrada, incluso colocación. Medida la longitud ejecutada.			
US26015	1,010 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN	0,25	0,25	
TP00100	0,006 h PEÓN ESPECIAL	17,27	0,10	
		Sin descomposición		0,35
	Costes indirectos		13,00%	0,05
	TOTAL EUROS			0,40

Apartado 15SD: Desagües

Grupo 15SDD: Para fundición

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 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,750 h PEÓN ESPECIAL	17,27	30,22	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	
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	
US25006	24,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	12,00	
		Sin descomposición		944,87
	Costes indirectos		13,00%	122,83
	TOTAL EUROS			1.067,70

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 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
TP00100	2,000 h PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
15SWP00005	1,000 u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	
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	
		Sin descomposición		1.211,03
	Costes indirectos		13,00%	157,43
	TOTAL EUROS			1.368,46

Grupo 15SDE: Para polietileno

Código	Cantidad / 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	41,24	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	
US14218	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
				Sin descomposición	904,83
				Costes indirectos	13,00% 117,63
				TOTAL EUROS	1.022,46

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 dúctil 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 y compactado con pisón mecánico. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	30,22	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
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	
US25050	3,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
				Sin descomposición	1.044,31
				Costes indirectos	13,00% 135,76
				TOTAL EUROS	1.180,07

Código	Cantidad / 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 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	
US12125	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	46,99	
		Sin descomposición			1.307,62
		Costes indirectos		13,00%	169,99
		TOTAL EUROS			1.477,61

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 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	29,33	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	27,63	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
		Sin descomposición			1.090,06
		Costes indirectos		13,00%	141,71
		TOTAL EUROS			1.231,77

Código	Cantidad / 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 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	30,22	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	54,45	13,61	
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	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
Sin descomposición					1.123,27
Costes indirectos				13,00%	146,03
TOTAL EUROS					1.269,30

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 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,850 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	33,91	
TP00100	1,850 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	31,95	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	54,45	10,89	
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	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
US25006	32,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	16,00	
Sin descomposición					1.268,01
Costes indirectos				13,00%	164,84
TOTAL EUROS					1.432,85

Código	Cantidad / 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 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
				Sin descomposición	1.385,47
				Costes indirectos	13,00% 180,11
TOTAL EUROS					1.565,58
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.					
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	24,75	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	23,31	
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	
CH04120	0,200 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
				Sin descomposición	454,34
				Costes indirectos	13,00% 59,06
TOTAL EUROS					513,40
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	17,27	25,91	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
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 m ³	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
				Sin descomposición	487,56
				Costes indirectos	13,00% 63,38
TOTAL EUROS					550,94

Código	Cantidad / 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.					
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	29,33	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	27,63	
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	54,45	10,89	
				Sin descomposición	632,29
				Costes indirectos	13,00%
					82,20
				TOTAL EUROS	714,49

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.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	30,22	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80x500, PN-16	50,96	50,96	
				Sin descomposición	753,71
				Costes indirectos	13,00%
					97,98
				TOTAL EUROS	851,69

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.					
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
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	54,45	8,17	
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	
US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 mm	34,09	34,09	
				Sin descomposición	472,79
				Costes indirectos	13,00%
					61,46
				TOTAL EUROS	534,25

Grupo 15SHF: Para fibrocemento

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SHF00025	u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 150 mm, LBL			
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 dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 150 mm A/D, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	29,33	
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	27,63	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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 GIBAULT 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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
				Sin descomposición	1.153,99
				Costes indirectos	13,00% 150,02
TOTAL EUROS					1.304,01

15SHF00030	u	HIDRANTE DIÁM. 100 mm, COND. FIB. DIÁM. 200 mm, LBL			
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 dúctil PN-16, uniones gibault diámetro 200 mm d, válvula de compuerta metal-metal diámetro 100 mm, codo BB 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	30,22	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	54,45	13,61	
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 GIBAULT 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	
US25053	4,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	5,04	
				Sin descomposición	1.240,77
				Costes indirectos	13,00% 161,30
TOTAL EUROS					1.402,07

Código	Cantidad / 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 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,850 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	33,91	
TP00100	1,850 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	31,95	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US10756	1,000 u	CARRETE BB F.D. 100x500, PN-16	59,31	59,31	
				Sin descomposición	1.344,97
				Costes indirectos	13,00% 174,85
TOTAL EUROS					1.519,82

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 90º 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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.					
TO01900	1,850 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	33,91	
TP00100	1,850 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	31,95	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
				Sin descomposición	1.464,61
				Costes indirectos	13,00% 190,40
TOTAL EUROS					1.655,01

Código	Cantidad / 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.

TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	24,75
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	23,31
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
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72
			Sin descomposición	509,54
			Costes indirectos	13,00% 66,24
			TOTAL EUROS	575,78

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.

TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91
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
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61
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
			Sin descomposición	596,06
			Costes indirectos	13,00% 77,49
			TOTAL EUROS	673,55

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.

TO01900	1,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	29,33
TP00100	1,600 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	27,63
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
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00
			Sin descomposición	709,25
			Costes indirectos	13,00% 92,20
			TOTAL EUROS	801,45

Código	Cantidad / 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.					
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	30,22	
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	54,45	13,61	
US12149	2,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	226,36	
				Sin descomposición	834,23
				Costes indirectos	13,00%
					108,45
TOTAL EUROS					942,68

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	17,27	23,31	
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	24,75	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,17	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
				Sin descomposición	428,96
				Costes indirectos	13,00%
					55,76
TOTAL EUROS					484,72

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. Medida la unidad terminada.					
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	71,20	
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
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	49,01	1,76	
US01000	1,000 u	HIDRANTE DIÁM. 50 mm	74,64	74,64	
FL00200	0,027 mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	81,51	2,20	
US02200	1,000 u	TAPA FUNDICIÓN 70x70 cm PEATONES	65,85	65,85	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	398,43
				Costes indirectos	13,00%
					51,80
TOTAL EUROS					450,23

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SHW00002	u	HIDRANTE DE 100 mm DIÁM. DE HIERRO FUNDIDO			
Hidrante formado por tubería, válvula y codo de 90º 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 y relleno. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	8,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	284,80	
TO01900	6,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	109,98	
TP00100	0,580 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	10,02	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
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	
FL01300	1,115 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	82,42	
CH04120	0,653 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	35,56	
AGM00800	0,533 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	50,63	26,99	
WW00300	6,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	3,30	
				Sin descomposición	1.500,85
				Costes indirectos	13,00% 195,11
TOTAL EUROS					1.695,96

Apartado 15SP: Piezas especiales

Grupo 15SPD: Para fundición

15SPD00005	u	CODO EE 22/45/90º DIÁM. 80 mm, JUNTA MEC.			
Codo enchufe-enchufe 22/45/90º diámetro 80 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
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	
				Sin descomposición	51,80
				Costes indirectos	13,00% 6,73
TOTAL EUROS					58,53

15SPD00010	u	CODO EE 22/45/90º DIÁM. 100 mm, JUNTA MEC.			
Codo enchufe-enchufe 22/45/90º 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	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
US10503	1,000 u	CODO EE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	45,91	45,91	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	61,36
				Costes indirectos	13,00% 7,98
TOTAL EUROS					69,34

15SPD00015	u	CODO EE 22/45/90º DIÁM. 150 mm, JUNTA MEC.			
Codo enchufe-enchufe 22/45/90º diámetro 150 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.					
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
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	
				Sin descomposición	92,21
				Costes indirectos	13,00% 11,99
TOTAL EUROS					104,20

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00020	u	CODO EE 22/45/90° DIÁM. 200 mm, JUNTA MEC.			
		Codo enchufe-enchufe 22/45/90° diámetro 200 mm de fundición dúctil con junta mecánica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US10512	1,000 u	CODO EE DIÁM. 200 mm, J/MEC.	88,85	88,85	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			115,41
		Costes indirectos		13,00%	15,00
		TOTAL EUROS			130,41
15SPD00050	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 80 mm			
		Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 80 mm PN-16 de fundición dúctil, incluso adaptadores de fundición diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
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	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			132,87
		Costes indirectos		13,00%	17,27
		TOTAL EUROS			150,14
15SPD00055	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 100 mm			
		Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 100 mm PN-16 de fundición dúctil, incluso adaptadores de fundición diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
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	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
US10883	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	77,66	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			157,60
		Costes indirectos		13,00%	20,49
		TOTAL EUROS			178,09
15SPD00060	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 150 mm			
		Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 150 mm PN-16 de fundición dúctil, incluso adaptadores de fundición diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
US10534	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	81,41	81,41	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			232,70
		Costes indirectos		13,00%	30,25
		TOTAL EUROS			262,95

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00065	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 200 mm			
		Codo brida-brida 22/45/90º 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.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
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	54,45	13,61	
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	
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	
				Sin descomposición	358,37
		Costes indirectos		13,00%	46,59
		TOTAL EUROS			404,96
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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
US10550	1,000 u	RED. EE 100x80, J/MEC.	45,89	45,89	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	61,34
		Costes indirectos		13,00%	7,97
		TOTAL EUROS			69,31
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
US10559	1,000 u	RED. EE 150x80/100, J/MEC.	66,15	66,15	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	89,99
		Costes indirectos		13,00%	11,70
		TOTAL EUROS			101,69
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
US10568	1,000 u	RED. EE 200x80/150, J/MEC.	85,04	85,04	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	111,60
		Costes indirectos		13,00%	14,51
		TOTAL EUROS			126,11

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00125	u	REDUCCIÓN BB 100X80 mm			
		Reducción brida-brida 100x80 mm de fundición dúctil 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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
US10883	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	38,83	
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	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
US25050	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	1,09	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Sin descomposición		136,42
		Costes indirectos		13,00%	17,73
		TOTAL EUROS			154,15
15SPD00130	u	REDUCCIÓN BB 150X100 mm			
		Reducción brida-brida 150x100 mm de fundición dúctil 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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
US25009	8,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	9,12	
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	54,45	10,89	
US10609	1,000 u	RED. BB F.D. 150x100 PN-16	51,47	51,47	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
			Sin descomposición		184,32
		Costes indirectos		13,00%	23,96
		TOTAL EUROS			208,28
15SPD00135	u	REDUCCIÓN BB 200X100 mm			
		Reducción brida-brida 200x100 mm de fundición dúctil 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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
US10883	1,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	38,83	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
			Sin descomposición		239,88
		Costes indirectos		13,00%	31,18
		TOTAL EUROS			271,06

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPD00140	u	REDUCCIÓN BB 200X150 mm			
		Reducción brida-brida 200x150 mm de fundición dúctil 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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
US25009	20,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	22,80	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	265,94
		Costes indirectos		13,00%	34,57
		TOTAL EUROS			300,51
15SPD00200	u	DERIVACIÓN "T" EEB 80X80 mm, JUNTA MEC.			
		Derivación en "T" enchufe-enchufe 80x80 mm de fundición dúctil con junta mecánica y salida brida diámetro 80 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
US10650	1,000 u	DERIV. "T" EEB 80x80 mm, J/MEC.	44,30	44,30	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	57,02
		Costes indirectos		13,00%	7,41
		TOTAL EUROS			64,43
15SPD00205	u	DERIVAC. "T" EEB 100X80/100 mm, JUNTA MEC.			
		Derivación en "T" enchufe-enchufe 100x100 mm de fundición dúctil 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	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
US10653	1,000 u	DERIV. "T" EEB 100x80/100, J/MEC.	53,22	53,22	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	68,67
		Costes indirectos		13,00%	8,93
		TOTAL EUROS			77,60
15SPD00210	u	DERIVAC. "T" EEB 150X80/150 mm, JUNTA MEC.			
		Derivación en "T" enchufe-enchufe 150x150 mm de fundición dúctil con junta mecánica y salida brida diámetro 80/150 mm PN-16, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
US10659	1,000 u	DERIV. "T" EEB 150x80/150, J/MEC.	77,96	77,96	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	101,80
		Costes indirectos		13,00%	13,23
		TOTAL EUROS			115,03

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
US10662	1,000 u	DERIV. "T" EEB 200x80/200, J/MEC.	103,11	103,11	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			129,67
		Costes indirectos		13,00%	16,86
		TOTAL EUROS			146,53
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
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	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
US10880	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (100-96) DIÁM. 80	32,31	64,62	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			164,20
		Costes indirectos		13,00%	21,35
		TOTAL EUROS			185,55
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
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	
US10883	2,000 u	ADAPT. ISO2531 (121-116) DIÁM. 100	38,83	77,66	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
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	
		Sin descomposición			185,65
		Costes indirectos		13,00%	24,13
		TOTAL EUROS			209,78
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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
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	
		Sin descomposición			273,24
		Costes indirectos		13,00%	35,52
		TOTAL EUROS			308,76

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
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	
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	54,45	13,61	
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	
		Sin descomposición			389,32
		Costes indirectos		13,00%	50,61
		TOTAL EUROS			439,93
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.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
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	54,45	13,61	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			438,20
		Costes indirectos		13,00%	56,97
		TOTAL EUROS			495,17
15SPD00300	u	TAPÓN DIÁM. 80 mm			
		Tapón diámetro 80 mm instalado con brida-enchufe diámetro 80 mm de fundición ductil 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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
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	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			54,33
		Costes indirectos		13,00%	7,06
		TOTAL EUROS			61,39
15SPD00305	u	TAPÓN DIÁM. 100 mm			
		Tapón diámetro 100 mm instalado con brida-enchufe diámetro 100 mm de fundición ductil 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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
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	
US10803	1,000 u	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	13,82	13,82	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
US10828	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	29,33	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			63,86
		Costes indirectos		13,00%	8,30
		TOTAL EUROS			72,16

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
US10809	1,000 u	BRIDA CIEGA F.D. DIÁM. 150 mm, PN-16	19,36	19,36	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
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	
		Sin descomposición			97,50
		Costes indirectos		13,00%	12,68
		TOTAL EUROS			110,18
15SPD00315	u	TAPÓN DIÁM. 200 mm			
		Tapón diámetro 200 mm instalado con brida-enchufe diámetro 200 mm de fundición dúctil 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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
US25009	12,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	13,68	
US25062	1,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	4,49	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			132,16
		Costes indirectos		13,00%	17,18
		TOTAL EUROS			149,34
15SPD90410	u	PASAMUROS DE ACERO INOX. 63 mm			
		Pasamuros de diámetro interior de 63 mm, longitud 250 mm, fabricado con acero inoxidable de 2 mm de espesor, Incluso taladro, colocación y sellado. Medida la longitud ejecutado.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
US26010	1,000 u	PASAMUROS DE ACERO INOX. 63 mm	35,00	35,00	
IW04900	1,000 u	TALADRO EN OBRA DE FABRICA DN80	30,00	30,00	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
		Sin descomposición			89,10
		Costes indirectos		13,00%	11,58
		TOTAL EUROS			100,68
15SPD90405	u	PASAMUROS DE ACERO INOX. 40 mm			
		Pasamuros de diámetro interior de 40 mm, longitud 250 mm, fabricado con acero inoxidable de 2 mm de espesor, Incluso taladro, colocación y sellado. Medida la longitud ejecutado.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
US26005	1,000 u	PASAMUROS DE ACERO INOX. 40 mm	30,00	30,00	
IW04900	1,000 u	TALADRO EN OBRA DE FABRICA DN80	30,00	30,00	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
		Sin descomposición			84,10
		Costes indirectos		13,00%	10,93
		TOTAL EUROS			95,03

Grupo 15SPE: Para polietileno

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPE00005	u	CODO 45/90° DIÁM. 75 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
		Codo 45/90º 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.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
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	
				Sin descomposición	34,13
		Costes indirectos		13,00%	4,44
		TOTAL EUROS			38,57
15SPE00010	u	CODO 45/90° DIÁM. 90 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
		Codo 45/90º 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	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
US14003	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 90 mm	20,77	20,77	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	40,91
		Costes indirectos		13,00%	5,32
		TOTAL EUROS			46,23
15SPE00015	u	CODO 45/90° DIÁM. 110 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
		Codo 45/90º 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.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
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	
				Sin descomposición	59,94
		Costes indirectos		13,00%	7,79
		TOTAL EUROS			67,73
15SPE00020	u	CODO 45/90° DIÁM. 125 mm POLIETILENO PE50A, PN-10			
		Codo 45/90º 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.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,17	
US14009	1,000 u	CODO POLIET. PE 50A PN-10 DIÁM. 125 mm	49,02	49,02	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	71,88
		Costes indirectos		13,00%	9,34
		TOTAL EUROS			81,22
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.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
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	
				Sin descomposición	84,73
		Costes indirectos		13,00%	11,01
		TOTAL EUROS			95,74

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
US14053	1,000 u	RED. POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/90 mm	20,74	20,74	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	40,88
		Costes indirectos		13,00%	5,31
		TOTAL EUROS			46,19
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.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,17	
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	
				Sin descomposición	47,01
		Costes indirectos		13,00%	6,11
		TOTAL EUROS			53,12
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.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
US14200	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 75x75 mm	18,82	18,82	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	36,23
		Costes indirectos		13,00%	4,71
		TOTAL EUROS			40,94
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.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
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	
				Sin descomposición	48,81
		Costes indirectos		13,00%	6,35
		TOTAL EUROS			55,16
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.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
US14209	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110x75/110 mm	39,78	39,78	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	59,92
		Costes indirectos		13,00%	7,79
		TOTAL EUROS			67,71

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	11,00	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,17	
US14218	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 125x75/125 mm	54,85	54,85	
		Sin descomposición			77,71
		Costes indirectos		13,00%	10,10
		TOTAL EUROS			87,81
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.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
US14400	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 75 mm	14,00	14,00	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			25,91
		Costes indirectos		13,00%	3,37
		TOTAL EUROS			29,28
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.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
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	
		Sin descomposición			35,19
		Costes indirectos		13,00%	4,57
		TOTAL EUROS			39,76
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.			
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
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	
		Sin descomposición			42,65
		Costes indirectos		13,00%	5,54
		TOTAL EUROS			48,19
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.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
TO01900	0,300 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	5,50	
US14409	1,000 u	TAPÓN POLIETILENO PE50A PN-10 DIÁM. 125 mm	30,74	30,74	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,17	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			48,10
		Costes indirectos		13,00%	6,25
		TOTAL EUROS			54,35

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 15SPF: Para fibrocemento					
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.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
US12050	1,000 u	CODO LL DIÁM. 80 A/F	13,75	13,75	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	46,21
Costes indirectos				13,00%	6,01
TOTAL EUROS					52,22
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.					
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
US12053	1,000 u	CODO LL DIÁM. 100 A/D	17,40	17,40	
US12003	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	56,09
Costes indirectos				13,00%	7,29
TOTAL EUROS					63,38
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.					
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
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	54,45	10,89	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	118,37
Costes indirectos				13,00%	15,39
TOTAL EUROS					133,76
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	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US12074	1,000 u	CODO LL DIÁM. 200 D	91,63	91,63	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	206,70
Costes indirectos				13,00%	26,87
TOTAL EUROS					233,57

Código	Cantidad / 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 dúctil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 80 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			162,23
		Costes indirectos		13,00%	21,09
		TOTAL EUROS			183,32
15SPF00055	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 100, PN-16			
		Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 100 mm de fundición dúctil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 100 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
US10528	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 100 mm, PN-16	51,02	51,02	
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	54,45	5,45	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			192,26
		Costes indirectos		13,00%	24,99
		TOTAL EUROS			217,25
15SPF00060	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 150 mm, PN-16			
		Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 150 mm de fundición dúctil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 150 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US25009	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	18,24	
		Sin descomposición			309,66
		Costes indirectos		13,00%	40,26
		TOTAL EUROS			349,92
15SPF00065	u	CODO BB 22/45/90° DIÁM. 200 mm, PN-16			
		Codo brida-brida 22/45/90° diámetro 200 mm de fundición dúctil PN-16, incluso bridas de gran tolerancia diámetro 200 mm, tornillería, juntas de goma y anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
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	
US10537	1,000 u	CODO BB F.D. DIÁM. 200 mm, PN-16	145,46	145,46	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
		Sin descomposición			438,89
		Costes indirectos		13,00%	57,06
		TOTAL EUROS			495,95

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
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	54,45	5,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	48,60
		Costes indirectos		13,00%	6,32
		TOTAL EUROS			54,92
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	90,76
		Costes indirectos		13,00%	11,80
		TOTAL EUROS			102,56
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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
US12093	1,000 u	REDUCCIÓN LL 200 Dx150 A/D	47,62	47,62	
US12015	1,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	25,36	
US12024	1,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 200 D	43,06	43,06	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	144,99
		Costes indirectos		13,00%	18,85
		TOTAL EUROS			163,84
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16x70	0,50	8,00	
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	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
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	
				Sin descomposición	168,43
		Costes indirectos		13,00%	21,90
		TOTAL EUROS			190,33

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US12143	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	89,38	
US12131	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 100	56,16	56,16	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	240,13
		Costes indirectos		13,00%	31,22
		TOTAL EUROS			271,35
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.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
US12149	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. (236/218) DIÁM. 200	113,18	113,18	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
				Sin descomposición	299,25
		Costes indirectos		13,00%	38,90
		TOTAL EUROS			338,15
15SPF00140	u	REDUCCIÓN BB 200X150 mm PN-16			
		Reducción brida-brida 200x150 mm PN-16 de fundición dúctil, 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.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	346,46
		Costes indirectos		13,00%	45,04
		TOTAL EUROS			391,50

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
US12000	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 80 A/F	9,87	19,74	
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	
				Sin descomposición	78,04
		Costes indirectos		13,00%	10,15
		TOTAL EUROS			88,19
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.			
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
US12278	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 100x80/1	54,02	54,02	
US12003	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 100 A/D	11,62	23,24	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	92,71
		Costes indirectos		13,00%	12,05
		TOTAL EUROS			104,76
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
US12015	2,000 u	UNIÓN GIBAULT DIÁM. 150 A/D	25,36	50,72	
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	
				Sin descomposición	157,00
		Costes indirectos		13,00%	20,41
		TOTAL EUROS			177,41
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
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	
				Sin descomposición	191,61
		Costes indirectos		13,00%	24,91
		TOTAL EUROS			216,52

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
US12305	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x80/1	125,49	125,49	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
		Sin descomposición			240,56
		Costes indirectos		13,00%	31,27
		TOTAL EUROS			271,83
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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBALT DIÁM. 200 D	43,06	86,12	
US12314	1,000 u	DERIV. "T" LBL F.D. PN-16 200x150	164,61	164,61	
		Sin descomposición			279,68
		Costes indirectos		13,00%	36,36
		TOTAL EUROS			316,04
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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
US12024	2,000 u	UNIÓN GIBALT 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	
		Sin descomposición			311,75
		Costes indirectos		13,00%	40,53
		TOTAL EUROS			352,28
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
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	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
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	
		Sin descomposición			193,56
		Costes indirectos		13,00%	25,16
		TOTAL EUROS			218,72

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
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	54,45	5,45	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			220,31
		Costes indirectos		13,00%	28,64
		TOTAL EUROS			248,95
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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
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	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			350,20
		Costes indirectos		13,00%	45,53
		TOTAL EUROS			395,73
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.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
US10687	1,000 u	DERIV. "T" BBB 200x80/100 PN-16	178,19	178,19	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
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	54,45	13,61	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			471,62
		Costes indirectos		13,00%	61,31
		TOTAL EUROS			532,93
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.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	8,25	
TP00100	0,450 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	7,77	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			518,72
		Costes indirectos		13,00%	67,43
		TOTAL EUROS			586,15

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
US12400	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 80 A/F FUND. GRIS.	15,62	15,62	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			28,34
		Costes indirectos		13,00%	3,68
		TOTAL EUROS			32,02
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	18,33	4,58	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
CH04120	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,45	
US12403	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 100 A/D FUND. GRIS.	23,57	23,57	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			39,02
		Costes indirectos		13,00%	5,07
		TOTAL EUROS			44,09
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.			
TO01900	0,333 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	6,10	
TP00100	0,333 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	5,75	
CH04120	0,200 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	10,89	
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	
		Sin descomposición			56,41
		Costes indirectos		13,00%	7,33
		TOTAL EUROS			63,74
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.			
TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	7,33	
TP00100	0,400 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	6,91	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
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	
		Sin descomposición			80,18
		Costes indirectos		13,00%	10,42
		TOTAL EUROS			90,60
Grupo 15SPP: Para P.V.C.					
15SPP00005	u	CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.			
		Codo enchufe-enchufe 45/90º 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	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
US16003	1,000 u	CODO EE 45/90º DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/E	39,52	39,52	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			50,46
		Costes indirectos		13,00%	6,56
		TOTAL EUROS			57,02

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15SPP00100	u	REDUCCIÓN EE 90X75 mm PN-16, JUNTA ELAST.			
		Reducción enchufe-enchufe 90x75 mm PN-16, de fundición ductil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
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	
		Sin descomposición			39,48
		Costes indirectos		13,00%	5,13
		TOTAL EUROS			44,61
15SPP00200	u	DERIVACIÓN EEB 90X80 mm PN-16, JUNTA ELAST.			
		Derivación enchufe-enchufe-brida 90x80 mm PN-16, de fundición ductil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
US16088	1,000 u	DERIV. "T" FUND. 90x80 mm J/ELAST.	46,61	46,61	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			57,55
		Costes indirectos		13,00%	7,48
		TOTAL EUROS			65,03
15SPP00300	u	TAPÓN DIÁM. 90 mm PN-16, JUNTA ELAST.			
		Tapón diámetro 90 mm PN-16, de fundición ductil con junta elástica, incluso anclaje con hormigón HM-20. Medida la unidad instalada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	3,67	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
US16178	1,000 u	TAPÓN DIÁM. 90 mm FD. PN-16, J/ELAST.	25,87	25,87	
CH04120	0,050 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
		Sin descomposición			36,81
		Costes indirectos		13,00%	4,79
		TOTAL EUROS			41,60
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 ductil con bridas PN-16, en conducción de fundición diámetro 80 mm, incluso brida-enchufe de fundición ductil diámetro 80 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	18,33	22,91	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
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	
		Sin descomposición			243,75
		Costes indirectos		13,00%	31,69
		TOTAL EUROS			275,44

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	22,91	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
				Sin descomposición	266,17
		Costes indirectos		13,00%	34,60
		TOTAL EUROS			300,77
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	18,33	24,75	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	19,00	
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	
US10834	1,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 150 mm, J/MEC.	42,67	42,67	
				Sin descomposición	385,58
		Costes indirectos		13,00%	50,13
		TOTAL EUROS			435,71
15SVD00020	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 20 mm 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	18,33	27,50	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
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	
US25009	24,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-20x80	1,14	27,36	
				Sin descomposición	562,63
		Costes indirectos		13,00%	73,14
		TOTAL EUROS			635,77
15SVD90030	u	VÁLVULA COMP. A/E DIÁM. 250 mm ENTERRABLE PN-16			
		Válvula de compuerta y asiento elástico diámetro 250 mm, enterrable, de fundición dúctil con bridas PN-16, incluso equipamiento de accionamiento completo para su instalación enterrada, pequeño material y montaje; según CTE. medida la unidad instalada.			
TO01900	1,350 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	24,75	
US20200	1,000 u	VÁLV. COMP. EQUIPADA DIÁM. 250 mm PN-16	339,80	339,80	
WW00300	70,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	38,50	
WW00400	14,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	4,20	
				Sin descomposición	407,25
		Costes indirectos		13,00%	52,94
		TOTAL EUROS			460,19

Grupo 15SVE: Para polietileno

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	18,33	22,91	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
				Sin descomposición	253,08
				Costes indirectos	13,00% 32,90
TOTAL EUROS					285,98
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	18,33	22,91	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
US14503	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 90 mm	40,69	40,69	
				Sin descomposición	259,68
				Costes indirectos	13,00% 33,76
TOTAL EUROS					293,44
15SVE00015	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 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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 mm	1,26	2,52	
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	
US14506	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 110 mm	47,48	47,48	
				Sin descomposición	284,32
				Costes indirectos	13,00% 36,96
TOTAL EUROS					321,28
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	18,33	22,91	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
				Sin descomposición	356,47
				Costes indirectos	13,00% 46,34
TOTAL EUROS					402,81

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 15SVF: Para fibrocemento					
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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
US12125	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 80	46,99	46,99	
				Sin descomposición	284,67
				Costes indirectos	13,00% 37,01
TOTAL EUROS					321,68
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	18,33	22,91	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
				Sin descomposición	293,00
				Costes indirectos	13,00% 38,09
TOTAL EUROS					331,09
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	18,33	24,75	
TP00100	1,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	19,00	
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	
US12143	1,000 u	BRIDA GRAN TOLER. DIÁM. 150	89,38	89,38	
				Sin descomposición	432,29
				Costes indirectos	13,00% 56,20
TOTAL EUROS					488,49
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.					
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
TP00100	1,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,59	
US25062	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 200 mm	4,49	8,98	
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	
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	
				Sin descomposición	618,43
				Costes indirectos	13,00% 80,40
TOTAL EUROS					698,83

Código	Cantidad / 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.					
TO01900	1,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	22,91	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
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	
US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	2,18	
				Sin descomposición	247,06
Costes indirectos				13,00%	32,12
TOTAL EUROS					279,18

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 y relleno; construida según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.					
TO02100	11,000 h	OFICIAL 1ª	18,33	201,63	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	4,58	
TP00100	10,820 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	186,86	
CH02920	0,945 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I/a, SUMINISTRADO	60,26	56,95	
CA00220	5,380 kg	ACERO B 400 S	0,68	3,66	
AGM00500	0,527 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	25,83	
US20120	1,000 u	VÁLV. REDUCT. PRES. DIÁM. 100 mm SANDWICH	117,87	117,87	
SA00700	0,360 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	9,41	
FL01300	1,166 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	86,19	
US10828	2,000 u	BRIDA ENCHUFE DIÁM. 100 mm, J/MEC.	29,33	58,66	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
				Sin descomposición	753,84
Costes indirectos				13,00%	98,00
TOTAL EUROS					851,84

Apartado 15SW: Varios

Grupo 15SWA: Arquetas

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. Medida la unidad ejecutada.					
ATC00100	2,670 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	95,05	
TP00100	2,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	43,18	
SA00600	2,050 m	CERCO ARQUETA PNL-50,5	4,89	10,02	
SA00700	0,360 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	9,41	
FL01300	0,176 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	13,01	
CH04120	0,108 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,88	
AGM00500	0,094 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	4,61	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,80	
				Sin descomposición	183,51
Costes indirectos				13,00%	23,86
TOTAL EUROS					207,37

Grupo 15SWC: Contadores

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.			
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	35,60	
TO01900	1,500 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
IF30200	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 3" (75/80 mm)	88,45	176,90	
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	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	1.387,81
		Costes indirectos		13,00%	180,42
		TOTAL EUROS			1.568,23

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 y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	8,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	146,64	
TP00100	8,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	138,16	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	54,47	54,47	
FL01000	0,575 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24x11,5x5 cm	136,51	78,49	
CH04120	0,750 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	40,84	
AGM00500	0,450 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	49,01	22,05	
UA00700	4,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	3,75	15,00	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
				Sin descomposición	498,40
		Costes indirectos		13,00%	64,79
		TOTAL EUROS			563,19

Grupo 15SWW: Varios

Apartado 15SY: Ventosas

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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	32,08	
TP00100	1,750 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	30,22	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
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	
CH04120	0,250 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	13,61	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	1.265,51
		Costes indirectos		13,00%	164,52
		TOTAL EUROS			1.430,03

Grupo 15SYE: Para polietileno

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,250 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	41,24	
TP00100	1,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	25,91	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
US21000	1,000 u	VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm	358,62	358,62	
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	
CH04120	0,150 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	8,17	
US25050	3,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 mm	1,09	3,27	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	1.171,51
				Costes indirectos	13,00% 152,30
				TOTAL EUROS	1.323,81

Grupo 15SYF: Para fibrocemento

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 y compactado con pisón mecánico manual. Medida la unidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	18,33	36,66	
TP00100	2,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	34,54	
15SWP00005	1,000 u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
US20128	1,000 u	VÁLV. COMP. A/E DIÁM. 80 mm PN-16	115,64	115,64	
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	
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	54,45	13,61	
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	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	1.613,28
				Costes indirectos	13,00% 209,73
				TOTAL EUROS	1.823,01

Grupo 15SYP: Para P.V.C.

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 y compactado con pisón mecánico manual. 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	17,27	25,91	
TO01900	1,500	h OF. 1ª FONTANERO	18,33	27,50	
CH04120	0,050	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,72	
15SWP00005	1,000	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,20 m DE DIÁM.	498,40	498,40	
US21000	1,000	u VENTOSA TRIF. DIÁM. 50 mm	358,62	358,62	
Sin descomposición					1.109,99
Costes indirectos				13,00%	144,30
TOTAL EUROS					1.254,29

Grupo 15SYW: Varios

Subcapítulo 15T: TELÉFONO

Apartado 15TC: Canalizaciones

Grupo 15TCC: Canalizaciones

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.					
ATC00100	0,200	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,12	
CH04120	0,108	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,88	
UE04400	1,010	m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 40 mm PARA COND. CABLES	0,55	0,56	
WW00300	1,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
Sin descomposición					14,11
Costes indirectos				13,00%	1,83
TOTAL EUROS					15,94

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.					
ATC00100	0,250	h CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
CH04120	0,108	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	5,88	
UE04400	2,020	m TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 40 mm PARA COND. CABLES	0,55	1,11	
WW00300	2,000	u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
Sin descomposición					16,99
Costes indirectos				13,00%	2,21
TOTAL EUROS					19,20

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.	35,60	8,90	
CH04120	0,124	m3 HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	6,75	
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	
Sin descomposición					18,75
Costes indirectos				13,00%	2,44
TOTAL EUROS					21,19

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
CH04120	0,178 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	9,69	
UE05000	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	3,68	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
				Sin descomposición	23,37
				Costes indirectos	13,00% 3,04
TOTAL EUROS					26,41

Grupo 15TCW: Varios

Apartado 15TR: Registros

Grupo 15TRR: Registros

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.					
ATC00100	4,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	142,40	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
UT00200	1,000 u	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE H	190,10	190,10	
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	43,74	4,51	
CA00220	25,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	17,00	
CH02920	0,756 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	45,56	
ME00400	0,274 h	RETROEXCAVADORA	34,98	9,58	
MK00100	0,211 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,40	
WW00300	12,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	6,60	
				Sin descomposición	434,47
				Costes indirectos	13,00% 56,48
TOTAL EUROS					490,95

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.

ATC00100	7,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	267,00	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	17,27	
CM00200	0,037 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	7,22	
CH02920	1,188 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	71,59	
CA00220	43,000 kg	ACERO B 400 S	0,68	29,24	
AGM00600	0,155 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	43,74	6,78	
UT00100	1,000 u	TAPA METÁLICA ARQUETA REGISTRO CTNE D	215,29	215,29	
MK00100	0,381 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	9,75	
ME00400	0,495 h	RETROEXCAVADORA	34,98	17,32	
WW00300	20,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	11,00	
				Sin descomposición	652,46
				Costes indirectos	13,00% 84,82
TOTAL EUROS					737,28

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.					
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	35,60	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,32	
SA00700	1,000 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	26,13	26,13	
CA00900	15,500 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,83	12,87	
AGM00600	0,008 m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	43,74	0,35	
CA00220	0,700 kg	ACERO B 400 S	0,68	0,48	
CH02920	0,072 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa, SUMINISTRADO	60,26	4,34	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	1,56	
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,38	
Sin descomposición					87,03
Costes indirectos				13,00%	11,31
TOTAL EUROS					98,34

Grupo 15TRW: Varios

Apartado 15TW: Varios

Grupo 15TWW: Varios

Subcapítulo 15U: AMUEBLAMIENTO URBANO

Apartado 15UB: Bancos

Grupo 15UBB: Bancos

15UBB00001	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.	35,07	5,26	
TP00100	0,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	4,49	
CH04120	0,117 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	6,37	
UU00300	1,000 u	BANCO INTEMPERIE, SOPORTE METÁLICO Y ASIENTO PINO FLANDES	155,76	155,76	
Sin descomposición					171,88
Costes indirectos				13,00%	22,34
TOTAL EUROS					194,22

15UBB90002 u BANCO DE FUNDICIÓN 2,30 m.

Banco de fundición, incluso colocación. Medida la unidad ejecutada.

TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
UU00350	1,000 u	BANCO DE FUNDICIÓN 2.30 m.	2.142,13	2.142,13	
Sin descomposición					2.150,77
Costes indirectos				13,00%	279,60
TOTAL EUROS					2.430,37

Grupo 15UBW: Varios

Apartado 15UF: Fuentes

Grupo 15UFF: Fuentes

15UFF90001	u	FUENTE AGUA POTABLE FUNDICIÓN			
Fuente de fundición de un sólo pie para agua potable, incluso instalación y con acometidas a saneamiento. Medida la unidad instalada.					
UU03100	1,000 u	FUENTE AGUA POTABLE FUNDICIÓN	1.984,76	1.984,76	
EMA_A105	0,100 h	Peón ordinario	12,00	1,20	
Sin descomposición					1.985,96
Costes indirectos				13,00%	258,17
TOTAL EUROS					2.244,13

Grupo 15UFW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Apartado 15UJ: Juegos					
Grupo 15UJJ: Juegos					
15UJJ00002	u	COLUMPIO SIMPLE	Columpio simple 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.	35,07	8,77	
TP00100	1,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,76	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	18,84	
UU00400	1,000 u	COLUMPIO SIMPLE	257,44	257,44	
			Sin descomposición		306,81
			Costes indirectos	13,00%	39,89
TOTAL EUROS					346,70
15UJJ00004	u	COLUMPIO TRIPLE	Columpio triple 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.	35,07	8,77	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	23,31	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	18,84	
UU00500	1,000 u	COLUMPIO TRIPLE	372,79	372,79	
			Sin descomposición		423,71
			Costes indirectos	13,00%	55,08
TOTAL EUROS					478,79
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.		
ATC00200	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	8,77	
TP00100	1,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,76	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	18,84	
UU00800	1,000 u	PALANCA BASCULANTE 4 ASIENTOS	193,04	193,04	
			Sin descomposición		242,41
			Costes indirectos	13,00%	31,51
TOTAL EUROS					273,92
15UJJ00007	u	PARALELAS SIMPLES	Paralelas simples construida 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.	35,07	8,77	
TP00100	1,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,76	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	18,84	
UU00900	1,000 u	PARALELAS SIMPLES	82,12	82,12	
			Sin descomposición		131,49
			Costes indirectos	13,00%	17,09
TOTAL EUROS					148,58
15UJJ00008	u	LABERINTO CÚBICO	Laberinto cubico 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.	35,07	8,77	
TP00100	1,760 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	30,40	
CH04120	0,518 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	28,21	
UU00700	1,000 u	LABERINTO CÚBICO	462,74	462,74	
			Sin descomposición		530,12
			Costes indirectos	13,00%	68,92
TOTAL EUROS					599,04

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	35,07	8,77	
TP00100	1,260 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	21,76	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	18,84	
UU00200	1,000 u	ARCO PEQUEÑO	122,53	122,53	
		Sin descomposición			171,90
		Costes indirectos		13,00%	22,35
		TOTAL EUROS			194,25
15UJJ00012	u	ARCO GRANDE			
		Arco grande 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.	35,07	8,77	
TP00100	1,350 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	23,31	
CH04120	0,346 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	18,84	
UU00100	1,000 u	ARCO GRANDE	150,63	150,63	
		Sin descomposición			201,55
		Costes indirectos		13,00%	26,20
		TOTAL EUROS			227,75
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.			
ATC00200	1,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	61,37	
TP00100	6,250 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	107,94	
AGM00200	0,062 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	66,42	4,12	
UP00800	10,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN 10x20x40 cm	1,72	17,20	
UU00600	1,000 u	TOBOGÁN MEDIANO	431,32	431,32	
CH04120	1,328 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	72,31	
AA00200	1,875 m3	ARENA FINA	8,39	15,73	
		Sin descomposición			709,99
		Costes indirectos		13,00%	92,30
		TOTAL EUROS			802,29
Grupo 15UJW: Varios					
Apartado 15UP: Papeleras					
Grupo 15UPP: Papeleras					
15UPP00001	u	PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA			
		Papelera publica 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.	35,07	3,51	
TP00100	0,200 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	3,45	
CH04120	0,049 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,67	
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	
		Sin descomposición			90,02
		Costes indirectos		13,00%	11,70
		TOTAL EUROS			101,72
15UPP00003	u	PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE EXISTENTE			
		Papelera publica de PVC sobre soporte existente, incluso colocación, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.			
ATC00200	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	5,26	
UU01800	1,000 u	PAPELERA PÚBLICA PVC	40,88	40,88	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
		Sin descomposición			46,74
		Costes indirectos		13,00%	6,08
		TOTAL EUROS			52,82

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
15UPP00005	u	PAPELERA PÚBLICA DE PVC SOBRE SOPORTE METÁLICO			
		Papelera publica 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.			
ATC00200	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	3,51	
UU01700	1,000 u	PAPELERA PÚBLICA DE PVC CON SOPORTE METALICO	54,60	54,60	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			59,31
		Costes indirectos		13,00%	7,71
		TOTAL EUROS			67,02
15UPP90007	u	PAPELERA DE FUNDICIÓN			
ATC00200	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	35,07	17,54	
UU01810	1,000 u	PAPELERA DE FUNDICIÓN ESTILO HISTÓRICO	382,62	382,62	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,20	
		Sin descomposición			401,36
		Costes indirectos		13,00%	52,18
		TOTAL EUROS			453,54
Grupo 15UPW: Varios					
Apartado 15UW: Varios					
Grupo 15UWW: Varios					
Subcapítulo 15W: VARIOS					
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.			
ATC00100	0,050 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,78	
TO01600	0,100 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	1,83	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
UU01500	1,000 m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	2,25	
CH04120	0,054 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,94	
UU02000	0,400 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,58	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
		Sin descomposición			13,25
		Costes indirectos		13,00%	1,72
		TOTAL EUROS			14,97
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.	35,60	0,89	
TO01600	0,160 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	2,93	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	1,73	
CH04120	0,016 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	0,87	
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	
		Sin descomposición			11,66
		Costes indirectos		13,00%	1,52
		TOTAL EUROS			13,18

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.	35,60	2,14	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	2,59	
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	54,45	3,21	
UU02000	0,500 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	1,98	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
				Sin descomposición	21,36
Costes indirectos				13,00%	2,78
TOTAL EUROS					24,14
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.	35,60	8,90	
TO01600	2,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	36,66	
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	
KA00200	4,100 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	5,08	
KA00100	12,800 kg	ACERO EN CUADRILLOS MANUFACTURADO	1,33	17,02	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
				Sin descomposición	78,88
Costes indirectos				13,00%	10,25
TOTAL EUROS					89,13
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.					
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	8,90	
TO01600	2,000 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	18,33	36,66	
KA00200	12,400 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	15,38	
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 CUADRILLOS MANUFACTURADO	1,33	15,56	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	5,50	
WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	1,50	
				Sin descomposición	92,14
Costes indirectos				13,00%	11,98
TOTAL EUROS					104,12

Grupo 15WCW: Varios

Apartado 15WM: Muros de contención

Grupo 15WMH: Hormigón

Grupo 15WML: Ladrillo

Grupo 15WMW: Varios

Apartado 15WW: Varios

Código	Cantidad / Ud/	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Grupo 15WWT: Trabajos previos					
15WWT90001	m3	PROTECCIÓN DE ACERADO CON CAMA DE ARENA			
Protección de acerado mediante cama de arena con medios manuales, incluso extendido, mantenimiento y retirada. Medido el volumen ejecutado.					
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	17,27	8,64	
AA00300	1,020 m3	ARENA GRUESA	6,53	6,66	
MK00100	0,115 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,94	
				Sin descomposición	18,24
Costes indirectos				13,00%	2,37
TOTAL EUROS					20,61
Grupo 15WWW: Varios					
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.					
ATC00100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	71,20	
UU02900	1,000 u	JUEGO PLATAFORMA CUADRADA PARA ANCLAJE DE CANASTAS FIJA	119,29	119,29	
UU02300	1,000 u	JUEGO CANASTAS BALONCESTO FIJAS CON TABLERO DE MADERA	490,74	490,74	
WW00400	8,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2,40	
				Sin descomposición	683,63
Costes indirectos				13,00%	88,87
TOTAL EUROS					772,50
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.	35,60	17,80	
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	
				Sin descomposición	2.274,05
Costes indirectos				13,00%	295,63
TOTAL EUROS					2.569,68
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.					
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	17,80	
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	
				Sin descomposición	878,10
Costes indirectos				13,00%	114,15
TOTAL EUROS					992,25
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.					
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	35,60	
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	
UU02500	1,000 u	JUEGO DE ANCLAJES PARA POSTES DE TENIS	56,31	56,31	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
				Sin descomposición	409,08
Costes indirectos				13,00%	53,18
TOTAL EUROS					462,26